T3
Obiekty pożądania
Wrzesień 2017

ULTRACIENKIE I SUPERPOTĘŻNE

→ LAPTOPY DO ZADAŃ SPECJALNYCH

EISA

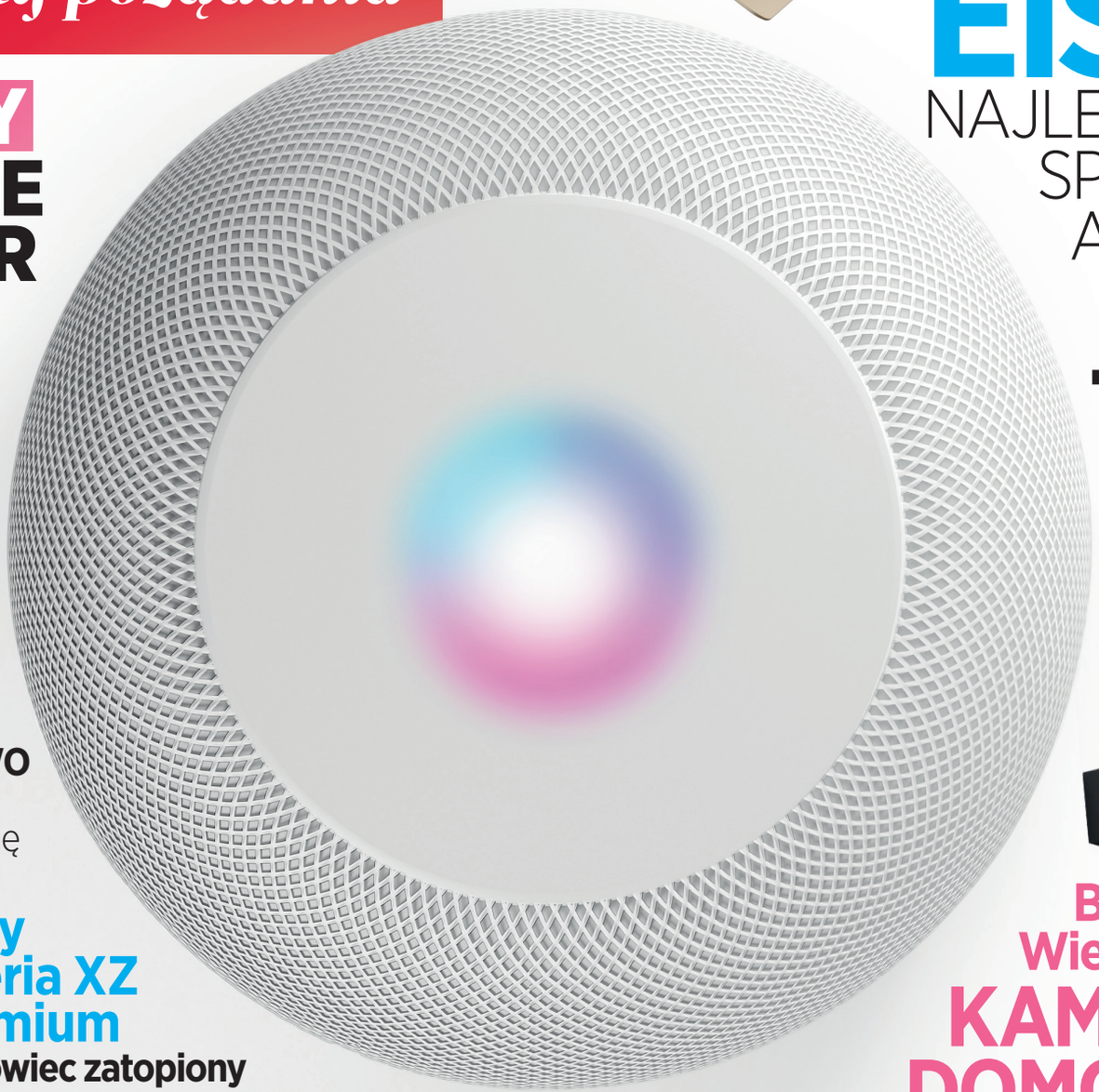
NAJLEPSZY SPRZĘT AUDIO

+

NOWY RANGE ROVER VELAR

+

ŻYJ ZDROWO
Jak zadbać o swoją formę



Sony Xperia XZ Premium
Flagowiec zatopiony

Bądź jak Wielki Brat
KAMERY DOMOWE

HOMEPOD

NIECH DŹWIĘK BĘDZIE Z TOBĄ
Przenośne głośniki Bluetooth

jubileuszowy iPhone 8, iMac Pro na sterydach i marzenia Apple o powrocie na tron

7,90 zł w tym VAT 8%
NR 9/2017
ISSN: 2080-7198
INDEKS: 256714
9 772080 719172 09>

DENON®

HEOS AVR

OTOCZ SIĘ DŹWIĘKIEM, NIE PRZEWODAMI.

HEOS AVR łączy w sobie bezprzewodowy dźwięk przestrzenny, doskonałą wydajność i najnowocześniejszy design. Rozszerz swój zestaw i połącz dotychczasowe głośniki przednie z dowolnymi głośnikami bezprzewodowymi HEOS i ciesz się filmami w technologii 4K Ultra HD lub strumieniuj muzykę do każdego z pomieszczeń w Twoim domu. Powiedz „tak“ doznaniom z HEOS, powitaj HEOS AVR.

www.denon.pl

EISA AWARD Best Product 2017-2018
HOME THEATRE SOLUTION
Denon HEOS AVR

Od redakcji

2017. Internetowy ekshibicjonizm pozwala opłacić rachunki.

W powyższym wyrażeniu bynajmniej nie chodzi o erotyczne kamerki, a o graczy, którzy na żywo pokazują światu, jak rozprawiają się z kolejnymi produkcjami gamingowych deweloperów. Tak, niedługo może się okazać, że youtube'owe filmiki są passé - czas obróbki takiego materiału, który może wynosić kilka czy kilkanaście godzin, to we współczesnym internecie niemal wieczność i tak jak streaming profesjonalnych produkcji muzycznych i filmowych w dużej mierze wyparł fizyczne pliki, tak może się wkrótce okazać, że tylko oglądanie transmisji premierowego przechodzenia gry ma sens. Już chwilę później materiał jest dużo mniej atrakcyjny, gdyż podobny udostępnili inni użytkownicy.

Na tego typu transmisjach zarabiają użytkownicy Twitcha. Zapewne gdyby jakieś 10 lat temu powiedzieć graczom, że wkrótce nastąpi boom na to, by zamiast grać na konsoli, oglądać innych którzy to robią, kręciliby głowami z niedowierzaniem. Dzisiaj zamiast pukania się w czoło, taka rzeczywistość zapukała do naszych drzwi i zamiast być czystą rozrywką, pozwala wielu ludziom nieźle zarobić. W Ameryce Północnej znane są już liczne przypadki, w których gracze w trakcie transmisji zbierali pieniądze np. na swoją edukację. Najpopularniejszą historią jest ta dotycząca Kanadyjki, Kaitlyn Richelle, która w trakcie swojej 24-godzinnej sesji w *Dead Space*, zebrała ponad 7 tysięcy dolarów, by opłacić swoje studia medyczne.

Oczywiście sam fakt grania to za mało. Trzeba mieć również interesującą osobowość lub mieć dużo szczęścia. To jednak i tak absolutne odwrócenie reguł gry w stosunku do e-sportu, w którym liczyła się rywalizacja wg zasad ustalonych przez producentów danego tytułu. Czy po epoce YouTuberów, czeka nas era Twitcherów? Wygląda na to, że tak, i że wkrótce również telewizyjne show mogą przejść do historii.

Marcin Kubicki,
Redaktor naczelny
marcin.kubicki@magazynt3.pl

Nasi ludzie

Michał Lis
Sekretarz

Drugi po naczelnym, dobry duch i woda na młyn naszej redakcji. Pilnuje terminów, buduje treść magazynu i tworzy jego layout. Czasami też znajduje czas na filiżankę kawy, bez której nie wyobraża sobie życia.

Agnieszka Stradecka
Redaktor

Entuzjastka rozwiązań mobilnych, dobrej herbaty i gier RPG. Z inżynierską precyzją testuje każdy sprzęt niezależnie od miejsca, w którym aktualnie się znajduje.

Magazyn T3 nie tylko na papierze...

Wydanie tabletowe

→ Interaktywne wydanie T3 to wzbogacona o materiały multimedialne edycja magazynu skrojona na twojego iPada lub urządzenie z systemem Androidem.

Strona internetowa

→ Strona T3 to twoja codzienna dawka newsów ze świata technologii. Możecie tu również znaleźć testy sprzętowe i felietony naszych redaktorów.

Wydanie PDF

→ Wolisz czytać T3 na ekranie swojego komputera? W takim razie zeskanuj ten kod i udaj się bezpośrednio do naszego wydawniczego kiosku!

T3 Spis treści

081
ŚWIEŻE JABŁKA
NOWOŚCI OD APPLE!

Gorące tematy

076 **KAMERY BEZPIECZEŃSTWA**
Wyobraź sobie swój dom – pełen ważnych dla ciebie przedmiotów, kosztowności, pamiątek rodzinnych i najnowszych gadżetów. Może warto jednak zainwestować nieco grosza w ich dodatkową ochronę?

089 **FITNESS DLA KAŻDEGO**
Lato chyli się ku końcowi, dlatego warto wykorzystać ostatnie ciepłe dni na poprawę kondycji przed zahibernowaniem się na zimę. Oto gadżety, które pomogą ci w osiągnięciu tego celu.

094 **MISTER MOKREGO SMARTFONA**
Jak bardzo wodoodporne są wodoodporne gadżety? Sprawdzamy technologie, które mają sobie za nic siły natury. Porzućcie zatem wrzucanie telefonów do wanny – czas na coś więcej!

Prenumerata

→ Zaprenumeruj nasz magazyn i zgarnij prezent!

Więcej szczegółów dotyczących prenumeraty T3 znajdziesz na 100 stronie magazynu lub bezpośrednio na portalu **www.avt.pl/prenumerata**.

076

089

094

WYSTARCZY JEDEN ZABÓJCZY KAWAŁEK: NOWA KULTOWA ŚCIEŻKA DŹWIĘKOWA

SONY MUSIC

Pobierz z iTunes

BABY DRIVER

„BEYOND. F#<&ING. AWESOME”
Rolling Stone

NA PŁYCIE M.IN.:
THE JON SPENCER BLUES EXPLOSION
BECK • BLUR • KID KOALA
SKY FERREIRA • DANGER MOUSE
feat. RUN THE JEWELS and BIG BOI

2CD JUŻ W SPRZEDAŻY • 2LP PREMIERA 18.08.

VIVA! 20 lat ZAPRASZA NA KONCERT

ENNIO MORRICONE 60

THE 60 YEARS OF MUSIC TOUR
KONCERT Z UDZIAŁEM CHÓRU I ORKIESTRY
200 MUZYKÓW NA JEDNEJ SCENIE

14 PAŹDZIERNIKA 2017
ATLAS ARENA ŁÓDŹ

BILETY: PRESTIGEMJM.COM, EBILET.PL, EMPIK

WWW.ENNIOMORRICONE.ORG

Photo of Maestro Morricone: Jelmer de Haas

Prestige MJM · Gerard Entertainment Associates · NOVOTEL HOTELS & RESORTS · RMF Classic · wprost · Do Rzeczy · Tygodnik Powszechny · VIVA! · Gazeta Bankowa · Twój STYL · PANI · Presto · T3 · Multikino · GOLD HITS · TOYA · Clear Channel · VIXON · onet · cgm.pl · DlaWas.info · empik

T3 Spis treści

T3 Refleks

008
PIERWSZE WRAŻENIE
Pioneer N-70AE, Nest Cam IQ, Essential PH-1, DJI Spark, Pioneer SE-Monitor5, Philips SHL4805 oraz Philips Sonicare DiamondClean Smart.

016
PRASÓWKA
Nowe produkty, świeże rozwiązania i garść ciekawostek.

019
MUST HAVE
Zestaw audio do twojego auta.

020
DO KOMPLETU
System-marzenie każdego melomana.

022
INTELIGENTNY DOM
Wszystko, co musisz wiedzieć o nowoczesnym wnętrzu.

033
10 POWODÓW
Dlaczego potrzebujesz właśnie ten sprzęt?

034
MUST HAVE
EISA po raz kolejny przyznała wyróżnienia w dziedzinie sprzętów audiowizualnych.

036
FACET I KUCHNIA
Gotowanie w prawdziwie męskim wydaniu.

037
STYL
Odzież i akcesoria z którymi zadasz szyk.

T3 Selekcja

040
SONY XPERIA XZ PREMIUM
XZ to dobry sprzęt - jednak czy bycie „dobrym" wystarczy?

044
PRZENOŚNE I PRZEPOTĘŻNE
Najlepsze ultrabooki do gier, pracy i multimediów.

051
POJEDYNEK
Dwa kompaktowe aparaty z superzoomem stają do pojedynku!

052
PORÓWNANIE
Mobilność tych głośników nie została osiągnięta kosztem jakości dźwięku.

054
W ZBLIŻENIU
Lenco PMX-350, Cowon Plenue 2, Divoom Voombox Outdoor, Yamaha MusicCast R-N303D, WD My Passport Ultra, Pioneer SE-MJ722T, eMICRO One, SteelSeries Arctis 7 oraz Razer Raiju.

060
HTC U11
Telefon, który zmienia kolor i który możesz bez wysiłku... ścisnąć w dłoni.

062
SAMOCHODY
Kiedy motoryzacja spotyka się z technologią.

070
ROZRYWKA
Multimedialna dawka rozrywki dla prawdziwego faceta.

101 →
T3 Elita
NAJLEPSZE Z NAJLEPSZYCH, CZYLI JAK NAJROZSĄDNIEJ WYDAĆ SWOJE PIENIĄDZE

Jeśli chcesz kupić najlepsze produkty w swoich kategoriach, to trafiłeś we właściwe miejsce.

Plus! *Szóstka gadżetów na deser!*

Epilog

003 **OD REDAKCJI**
004 **SPIS TREŚCI**
100 **PRENUMERATA**
101 **ELITA**
112 **KONTAKT**
114 **KASA NIE GRA ROLI**

Więcej na jbl.com/bluetooth

© 2017 Harman International Industries, Incorporated. Wszelkie prawa zastrzeżone. JBL to znak towarowy należący do HARMAN International Industries, Incorporated, zarejestrowany w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Nazwa i logo Bluetooth® to zarejestrowane znaki towarowe, których właścicielem jest Bluetooth SIG, Inc., a każde ich wykorzystanie przez HARMAN International Industries, Incorporated, jest określone warunkami licencji. Dane techniczne, ceny i wygląd produktów mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

PROWADZĄCY
MICHAŁ
LIS

T3 Refleks

TWÓJ PRZEWODNIK PO NAJGORĘTSZYCH TECHNOLOGICZNYCH TRENDACH.

W TYM MIESIĄCU NA TAPECIE:

008 **Pierwsze wrażenie**
016 **Prasówka**
019 **Must have**
020 **Do kompletu**
022 **Inteligentny dom**
030 **Must have**
033 **10 powodów**
036 **Facet i kuchnia**
037 **Styl**

Pioneer N-70AE

5 800 PLN, www.pioneer-audiovisual.eu/pl

Cóż to za efektownie wyglądające urządzenie?
Patrzysz na najnowszy odtwarzacz sieciowy od Pioneera. N-70AE to przedstawiciel nowej generacji sprzętu – imponuje on nie tylko designem, ale również możliwościami. Propozycja Pioneera posłuży ci do odtwarzania muzyki znajdującej się w sieci domowej, na podpiętych do niego dyskach oraz prosto z serwisów streamingowych.

Jaką jakość dźwięku oferuje odtwarzacz?
Cóż, najkrócej rzecz ujmując: doskonałą. N-70AE wyposażony jest w system izolacji układów cyfrowych i analogowych, dzięki któremu zakłócenia elektryczne właściwie nie istnieją. Dzięki sztywnej konstrukcji urządzenie nie wibruje, co powoduje, że jakość dźwięku jest jeszcze lepsza. Podwójne przetworniki SABRE32 Ultra32 oferują doskonałe, ostre odwzorowanie dźwięków o przyjemnej głębi. Co ważne, N-70AE odtwarza wszystkie najpopularniejsze formaty plików muzycznych, w tym nawet te wielokanałowe.

Wow, imponujące!
To nie wszystko. N-70AE posiada komplet wejść i wyjść cyfrowych, wśród których znajdzie się również superprzydatne USB DAC i Ethernet. Jeśli wolisz korzystać z domowego WiFi, urządzenie ma dwupasmowy moduł dla sieci 2,4 GHz i 5 GHz. Oprócz tego z przodu urządzenia dostępne jest dodatkowe wejście słuchawkowe i port USB – idealne, jeśli chcesz odtworzyć muzykę z zewnętrznego nośnika, bez przesuwania sprzętu.

OK, a jak z funkcjami sieciowymi?
N-70AE również w tym względzie nie zawodzi. Urządzenie płynnie współpracuje ze Spotify, Tidalem czy Deezerem, a ponadto ma wbudowany Chromecast i obsługę Apple Airplay. Może ono służyć również do słuchania radia internetowego TuneIn. Dzięki znajdującemu się na przednim panelu kolorowemu wyświetlaczowi LCD, łatwo podejrzysz, jaki utwór aktualnie jest odtwarzany w stacji radiowej. Fajna opcja, jeśli usłyszysz jakiś nowy kawałek, który akurat ci się spodoba.

Wow, kiedy będę mógł go kupić?
W chwili, gdy czytasz te słowa, Pioneer N-70AE jest już dostępny na polskim rynku. Ponadto możesz pobrać już aplikację na smartfona, za pomocą której łatwo zaprogramujesz urządzenie.

1 2 3 4 5 6 7 8 **9** 10

T3 Reflektometr

SIECIOWY KRÓL

Najnowszy odtwarzacz sieciowy od Pioneera może odtwarzać muzykę z urządzeń iPad, iPhone, iPod touch, jak również komputerów z systemem Windows, Mac i Chromebook. Nie sprawia mu problemu również obsługa nośników USB typu plug-and-play. Ponadto N-70AE posiada dostęp do wszystkich najważniejszych serwisów streamingowych.

WYTRZYMAŁY I MOCNY

Aluminiowa obudowa N-70AE wykonana została z najwyższą starannością – poza estetyką, jej konstrukcja pełni również ważną funkcję w działaniu urządzenia. Dostępna jest ona w dwóch wersjach kolorystycznych: srebrnej i czarnej.

Przedni panel urządzenia jest rewelacyjnie zaprojektowany – oprócz wejścia słuchawkowego oraz dodatkowego portu USB, N-70AE został wyposażony w 3,5-calowy kolorowy panel LCD. Może on wyświetlać nawet okładki płyt!

Magia liczb

3,5
Tyle cali ma wyświetlacz, na którym podejrzysz nazwę odtwarzanego utworu.

2,4 i 5 GHz
Urządzenie wyposażone jest w podwójny moduł WiFi pracujący w obydwu pasmach.

3
Komory urządzenia, dzięki którym analogowy i cyfrowy blok są odizolowane.

100 000
Tyle stacji radiowych z całego świata możesz przesłuchać dzięki wbudowanemu TuneIn.

T3 Opinia...

Imponujący i świetnie pomyślany sprzęt, który na pewno usatysfakcjonuje każdego posiadacza bogatej kolekcji utworów.

MICHAŁ LIS, REDAKTOR T3

Nest Cam IQ

1 100 PLN, www.nest.com

Nest oferował już kamery bezpieczeństwa...
Tak, ale Cam IQ ma być zdecydowanie bardziej inteligentna niż poprzednie modele. Ta kontrolowana przez aplikację wewnętrzną kamera bezpieczeństwa, ma według słów producenta być najbardziej smart urządzeniem na rynku.

Co w niej jest takiego smart?
Cam IQ oferuje całodobowe nagrywanie i streaming obrazu, dobrą noktowizję oraz zaawansowany tryb wideo nazwany Supersight, w którym uczestniczy sensor 4K z HDR i inteligentnym obrazowaniem. Za płynne działanie odpowiada czterordzeniowy procesor Qualcomm. Ważną funkcją kamery jest również system rozpoznawania twarzy.

Na jakiej zasadzie on działa?
Możesz zaprogramować twarze osób, które mogą mieć regularny dostęp do twojego domu, w usłudze Nest Aware (dostępna w płatności abonamentowej). Cam IQ poinformuje cię, gdy twoi bliscy zjawią się w domu. Jeśli kamera wykryje intruza, automatycznie przybliży obraz i zacznie go śledzić, jednocześnie wysyłając ostrzeżenie na twojego smartfona.

I co potem?
Kamera wyposażona jest w głośny, potężny głośnik, który powinien odstraszyć złodziei. Ponadto dzięki technologii minimalizowania pogłosu, możesz wyraźnie usłyszeć, co mówią włamywacze. Oni również cię usłyszą – możesz życzliwie przekazać im, że policja już po nich jedzie.

Fajne! Kiedy będę mógł to kupić?
Cam IQ dostępna jest już na stronie producenta.

1 2 3 4 5 6 **7** 8 9 10
T3 Reflektometr

PODŁĄCZ MNIE!
Nest Cam IQ jest bardzo prosta w użyciu – podłącz kamerkę, ściągnij aplikację, zsynchronizuj i gotowe. Sama kamera jest bardzo stabilna – możesz ustawić ją na właściwie każdej powierzchni. Wybierz taką, z której dokładnie widać cały pokój.

POD CZUJNYM OKIEM
Kamera Nest Cam IQ charakteryzuje się 130-stopniowym polem widzenia z możliwością łatwego przybliżania bez utraty dobrej jakości wideo. Za tryb noktowizyjny odpowiadają dwie podczerwone diody LED.

Magia liczb

940 nm
Długość fali emitowanej przez podczerwone diody LED o wysokiej mocy.

12x
Maksymalny zoom z funkcją śledzenia konkretnego obiektu w powiększeniu.

1080p
Maksymalna rozdzielczość materiałów wideo nagranych przez sensor 4K.

Trzy
...kamery mogą współpracować w ramach ekosystemu Nest Cam IQ.

Essential PH-1

2 700 PLN, www.essential.com

Zaraz, czy to nie jest telefon od twórcy Androida?
Nie mylisz się – Essential PH-1 to dzieło Andy'ego Rubina, współtwórcy popularnego systemu operacyjnego. Telefon ma obudowę wykonaną z kombinacji tytanu i ceramiki, a także ekran wykonany w technologii Full Display – obwódka dookoła ekranu jest prawie niewidoczna.

Bardzo prosty design, nieprawdaż?
Owszem. Jedynymi elementami, które dostrzeżesz na jego obudowie są przednia kamera, tylna kamera oraz czytnik linii papilarnych. Producent nie umieścił na obudowie nawet swojego loga ani nazwy.

Opowiedzcie mi coś więcej o aparacie.
Jest to główny element wyróżniający Essential PH-1. Zgodnie z zapewnieniami producenta, telefon wyposażony został w najcieńszy na świecie system podwójnych obiektywów. Z przodu znajduje się obiektyw 8 Mpix, zaś z tyłu – podwójny aparat wyposażony w dwie soczewki. Cały system został zoptymalizowany na „łapanie" jak największej ilości światła.

A reszta specyfikacji technicznej?
Jest bardzo poprawna... i w sumie tyle. Smartfon został wyposażony w baterię o pojemności 3 040 mAh, procesor Snapdragon 835 oraz 4 GB pamięci RAM. Ponadto oferuje 128 GB miejsca na pliki. Jest więc moc, jednak ze względu na horrendalną cenę (2 700 PLN + VAT + koszty przesyłki zagranicznej) nie robi ona takiego wrażenia, jak powinna.

Raczej nie dostanę go w osiedlowym sklepie, nie?
Niestety – Essentials PH-1 możesz sprowadzić jedynie ze Stanów Zjednoczonych.

1 2 3 4 5 **6** 7 8 9 10
T3 Reflektometr

Magia liczb

185 g
Waga telefonu – jest on cięższy niż np. Samsung Galaxy S8.

13 Mpix
Rozdzielczość tylnej kamery wyposażonej w system podwójnych soczewek.

10
Tyle palców naraz rozpoznaje ekran multidotykowy.

4K
Jakość wideo przy 30 FPS-ach – 60 FPS tylko w 1080p.

ZWIERZĘCY MAGNETYZM

Jednym z najciekawszych aspektów propozycji firmy Essential są dodatkowe akcesoria, które podłączane są do tylnej części obudowy za pomocą złącza magnetycznego. Dodatkowa kamerka czy port dokujący to miłe dodatki, jednak są one dość kosztowne i niedostępne w Polsce.

SAMA ESENCJA

Co warto wiedzieć o tym sprzęcie? Obudowa dostępna w trzech kolorach, szeroki ekran, ultracienki system obiektywów, najnowsza wersja Androida, pełne wsparcie dla wirtualnych asystentów, wysoka cena.

DJI Spark

2 600 PLN, www.dji.com

Ale fajny maluch! Co potrafi?
Bardzo dużo jak na taki drobny sprzęt. Przy jego projektowaniu producent czerpał ze swojego większego modelu DJI Mavic Pro. Spark to obecnie najmniejszy dron w ofercie DJI – spokojnie zmieści się na twojej dłoni.

Mogą bawić się nim amatorzy?
Jasne, po to został zaprojektowany. Sparka można kontrolować za pomocą ruchów dłoni z poziomu aplikacji *DJI Go*, którą możesz zainstalować na swoim smartfonie. Jeśli masz taką ochotę, w ofercie producenta znajduje się również dedykowany kontroler.

Czy nadaje się on do użytku w domu?
Spark ma wbudowany system czujników – w tym podwójny nadajnik GPS/GLONASS – dzięki którym może bezpiecznie latać zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz. Ponadto wyposażony został w przedni system wykrywania kolizji 3D o zasięgu pięciu metrów, dzięki czemu jeszcze łatwiej jest nim latać.

OK, jaki zasięg i baterię ma ta zabaweczka?
Dron rozwija prędkość do 14 m/s, ale tylko jeżeli dokupisz do niego dodatkowy kontroler sportowy (za 750 PLN!). Zasięg drona to 100 metrów, zaś bateria starcza na ok. 16 minut zabawy na jednym ładowaniu.

Czy mogę dostać go w Polsce?
Owszem, DJI Spark jest u nas dostępny. Pamiętaj jednak, że to sprzęt, którego pełny potencjał uzyskasz dopiero po dokupieniu akcesoriów – ot, takie analogowe DLC.

1 2 3 4 5 **6** 7 8 9 10
T3 Reflektometr

Magia liczb

143x143x55
Wymiary drona w mm – najmniejszy w ofercie firmy DJI!

14 m/s
Maksymalna prędkość drona osiągalna przy wykorzystaniu kontrolera.

16 minut
Na tyle starcza jedno ładowanie baterii przez microUSB.

12 Mpx
Rozdzielczość zrobionych zdjęć; filmy w jakości 1080p i 30 FPS.

CZAS NA SELFIE
Urządzenie zostało wyposażone w kilka automatycznych trybów lotu. Najciekawsze z nich to możliwość orbitowania dookoła wybranego celu w stałej lub zmiennej odległości od niego oraz... tryb robienia selfie z powietrza!

MAŁY FOTOGRAF
Aparat i kamerka mogą robić zdjęcia w rozdzielczości 12 Mpx oraz filmy w jakości 1080p. W zestawie otrzymujesz kartę pamięci o pojemności 16 GB – jeśli zdecydujesz się z niej nie skorzystać, filmy zapisywać się będą prosto w pamięci twojego smartfona.

Pioneer SE-Monitor5

4 500 PLN, www.pioneer-audiovisual.pl

Powiedzcie mi więcej!
Pod nazwą SE-Monitor5, którą otrzymała nowa propozycja Pioneera, kryją się nauszne słuchawki wyposażone w obsługę dynamicznego dźwięku stereo. Do zestawu dorzucone zostały trzy kable oferujące interfejs zbalansowany i niezbalansowany w zależności od potrzeb. Producent twierdzi, że jakość dźwięku „porusza umysł i duszę". Zachęcające!

Nieco mniej zachęcająca jest cena.
Otrzymujesz to, za co płacisz – najwyższej jakości produkt. SE-Monitor5 oparty jest na flagowcu Pioneera, SE-Master1, jednak z zastosowaniem nowych materiałów i sposobu wykonania. Zupełnie nowa jest na przykład technologia wykonania przetwornika – zastosowanie mikrowłókien celulozowych umożliwia minimalizację rezonansu.

Hmm, czyli muszą brzmieć nieźle?
Jasne! SE-Monitor5 powstały w oparciu o opatentowaną przez Pioneera technologię Double Headphone Chamber. Od głównej komory słuchawkowej odchodzą dwie dodatkowe, co zapewnia mięsiste basy. Ponadto zastosowanie systemu Full Basket System zapewnia „energiczne odtwarzanie dźwięku" oraz doskonałe wyciszenie dźwięków z otoczenia.

OK, ale czy są wygodne w noszeniu?
SE-Monitor5 to model zaprojektowany do długiego słuchania muzyki. Konsze wyposażone są w miękką wyściółkę z pianki memory foam, dostosowującej się do kształtu małżowiny. W zestawie ze słuchawkami znajdują się nakładki z miękkiego weluru oraz sztucznej skóry – do wyboru!

Fajnie! Kiedy będę mógł je kupić?
SE-Monitor5 Pioneera są już dostępne u autoryzowanych specjalistów.

1 2 3 4 5 6 7 8 **9** 10
T3 Reflektometr

Magia liczb

40 Omów – Impedancja słuchawek SE-Monitor5.

3D – Trójwymiarowe odwzorowanie kształtu ucha w konszach.

5 Hz – 85 kHz – Zakres szerokiego pasma przenoszenia.

50 mm – Wielkość celulozowego przetwornika dźwięku.

KRÓLEWSKI KOMFORT

Nowe słuchawki Pioneera wyposażone zostały nie tylko w trójwymiarowy system dopasowania się do małżowiny usznej, dzięki któremu można słuchać muzyki w nieskończoność. Dodatkowo komfort zwiększa wyścielanie opaski oraz dokładny system dopasowywania.

MISTRZOWSKA FORMA

Słuchawki Pioneer SE-Monitor5 czerpią z rozwiązań zastosowanych w prestiżowym modelu SE-Master1, dzięki czemu możemy cieszyć się doskonałą jakością audio oraz obsługą interfejsu zbalansowanego i niezbalansowanego.

Philips Flite Everlite SHL4805

179,99 PLN, www.philips.pl

Co za pięknie wyglądające słuchawki!
To nie wszystko, możesz je bowiem mieć w dwóch wersjach kolorystycznych. Czerń czy różowe złoto? W obydwu konfiguracjach sprzęt wygląda bardzo korzystnie. Duża w tym zasługa prostego, estetycznego designu, który czyni z tych słuchawek wyjątkowy dodatek na każdą okazję.

Sprawiają wrażenie dość kruchych...
Subtelny wygląd to tylko pozory. SHL4805 są wykonane z wytrzymałego, superlekkiego plastiku, który nie tylko wygodnie leży na głowie, ale również spokojnie przetrwa upadek na ziemię. Dzięki składanej konstrukcji, słuchawki nie ulegną zniszczeniu w podróży. Do tego dzięki miękkim poduszkom na uszy, komfort słuchania jest naprawdę świetny.

Jak radzą sobie z odtwarzaniem dźwięku?
Bardzo dobrze. Przetworniki 32 mm zapewniają dobrą moc dźwięku, nawet przy dużej głośności. Brzmienie jest czyste, dokładnie oddane i ciepłe. Pozytywnie zaskakuje moc basów, których słucha się z prawdziwą przyjemnością. Muzyka w SHL4805 cechuje się dodatkowo przyjemną głębią, co zachęca do długiego słuchania. W tym segmencie cenowym to naprawdę interesująca opcja.

Co jeszcze powinienem wiedzieć?
Słuchawki SHL4805 wyposażone zostały w specjalnego pilota, za pomocą którego łatwo sterować ich funkcjami. Dzięki wbudowanemu mikrofonowi możesz używać ich do prowadzenia rozmów telefonicznych lub przez Skype.

Super, to kiedy mogę iść do sklepu?
Philips SHL4805 są już dostępne na polskim rynku. Miłego słuchania!

1 2 3 4 5 6 7 8 **9** 10

T3 Reflektometr

Magia liczb

40 Tyle mW mocy osiągają maksymalnie słuchawki. Nieźle!

32 mm Taką wielkość mają przetworniki odpowiadające za świetny dźwięk SHL4805.

1,2 m Długość kabla, która spokojnie wystarczy na codzienne użytkowanie.

2 Estetyczne wersje kolorystyczne.

PIĘKNE I MOCNE

Delikatne, idealnie zaprojektowane linie SHL4805, wyglądają doskonale zarówno w czarnym wykończeniu, jak i w kolorze różowego złota. Metaliczne elementy podkreślają wyjątkowość designu.

POD KONTROLĄ

Pilot sterujący znajduje się na przewodzie słuchawkowym. Jest on intuicyjny w obsłudze i pozwala na zmianę piosenki, ustawienie głośności lub przyjęcie połączenia za pomocą kontekstowych przycisków. Wygodne!

Philips Sonicare DiamondClean Smart

1 700 PLN, www.philips.pl

Wow, ale fajnie wyglądająca szczoteczka!
Wygląd nie jest jej jedyną mocną stroną – Philips Sonicare DiamondClean Smart to szczoteczka Bluetooth wyposażona w dedykowaną aplikację i inteligentny sensor, dzięki którym nauczysz się jeszcze lepiej dbać o zęby. Szczoteczka posiada pięć trybów czyszczenia i trzy poziomy intensywności, a etui na nią to jednocześnie ładowarka.

Inteligentny sensor?
Tak, a właściwie nawet pięć. Wszystkie mierzą skuteczność czyszczenia jamy ustnej. Możesz zatem spodziewać się powiadomienia od czujnika nacisku, lokalizacji, trójwymiarowego mapowania jamy ustnej, ścierania i... doczyszczania pominiętych zębów.

Powiadomienia oczywiście przez apkę?
Owszem. Widoczna na ekranie mapa twojego uzębienia w czasie rzeczywistym pokaże, które miejsca aktualnie czyścisz. Aplikacja służy również do tworzenia specjalnych programów np. na wybielanie.

Ale czy w ogóle można nią czyścić zęby?
I to z rewelacyjnymi wynikami. Gdy korzystasz z dołączonej do zestawu główki Premium Plaque Defence, szczoteczka jest w stanie usunąć aż do 10 razy więcej kamienia nazębnego niż zwykłe szczoteczki. Ponadto Sonicare DiamondClean Smart rozpoznaje typ użytej główki i automatycznie dostosowuje się do jej specyfikacji. Szkoda tylko, że nie dostosowuje się do zasobności portfela, nie?

Jasne. Czy jest już dostępna?
Tak, szczoteczka Philips Sonicare DiamondClean Smart znajduje się w sprzedaży.

1 2 3 4 5 6 **7** 8 9 10
Reflektometr

Magia liczb

31 000
Maksymalna liczba obrotów głowicy czyszczącej na minutę.

Pięć
...różnych trybów, w tym wybielający i głęboko czyszczący.

10
...razy więcej skutecznie usuniętego kamienia nazębnego.

Dwa
...tygodnie można korzystać ze szczoteczki na jednym ładowaniu.

ŚWIEŻOŚĆ PRZEDE WSZYSTKIM

Przyczyną nieświeżego oddechu są bakterie i – bardzo często – kiepska dieta. Aby pozbyć się tego uciążliwego problemu, zastosuj główkę szczoteczki TongueCare+ i pozwól jej oczyścić język za pomocą 240 mikrowłókienek.

POTĘGA MOŻLIWOŚCI

Philips Sonicare DiamondClean Smart posiada trzy poziomy intensywności (niski, średni, wysoki) oraz pięć trybów pracy: zwykły, wybielający, głęboko oczyszczający, dbający o dziąsła i przeciwdziałający nieświeżemu oddechowi.

PRASÓWKA

Nowe produkty, świeże rozwiązania i garść ciekawostek z technologicznego bazaru.

1

Mophie Juice Pack dla Samsung Galaxy S8 + dodatki

→ Zabezpiecz swojego smartfona przed uszkodzeniem za pomocą Mophie Case Juice Pack – wytrzymałego etui z wbudowaną dodatkową baterią, która przedłuży żywotność telefonu do aż 33 godzin. Etui może być ładowane przewodowo lub indukcyjnie, np. za pomocą superstabilnej magnetycznej stacji dokującej Mophie Charge Force Desk Mount. Jeśli potrzebujesz raczej wygodnego handsetu do samochodu, sprawdź Mophie Charge Force Vent Mount – ładowarkę indukcyjną montowaną na kratce wentylacyjnej.

420 PLN (Juice Pack), 260 PLN (Desk Mount), 280 PLN (Vent Mount), www.mophie.com

02

SANDISK EXTREME 500 SSD

→ Superszybki i wytrzymały dysk zewnętrzny od SanDiska. Idealny dla fotografów – dzięki niemu wykonają szybką kopię zapasową swoich zdjęć i zabezpieczą je za pomocą systemu szyfrującego SanDisk SecureAccess. ***Od 370 PLN, www.sandisk.com***

03

FOSTEX PM0.3D

→ Aktywne głośniki studyjne. Wyposażone są w cyfrowe wzmacniacze 15 W, stożkowe głośniki niskotonowe oraz 19 mm przetworniki wysokotonowe. Dzięki temu zapewniają one niesamowitą jakość odsłuchu, a w drewnianej obudowie wyglądają obłędnie. ***500 PLN, www.fostexinternational.com***

4

FUJIFILM INSTAX SQUARE SQ10

→ Za pomocą tego niewielkiego sprzętu łatwo wykonasz superpopularne obecnie, małe, kwadratowe fotki. Zdjęcia możesz zapisywać na wbudowanej karcie microSD lub drukować je od razu. Kamerka posiada wiele ustawień, filtrów i trybów, które możesz łatwo podejrzeć na kolorowym ekranie. ***1 190 PLN, www.fujifilm.eu/pl***

5

LENCO TT33

→ Sympatyczny gramofon półautomatyczny o prześlicznym designie. Dzięki zastosowaniu stabilnego systemu napędu paskowego, oferuje on świetną jakość odtwarzania, zarówno w przypadku płyt długogrających, jak i EP-ek. ***350 PLN, www.lenco.com/pl***

6

Pioneer FH-X730BT

→ To, co wyróżnia propozycję Pioneera, to wyraźny, czytelny ekran i mnogość obsługiwanych formatów. Odtwarzacz współpracuje z telefonami i tabletami, ma wbudowaną obsługę Spotify (również w wersji darmowej!), a ponadto może służyć do prowadzenia rozmów telefonicznych.

650 PLN, www.pioneer-car.eu/pl

07

LENCO DIR100

→ Radiobudzik w wersji zaawansowanej. Oprócz możliwości odsłuchu stacji radiowych i standardowych funkcji Sleep/Snooze, DIR100 odtwarza pliki MP3, WAV i ACC również z nośników USB. Czytelny wyświetlacz ułatwia korzystanie z urządzenia.

400 PLN, www.lenco.com/pl

KONKURS

Stań do wyścigu i wygraj swoją kopię gry DiRT 4!

Do zgarnięcia:

- **3 kopie gry DiRT 4 na konsolę PS4**
- **3 kopie gry DiRT 4 na konsolę XONE**
- **4 kopie gry DiRT 4 na komputery PC**

Aby wejść w posiadanie jednej z kopii gry, należy napisać recenzję najlepszego waszym zdaniem samochodu rajdowego WRC w historii. Ton i styl tekstu pozostawiamy waszej inwencji. Recenzja nie powinna być krótsza niż 1 000 i dłuższa niż 2 000 znaków. Zgłoszenia przyjmujemy do 29 września 2017 r.
Na końcu tekstu prosimy również o podanie platformy na jaką chcecie otrzymać grę.

Teksty wysyłajcie na adres mailowy **t3@magazynt3.pl** z tytułem **DIRT 4**.

Pełny regulamin konkursu znajdziecie na stronie internetowej Magazynu T3 pod linkiem **www.magazynt3.pl/regulamin-dirt4**

08

JBL T205

→Te słuchawki douszne od JBL wyróżnia zastosowana w nich technologia Pure Bass, dzięki której basy brzmią szczególnie mięsiście. T205 wyposażone zostały w miękkie, wygodne wkładki douszne, dzięki którym czeka nas wiele godzin komfortowego słuchania muzyki.

90 PLN, www.jbl.com.pl

09

THULE SUBTERRA LUGGAGE 55 CM/22 CALE

→**Rejestrowany bagaż „3 w 1", który można podzielić na dwa oddzielne bagaże podręczne. Wnętrze podzielone na kilka komór ułatwia pakowanie, zaś wytrzymała konstrukcja walizki umożliwi bezpieczne przewożenie bagażu nawet w ekstremalnych warunkach transportowych.**

1 600 PLN, www.thule.com/pl-pl

10

IRIVER LS150

→**Bezprzewodowy głośnik od iRiver wyposażony w funkcję multiroom. Oferuje on niesamowitą jakość dźwięku o wysokiej głębi i przejrzystości. Zastosowana w nim technologia Ultra Bass Boost kusi głębokimi basami i potężnym dźwiękiem. LS150 może łączyć się z twoim tabletem lub smartfonem.**

600 PLN, www.mp3store.pl

11

PIONEER X-SMC02D

→**Ten efektownie wyglądający mikrosystem to nie tylko ładny gadżet. X-SMC02 możesz łatwo powiesić na ścianie i cieszyć się doskonałą jakością dźwięku. System współpracuje z telefonami i smartfonami a ponadto obsługuje pliki z nośników USB.**

800 PLN, www.pioneer-audiovisual.eu/pl

12

SteelSeries Sensei 310/Rival 310

→Dwie wysokiej jakości przewodowe myszy gamingowe. Rival 310 przeznaczony jest dla graczy praworęcznych, zaś Sensei może być wykorzystywany niezależnie od dominującej dłoni. Obydwie konfiguracje oferują świetną czułość i rozdzielczość.

280 PLN, www.steelseries.com

T3 Must have

PRODUKTY, KTÓRE ZMIENIĄ TWOJE ŻYCIE NA LEPSZE

PIONEER MVH-AV290BT

Funkcjonalny i efektowny zestaw audio do twojego auta.

Fabryczne zestawy muzyczne w samochodach charakteryzują się często mało przyjaznym systemem obsługi oraz ubogą funkcjonalnością. Jeśli ty również należysz do grupy osób rozczarowanych swoim audio, koniecznie zainteresuj się Pioneer MVH-AV290BT. Do najważniejszych cech tego zestawu, które zbyt często pomijane są przez producentów aut miejskich, należy możliwość podłączenia smartfona i wykorzystywanie go do rozmów telefonicznych. Na kolorowym dotykowym ekranie 6,2", bez problemu wybierzesz pożądaną opcję, nawet na chwilę nie tracąc kontroli nad sytuacją na drodze, a dołączony zewnętrzny mikrofon Bluetooth zapewni ci wygodę rozmowy. Oprócz tego zestaw doskonale sprawdza się w odtwarzaniu audio, zarówno strumieniując poprzez Bluetooth, jak i przy odczycie plików z nośników USB. MVH-AV290BT obsługuje pliki w formatach MP3, WMA, WAV i AAC, ale nie tylko: odtworzysz na nim grafiki JPEG i BMP, jak również wideo DivX, Xvid i MPEG-1,2,4. Za odbiór stacji radiowych odpowiada tuner RDS FM/AM wyposażony w 24 komórki pamięci stacji. Świetną opcją jest również możliwość podłączenia zestawu do kamery cofania – dzięki temu masz lepszy podgląd na to, jak parkujesz.

CENA 899 PLN **URL** www.pioneer-car.eu/pl

NOWE ŻYCIE Z WINYLEM

System-marzenie każdego melomana, muzyka i entuzjasty nowinek technologicznych.

01 BLUESOUND VAULT 2

Istnieje wiele sposobów na zgranie muzyki z płyt CD i przechowywanie biblioteki utworów w sieci domowej, ale żaden z nich nie jest tak prosty jak Bluesound Vault 2. Ten potężny dysk sieciowy o pojemności aż 2 TB nie tylko służy jako miejsce przechowywania twojej muzyki, ale również wyposażony jest w opcję bezpośredniego podłączenia do systemu audio. Szybkie i bezbłędne zgrywanie muzyki na dysk do formatu MP3 lub FLAC to nie jedyna funkcjonalność tego sprzętu – Vault 2 może również pobierać pliki muzyczne z internetu, a także strumieniować audio z takich serwisów jak Tidal, Spotify, Tuneln, Deezer oraz Qobuz, za pomocą wbudowanej aplikacji *BluOS*. Jeśli posiadasz w domu jakikolwiek głośnik od Bluesound, urządzenie będzie mogło połączyć się z nim bezprzewodowo i streamować muzykę lub podcasty.

5 700 PLN, www.tophifi.pl

02 ONKYO A-9010 STEREO AMPLIFIER

Niedrogi, ale potężny wzmacniacz stereofoniczny, idealnie współpracujący z Vault 2. Zastosowana w nim technologia WRAT wzmacnia dźwięk bez straty jakości. Dzięki zastosowaniu kondensatorów, które przeznaczone są do stosowania w sprzętach audio, dźwięk wydobywający się z urządzenia jest czysty i precyzyjny. A-9010 charakteryzuje się mocą wyjściową 44 W. Wielość gniazd i portów warunkuje dodatkową przydatność wzmacniacza, a dzięki zakręcanym wejściom głośnikowym, minimalizowana jest utrata jakości dźwięku.

1 200 PLN, www.onkyo.pl

03 AUDIO TECHNICA AT-LP5

Super kolekcja CD już znajduje się w postaci cyfrowej, co jednak zrobić z winylami? Sprawdź gramofon manualny AT-LP5, który oprócz niezłych osiągów w odtwarzaniu dźwięku, posiada mega przydatną funkcję zgrywania muzyki do plików cyfrowych w formacie WAV. Gramofon można łatwo podłączyć do systemu stereo (np. opisanego powyżej wzmacniacza Onkyo A-9010). Samo odtwarzanie muzyki odbywa się bez zarzutu – AT-LP5 wykorzystuje napęd bezpośredni i wkładkę stereo Dual MM. Ramię gramofonu wygięte jest w kształt litery J, co minimalizuje błędy śledzenia ścieżki.

1 200 PLN, www.tophifi.pl

04 APPLE IPAD (5. GENERACJI)

Luksusowy zestaw wymaga równie luksusowego interfejsu. Nowy iPad oferuje stylowy design, mobilność oraz szybkość działania. Kiedy zainstalujesz na nim aplikację *BluOS*, uzyskasz natychmiastowy dostęp do wszystkich plików przechowywanych na twoim Vault 2 – możesz je dowolnie odtwarzać, przenosić lub usuwać. Ponadto okładki płyt wyglądają obłędnie na wyświetlaczu 9,7 cala!

1 500 PLN, www.apple.com

05 MONITOR AUDIO SILVER SERIES SILVER 100

Uzupełnij swój zestaw o doskonałej jakości kolumny od Monitor Audio. Silver 100 – dumny przedstawiciel ciągle ulepszanej i optymalizowanej linii Silver – to dość niewielki sprzęt, którego osiągi dorównują głośnikom podłogowym. Kolumny zostały wyposażone w potężne, 8-calowe przetworniki nisko- i średniotonowe C-CAM, dzięki czemu basy są silne i dynamiczne. Tweeter również jest niczego sobie, a system tłumienia rezonansów zapewnia jeszcze większą czystość dźwięku niż kiedykolwiek przedtem.

3 500 PLN, www.monitoraudio.pl

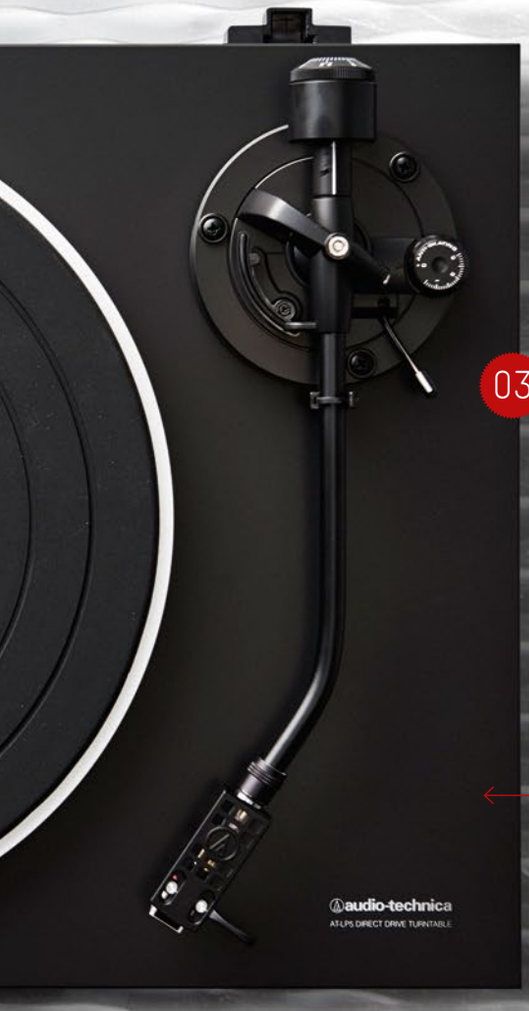
02

KOMFORT SŁUCHANIA

Chcesz cieszyć się ulubioną muzyką w odosobnieniu? A-9010 wyposażony jest w wejście słuchawkowe oraz osobny tryb wzmacniania dźwięku w słuchawkach.

TWÓJ STYL

Nie chcesz, żeby cokolwiek zakłóciło harmonię wystroju twojego salonu? Silver 100 dostępny jest w aż sześciu wariantach kolorystycznych: w tym w białym, czarnym i imitującym różne rodzaje drewna.



03

T3 *Opinia...*

Masz wiele płyt winylowych i CD, a słuchasz przeważnie formatów cyfrowych? Przekonwertuj ulubioną muzykę i miej ją zawsze przy sobie!

MARCIN KUBICKI, NACZELNY T3

01

KLASYCZNA CZERŃ

AT-LP5 brzmi tak samo dobrze jak wygląda. A wygląda niesamowicie – projekt nawiązuje do oryginalnych gramofonów Audio-Techniki z lat 60. i 70. XX w.

MUZYKA DUSZY

Najnowsza wersja oprogramowania Bluesound dodała obsługę plików MQA (Master Quality Authenticated) – nowego standardu plików hi-fi łączącego wysoką jakość dźwięku z niewielkimi rozmiarami pliku.

04

COŚ DLA OKA

Jeśli twój iPad 5 ma służyć przede wszystkim jako terminal do obsługi systemu muzycznego, wybierz wersję 32 GB w jednym z trzech zachwycających kolorów.

INTELIGENTNY DOM

WSZYSTKO, CO MUSISZ WIEDZIEĆ O NOWOCZESNYM WNĘTRZU

PYTANIE

W jaki sprzęt elektroniczny warto się zaopatrzeć przed wyjazdem z domu?

AGNIESZKA STRADECKA ODPOWIADA...

Wiele zależy od tego, jak długi wyjazd planujesz. Jeśli twój urlop będzie trwał dwa-trzy dni, a posiadasz w domu pupila, którego nie możesz ze sobą zabrać, możesz rozważyć zakup automatycznego karmidła, jak na przykład programowalnego dozownika oneConcept Pet Shop Boy (280 PLN, www.electronic-star.pl) mieszczącego 5,5 kg suchej karmy, co spokojnie wystarczy kotu lub małemu psu.

Urządzenie to posiada dodatkowo funkcję nagrania komunikatu głosowego, który zostanie odtworzony w porze karmienia. Aby zwierzę miało dostęp do wody, warto zaopatrzeć się dodatkowo w poidło – możesz wybrać automatyczną fontannę z systemem natleniania wody TRIXIE Deluxe TX-24391 (180 PLN, www.trixie.de) o pojemności 3 litrów.

Jeśli wyjeżdżasz na kilka tygodni, warto zadbać o bezpieczeństwo domu. Warte twojej uwagi są na pewno kamery wewnętrzne, takie jak opisywana w temacie numeru Netatmo Welcome wyposażona w funkcję rozpoznawania twarzy oraz charakteryzująca się doskonałą jakością nagrywanych materiałów (900 PLN, www.horn.pl). Jeśli w domu stanie się coś niepokojącego, kamera prześle powiadomienie bezpośrednio na twojego smartfona. Podobnymi funkcjonalnościami charakteryzuje się również sprzęt Nokia Home (800 PLN, www.alstor.pl), który dodatkowo wyposażony jest w funkcję monitorowania jakości powietrza.

„WARTE TWOJEJ UWAGI SĄ NA PEWNO KAMERY WEWNĘTRZNE, TAKIE JAK OPISYWANA W TEMACIE NUMERU NETATMO WELCOME".

W przypadku gdy nie chcesz prosić sąsiadów o podlewanie pod twoją nieobecność roślin domowych, przesadź swoje kwiatki do doniczki Parrot Pot (650 PLN, www.parrot.com). To urządzenie automatycznie monitoruje warunki wodne, którymi dysponuje roślina, i w przypadku wykrycia suszy uzupełnia poziom wody. Co ciekawe, doniczka sama dostosowuje się do wymagań konkretnego gatunku, jednak można ją też samodzielnie programować. A żeby po urlopie wrócić do czystego i wysprzątanego domu, zaprogramuj odkurzacz iRobot Roomba 980 (4 400 PLN, www.irobot.pl) tak, aby przed twoim powrotem oczyścił wszystkie powierzchnie w domu.

→ MASZ PYTANIE DOTYCZĄCE INTELIGENTNEGO DOMU? WYŚLIJ JE NA: **t3@magazynt3.pl**

PYTANIE

Czy istnieje jakiś sprzęt ułatwiający **opiekę nad niemowlakiem?**

MICHAŁ LIS ODPOWIADA...

O ile żadna elektronika nie zastąpi miłości rodzicielskiej, możesz wybierać spośród wielu sprzętów, które stanowią rozszerzenie tej troski. Przede wszystkim zwróć uwagę na nianie elektroniczne, dzięki którym będziesz mieć swoją pociechę zawsze na oku.

Bardzo ciekawe urządzenia ma w swojej ofercie VTech – tobie i twojemu dziecku na pewno spodoba się model BM4200 wyposażony w kamerę w kształcie... misia (600 PLN, vtech-polska.pl). Niania wyposażona jest w duży wyświetlacz LCD, na którym bez problemu dostrzeżesz wszystkie szczegóły z życia malucha. Jeśli do tego interesuje cię monitorowanie warunków panujących w pokoju dziecięcym, rozważ zakup kamery Nokia Home (800 PLN, www.alstor.pl), przez którą można dodatkowo komunikować się z dzieckiem, gdy to płacze, a ty już do niego biegniesz. O zdrowie maluszka zadbaj dodatkowo za pomocą nieinwazyjnego termometru Nokia Thermo (400 PLN, www.alstor.pl), za pomocą którego łatwo sprawdzisz, czy dziecko ma podwyższoną temperaturę.

PYTANIE

Który **uniwersalny system audio** jest najlepszy dla mnie?

MARCIN KUBICKI ODPOWIADA...

Na rynku istnieje wiele propozycji kuszących możliwością uzyskania „wszystkiego w jednym". Muszę jednak cię zmartwić – nie istnieje jeden sprzęt, który idealnie zaspokoi oczekiwania wszystkich użytkowników. Na pewno znajdzie się jednak jakiś system idealny dla ciebie.

Jeśli jesteś jednym z tych melomanów, którzy preferują słuchanie muzyki z płyt CD, na pewno przyda ci się sprzęt wyposażony w ich dobry odtwarzacz. Zastanów się nad zakupem systemu muzycznego Denon CEOL N9 (2 700 PLN, www.horn.pl). Zestaw ten zawiera stereofoniczny amplituner z CD oraz dwa dwudrożne głośniki. Dzięki temu sprzętowi możesz słuchać nie tylko swoich ulubionych płyt, ale również strumieniować audio poprzez Ethernet lub Wi-Fi. Jeśli posiadasz już dobrej jakości głośniki, możesz zastanowić się nad zakupem samego amplitunera, np. rewelacyjnego Denon AVR-X1300W (2 200 PLN, www.horn.pl). Amplituner ten wyposażony jest w Dolby Atmos, dzięki któremu zmienisz swój pokój w salę kinową – dźwięk z niego jest mocny i cechuje się świetną głębią.

Masz na półce mało miejsca? Nie szkodzi – zaopatrz się w bezprzewodowy głośnik B&O Beoplay M5 (2 700 PLN, www.horn.pl). Dzięki zastosowaniu technologii przestrzennego dźwięku możliwe jest skonfigurowanie go tak, aby wydobywająca się z niego muzyka brzmiała dobrze, niezależnie od usytuowania urządzenia. Głośnik można podłączyć do posiadanych już odtwarzaczy audio lub wykorzystać go do strumieniowania muzyki ze źródeł lokalnych lub internetu. Beoplay M5 funkcjonuje również jako element systemu multiroom od B&O. Jeśli natomiast podoba ci się estetyka soundbarów - wybierz wielofunkcyjny Bluesound Pulse Soundbar (4 900 PLN, www.tophifi.pl), wyróżniający się pięknym designem i świetnymi osiągami.

ZAPROGRAMUJ SWOJĄ KAWĘ

Wybierz z nami inteligentne ekspresy i czajniki.

Niezależnie od tego, czy rano jesteś bardzo rozleniwiony czy bardzo spóźniony, inteligentne ekspresy do kawy i czajniki pomogą ci w lepszym rozpoczęciu dnia. Miłośników herbaty na pewno zainteresuje czajnik Smarter iKettle 2.0, wyposażony w obsługę za pomocą smartfona (500 PLN, www.alstor.pl). Dedykowana aplikacja *Smarter iKettle* nie tylko pozwala na zdalne zagotowanie wody, ale również ustawienie trybu „porannego" i „powrót do domu", dzięki czemu gorąca woda zawsze będzie czekała na ciebie w kuchni. Dla tych, którzy nie wyobrażają sobie rozpoczęcia dnia bez kawy, przeznaczony jest ekspres przelewowy z młynkiem Smarter Coffee Machine (600 PLN, www.alstor.pl) o podobnych funkcjonalnościach i możliwościach programowania co iKettle.

SAMSUNG DEX

NIEWIELKA STACJA DOKUJĄCA, DZIĘKI KTÓREJ TWÓJ SMARTFON SAMSUNG GALAXY S8 LUB S8+ ZAMIENI SIĘ W PRZENOŚNY KOMPUTER O PEŁNEJ FUNKCJONALNOŚCI.

JEDEN JEDYNY

Samsung DeX Station służy jako uniwersalny konektor pomiędzy Samsungiem S8/S8+ a peryferiami do tej pory dostępnymi jedynie komputerom i tabletom.

KOMPUTER DLA MINIMALISTÓW

STACJA DOKUJĄCA SAMSUNG DEX STATION ZMIENI TWÓJ TELEFON W PEŁNOPRAWNY KOMPUTER I UŁATWI CI PRACĘ BEZ UŻYCIA LAPTOPA...

Łatwa, wygodna i przyjemna praca z tekstem za pomocą wyłącznie smartfona? Do niedawna było to niemożliwe, teraz jednak z asystą przychodzi nam stacja dokująca Samsung DeX Station, dzięki której podłączymy do niego monitor, myszkę i klawiaturę... oraz znacznie więcej.

Na pierwszy rzut oka DeX wygląda dość skromnie, acz stylowo. Po włożeniu do niego Samsunga Galaxy S8 lub S8+ (urządzenie nie współpracuje z żadnymi innymi modelami) dopiero przekonujemy się o jego użyteczności. Stacja automatycznie podłącza telefon do sieci LAN, monitora i innych peryferiów, zamieniając go w komputer stacjonarny. Na dodatek całkiem potężny – specyfikacje nowego Galaxy ciągle robią wrażenie.

Oczywiście w trybie „wielkoekranowym" nie pracujemy na tym samym Androidzie, który towarzyszy nam w wersji smartfonowej – DeX reorientuje wygląd aplikacji tak, aby przypominały one te komputerowe. Dzięki temu możemy otwierać kilka okien, przeciągać zawartość z jednej aplikacji do drugiej oraz otwierać menu kontekstowe, podobnie jak w desktopach i laptopach, dostępne po kliknięciu prawego przycisku myszki. Jest to superprzydatne nie tylko podczas pracy z tekstem i edycji zdjęć, ale również do odtwarzania multimediów.

Samsung DeX Station dba również o bezpieczeństwo i łatwą organizację plików. Opcja „bezpieczny folder" daje użytkownikowi dostęp do specjalnego folderu zabezpieczonego dodatkowym hasłem. DeX pozwala na łatwiejsze sortowanie i porządkowanie plików znajdujących się na smartfonie – duży ekran, możliwość wykorzystania myszy i klawiatury oraz intuicyjny interfejs, zapewniają jeszcze lepszy dostęp do plików. Za pomocą stacji dokującej możesz również naładować swojego smartfona. W trakcie pracy w trybie komputera nie traci on właściwości telefonu – może ciągle odbierać połączenia i wiadomości tekstowe, a powiadomienia wyświetlają się zarówno na ekranie telefonu, jak i w interfejsie komputerowym.

Samsung DeX Station to idealne rozwiązanie dla minimalistów, którzy nie potrzebują laptopa lub tableta, a mimo tego cenią sobie możliwość wydajnej pracy w środowisku mobilnym. Zainteresuje on również osoby często podróżujące, które nie zawsze mogą wziąć ze sobą w podróż pełnoprawnego laptopa, a którym ekran udostępnią życzliwi znajomi.

DOBRA POGODA

W KAŻDYM NUMERZE POKAZUJEMY CI, JAK ZAINSTALOWAĆ ELEMENT SPRZĘTU NIEZBĘDNEGO W INTELIGENTNYM DOMU. TYM RAZEM... NETATMO PERSONAL WEATHER STATION.

TWOJA PRYWATNA STACJA POGODOWA

Wszystko czego trzeba ci, by zacząć montaż, znajdziesz w zestawie startowym Netatmo Urban Weather Station. Dwie sparowane wieżyczki - sensory, jeden na zewnątrz, drugi do domu - podłączasz do sieci Wi-Fi, by zbierać wiele danych o swoim otoczeniu, jak pogoda, temperatura, zanieczyszczenie powietrza czy hałas. Do wszystkich danych masz dostęp z poziomu dedykowanej aplikacji *Netatmo*, dostępnej zarówno na Androida, jak iOS, oraz przez stronę internetową. Wszystko po to, by lepiej ci się żyło i wygodniej planowało aktywności poza domem.

SIĘGAJ PO WIĘCEJ

Stację pogodową Netatmo możesz rozbudować, a kolejne moduły dadzą ci dostęp do większej liczby informacji, które następnie znajdziesz w sieci Netatmo. Możesz zainstalować maksymalnie trzy dodatkowe sensory wewnątrz domu. Jeśli chodzi o urządzenia na zewnątrz, możesz nabyć miernik wiatru, który będzie badał jego prędkość i kierunek, oraz oddzielny miernik deszczu, który będzie śledził jego opady. Powiadomienia o wykonanych pomiarach możesz skonfigurować w aplikacji.

DZIAŁAJ W ZGODZIE Z NATURĄ

DZIĘKI STACJI POGODOWEJ NETATMO URBAN, POGODA JUŻ NIGDY CIĘ NIE ZASKOCZY.

Pogoda w Polsce potrafi być czasami kompletnie nieprzewidywalna. Tegoroczna wiosna choćby, nie bardzo nas rozpieszczała. Warto zatem wiedzieć, jakie niespodzianki przyszykowała dla nas aura. Zwłaszcza, jeśli zdarzyło jej się pokrzyżować już niejednokrotnie plany grilla ze znajomymi czy inne. W takiej sytuacji z pomocą przychodzi Netatmo Urban Weather Station.

Śledzenie pogody w czasie rzeczywistym w miejscu w którym się znajdujesz, jak również bieżące prognozy z tygodniowym wyprzedzeniem, to tylko ułamek tego, co potrafi sprzęt Netatmo. Dzięki połączonym przez Wi-Fi sensorom, monitoruje ona pogodę na zewnątrz, jak i wnętrze twojego mieszkania.

Badane dane to temperatura, ciśnienie, wilgotność powietrza, poziom jego zanieczyszczenia, stężenie CO^2 i poziom hałasu.

Mając dostęp do tych informacji, możesz poprawić jakość swojego życia - zarówno w domu, jak i poza nim. Koniec zgadywania jaka pogoda cię dzisiaj czeka i rozczarowania popołudniowym deszczem, „bo przecież rano było piękne słońce". Rzut okiem na aplikację *Netatmo* powie ci, jaka jest temperatura odczuwalna na zewnątrz i co szykuje aura.

Aby otrzymywać więcej informacji, możesz dodać sensory w domu i poza nim. Domowe pomogą monitorować większą powierzchnię, a zewnętrze zmierzą prędkość wiatru czy opady deszczu, czyniąc prognozę pogody dokładniejszą.

Choć brzmi to nieco skomplikowanie, całość łączy aplikacja *Netatmo* dla smartfonów (iOS, Android) oraz dostęp z poziomu komputera. Dane zebrane w ten sposób są wyświetlane w sposób przejrzysty dla użytkownika. Aplikacja, czy to mobilna czy webowa, pomoże skonfigurować powiadomienia, np. o zbliżającej się ulewie - wówczas otrzymasz powiadomienie push na swojego smartfona.

Stacja jest również zintegrowana z Alexą Amazona, co oznacza, że by uzyskać informację o pogodzie, wystarczy zapytać się Echo.

Zestaw podstawowy Urban Weather Station kosztuje 750 PLN. Każdy dodatkowy sensor wewnętrzny to koszt 300 PLN, moduły pomiaru deszczu i wiatru są dostępne w cenie odpowiednio 300 oraz 450 PLN.

PRZYDATNE APLIKACJE POGODOWE

1

YAHOO! WEATHER

Dostępna zarówno na Androida, jak i iOS, aplikacja, która oprócz dostarczenia informacji o pogodzie, ciśnieniu, temperaturze, jak i prognozie na kilka dni, wyświetli również zdjęcia pokazujące warunki panujące w twojej okolicy.

2

ACCUWEATHER

Doceniona przez internautów i nagradzana aplikacja pogodowa. Powiadomi o nagłych zmianach pogody, dostarczy prognozę dla twojej lokalizacji na najbliższe 3-5 dni i pomoże śledzić na mapach i radarach burze.

3

WINDGURU

Aplikacja stworzona przez naszych południowych sąsiadów jest wprost niezastąpiona na wodzie. Podaje nie tylko pogodę, ale również siłę wiatru i wysokość fali. Jest cały czas w trakcie rozwoju, a dane opierają się na informacjach ze strony www.windguru.cz.

OPANUJ BESTIĘ

Monitoruj swoje otoczenie i uczyć przestrzeń życiową lepszą.

1

ZAREJESTRUJ SWOJE URZĄDZENIE

Najpierw pobierz dedykowaną aplikację z Google Play czy też App Store, albo po prostu skorzystaj ze strony internetowej. Utwórz konto Netatmo i zacznij konfigurować sensory. Aplikacja poprowadzi cię przez cały proces. Sensory są sparowane, musisz więc tylko podłączyć je do domowej sieci Wi-Fi.

2

LOKACJA, LOKACJA, LOKACJA

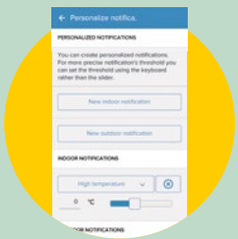
Gdy już poradzisz sobie z konfiguracją, zmień nazwę sensora, który umieściłeś w domu, najlepiej na nazwę pomieszczenia w którym się znajduje. Chociaż jest on pogodoodporny, lepiej trzymaj go z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Pamiętaj również, że sensor musi się znajdować w zasięgu routera, by na bieżąco przekazywać informacje.

3

DOSTĘP DO DANYCH

Teraz masz już dostęp do wszystkich informacji o środowisku, w aplikacji na stronie głównej. Na górze znajdziesz pomiary zewnętrzne, pod nimi pogodę na sześć dni, a na samym dole dane dotyczące wnętrza mieszkania. Nie jesteś pewny co to za pomiar? Po prawej stronie znajduje się litera „i" - kliknij ją, a wszystko stanie się jasne.

4



PERSONALIZUJ APLIKACJĘ

W ustawieniach aplikacji naciśnij na nazwie stacji i znajdź ustawienia zaawansowane, by spersonalizować swoje powiadomienia. Masz do wyboru osiem ogólnych powiadomień, ale możesz także ustalić własne. Netatmo może cię powiadomić np. gdy temperatura w pomieszczeniu osiągnie wskazaną wartość.

5

DODATKOWE MODUŁY

Dodawanie kolejnych modułów możesz przeprowadzić z poziomu strony głównej aplikacji. By dodać czujniki wiatru i opadów, przesuń ekran w lewo w pierwszej sekcji, a pojawi się opcja dodania sensorów. Po naciśnięciu przycisku instalacji, aplikacja ponownie poprowadzi cię przez proces, konfigurując moduły i podłączając je do twojej sieci Wi-Fi.

6

DODANIE ALEXY

Wreszcie! Możesz podłączyć swoją stację pogodową Netatmo do urządzenia obsługującego Amazon Alexa. Jest to darmowe i możesz aktywować Netatmo na stronie Alexy. Potem pozostaje ci jedynie rozmowa z Alexą o pogodzie, miast otwierania aplikacji. Pamiętaj tylko, by sprecyzować „Zapytaj Netatmo", zadając pytanie, by nie szukała ona odpowiedzi w Sieci.

T3 Opinia...

Jeśli jesteś nerdem, system Netatmo sprawi ci mnóstwo frajdy! Oczywiscie dostarczy także mnóstwo ważnych informacji pogodowych i zadba, byś nie zmoknął.

AGNIESZKA STRADECKA, REDAKTOR T3

BEZPIECZEŃSTWO I WYGODA

Zwiększ bezpieczeństwo w swoim domu za pomocą nowej linii inteligentnych produktów marki Bosch.

W ofercie znajdują się wygodne pakiety sprzętowe.

Tak, wiemy – zagadnieniu kamer bezpieczeństwa poświęciliśmy jeden z tematów numeru. Jest to jednak kwestia na tyle szeroka, że na jej opisanie nie wystarczyłoby miejsca w całym magazynie. Przyjrzyjmy się systemowi, który dba nie tylko o bezpieczeństwo twojego domu, ale również panujące w nim warunki. Oto system smart home marki Bosch.

Najważniejszym elementem propozycji niemieckiego koncernu jest Smart Home Controller (950 PLN), który stanowi serce całego systemu. Jest to centrum komunikacji zbierające dane ze wszystkich urządzeń w nim działających. Kontroler sam dokonuje aktualizacji oprogramowania, a informacje zapisywane są lokalnie na jego dysku twardym.

Ciekawym rozwiązaniem wprowadzonym przez Boscha są pakiety urządzeń zawierające wszystkie gadżety potrzebne do pełnego wykorzystania potencjału systemu. Przykładowo, zestaw Indoor Climate Starter (1 550 PLN) zawiera termostat na grzejnik (cena jednostkowa 290 PLN), za pomocą którego można łatwo regulować temperaturę w pomieszczeniu, czujnik zamknięcia okien (170 PLN), Smart Plug służący do podłączania innych urządzeń do systemu (270 PLN) oraz czujnik dymu Twinguard z funkcją monitoringu powietrza (860 PLN). W ofercie znajduje się również zestaw bezpieczeństwa z detektorem ruchu (350 PLN) oraz możliwością dokupienia zewnętrznych i wewnętrznych kamer.

> Dzięki nowym produktom Boscha, twój dom będzie stylowy i bezpieczny.

Linia inteligentnych produktów Bosch jest na chwilę obecną dostępna w Niemczech, Austrii, Francji i Wielkiej Brytanii. Mamy nadzieję, że szybko zawita ona również do Polski. Jeśli zaś nie chcesz czekać na jej oficjalne pojawienie się w kraju, możesz zamówić interesujący cię zestaw na ***www.bosch-smarthome.com.***

T3 Must have

PRODUKTY, KTÓRE ZMIENIĄ TWOJE ŻYCIE NA LEPSZE

JBL EVEREST V110

Douszne słuchawki dla wymagających audiofilów.

Bezprzewodowe słuchawki dokanałowe ciągle nie cieszą się taką popularnością na polskim rynku, na jaką zasługują. Być może JBL Everest V110 przyczyni się do zmiany tego trendu, jest to bowiem naprawdę fantastyczny sprzęt. Poza świetnym designem, idealnie współgrającym z dwiema wersjami kolorystycznymi (srebrną i stalową), Everest V110 oferuje ergonomiczny kształt i wygodę użytkowania. Słuchawki nie obejmują małżowiny usznej, ale wygodnie w niej siedzą, co szczególnie spodoba się okularnikom. Everest V110 wyposażony jest w pilota do sterowania parametrami dźwięku i odbierania rozmów telefonicznych – dzięki funkcji redukcji echa, jakość przekazywania dźwięku jest imponująca. Słuchawki łączą się z innym sprzętem za pomocą Bluetootha i zapewniają aż 8 godzin nieprzerwanego odtwarzania muzyki na jednym ładowaniu. Jest to o tyle imponujące, że samo ładowanie trwa jedynie 2 godziny. W najważniejszej kwestii, jaką jest jakość dźwięku, Everest V110 nie zawodzi. Doskonałe brzmienie JBL Pro Audio transmitowane jest przez czułe przetworniki 5,8 mm, dzięki czemu można cieszyć się głębokim i mocnym brzmieniem bez zbędnych kabli.

CENA 430 PLN **URL** www.jbl.com.pl

Serce Twojego samochodu potrzebuje tego, co najlepsze.

Wymień rozrząd w Autoryzowanym Serwisie Volkswagena i miej pewność, że to co najważniejsze w silniku działa prawidłowo!

Aby Twój Volkswagen pozostał Volkswagenem.
Volkswagen Serwis.

Volkswagen

T3 KONKURS

WYGRAJ SWOJEGO HTC U11

Stań się posiadaczem jednego z najlepszych smartfonów tego roku.

Zainspirowana potęgą dotyku, kontynuując koncepcję The Brilliant U, firma HTC wprowadziła do sprzedaży model **HTC U11** – pierwszego na świecie smartfona z rewolucyjnym systemem interakcji poprzez uścisk (technologia Edge Sense). Ściskając ramkę telefonu, zrobisz zdjęcie, włączysz latarkę, uruchomisz asystenta głosowego, bądź ulubioną aplikację. Stworzony z myślą o użytkowniku, łączy charakterystyczny design, najlepsze materiały oraz dwie dekady doświadczenia, aby dać upust jego wewnętrznej energii, pasji, oraz kreatywności i indywidualizmowi.

Do zgarnięcia w konkursie jest **nowy smartfon HTC U11**

Wrzesień to początek nowego roku szkolnego i zwiastun zbliżającego się akademickiego. Zainspirowani tym faktem, z pomocą firmy HTC, pragniemy uczynić ten okres dla jednego z naszych czytelników wyjątkowo szczęśliwym, przekazując mu smartfona **HTC U11**.

Aby stać się posiadaczem tego wyjątkowego modelu, przyślij jedno zdjęcie pokazujące jak telefon HTC U11 idealnie pasuje do twojego stanowiska nauki lub pracy. Atrapę telefonu możesz wykonać samodzielnie, np. z papieru. Liczy się kreatywność, pasja i wyobraźnia.

Zgłoszenia do konkursu przyjmujemy do 29 września 2017 r.

Zdjęcie (nie większe niż 2 MB) przyślij na adres mailowy **t3@magazynt3.pl** z tematem **HTC U11**.

Pełny regulamin konkursu znajdziecie na stronie internetowej Magazynu T3 pod linkiem **www.magazynt3.pl/regulamin-htc**

10 POWODÓW, BY KUPIĆ...

PHILIPS EVERPLAY BT7900

Lato powoli chyli się ku końcowi, jednak nie znaczy to, że musisz zamknąć imprezowy sprzęt w szafie i czekać na kolejny sezon. Z superwytrzymałym głośnikiem Philips EverPlay BT7900, sezon na świetną muzykę nigdy się nie kończy!

499 PLN, www.philips.pl

01 NIE DO ZDARCIA

Głośnik pokryty jest przyjemnym w dotyku materiałem DuraFit, który nie tylko wpływa na świetny wygląd BT7900, ale również chroni go przed ślizganiem się po gładkich powierzchniach i mechanicznymi mikrouszkodzeniami.

02 DŁUGODYSTANSOWIEC

Dzięki zastosowaniu supermocnego, wyjątkowo stabilnego połączenia Bluetooth, możesz oddalić się od głośnika aż o 30 m i wciąż cieszyć się wysoką jakością muzyki. Nigdy więcej ślęczenia tuż koło głośnika!

03 PRAWDZIWY SURVIVALOWIEC

EverPlay nie daje sobą pomiatać – jego konstrukcja jest w pełni wstrząsoodporna. Odporność na zapylenie i zamoczenie rzędu IP57 oznacza, że spokojnie można zabrać go na basen lub nad rzekę i wrócić z nienaruszonym sprzętem.

04 MIŁY DLA UCHA

Zastosowana w EverPlay BT7900 technologia Digital Sound Processing poprawia reprodukcję dźwięku. Ciesz się krystalicznie czystym, bogatym i mocnym dźwiękiem z wyraźnymi basami i jasnymi wysokimi tonami.

05 POROZMAWIAJ Z NIM

Dodatkowa funkcja zestawu głośnomówiącego zapewnia komfort odbierania połączeń. Głośnik przerwie odtwarzanie utworu w momencie odebrania połączenia i przywróci muzykę, gdy zakończysz rozmowę.

06 POTĘGA DŹWIĘKU

EverPlay wyposażony jest w dwa neodymowe aktywne przetworniki oraz dwie dodatkowe membrany basowe. Dzięki temu łatwo stworzysz przestrzeń głębokiego, przyjemnego dźwięku, zarówno podczas imprez, jak i samotnych chwil relaksu przy muzyce.

07 SUPERSZYBKOŚĆ

Głośnik współpracuje z technologią Qualcomm Quick Charge, dzięki której naładujesz go trzy razy szybciej, niż w przypadku innych głośników. Czy ktoś mówił coś o imprezie?

08 KOCHA, TO POCZEKA

Tryb gotowości głośnika EverPlay to aż 100 godzin, dzięki czemu będzie on gotowy na każde zawołanie. Wybudzisz go natychmiast za pomocą sparowanego smartfona lub tableta.

09 MOBILNOŚĆ

Dzięki wielozadaniowemu przewodowi do ładowania, transport głośnika jest superłatwy – przewód USB może zostać wykorzystany jako pasek, za pomocą którego przyczepisz głośnik do swojego plecaka.

10 KOMUNIKATYWNOŚĆ

EverPlay rozwiązuje jeden z najbardziej irytujących problemów związanych z użytkowaniem głośników bezprzewodowych – naciśnięcie przycisku zasilania powie ci, ile procent baterii jest naładowane.

T3 Must have

EISA PO RAZ KOLEJNY PRZYZNAŁA WYRÓŻNIENIA W DZIEDZINIE SPRZĘTÓW AUDIOWIZUALNYCH. TE PRESTIŻOWE NAGRODY STANOWIĄ WYZNACZNIK DLA OSÓB POSZUKUJĄCYCH WYŁĄCZNIE NAJLEPSZYCH PRODUKTÓW. JEST TO ABSOLUTNY MUST HAVE W SEZONIE 2017-2018!

ZESPÓŁ GŁOŚNIKOWY „BEST VALUE”

DALI Spektor 6

Przystępne cenowo kolumny wolnostojące to kategoria, w której trudno pokonać Spektora 6. Model wieńczący serię Spektor dostarcza dźwięk mocny i jednocześnie wyrafinowany. Jego konstrukcja jest solidna, dobre wrażenie robi zarówno obudowa, jak i wysokiej jakości przetworniki – para niskośredniotonowych z firmowymi membranami z domieszką włókna drzewnego i tekstylna kopułka wysokotonowa.

SYSTEM GŁOŚNIKOWY KINA DOMOWEGO

Focal Sib Evo

Sib Evo wprowadza nowy wymiar jakości dźwięku. Modyfikacje obejmują również odświeżony wygląd, a przede wszystkim kompatybilność z systemami Dolby Atmos i DTS:X, której służą dodatkowe przetworniki promieniujące w kierunku sufitu. Dźwięk otoczy nas ze wszystkich stron, a bas zaskoczy dynamiką i rytmicznością. Trudno uwierzyć, że źródłem tak bogatego brzmienia jest system małych głośników z dodatkiem dyskretnego subwoofera.

ROZWIĄZANIE KINA DOMOWEGO

Denon HEOS AVR

Zaawansowana technologia komunikacji bezprzewodowej pozwala na bezkompromisowe podłączenie głośników w układzie 5.1 bezprzewodowo. Pięć końcówek w klasie D daje moc formatom Dolby TrueHD i DTS-HD Master Audio, a przetworniki C/A obsługują pliki hi-res (również DSD128), dostarczone także przez USB. HEOS AVR przyjmuje materiały ze źródeł Ultra HD, może zostać zintegrowany w ramach większego systemu wielostrefowego HEOS, a jego uruchomienie i obsługa są wyjątkowo łatwe.

SOUNDBASE

Sonos PLAYBASE

Sonos przeniósł racjonalny projekt, wolny od akustycznych nonsensów, do wysokiej jakości podtelewizorowej „podstawki dźwiękowej”, którą wyposażył w starannie zestrojony układ przetworników – trzech wysokotonowych, sześciu nisko-średniotonowych i zintegrowanego subwoofera. Łatwa instalacja i uruchamianie pozwalają cieszyć się działaniem eleganckiego urządzenia już po kilku minutach, a łączność Wi-Fi i Ethernet, z dodatkiem aplikacji Sonosa, zapewnia dostęp do świata serwisów strumieniujących muzykę.

WSZYSTKIE PRODUKTY W SPRZEDAŻY NA WWW.HORN.PL

SŁUCHAWKI

Denon AH-D7200

Kiedy wybieramy słuchawki, szukamy dobrego brzmienia, ale nie możemy oszczędzać na wygodzie. Dobór materiałów powoduje, że AH-D7200 są jednymi z najprzyjemniejszych słuchawek w kategorii dużych, wokółusznych konstrukcji zamkniętych, a ich muszle z drewna orzechowego mają pozytywny wpływ zarówno na brzmienie, jak i na wygląd. Dźwięk jest podobny – obfity, przytulny, odpowiednio przejrzysty, unikający wyostrzeń, odpowiedni dla długich sesji.

HIGH-ENDOWY SYSTEM STEREO

Marantz SA-10 i PM-10

Flagowy odtwarzacz Marantza i wzmacniacz zintegrowany tworzą parę osiągającą kolejne szczyty innowacji i jakości dźwięku. SA-10 odtwarza płyty SACD, CD i pliki cyfrowe na ekstremalnie wysokim poziomie, dzięki firmowej technice Marantz Musical Mastering. PM-10 to pierwszy high-endowy wzmacniacz Marantza w klasie D, zawierający wyśmienite moduły Ncore, zapewniające wysoką moc przy niskich zniekształceniach.

WOLNOSTOJĄCY ZESPÓŁ GŁOŚNIKOWY

Q-Acoustics Concept 500

Wiele firm głośnikowych, wspinając się na wyższe pułapy jakości i ceny, robi to z wyraźnym wysiłkiem. Nie dotyczy to Q-Acoustics; jej nowy flagowiec – Concept 500 – jest gruntownie przemyślanym, rzetelnym projektem, opartym na wiedzy i doświadczeniu. Perfekcyjnie zestrojony układ przetworników zainstalowano w optymalnie wzmocnionej obudowie, o wielowarstwowych, wytłumionych żelem ściankach. Brzmienie jest nadzwyczaj dokładne i neutralne, co służy każdej muzyce. Wykończenie – na najwyższym poziomie.

HIGH-END KINA DOMOWEGO

DALI PHANTOM S Series

High-endowy system głośnikowy Dali jest montowany w ścianie, dostarczając fantastyczny dźwięk z instalacji niemal niewidocznej. Brzmienie jest w każdym calu wyrafinowane, jak z konwencjonalnych kolumn najwyższej klasy. Układ S-280 składa się z czterech przetworników, z których dwa tworzą hybrydowy moduł wysokotonowy, znany z najlepszych konstrukcji Dali; a dwóm nisko-średniotonowym towarzyszy para membran biernych, zapewniając rozciągnięcie charakterystyki do najniższych częstotliwości.

PRZEPIS NA

Antonówki zapiekane z figami

SZEF KUCHNI SZYMON KUBICKI ZDJĘCIA MAŁGORZATA NAPIÓRKOWSKA-KUBICKA

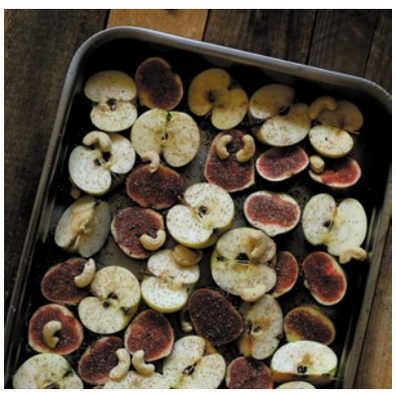
Antonówki, podobnie jak szara reneta, to nie są - moim zdaniem - zwykłe jabłka. Mają w sobie coś wyjątkowego, co sprawia, że pod każdą postacią smakują doskonale. Te małe, pyszne, zielone, trochę koślawe jabłuszka, zazwyczaj używane są do deserów, ale to zdecydowanie nie tylko materiał na szarlotkę. Zamiast piec ciasto, upiecz więc same antonówki albo dodaj do nich inne sezonowe owoce – mogą to być na przykład świeże figi. Dzięki temu otrzymasz świetny, lekki deser, bez mąki, bez cukru, w stu procentach bezglutenowy, a jeśli zastąpisz miód syropem z agawy albo daktyli lub innym słodzidłem – także wegański. Jeśli jednak nie zależy ci na wegańskim charakterze dania i masz ochotę dodatkowo wzbogacić jego smak, dodaj kawałek dobrego, wyrazistego sera pleśniowego. Ser świetnie komponuje się z owocami, a wbrew pozorom potrawa nie przestanie być wówczas deserem. Nie jest to konieczne, ale przed pieczeniem możesz na kilkanaście minut namoczyć w wodzie orzechy - zmniejszy to ryzyko, że za bardzo zrumienią się w piekarniku.

SKŁADNIKI:

- 4 duże pieczarki portobello
- garść rukoli
- 1 duży pomidor malinowy
- 2 marynowane papryki piquillo
- 3 ogórki małosolne lub kiszone
- 1/2 czerwonej cebuli
- porządny chlust octu z sherry (może być też ocet z czerwonego wina)
- pieprz
- ostry pimenton
- dowolna ilość szparagów (tu: ok. 6-8 na porcję)
- domowy sos chimichurri (składniki w tekście)

No to po kolei...

1/ Rozgrzej piekarnik do temperatury 200 stopni.
2/ Jabłka i figi umyj, po czym przekrój na połówki (większe jabłka – w razie potrzeby – na ćwiartki) i ułóż w lekko natłuszczonym oliwą lub olejem kokosowym naczyniu do zapiekania. Dodaj nerkowce.
3/ Przygotuj sos z soku z dwóch limonek i dwóch łyżeczek miodu. Polej sosem owoce.
4/ Posyp świeżo startą tonką lub gałką muszkatołową.
5/ Wstaw do piekarnika na około 20-25 minut.
6/ Podawaj bez dodatków albo z porcją wyrazistego, dobrego pleśniowego sera.



→ WIĘCEJ PRZEPISÓW OD FIK-A ZNAJDZIECIE NA STRONIE: **www.facetikuchnia.com.pl**

LOOK NA JESIEŃ

Lato powoli chyli się ku końcowi, dlatego warto wprowadzić do swojej garderoby kilka nowych ubrań. Dzięki nim zarówno wyjście do pracy, jak i spotkania ze znajomymi, będą stylowe i komfortowe.

01 KOSZULKA WRANGLER

→ Biały t-shirt z nadrukiem przedstawiającym przygotowania do wyścigu, to rzecz, którą warto mieć. Propozycja ta skierowana jest nie tylko dla fanów motoryzacji. Ciekawe kolory wyróżnią cię spośród tłumu. Wysokiej jakości bawełna jest nie tylko wygodna i przyjemna dla ciała, ale również superwytrzymała – t-shirt spokojnie będzie służyć kilka sezonów.

130 PLN, www.wrangler.pl

02 SPODNIE BIG STAR

→ Każdy ma swój ulubiony model jeansów, jednak naprawdę warto sprawdzić tę propozycję. Ma ona krój z prostą nogawką, która pozwala czuć się swobodnie. Jasne przetarcia nadają im znoszonego charakteru i sprawiają, że cały look nabiera luzu. Ich uniwersalny charakter sprawia, że takie spodnie nadają się prawie na każdą okazję.

240 PLN, www.bigstar.pl

03 ZEGAREK KOMONO

→ Nie lubisz kąpielówek? Oto kolorowe szorty kąpielowe Diverse, wygodne i nie krępujące ruchu. Nie daj się zwieść - chociaż przypominają te noszone przez surferów, możesz z powodzeniem założyć je, by ochłodzić się w basenie. Uszyte z szybkoschnącej tkaniny, są idealne również na plażę, jeśli zdecydujesz się pograć w siatkówkę.

380 PLN, www.komono.pl

04 KOSZULA CROSS JEANS

→ Styl militarny nigdy nie wyjdzie z mody i dlatego warto uzupełnić swoją szafę o przynajmniej jeden tego typu outfit. Jednolita koszula w kolorze khaki to dodatek idealny nie tylko do jeansów i t-shirtu – będzie też świetnie wyglądać w wersji eleganckiej ze spodniami chino i klasycznymi półbutami. Klasyczny krój idealnie uzupełniony jest przez metaliczne detale.

140 PLN, www.crossjeans.pl

05 KURTKA LEE

→ Jesienią nic nie jest bardziej potrzebne niż niezniszczalna, fajna kurtka. Ten miękki w dotyku denim wybraliśmy ze względu na jego ponadczasowy ciemny odcień indygo i unikalną strukturę uzyskaną dzięki zastosowaniu specjalnej przędzy. Całości dopełniają czarne, przyszywane guziki, dobrane kolorystycznie nici i detale markowe Lee.

400 PLN, www.lee.pl

06 BUTY TIMBERLAND

→ Sneakersy renomowanej firmy Timberland przeznaczone do zadań specjalnych, idealne na jesienne szwędanie się po mieście. Superlekka pianka, aerodynamiczny kształt, wytrzymała podeszwa – te wszystkie cechy zapewnią ci najwyższy komfort, wygodę użytkowania i pewność, że po całym dniu nie odczujesz zmęczenia. A do tego ten ponadczasowy, oryginalny design!

650 PLN, www.e-timberland.pl

OLYMPUS

Tough!

Niesamowity TG-5. Wybór poszukiwaczy przygód.

OLYMPUS prezentuje aparat TG-5, najnowszy flagowy model Tough!. Wspinanie, nurkowanie, bieganie, jazda na nartach, surfing, spływy kajakiem, kolarstwo górskie — miłośnicy tych dyscyplin potrzebują mobilnego aparatu, który dotrzyma im tempa i zrobi wspaniałe zdjęcia. TG-5 spełnia te wymagania.

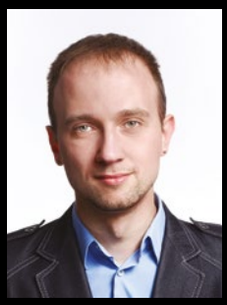
Przedstawiciel najbardziej wytrzymałej kategorii aparatów OLYMPUS został wyposażony w niezwykle jasny obiektyw 25-100 mm 1:2.0, nowy sensor, najnowszy procesor obrazu TruePic VIII, znacznie poprawiający szybkość zapisu i jakość obrazu, a także filmy 4K i 120 FPS Full HD typu high-speed gwarantujące lepszą jakość trybu slow motion. Więcej informacji na **www.olympus.pl**

T3 Selekcja

TESTY I RECENZJE, KTÓRE POMOGĄ WAM W DOKONYWANIU WŁAŚCIWYCH WYBORÓW

W TYM MIESIĄCU NA WARSZTACIE:

040 **Sony Xperia XZ Premium**
044 **Laptopy**
051 **Pojedynek**
052 **Porównanie**
054 **W zbliżeniu**
062 **Samochody**
070 **Gry**
074 **Aplikacje**
075 **Filmy i muzyka**



PROWADZĄCY
MARCIN KUBICKI

Jak testujemy?

UDANY ZAKUP TO ŚWIADOMY ZAKUP, DLATEGO TEŻ SPRÓBUJEMY ZROBIĆ WSZYSTKO, ABY BIORĄC NA WARSZTAT NAJRÓŻNIEJSZE PRODUKTY, WYŁOWIĆ Z TECHNOLOGICZNYCH ODMĘTÓW PRAWDZIWE PERŁY.

Selekcja jest działem różniącym się nieco od standardowych działów z testami obecnymi w wielu branżowych magazynach technologicznych. Dlaczego? Ponieważ w obroty bierzemy w nim niemalże wyłącznie te produkty, na których nam najbardziej zależy i na które z czystym sumieniem bylibyśmy w stanie wydać swoje własne pieniądze.

Jeśli kiedykolwiek na łamach tych stron znajdziecie opis sprzętu lub oprogramowania ocenionego najniżej wobec przyjętych przez nas kategorii, to znaczy że w pełni zasłużył on na swój przykry los i pomimo pozornej atrakcyjności ostatecznie okazał się nie warty większej uwagi.

Przy przeprowadzaniu testów w tym dziale postanowiliśmy również nagradzać najlepiej oceniane produkty rozmaitymi wyróżnieniami, które mogą być dla was trochę lepszym wyznacznikiem tego, czy dany sprzęt zasługuje na wasze zainteresowanie z jakiegoś ściśle określonego względu.

Nasze werdykty

T3 ★☆☆☆☆ Zapomnij o nim.

T3 ★★☆☆☆ Poniżej przeciętnej.

T3 ★★★☆☆ Nieźle jak na tę cenę.

T3 ★★★★☆ Bardzo dobry sprzęt.

T3 ★★★★★ Wyjątkowy produkt. Lider w swojej klasie.

Wyróżnienia

T3 ★★★★★ NAJLEPSZY SPRZĘT
To wyróżnienie trafia tylko do najlepszych produktów w swojej klasie. Pięć gwiazdek to w tym wypadku podstawa.

T3 NASZ WYBÓR W TEŚCIE
To wyróżnienie trafia do zwycięzców naszych testów porównawczych. Ocena nie stanowi tu wyznacznika.

T3 NAJLEPSZA CENA DO JAKOŚCI
Nagroda dla produktów oferujących optymalną ilość dobroci w stosunku do kwoty wyłożonej na zakup.

T3 NAJLEPSZY DESIGN
Dla urządzeń wyróżniających się niepowtarzalnym wzornictwem i dbałością o najmniejsze stylistyczne detale.

T3 NAJWIĘKSZA INNOWACJA
Za odwagę producenta we wprowadzaniu nowoczesnych i niespotykanych dotąd rozwiązań.

Smartfon jak pudełko czekoladek

SONY XZ PREMIUM TO DOBRY SPRZĘT – JEDNAK CZY BYCIE „DOBRYM" WYSTARCZY W PRZYPADKU FLAGOWCA?

Sony XZ Premium to smartfon zarówno bardzo typowy, jak i wybitnie nietypowy. Typowe jest w nim wnętrze: potężna specyfikacja, ekran 4K HDR o pięknym odwzorowaniu barw, bardzo wysokiej jakości aparat z fajną funkcją robienia filmów w slow motion, dobre audio i inne flagowcowe standardy. Nietypowy zaś jest fakt, że wszystkie te elementy mają coś, do czego można się przyczepić.

Przyjrzyjmy się, które elementy Sony XZ Premium sprawdzają się w praktyce, a które – jedynie na papierze.

RZUCA SIĘ W OCZY

Pierwszą rzeczą, która zwraca uwagę po rozpakowaniu Sony XZ Premium, są jego rozmiary – ekran jest duży i otoczony wyraźnymi obwódkami. Design nowego flagowca Sony korzysta ze sprawdzonych, acz nieco trącących myszką rozwiązań zaprezentowanych we wcześniejszych modelach producenta. Kanciaste kształty i dość grube obwódki dookoła ekranu sprawiają, że telefon wygląda dość topornie i ciężko. Szczególnie dobitnie widać to, gdy porównamy XZ Premium z głównymi konkurentami, szczególnie zaś z Samsungiem Galaxy 8 – lekkim, nowoczesnym, o zaokrąglonych liniach. Wiele zależy tutaj od gustu odbiorcy, jednak jedno jest pewne – Sony powinno wprowadzić pewne zmiany w designie urządzeń, w szczególności, że smartfon źle leży w małych dłoniach, zaś dla młodszych użytkowników jego wygodna obsługa jest właściwie niemożliwa. Czy jest to plus czy minus XZ Premium, każdy osądzi samodzielnie.

Przód i tył telefonu pokryte zostały szkłem Gorilla, co wygląda efektownie, ale również powoduje szybkie brudzenie się telefonu. Pod przednim szkłem skryty jest jednak jeden z najsilniejszych atutów flagowca Sony – ekran obsługujący wideo w 4K i HDR. Jest to najmocniejsza propozycja na rynku – żaden inny smartfon nie oferuje podobnej rozdzielczości. Obraz jest ostry, doskonale oddaje barwy i kontrasty. Jeśli zatem zależy ci przede wszystkim na oglądaniu filmów i seriali w jakości 4K na ekranie telefonu, trafiłeś idealnie. Pod tym względem XZ Premium na pewno cię nie zawiedzie, szczególnie, że 5,46" w praktyce spokojnie wystarczy do samotnego oglądania serialu w podróży.

Nieco gorzej wygląda sytuacja z obsługą VR. W teorii obsługa 4K to opcja wręcz stworzona do rzeczywistości wirtualnej – wyższa jakość warunkuje lepszy odbiór obrazu i mniej widoczną pikselozę. W praktyce większość aplikacji VR ciągle tkwi w jakości Full HD 1080p, przez co możliwości ekranu XZ Premium nie są w pełni wykorzystane.

PO PRAWEJ Ekran 4K HDR zwraca uwagę doskonałym odwzorowaniem kolorów i jasnością.

Owszem, dzięki 4K obraz jest płynniejszy i mniej rozpikselowany, ale wcale nie uprzyjemnia to korzystania z VR. Dlaczego? Zastosowanie przez Sony dość powolnego ekranu LCD (zamiast najczęściej wybieranego dla celów VR, wielokrotnie szybszego OLED) powoduje odczuwalny efekt rozmycia obrazu w ruchu podczas szybkiego poruszania głową i śledzenia obiektów. To dlatego długotrwałe użytkowanie telefonu w okularach VR sprawi, że zakręci ci się w głowie.

Brzegi telefonu wykonane są z plastiku – nie jest to bardzo widoczne, jednak utrudnia pewne złapanie telefonu i może skutkować jego wypuszczeniem z mokrych dłoni. Montaż karty SIM – jak zawsze w przypadku produktów Sony – wymaga napocenia się z malutką tacką, na której należy umieścić kartę. Jest to jednak mała niedogodność. Slot na kartę microSD umożliwia zwiększenie pojemności telefonu o nawet 64 GB – przydatne, jeśli zamierzasz oglądać filmy w jakości 4K.

SPECYFIKACJA

CENA 3 100 PLN **URL** www.sonymobile.com/pl **EKRAN** 5,46 cala **ROZDZIELCZOŚĆ** 3840x2160 **PROCESOR** Snapdragon 835 **RAM** 4 GB **PAMIĘĆ** 64 GB + microSD **TYLNI APARAT** 19 Mpix **PRZEDNI APARAT** 13 Mpix **SYSTEM OPERACYJNY** Android 7.1 **BATERIA** 3230 mAh **WYMIARY** 156x77x7,9 mm **WAGA** 196 g

SUPER SLOW MOTION
Żaden telefon nie jest w stanie nagrywać tak wolno jak XZ Premium. Tryb Super Slow Motion umożliwia robienie efektownych filmów.

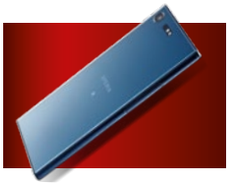
WYŚWIETLACZ 4K
Bardzo dobry wyświetlacz LCD 4K HDR to główna zaleta telefonu, która może przesądzić o jego zakupie.

SPRYTNY APARAT
Tylni aparat ma rozdzielczość 19 Mpix, co sprawia, że jest jedną z najlepszych propozycji w kategorii aparatów w smartfonach.

T3 Plusy

Ekran 4K HDR jest naprawdę dobrej jakości.

Całkowity brak wsparcia dla formatu RAW.



Design jest przestarzały i mało wygodny.

T3 Minusy

Przycisk włączania telefonu i blokady ekranu umieszczony jest z boku obudowy i wyposażony w czytnik odcisku palca. Umiejscowienie przycisku jest wygodne, chociaż osoby z małymi dłońmi mogą mieć problemy z jego obsługą i jednoczesnym odblokowywaniem ekranu.

XZ Premium jest pyło- i wodoodporny, co czyni z niego niezłego towarzysza na plażę. Może on również wytrzymać zanurzenie w słodkiej wodzie do głębokości 1 metra. Niestety, producent nie udostępnił informacji na temat odporności telefonu na przypadkowe zachlapanie wodą pod wysokim ciśnieniem.

ZWOLNIJ TROCHĘ

OK, zanim przejdziemy do najbardziej czadowej funkcji telefonu, popatrzmy na sam aparat. Tylni obiektyw wyposażony jest w potężne charakterystyki: rozdzielczość 19 Mpix, światło f/2.0, elektroniczna stabilizacja obrazu, laserowy autofokus i wiele innych opcji. Jakość fotografii jest bardzo dobra – w tym aspekcie Sony zdecydowanie poprawiło się w stosunku do poprzednich flagowców, które były co najwyżej zadowalające.

POWYŻEJ Aparat można obsługiwać za pomocą specjalnego przycisku, co ułatwia pstrykanie fotek.

Smartfon posiada kilka automatycznych trybów fotografii, jak również możliwość ręcznego ustawienia parametrów każdego zdjęcia. Zanim wciśniesz znajdujący się z boku obudowy przycisk obsługujący aparat, telefon automatycznie zdąży zrobić kilka wcześniejszych ujęć, spośród których będziesz mógł wybrać najlepsze – wygodne, jeśli planujesz fotografować szybko poruszające się obiekty i dynamiczne sceny. Zdjęcia wykonane w słabym świetle wyglądają nieźle dzięki funkcji rozświetlania ujęć przy jednoczesnej korekcji powstałych szumów. Nieco dziwi decyzja Sony o usunięciu wsparcia dla formatu RAW, który przecież jest integralną częścią Androida. Możliwości tej nie przywracają nawet zewnętrzne aplikacje fotograficzne – szkoda, ponieważ osłabia to jedną z najmocniejszych stron XZ Premium.

Zdjęcia to jednak tylko jedna z możliwości wykorzystania aparatu XZ Premium. Najfajniejsza opcja to bezsprzecznie możliwość nagrywania filmów 4K w ekstremalnym slow motion. Funkcja Super Slow Motion umożliwia nagrywanie pięciosekundowych klipów w 960 FPS oraz „spowalnianie" tej samej długości fragmentów filmów nagranych w normalnej prędkości. Opcja ta oferuje niesamowite możliwości artystycznego wyrażania siebie, zaś jej stosowanie daje sporo frajdy. Na początku trudno będzie uchwycić idealny moment na włączenie spowolnienia, jednak proces nauki jest

Alternatywy

SAMSUNG GALAXY S8

→Zdecydowanie najlepszy smartfon na rynku – doskonały ekran, piękny design, rewelacyjna kamera i doskonałe osiągi czynią z niego idealny sprzęt dla każdego miłośnika Androida.

3 500 PLN, www.samsung.pl

LG G6

→Nietypowy jak na markę LG design skrywa naprawdę potężne wnętrze. Bardzo dobre wrażenie sprawia tylni, podwójny aparat, którym zrobisz zdjęcia o niespotykanym kontraście i głębi barwnej.

3 300 PLN, www.lg.com/pl

APPLE IPHONE 7 PLUS

→iPhone 7 Plus to najpiękniejsze jak do tej pory mobilne dziecko Apple. Oprócz świetnego designu telefon jest wydajny, a brak wejścia słuchawkowego nie jest wcale tak dotkliwy.

Od 3 350 PLN, www.apple.com/pl

WODOODPORNOŚĆ
Wodoodporny i pyłoodporny XZ Premium przetrwa zarówno nagłą kąpiel w wannie, jak również wycieczkę na plażę.

T3 Opinia...

Poprawny, jednak niezbyt porywający telefon z kilkoma ciekawymi funkcjami.

MICHAŁ LIS, REDAKTOR T3

przyjemny i nie frustruje. Super Slow Motion działa najlepiej przy jasnym, naturalnym świetle – nawet podczas kręcenia filmów wewnątrz jasnego pomieszczenia, zauważalny jest znaczący spadek jakości, zaś o materiale nakręconym w nocy lub podczas trudnych warunków pogodowych możesz zapomnieć. Mimo tego Super Slow Motion to świetny dodatek, który na pewno ci się spodoba.

Jak na tym tle wypada przedni aparat? Cóż, może nie zrobisz nim efektownego filmu w slow motion (idealnego do pochwalenia się na Snapchacie), ale 13 Mpix to wciąż bardzo obiecująca propozycja. Dzięki przyciskowi zwalniania migawki robienie selfie jest znacznie łatwiejsze, a standardowe dla telefonów Sony opcje wygładzania zdjęć sprawią, że nawet po nieprzespanej nocy (lub kilkugodzinnym locie) będziesz wyglądać doskonale.

A JAK TAM BRZMIENIE?

XZ Premium bardzo dobrze radzi sobie z odtwarzaniem muzyki i innego audio. Telefon wyposażony jest w dwa przednie głośniki, dzięki czemu podczas odtwarzania dźwięk nie jest przytłumiony przez dłoń. Opcja ta jest szczególnie wygodna podczas mobilnego grania. Odsłuch przez słuchawki również jest wygodny. Telefon posiada funkcję poprawy jakości audio odsłuchiwanego w słuchawkach i głośnikach, również bezprzewodowych. Szczególnie zauważalne jest to w przypadku „empetrójek" i strumieniowania muzyki w niskiej jakości (np. przy słabym łączu). Bardzo dobrze odtwarzane są również pliki w formatach bezstratnych, ale nie odczuwa się wyraźnych różnic w porównaniu z konkurencją.

Odtwarzanie multimediów udźwignie ośmiordzeniowy procesor Snapdragon 835 i 4 GB RAM. Daje to standardową dla flagowców możliwość płynnego oglądania filmów, grania w bardziej wymagające gry mobilne oraz obsługi kilku zasobożernych aplikacji naraz. Telefon wyposażony jest w 64 GB pamięci i wspomnianą już możliwość rozszerzenia jej o kolejne 64. Pojemność baterii Sony XZ Premium to również flagowcowy standard – 3230 mAh spokojnie wystarczy na 14 godzin intensywnego użytkowania. Jak w przypadku każdego ze smartfonów z wyższej półki nie ominie cię zatem codzienne ładowanie telefonu. Interfejs XZ Premium to ciągle płynny, estetyczny Android 7.1 Nougat z nakładką graficzną Sony. Całość wygląda solidnie i działa bez zarzutu, a ponadto jest intuicyjna i przejrzysta.

Sony XZ Premium to bardzo ciekawy przypadek. Patrząc na jego specyfikację i osiągi, wydaje się, że telefon jest wart swojej ceny (która notabene ani nie zachwyca, ani nie odstrasza – 3 100 PLN to w tej klasie urządzeń bardzo typowa kwota). Dodatkowe opcje, w tym możliwość kręcenia filmów w Super Slow Motion, są kuszące, jednak nie przysłaniają one aspektów, w których propozycja Sony jest po prostu przeciętna.

POWYŻEJ Przycisk włączania/blokady ekranu jest również czytnikiem linii papilarnych.

Czy warto zatem kupić najnowszego flagowca od Sony? Cóż, zastanów się: czy będziesz oglądać filmy w jakości 4K na ekranie smartfona? A może jesteś zainteresowany łatwym i przyjemnym robieniem efektownych filmów z użyciem technologii slow motion? Jeśli te dwie wizje przemawiają do ciebie – rozważ zakup. Jeśli zaś niespecjalnie cię to kręci, odpuść sobie. XZ Premium to dobry telefon, jednak w dobie wyścigu o zainteresowanie klienta, samo bycie „dobrym" nie wystarczy, aby zwyciężyć.

T3 Werdykt

LUBIMY Ekran 4K jest jasny i superostry, tryb Super Slow Motion pozwala na świetną zabawę.
ALE Design jest toporny i kanciasty, kiepska obsługa VR, brak wsparcia dla formatu RAW, nie wyróżnia się na tle konkurencji.
ZDANIEM T3 Flagowiec jakich wiele: dobry, jednak pozbawiony cech, które mogą uczynić z niego prawdziwie doskonały sprzęt.

T3 ★★★☆☆

Przenośne i

Tekst: Michał Lis
Zdjęcia: Neil Godwin

NAJLEPSZE ULTRABOOKI DO GIER, PRACY I ODTWARZANIA MULTIMEDIÓW.

OCZYWIŚCIE MÓGŁBYŚ KUPIĆ JAKIEGOKOLWIEK NOWEGO LAPTOPA, ALE CZY NA PEWNO JESTEŚ GOTÓW NA POŚWIĘCENIE MOBILNOŚCI I JAKOŚCI KOSZTEM CENY? MOŻE NA PRZYKŁAD SZUKASZ SPRZĘTU NIE TYLKO FUNKCJONALNEGO I WYDAJNEGO, ALE RÓWNIEŻ LEKKIEGO I WYPOSAŻONEGO W MOCNĄ BATERIĘ. BRZMI ZNAJOMO?

W teście przedstawiliśmy trzy ultrabooki dostępne aktualnie na rynku. Wszystkie trzy opcje mają pewne podobieństwa, jak na przykład ilość pamięci operacyjnej (8 GB RAM to nie przelewki), wykorzystanie najnowszej generacji procesorów Intel Core oraz podobne ceny. Każdy z naszych testowanych typów to jednak interesujący indywidualista. Na następnych kilku stronach zapoznamy cię zatem z najbardziej mobilną propozycją Apple, najnowszym sprzętem Microsoftu z serii Surface (co ciekawe, jest to pierwszy „pełnowartościowy" laptop zaprojektowany całkowicie przez Microsoft) oraz nowiutkim Spectre x360 od HP. Dawniej słowo „ultrabook" kryło w sobie dodatkowe znaczenie: „brak wszystkich funkcji". Nie jest to prawdą w przypadku tych laptopów – są one nie tylko po brzegi wypełnione funkcjami, ale również stanowią doskonałych towarzyszy pracy zdalnej. OK, może nie jeśli pracujesz jako montażysta filmów pełnometrażowych, ale w większości przypadków są one idealne. Odbija się to na ich cenie, ale pamiętaj, że płacisz za pewność i wygodę, zaś przedstawiony sprzęt nie zdezaktualizuje się tak szybko jak jego tańsze odpowiedniki. Zobaczmy, który z tych laptopów jest najlepszy.

przepotężne

02

03

TESTUJEMY

1 HP SPECTRE X360 13-AC011NA

Jedyny konwertowalny laptop w zestawieniu. Spectre x360 posiada naprawdę potężne wnętrze.

Cena: 6 700 PLN
URL: www.hp.pl

2 MICROSOFT SURFACE LAPTOP

Pierwszy prawdziwie niekonwertowalny laptop Microsoftu ma wszystkie cechy Surface Book i jest lekki.

Cena: 6 500 PLN
URL: www.microsoft.com/pl

3 APPLE MACBOOK

Nowa wersja MacBooka wypuszczona na rynek w czerwcu – teraz jeszcze szybsza i wygodniejsza niż kiedykolwiek wcześniej!

Cena: 6 900 PLN
URL: www.apple.com/pl

TEST 01:

DESIGN

Wygląd laptopa jest bardzo istotny, zważywszy na cenę sprzętu.

Najogólniej moglibyśmy stwierdzić, że wszystkie z prezentowanych ultrabooków są naprawdę atrakcyjne. Po bliższym przyjrzeniu się każdemu z laptopów możemy jednak wyłonić zwycięzcę – jest nim bez wątpienia Apple MacBook. Design, choć tylko nieznacznie zmieniony w stosunku do wersji z roku 2015, wciąż udowadnia, ze miliony hipsterów na całym świecie nie mogły się mylić. Propozycja Apple to najlżejszy sprzęt w teście. Różnica 300 gramów może na pierwszy rzut oka wydawać się nieduża, ale w przypadku całodziennego dźwigania sprzętu ze sobą, będziecie wdzięczni za każdy oszczędzony gram. Sporo masy laptop stracił dzięki zastosowaniu mniejszego ekranu niż w przypadku konkurencji, nie przeszkadza to jednak w wygodnym korzystaniu ze sprzętu. Z designerskiego punktu widzenia świetnie wygląda niemal całkowity brak portów, zaś bogactwo kolorów (do testu wykorzystaliśmy Space Gray, ponadto możesz wybrać złoty, srebrny lub różowe złoto) pozwoli na dobranie idealnego laptopa do twojego gustu. Drugie miejsce zajmuje HP Spectre x360 – szczególnie urzekły nas konwertowalne zawiasy, które nie dodają objętości lekkiej, subtelnej formie laptopa. Doskonale wyglądają również miedziane boki laptopa oraz ładne wkomponowanie portów, dzięki którym nawet one wyglądają atrakcyjnie. Trzecie miejsce idzie do Microsoft Surface – sam sprzęt jest niebrzydki, jednak w porównaniu ze zgrabną i opływową konkurencją, bryła urządzenia wygląda nieco topornie. Część rozwiązań designerskich naprawdę cieszy (np. materiałowe obicie dookoła klawiatury), jednak w testowanym kolorze Platinum, laptop wygląda dość smutno. Znacznie lepiej prezentują się pozostałe wersje kolorystyczne, w tym rewelacyjna burgundowa i kobaltowa. Nie wpływają one jednak na zmianę naszej decyzji – w kategorii wyglądu i prezencji, MacBook zdecydowanie nadal „rządzi".

Design MacBooka wciąż udowadnia, ze miliony hipsterów na świecie nie mogły się mylić.

HP SPECTRE X360 13-AC011NA

Jeden z lepiej zaprojektowanych konwertowalnych laptopów na rynku – zawiasy idealnie wkomponowują się w linię sprzętu.

SPECYFIKACJA

EKRAN: 13,3 cali	**PAMIĘĆ:** 512 GB SSD	**WYMIARY:** 30,7x21,8x1,39 cm
ROZDZIELCZOŚĆ: 1920x1080, 226 ppi	**RAM:** 8 GB	**WAGA:** 1,32 KG
PROCESOR: 2,7 GHz Intel Core i7-7500U	**KARTA GRAFICZNA:** Intel HD 620	**SYSTEM OPERACYJNY:** Windows 10 Home
		CENA: 6 700 PLN

T3 Rundę wygrywa APPLE MACBOOK

Elegancki, minimalistyczny MacBook będzie prezentował się doskonale niezależnie od sytuacji w której wyjmiesz go z torby, i wersji kolorystycznej, którą wybierzesz.

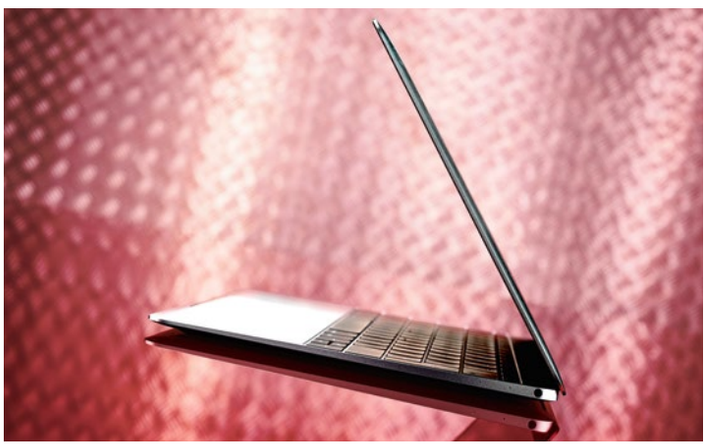
MICROSOFT SURFACE LAPTOP

Co dziwne, Microsoft nie wyposażył swojego sprzętu w coraz popularniejsze złącze USB-C, optując przy USB 3.1 z DisplayPort.

SPECYFIKACJA

EKRAN: 13,5 cali
ROZDZIELCZOŚĆ: 2256x1504, 201 ppi
PROCESOR: 2,5 GHz Intel Core i5
PAMIĘĆ: 256 GB SSD
RAM: 8 GB
KARTA GRAFICZNA: Intel HD 620
WYMIARY: 30,7x21,8x1,39 cm
WAGA: 1,25 kg
SYSTEM OPERACYJNY: Windows 10 S
CENA: 6 500 PLN

APPLE MACBOOK



Na obudowie MacBooka znajdują się tylko dwa porty (USB-C i wejście słuchawkowe), co w 2015 roku było przedmiotem kontrowersji.

SPECYFIKACJA

EKRAN: 12 cali
ROZDZIELCZOŚĆ: 2304x1440, 226 ppi
PROCESOR: 1,2 GHz Intel Core m3
PAMIĘĆ: 256 GB SSD
RAM: 8 GB
KARTA GRAFICZNA: Intel HD Graphics 615
WYMIARY: 28,05x19,65x1,31 cm
WAGA: 0,92 kg
SYSTEM OPERACYJNY: macOS Sierra
CENA: 6 900 PLN

CENY W DÓŁ (LUB W GÓRĘ)

Jeśli dysponujesz mniejszym (lub większym) budżetem, rozważ następujące opcje.

→Każdy z testowanych laptopów posiada różne wersje. MacBooka możesz dostać również w opcji z procesorem 1,3 GHz Core i5 i 512 GB miejsca, w cenie niemal 7 400 PLN, jeśli zależy ci na większej pojemności. Microsoft Surface dostępny jest w słabszej wersji z 4 GB RAM i niestety jedynie 128 GB miejsca – to trochę mało, ale cena jest również niższa (5 000 PLN). W przypadku HP możesz zdecydować się na tańszą opcję z dyskiem 256 GB za 5 700 PLN lub „wypasioną" z 16 GB RAM-u i dyskiem 1 TB za 7 400 PLN. Ekran 4K możesz mieć od 7 100 PLN.

→ TEST 02:

EKRAN

Również w tej kategorii poprzeczka ustawiona została niezwykle wysoko.

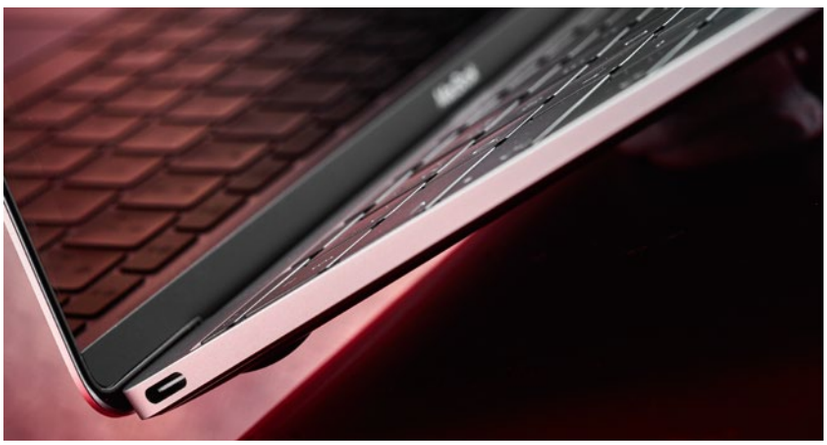
Dobry ekran to podstawa skutecznej pracy na laptopie – bez niego niemożliwa jest przyjemna i efektywna interakcja. W przypadku dwóch spośród prezentowanych propozycji, istnieje dodatkowa możliwość dotykowej obsługi ekranów. Zwycięzcą testu zostaje jednak znów Apple MacBook – 12-calowy ekran zastosowany w sprzęcie jest naprawdę potężny. Doskonała rozdzielczość i ostrość ekranu zapewniają komfortowe oglądanie multimediów i pracę w programach graficznych. Dość małe wymiary kompensowane są przez możliwość ustawienia kilku różnych „przestrzeni" i dowolnego przełączania się pomiędzy nimi. Kolory są żywe, wyraźne i jasne, a korzystanie z ekranu nie męczy oczu. Trochę boli brak możliwości dotykowej obsługi ekranu – jeśli zależy ci na tej funkcji, zwróć uwagę na zdobywcę drugiego miejsca. Microsoft Surface charakteryzuje się nie tylko jasnym i ostrym ekranem, ale również znacznie upraszcza system interakcji dotykowej z Windowsem. Co prawda wygoda korzystania z interfejsu dotykowego wciąż nie osiągnęła poziomów charakteryzujących Androida czy iOS, jednak w porównaniu ze starszymi wersjami, Windows 10 i tak zanotował zdecydowaną poprawę. Ekran laptopa Surface jest ponadto nieco wyższy niż w przypadku standardowych laptopów, co daje format obrazu 3:2 i trochę więcej miejsca na ekranie. Trzecie miejsce zajmuje HP Spectre x360. Dotykowy ekran jest bardzo przyjemny i charakteryzuje się dobrym odwzorowaniem barw, jednak w porównaniu z konkurencją jest bardzo ciemny. Ponadto mimo zastosowania Full HD, odczuwalna jest niższa rozdzielczość ekranu, szczególnie podczas odtwarzania multimediów. Ekran od HP jest dobry, jednak nie tak dobry jak propozycje Apple i Microsoftu.

Doskonała ostrość ekranu MacBooka zapewnia komfortowe oglądanie multimediów i wysoką jakość pracy.

HP SPECTRE X360 13-AC011NA

MICROSOFT SURFACE LAPTOP

APPLE MACBOOK



T3 Rundę wygrywa
APPLE MACBOOK

→ Piękne odwzorowanie kolorów i doskonała ostrość sprawiają, że propozycja Apple zostaje niekwestionowanym zwycięzcą tej kategorii.

HP SPECTRE X360 13-AC011NA

MICROSOFT SURFACE LAPTOP

APPLE MACBOOK

TEST 03:

FUNKCJE

Który spośród testowanych laptopów zdobędzie nasze uznanie w tej kategorii?

Wszystkie ultrabooki wyposażone są w całą gamę przydatnych i ciekawych funkcji, ale prym zdecydowanie wiedzie tutaj HP. Za jego cenę dostajemy bowiem aż 512 GB miejsca na superszybkim dysku SSD PCIe i procesor Core i7. Za niesamowitą jakość audio odpowiadają cztery głośniki od Bang & Olufsen, a kamera Full HD 1080p sprawdza się świetnie nie tylko na Skypie. HP może zostać łatwo zamieniony w tablet. Dołączony do zestawu stylus HP umożliwia wygodne rysowanie i pisanie po ekranie, zaś adapter USB-C-Ethernet pozwoli ci podłączyć laptopa do sieci przewodowej. Długi przewód od ładowarki nie brzmi zbyt ekscytująco, jednak doskonale sprawdza się w praktyce. Drugie miejsce wędruje do MacBooka. Chociaż nie może on poszczycić się podobną do HP pojemnością (za 512 GB przyjdzie nam trochę dopłacić – patrz poprzednia strona), jego funkcjonalność rozszerzają dostępne w AppStore aplikacje, których wybór jest zdecydowanie większy niż w przypadku Windowsa. Jedynym minusem MacBooka jest dość kiepska kamera przednia – 480p to wynik zdecydowanie zbyt słaby jak na poprzeczkę ustawioną przez konkurencję.

Wszystkie laptopy charakteryzują się podobną wydajnością baterii.

Microsoft Surface Laptop ma przyjemną w korzystaniu, komfortową klawiaturę. Propozycja Microsoftu jako jedyna została wyposażona w wejście na karty SD – przydatne, jeśli dużo fotografujesz i chcesz szybko przenieść zdjęcia z aparatu na laptopa. Microsoft Surface wyposażony jest również w niezłe głośniki o przyjemnych, mruczących basach. Wszystkie laptopy charakteryzują się podobną wydajnością baterii – pojedyncze ładowanie starcza na około dziewięć godzin użytkowania. Jeśli chodzi o codzienne wykorzystanie sprzętu, zwycięzcą jest bezapelacyjnie HP – konwertowalność do tableta to doskonała funkcja dla wszystkich osób, dla których ważna jest kreatywność.

T3 Rundę wygrywa
HP SPECTRE X360

→ Wysoka jakość za wysoką cenę. Konwertowalny laptop od HP jest nie tylko wydajny, ale dzięki superpojemnej baterii może towarzyszyć nam przez dziewięć godzin.

T3 Werdykt

Zwycięzcą zostaje...

#1 Apple MacBook

CENA: 6 900 PLN **URL:** www.apple.com/pl

LUBIMY: Elegancki, minimalistyczny design, niewielką wagę i wymiary, doskonały ekran o pięknych kolorach, wygodną klawiaturę, bogactwo apek w AppStore, długi czas życia baterii. MacBook jest supermobilny i komfortowy w użyciu, a do tego obłędnie wygląda.
ALE: Kamera w 480p dość średnio sprawdza się w praktyce, brak możliwości dotykowej obsługi ekranu – nie przeszkadza to w praktyce, ale byłoby naprawdę fajne.
ZDANIEM T3: Lider jeśli chodzi o ultrabooki. Mimo kilku niedociągnięć nie znajdziesz na rynku sprzętu lepiej łączącego funkcjonalność i mobilność.

T3 ★★★★½

#2 HP Spectre X360

CENA: 6 700 PLN
URL: www.hp.pl

LUBIMY: Funkcjonalność, design, konwertowalność do tableta. Świetny system audio.
ALE: Dotykowy ekran jest dość ciemny i nie tak ładny, jak u konkurencji.
ZDANIEM T3: Mocny i niezawodny laptop o wielu ciekawych funkcjach.

T3 ★★★★½

#3 Microsoft Surface Laptop

CENA: 6 500 PLN
URL: www.microsoft.com/pl

LUBIMY: Ładny, funkcjonalny ekran i przyjemną klawiaturę.
ALE: Materiałowe obicie klawiatury szybko się wyciera, brak USB-C trochę przeszkadza.
ZDANIEM T3: Przyjemny w użyciu, choć trochę ubogi w funkcje, przenośny, lekki laptop.

T3 ★★★½½

SZEŚĆ MOŻLIWOŚCI WYKONANIA SZYBKIEGO BACKUPU

01 TIME MACHINE

→„Wehikuł czasu" jest wbudowany w system Apple – jeśli jesteś posiadaczem Maca, otwórz menu Apple > Preferencje systemu i wybierz Time Machine. Uwaga – musisz mieć wolny dysk zewnętrzny lub Time Capsule.

02 KOPIA ZAPASOWA WINDOWS

→Podobna opcja dostępna jest w systemie Windows. Wejdź w Start > Ustawienia > Aktualizacja i zabezpieczenia > Kopia zapasowa > Dodaj dysk. Możesz wybrać dysk zewnętrzny lub sieciowy. Pamiętaj o jego zabezpieczeniu!

03 LIVEDRIVE

→Zewnętrzna usługa w chmurze. Wymaga płatnej subskrypcji (koszt od ok. 25 PLN miesięcznie). Jeśli wybierzesz droższą opcję, możesz dokonać backupu wszystkich swoich komputerów. Sam konfigurujesz, które pliki mają mieć kopię zapasową.

04 DARMOWE NARZĘDZIA

→Jeśli korzystasz z Windowsa i nie podoba ci się, że wbudowane narzędzie do backupu jest w pełni zautomatyzowane, wypróbuj darmowe aplikacje (np. *Easeus Todo Backup Free*, bit.ly/t3easeus), które dają większą kontrolę nad archiwizowanymi treściami.

05 DROPBOX, GOOGLE DRIVE, ONEDRIVE

→Twoja ulubiona chmura również może zostać wykorzystana do backupu, jednak ze względu na ograniczenia pojemności nie możesz na nią przesłać wszystkich znajdujących się na komputerze plików, tylko te wybrane.

06 DYSK SIECIOWY

→Możesz zainwestować również w specjalny sieciowy dysk, który będzie służył jako archiwum. WD MyCloud (www.wdc.com/pl-pl) wyposażony jest we własne oprogramowanie do backupu i nie wymaga bezpośredniego podłączenia do komputera.

T3 NASZ WYBÓR W TEŚCIE

KOMPAKTOWE APARATY Z SUPERZOOMEM

Canon PowerShot SX730 Vs Panasonic Lumix TZ90

Canon PowerShot SX730

SMUKŁY I ZGRABNY APARAT Z NAJWIĘKSZYM ZOOMEM DOSTĘPNYM NA RYNKU.

1 300 PLN, www.canon.pl

DESIGN

Smukły, zaokrąglony i prosty design SX730 od razu zwraca uwagę. Ten niewielki aparat można bez problemu – oraz bez drżenia o bezpieczeństwo sprzętu – schować do kieszeni, torby plażowej lub podróżniczej „nerki".

FUNKCJONALNOŚĆ

Oprócz posiadania największego zoomu, jaki aktualnie dostępny jest w tej kategorii sprzętu (40x), aparat wyposażony jest w tryb manualny i szereg wygodnych automatycznych ustawień. Niestety, wideo nagramy maksymanie w 1080p Full HD.

REZULTATY

Zdjęcia zrobione za pomocą SX730 charakteryzują się żywymi barwami i dokładnym odwzorowaniem detali, ale aparat potrzebuje dobrego oświetlenia. Zoom jest dokładny, jednak w maksymalnym powiększeniu zdarzają się małe rozmycia.

ŁATWOŚĆ UŻYTKOWANIA

Wszystkie przyciski zgrupowane są w jednym miejscu, dzięki czemu aparat można swobodnie obsługiwać jedną ręką. Ekran podglądu można delikatnie pochylać, co sprawia, że aparat nadaje się także do selfie.

LUBIMY Dobrą jakość zoomu i kompaktowość – doskonały aparat w podróż!
ALE Nagrywanie wideo jedynie w Full HD 1080p jednak trochę boli.

#2

Panasonic Lumix TZ90

DOSKONAŁY KIESZONKOWY SUPERZOOM DLA TURYSTÓW I PODRÓŻNIKÓW.

1 700 PLN, www.panasonic.com/pl

DESIGN

W porównaniu z eleganckim SX730, aparat od Panasonica jest nieco bardziej kanciasty, ale dzięki temu ma trochę więcej miejsca na elektroniczny celownik. Nie tak łatwo wcisnąć go do kieszeni spodni – chyba, że aktualnie masz na sobie dres.

FUNKCJONALNOŚĆ

TZ90 wyposażony jest w mnogość funkcji. Oprócz 30-krotnego zoomu optycznego aparat może pochwalić się trybem nagrywania i robienia zdjęć w pełnej jakości 4K, pełny tryb manualny i obsługę RAW. Ponadto posiada on dotykowy ekran.

REZULTATY

W dobrym świetle zdjęcia są wyraźne i cieszą oko, słabsze oświetlenie nie zapewnia już idealnych warunków do robienia zdjęć. Tryb robienia zdjęć w 4K umożliwia wydobywanie pojedynczych ujęć z filmów w 30 fps, co przydaje się przy fotografowaniu ruchomych obiektów.

ŁATWOŚĆ UŻYTKOWANIA

Przyciski znajdują się w jednym miejscu i dodatkowo są programowalne – każdy dopasuje aparat do swojej dłoni. Robienie zdjęć ułatwia elektroniczny celownik. Dzięki możliwości pochylania ekranu, łatwo zrobisz selfie w jakości 4K.

LUBIMY Wszechstronność, multum ustawień i jakość wykonania aparatu.
ALE Zdjęcia wykonane w słabym oświetleniu mogłyby być jednak lepsze.

#1

T3 Werdykt

Niech dźwięk będzie z tobą

NIE DAJ SIĘ ZWIEŚĆ SŁOWU „PRZENOŚNE" – MOBILNOŚĆ TYCH GŁOŚNIKÓW NIE ZOSTAŁA OSIĄGNIĘTA KOSZTEM JAKOŚCI ODTWARZANEGO DŹWIĘKU.

01 SUPERPRZENOŚNY

HARMAN KARDON GO + PLAY

1 100 PLN, www.jbl.com.pl

→ Dzięki wyprofilowanemu uchwytowi ze stali nierdzewnej oraz wytrzymałemu pokryciu z miękkiego materiału, ten spory głośnik Bluetooth bez problemu zniesie nawet długie i częste wyprawy. Przyciski umieszczone w górnej części obudowy są wytrzymałe i przyjemnie klikają. Znajdujące się z tyłu wejście USB służy do ładowania głośnika – a będzie to dosyć częste działanie, gdyż bateria wytrzymuje niezbyt imponujące 8 godzin. Niedostatek ten nadrobiony jest przez jakość dźwięku – wzmacniacz o mocy 100 W doskonale radzi sobie zarówno z basami, jak i wysokimi tonami.

T3 ★★★★☆

02 SUPERWYTRZYMAŁY

ACOUSTIC ENERGY AEGO BT2

1 200 PLN, www.acoustic-energy.co.uk

→ BT2 to dobra opcja dla tych melomanów, którzy są gotowi poświęcić odrobinę jakości za dodatkową wytrzymałość i żywotność baterii. Aluminiowa obudowa głośniczka kryje podwójne membrany o średnicy 2,5 cala oraz dwa promienniki basów. Jedno naładowanie Aego BT2 starcza na aż 36 godzin ciągłego słuchania muzyki. Jak zatem prezentuje się jakościowo? Cóż, gdy nie „rozkręcamy" głośności zbyt mocno, sprzęt działa naprawdę świetnie. Urządzenie trochę gorzej radzi sobie z bardzo głośnym odtwarzaniem dźwięku, a precyzja odtwarzania jest nieco niższa niż u konkurencji.

T3 ★★★★☆☆

03 SUPERIMPREZOWY

JBL CONTROL X WIRELESS

2 600 PLN, www.jbl.com.pl

→ Propozycja JBL jest warta swojej ceny, chociaż wbrew obietnicom producenta nie jest to sprzęt aż tak mobilny, jak mogłoby się wydawać. Zacznijmy jednak od mocnych stron urządzenia: wysoka jakość wykonania zapewnia długotrwałe użytkowanie głośników. Jakość dźwięku powala – zachwyca nie tylko stereofoniczna głębia dźwięku (30 watów mocy!) i odwzorowanie basów, ale również stabilność audio. Intensywność dźwięku przywodzi na myśl wykonania na żywo. Moc ta okupiona jest jednak niską pojemnością baterii – pełne naładowanie wystarcza jedynie na cztery godziny użytkowania.

T3 ★★★★½

Nie oszukujmy się – możesz kupić tani głośnik Bluetooth i słuchać za jego pomocą muzyki. Brak dobrego odwzorowania basów, słabe oddanie głębi oraz niemożność zmiany ustawień odtwarzania dla różnych gatunków muzyki, sprawi, że poczujesz się, jakbyś słuchał swoich ukochanych utworów na przysłowiowym ziemniaku. Jeśli zależy ci na dobrej jakości dźwięku, warto zainwestować w coś z nieco wyższej półki. T3 przygotowało poniższe zestawienie głośników w przedziale cenowym od 800 do 2 600 złotych. Ich potężne parametry i piękny design sprawią, że każda sesja obcowania z muzyką stanie się prawdziwą przyjemnością.

04 SUPERPRECYZYJNY

B&O BEOLIT 17

2 300 PLN, www.horn.pl

→ Beolit 17 charakteryzuje się dość dużymi rozmiarami i wagą (prawie 3 kg), ale mimo tego jest zadziwiająco wygodny w transporcie. Jakościowo jest to najlepszy sprzęt w teście – żaden inny głośnik nie dysponuje taką precyzją odwzorowywania dźwięków. Basy są ciepłe i mięsiste, zaś wyższe tony brzmią subtelnie i czysto. Posiada on ponadto szereg ciekawych funkcjonalności, w tym możliwość przypisywania funkcji do przycisków poprzez dedykowaną apkę *BeoPlay*. Wrażenie robi również długość życia baterii – do 24 godzin ciągłej pracy na jednym ładowaniu.

T3 ★★★★★

05 SUPERSTYLOWY

LIBRATONE ZIPP COPENHAGEN

1 700 PLN, www.libratone.com

→ Oprócz obsługi Bluetooth, Libratone Zipp z „edycji kopenhaskiej" ma wbudowane WiFi. Dzięki temu można wykorzystać go jako urządzenie streamingowe do utworów ze Spotify, Tidala czy różnych internetowych rozgłośni radiowych. Uwagę zwraca przede wszystkim oryginalny design urządzenia, z wykorzystaniem czystej wełny do pokrycia głośnika. Jego osiągi również są niczego sobie – technologia FullRoom pozwala na równomierne rozproszenie dźwięku w pomieszczeniu, zaś 100-watowy wzmacniacz zapewnia przyjemne słuchanie – jednak konkurencja zostawia je w tyle.

T3 ★★★★½

06 SUPERTANI

EDIFIER LUNA ECLIPSE

800 PLN, www.mp3store.pl

→ Widać, że Edifier Luna Eclipse to głośniki komputerowe, nie? Błyszczący plastik na obudowie może razić, chociaż na sam design i jakość wykonania urządzenia nie można narzekać. Pomijając kwestie estetyczne, jest to naprawdę sympatyczny sprzęt: głośniki charakteryzują się bardzo dobrą jakością dźwięku. Ten jest czysty i ciepły, a dzięki możliwości rozstawienia głośników, można łatwo dostosowywać jego przestrzeń do wielkości pokoju. Basy są przyjemne, wysokie tony również. Bardzo dobry sprzęt za rozsądną cenę – o ile kogoś nie wkurza ten świecący po oczach plastik.

T3 ★★★★☆

Sprzęt wcale nie jest aż taki mobilny! 30 kg to jednak spora waga.

Czerwony, niebieski czy zielony? Wbrew pozorom to nie zakończenie *Mass Effect 3*, ale kolory diod LED, które możesz zaprogramować.

Lenco PMX-350

ZESTAW DLA AMATORÓW DJ-OWANIA – POTĘŻNA JAKOŚĆ DŹWIĘKU TO NIE JEDYNA MOCNA STRONA TEGO SPRZĘTU...

SPECYFIKACJA

CENA 1 700 PLN **URL** www.lenco.pl **MOC WYJŚCIOWA** 320 W **WOOFER** 2x 12 cali **TWEETER** 2x 3 cale **ŁĄCZNOŚĆ** 2x USB, gniazdo słuchawkowe, port MIC, Bluetooth **WYMIARY** 115x43x28 cm **WAGA** 29,2 kg **DODATKI** pilot zdalnego sterowania, bezprzewodowy mikrofon, przewód AC

Czy chciałbyś zostać DJ-em z prawdziwego zdarzenia? Rozkręcać niezapomniane, muzyczne imprezy, gdziekolwiek się pojawisz? Bawić się dźwiękami sampli, wokalem i gitarowymi riffami? Cóż, jeśli na wszystkie te pytania odpowiedziałeś „tak", mamy coś dla ciebie. PMX-350 może nie zrobi z ciebie DJ-a od razu, ale na pewno pomoże ci w rozpoczęciu swojej przygody z tworzeniem muzyki na żywo.

Spójrz na sam design urządzenia – wszystko w nim krzyczy: „to jest sprzęt na imprezę!" PMX-350 wygląda bardzo profesjonalnie. Solidna konstrukcja na pewno zabezpieczy głośnik przed jakimikolwiek uszkodzeniami powstałymi podczas użytkowania. Wygląd wyłączonego sprzętu nie stanowi jednak o jego wyjątkowości. Jeśli włączysz głośnik, pokój zaleje fala kolorowych, migających świateł. Diody LED są programowalne. W trybie podstawowym będą migały w rytm odtwarzanej muzyki, jednak jeśli chcesz dostosować oświetlenie do nastroju imprezy, możesz sam ustawić jego barwę i rodzaj migotania. W codziennych zastosowaniach opcja ta może nie jest szczególnie przydatna, ale jeśli włączysz ją na domówce, szybko rozkręci ona towarzystwo.

Wbudowany podstawowy mikser DJ-ski oraz szereg zaprogramowanych efektów dźwiękowych to chyba najfajniejsza funkcja PMX-350. Sprzęt obsługuje odtwarzanie dźwięku z maksymalnie dwóch kanałów jednocześnie. Każdy z nich może zostać wzbogacony o tzw. DJ Effect – modulację dźwięku, która pozwoli uzyskać efekt np. beatboxu, standardowego skreczowania płyty lub rytmicznej perkusji. Na każdej ze ścieżek możesz dowolnie podkręcać bas i wokal, tworząc tym samym autorskie remixy. Jeśli wolisz wplatać w swoje kompozycje dźwięk live, PMX-350 posiada możliwość podłączenia mikrofonu lub gitary, która zastąpi jeden z kanałów dźwiękowych. Dołączony do zestawu mikrofon bezprzewodowy spokojnie nada się na imprezę karaoke – wystarczy jedynie odtworzyć podkład jako jedną ze ścieżek i zacząć zabawę. Funkcja korekcji echa przyda się dla znajomych, którzy nie mają na co dzień styczności z pracą z mikrofonem.

Jakość dźwięku głośnika nie zawodzi. Nawet przy ustawieniach fabrycznych oferuje on doskonały, mocny i krystaliczny dźwięk, a mnogość opcji pozwoli na precyzyjne oddanie specyfiki każdego gatunku muzycznego, jakiego zapragniemy posłuchać. PMX-350 wyposażony jest ponadto w tuner radiowy i możliwość zapisania ulubionych stacji w pamięci urządzenia. Za pomocą modułu łączności Bluetooth, łatwo sparujesz urządzenie ze swoim smartfonem i tabletem – sam głośnik nie został wyposażony w opcję strumieniowania muzyki np. ze Spotify, jednak połączenie z telefonem może służyć do obejścia tej niedogodności.

Czy warto jest kupić PMX-350? Jeśli jesteś aspirującym muzykiem, na pewno się nie zawiedziesz. Jeśli nie – w ofercie firmy znajdują się mniejsi bracia modelu: PMX-150 i PMX-250.

„KAŻDY KANAŁ MOŻE ZOSTAĆ WZBOGACONY O DJ EFFECT – MODULACJĘ DŹWIĘKU, KTÓRA POZWOLI UZYSKAĆ EFEKT NP. BEATBOXU LUB SKRECZOWANIA PŁYTY".

T3 Werdykt

Supersprzęt dla DJ-ów. Inni użytkownicy również mogą się nim zainteresować – szczególnie, jeśli należą do tego imprezowego gatunku.

AGNIESZKA STRADECKA, REDAKTOR T3

Cowon Plenue 2

HIGH-ENDOWY PRZENOŚNY ODTWARZACZ MUZYKI PRZEZNACZONY DLA MELOMANÓW, KTÓRZY WYMAGAJĄ NAPRAWDĘ NAJLEPSZEJ JAKOŚCI.

5 000 PLN, WWW.MP3STORE.PL

Cowon Plenue 2 jest dość niszowym sprzętem – nie każdy bowiem użytkownik jest zainteresowany superdrogim odtwarzaczem muzyki, nawet jeśli oferuje on niesamowitą jakość dźwięku. Dla tych, którym zależy przede wszystkim na perfekcyjnym odsłuchu, jest to jednak godne polecenia urządzenie.

Jak przystało na sprzęt swojej klasy, Cowon Plenue jest dość ciężki i masywny - wynika to ze świadomego rozwiązania konstrukcyjnego. Odtwarzacz jest solidny i wytrzymały, ale wygodnie leży w dłoni. Minimalistyczny, czarno-srebrny design, dodatkowo wskazuje na to, że jest to sprzęt high-endowy. 3,7-calowy dotykowy wyświetlacz AMOLED jest bardzo funkcjonalny i dokładny. W praktyce okazało się, że używałam go częściej, niż umieszczonych w bocznej krawędzi obudowy przycisków sterujących. Jak Cowon Plenue 2 wypada w teście odsłuchu? Zastosowana w nim technologia Velvet Sound wygładza dźwięk, dzięki czemu odsłuch wolny jest od jakichkolwiek zniekształceń. Szczególnie zachwyca dynamiczna redukcja hałasów i szumów, tak przyjemnie odczuwana w nagraniach live. W ogóle nagrania koncertowe brzmią na Cowon Plenue wyjątkowo dobrze, dzięki możliwości dostosowania głębi dźwięku do naszych potrzeb (oraz możliwości posiadanych przez nas słuchawek). Zastosowanie filtrów cyfrowych pozwala na dokładne dostrojenie dźwięku w zależności od gatunku muzycznego. Trochę boli brak obsługi strumieniowania – w tak kosztownym sprzęcie powinna być to norma. Niezależnie od tego, Cowon Plenue 2 to bardzo dobry, acz drogi odtwarzacz muzyki, przeznaczony głównie dla oddanych melomanów.

T3 Werdykt

Sprzęt świetnej jakości, acz kosztujący naprawdę duże pieniądze. Jeśli jednak kasa nie stanowi dla ciebie przeszkody, koniecznie sprawdź go w akcji.

AGNIESZKA STRADECKA, REDAKTOR T3

Divoom Voombox Outdoor

WCALE NIE TAKI PRZENOŚNY GŁOŚNIK BEZPRZEWODOWY, KTÓRY WYTRZYMA WIĘKSZOŚĆ EKSTREMALNYCH WYPRAW I IMPREZ TERENOWYCH.

240 PLN, WWW.MP3STORE.PL

Osoby przebywające często w terenie, radujcie się, znaleźliśmy sposób na wasze plenerowe imprezy! Głośnik Divoom Voombox Outdoor został stworzony do odtwarzania muzyki w warunkach ekstremalnych – świadczy o tym norma IP44, potwierdzająca odporność sprzętu na zapiaszczenie i zachlapanie wodą (po dokładne wyjaśnienie zapraszamy w tym numerze do działu Facet kontra Technologia).

Urządzenie obite jest warstwą odpornej na ścieranie gumy, która dodatkowo chroni sprzęt przed uszkodzeniem. Jak na mobilny głośnik, model ten jest dość ciężki (na pierwszy rzut oka 700 gramów może wydawać się niezbyt przerażające, ale dla osób podróżujących pieszo z plecakiem liczy się każdy dodatkowy ciężar, nawet taki), jednak dzięki temu dodatkowo zmniejszone jest ryzyko jego niepożądanego upadku. Jakość dźwięku jest poprawna, momentami sięgająca dobrej. Divoom Voombox Outdoor gra głośno, czysto i dokładnie, jednak nie powinniśmy spodziewać się krystalicznej jakości odsłuchu. Do zastosowań imprezowych, głośnik nadaje się jednak idealnie, szczególnie jeśli weźmiemy pod uwagę wytrzymałość baterii. 12 godzin ciągłego odsłuchiwania muzyki po 3-4-godzinnym ładowaniu, to naprawdę niezły wynik. Miłym dodatkiem jest wbudowany mikrofon, za pomocą którego można prowadzić rozmowy telefoniczne. Jego czułość pozwala na komfortowe rozmawianie, bez obawy, że rozmówca nas nie zrozumie. Podsumowując, jako sprzęt plenerowo-imprezowy, Divoom Voombox Outdoor to jedna z najlepszych propozycji, jednak jeśli szukasz bardziej wszechstronnego sprzętu, rozejrzyj się za czymś innym.

T3 Werdykt

Wytrzymały i użyteczny głośnik, za pomocą którego rozkręcisz niejedną imprezę. Zabierz go nad rzekę lub do lasu!

MICHAŁ LIS, REDAKTOR T3

Yamaha MusicCast R-N303D

AMPLITUNER STEREO WYPOSAŻONY W WIELE FUNKCJI, A NA DODATEK KUSZĄCY ROZSĄDNĄ CENĄ I ŚWIETNYM DESIGNEM.

SPECYFIKACJA

CENA 1 800 PLN **URL** www.tophifi.pl
MOC WYJŚCIOWA 2x 140 W
POŁĄCZENIA Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, wyjście słuchawkowe
DODATKI aplikacja sterująca

W ielu użytkowników nie decyduje się na zakup amplitunera ze względu na dość wygórowaną cenę tych urządzeń. Z pomocą przychodzi im Yamaha MusicCast R-N303D - urządzenie o świetnej specyfikacji, doskonałej jakości wykonania oraz przyjaznej dla portfela cenie.

R-N303D to amplituner stereo przeznaczony do użytku domowego. Ze względu na obsługę systemu multiroom Yamaha MusicCast, może on łatwo służyć jako centrum muzyczne twojego mieszkania. Amplituner zaskakuje bogactwem funkcji sieciowych – oprócz lokalnego strumieniowania plików z komputera, tableta lub smartfonu, urządzenie potrafi współpracować z wieloma serwisami streamingowymi. Oprócz tych najpopularniejszych typu Spotify, Tidal czy Deezer, R-N303D posiada również możliwość zasysania muzyki z Napstera (czyli dawnego Rhapsody), Qobuz czy Juke. W praktyce jest to bardzo fajne rozwiązanie, zachęca ono bowiem do poszukiwania nowych utworów i wykonawców. Dzięki wbudowanemu tunerowi Digital Audio Broadcasting, możesz słuchać wielu stacji radiowych z całego świata, a amplituner zapamięta do 40 twoich ulubionych kanałów.

Jak R-N303D wypada pod względem jakości dźwięku? Bez zastanowienia można stwierdzić, że amplituner został zaprojektowany do odtwarzania nagrań koncertowych. Świadczy o tym funkcja Gapless Playback – odtwarzanie utworów jeden po drugim, bez przerw w nagraniach. W połączeniu z płynną obsługą formatów bezstratnych oraz doskonałą głębią i ostrością dźwięku, R-N303D pozwala uzyskać efekt hali koncertowej nawet w niewielkich mieszkaniach, szczególnie, jeśli do tego posiadasz dobre głośniki. Oczywiście nagrania studyjne również brzmią na amplitunerze doskonale, jednak aby naprawdę poczuć jego moc, koniecznie puść swoją ulubioną koncertówkę.

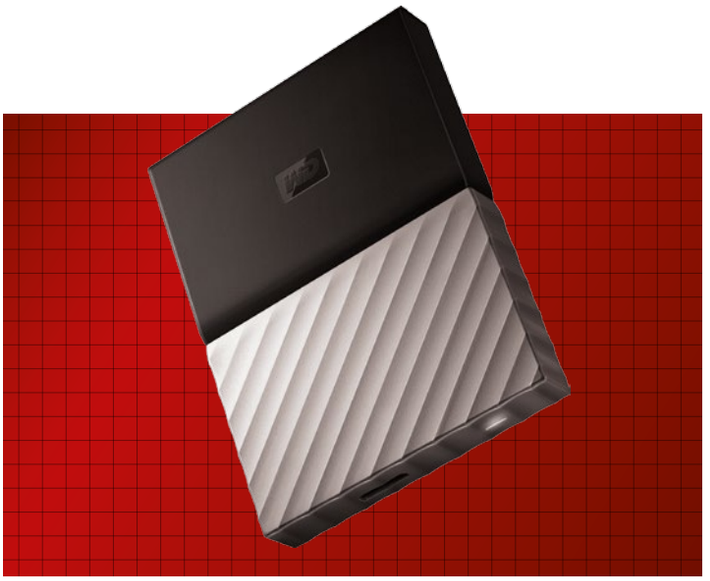
Świetną opcją jest również możliwość podłączenia urządzenia do telewizora, dekodera lub odtwarzacza Blu-ray, dzięki czemu łatwo uzyskasz efekt kina domowego. Oprócz tego amplituner łączy się z twoim sprzętem za pomocą Wi-Fi lub Bluetooth, a jeśli masz ochotę na chwilę samotnego słuchania muzyki, możesz podłączyć do niego słuchawki. Obsługa R-N303D jest intuicyjna i prosta. Oprócz interakcji z urządzeniem za pomocą estetycznego przedniego panelu, możesz skorzystać z dedykowanej aplikacji *MusicCast Controller*, za pomocą której skonfigurujesz obsługę multiroom oraz podejrzysz, co aktualnie jest odtwarzane.

Największą wadą urządzenia jest fakt, że zajmuje ono dość sporo miejsca, a ekran przedni mógłby być nieco bardziej funkcjonalny. Czepiam się jednak szczegółów – Yamaha MusicCast R-N303D to naprawdę rewelacyjny amplituner za bardzo rozsądną cenę. Jeśli szukasz dobrego i niedrogiego urządzenia do odtwarzania muzyki, koniecznie je sprawdź!

T3 Werdykt

Rewelacyjna jakość za przystępną cenę – jeśli szukasz amplitunera, który zapewni świetne wrażenia dźwiękowe, R-N303D to doskonały wybór.

T3 ★★★★☆ MICHAŁ LIS, REDAKTOR T3



WD My Passport Ultra

DYSK O SPECJALNYM PRZEZNACZENIU – POSŁUŻY NIE TYLKO DO PRZECHOWANIA TWOICH PLIKÓW, ALE RÓWNIEŻ KOPII TREŚCI Z SOCIAL MEDIA.

500 PLN (1 TB), WWW.WDC.COM/PL-PL

Ten, kto nie posiada żadnego konta w mediach społecznościowych, znajdzie w WD My Passport Ultra bardzo dobry dysk do przechowywania swoich plików.

W końcu oferuje on co najmniej 1 TB miejsca na zdjęcia, wideo i wszystkie inne dane, które chciałbyś przechować, oraz zadowalającą nawet najbardziej wybrednych użytkowników szybkość zapisu rzędu 5 Gb/s. Dysk wyposażony jest również w system 256-bitowego szyfrowania sprzętowego AES oraz specjalne oprogramowanie do ochrony prywatności. Design również nie pozostawia nic do życzenia – matowa, metaliczna obudowa jest elegancka i wytrzymała, zaś niewielkie wymiary warunkują mobilność urządzenia. I co, to tyle? Właśnie nie, ponieważ cechą wyróżniającą WD My Passport Ultra jest wbudowana funkcja zautomatyzowanego backupu treści z mediów społecznościowych. Oznacza to tyle, że już nigdy nie zgubisz tego jednego fajnego zdjęcia, które kumpel prześle ci przez Messengera, ani nie utracisz treści z Twittera. Jak to działa? WD My Passport Ultra posiada specjalne oprogramowanie WD Discovery, za pomocą którego konfigurujesz swoje konta social media i decydujesz, które multimedia powinny być zgrywane. Treści pobrane z portali społecznościowych możesz następnie katalogować, porządkować lub zabezpieczać przed dostępem innych osób. Jest to świetne rozwiązanie dla osób bardzo aktywnych w mediach społecznościowych, zaś dodatkowa funkcjonalność uzasadnia cenę. Jeśli nie jesteś fanem Face'a, WD My Passport Ultra to wciąż bardzo dobry, acz kosztowny dysk.

T3 Werdykt

Superpojemny dysk zaprojektowany z myślą o użytkownikach social media. Z nim zautomatyzujesz proces backupowania multimediów!

MICHAŁ LIS, REDAKTOR T3

Pioneer SE-MJ722T

NAUSZNY ZESTAW SŁUCHAWKOWY O WYGODNEJ KONSTRUKCJI, ŚWIETNEJ JAKOŚCI DŹWIĘKU I FENOMENALNEJ CENIE.

170 PLN, WWW.PIONEER-AUDIOVISUAL.PL

Słuchawki Pioneer SE-MJ722T są określane przez producenta jako sprzęt przeznaczony przede wszystkim do odbierania połączeń i prowadzenia rozmów telefonicznych. Jakkolwiek radzą sobie one z tym zadaniem rewelacyjnie, nie należy również przekreślać ich możliwości w zakresie słuchania muzyki.

Wpływa na to ich doskonałe wykonanie – konsze są lekkie i wyścielane przyjemnym materiałem, zaś szeroki pałąk doskonale leży na głowie. Dodatkowa izolacja na czubek głowy zwiększa komfort użytkowania sprzętu. Oprócz tego słuchawki wyglądają rewelacyjnie: prosto, elegancko i funkcjonalnie. Spośród dostępnych czterech wariantów kolorystycznych, najbardziej przypadł mi do gustu biało-beżowy z miedzianym wykończeniem, które dodatkowo podkreśla walory designu. Na czas podróży słuchawki można złożyć, dzięki czemu nie ulegną one zniszczeniu. Czego możemy spodziewać się od strony jakości dźwięku? Jest naprawdę dobrze. Słuchawki oferują doskonały balans dźwięku i dokładne odwzorowanie głębi. Pozytywnie zaskakują basy, bardzo wyraziste i mocne jak na tak tani sprzęt. Mikrofon umieszczony jest na przewodzie słuchawek. Również on jest dobrej jakości – mimo tego, że takie umiejscowienie zawsze wiąże się z większą ilością zakłóceń niż w przypadku pałąków, twój rozmówca na pewno nie będzie miał problemu ze zrozumieniem, co mówisz. Podsumowując, jest to rozwiązanie dla osób, które często słuchają muzyki ze smartfonów lub odtwarzaczy przenośnych – słuchawki są lekkie, wygodne i oferują świetną jakość dźwięku. W tym segmencie cenowym SE-MJ722T to jedna z lepszych propozycji.

T3 Werdykt

Bardzo przyjemne w użytkowaniu słuchawki, które oferują rewelacyjną jakość dźwięku za niezwykle przystępną cenę.

AGNIESZKA STRADECKA, REDAKTOR T3

Wytrzymałe aluminium i duże kółka gwarantują przyjemność z jazdy nawet po kostce brukowej.

Minimalistyczny, elegancki design hulajnogi to tylko jedna z jej wielu zalet.

eMICRO One

LEKKA, PORĘCZNA I STYLOWA HULAJNOGA ELEKTRYCZNA, KTÓRA WPROWADZI W TWOJE ŻYCIE WIELE RUCHU, RADOŚCI I WYGODY.

SPECYFIKACJA

CENA 4 499 PLN **URL** www.micro-mobility.com **WYMIARY** 75x28x27 cm (po rozłożeniu) **WAGA** 7,5 kg **PRĘDKOŚĆ** do 25 km/h **ZASIĘG** 10-15 km **ZALECANE OBCIĄŻENIE** 100 kg

Kto z nas nie pamięta z dzieciństwa jazdy na hulajnodze? Sport ten, chociaż ciągle popularny wśród dzieciaków, przez długi czas był przez dorosłych niedoceniany. W końcu nie wypada jeździć na hulajnodze w marynarce i koszuli do pracy, prawda? Właśnie, czy to na pewno prawda?

Hulajnoga elektryczna eMICRO One to urządzenie powstałe z chęci rozwiązania problemu tzw. ostatniej mili. Wielu spośród nas nie ma niestety możliwości wygodnego podjechania pod same drzwi biura – niezależnie czy wynika to z niezbyt przemyślanego rozmieszczenia parkingów, lokalizacji przystanku autobusowego czy też niemożności przejechania przez drogi, które nagle zagrodziła wspólnota mieszkaniowa (smutne, ale prawdziwe). eMICRO One ma ułatwiać użytkownikowi pokonywanie tego ostatniego odcinka pomiędzy środkiem transportu a biurem, a w efekcie – uprzyjemnić mu codzienną drogę do pracy i oszczędzić czas i nerwy.

Świetny plan, ale jak to wygląda w praktyce? Szwajcarska propozycja została zaprojektowana tak, aby była jak najwygodniejsza – zarówno, gdy na niej jedziesz, jak i w momencie transportu. Hulajnoga waży jedynie 7,5 kg – znacznie mniej niż rowery miejskie – i osiąga maksymalną prędkość 25 km/h. Nie jest to zatrważający osiąg, ale na szybsze pokonanie drogi pomiędzy dwoma przystankami w zupełności wystarczy. eMICRO One wykonana jest z wytrzymałego aluminium i może udźwignąć pasażera o całkowitej wadze do 100 kg (pamiętaj, że wlicza się w to nie tylko twoja masa ciała, ale również waga wszystkich bagaży!). Jedno ładowanie litowo-jonowego akumulatora trwa około godziny i starcza na pokonanie 10-15 kilometrów w zależności od prędkości i obciążenia. Silniczek BLDC, w który została wyposażona eMICRO One, rozwija nawet 500 W mocy.

„EMICRO ONE MA UŁATWIAĆ UŻYTKOWNIKOWI POKONYWANIE OSTATNIEGO ODCINKA POMIĘDZY ŚRODKIEM TRANSPORTU A BIUREM".

Jak korzysta się z hulajnogi? Bardzo przyjemnie. eMICRO One nadaje się tylko do jazdy po asfalcie i innych utwardzanych, w miarę płaskich nawierzchniach, jednak każdy aspekt jazdy bardzo cieszy. Sterowanie urządzeniem jest bardzo płynne. Silnik załącza się automatycznie w momencie spadku prędkości poniżej 5 km/h lub wykrycia wzniesienia. Kiedy akurat podróżujesz autobusem, możesz złożyć hulajnogę na pół, dzięki czemu jej transport jest wygodniejszy. Ponadto uwagę (zarówno twoją, jak i mijanych przechodniów) na pewno zwróci fantastyczny, minimalistyczny design eMICRO One – to nie tylko wydajny sprzęt, ale również bardzo atrakcyjny.

Po tej fali superlatyw trzeba jednak wskazać również minusy hulajnogi. Najbardziej rzucającym się w oczy jest niewątpliwie cena – 4 500 PLN za hulajnogę elektryczną to sporo kasy, jednak eMICRO One nadrabia to wysoką jakością wykonania i funkcjonalnością. Jeśli jesteś gotowy na tego rzędu wydatek, kupuj śmiało!

T3 Werdykt

Mimo dość wysokiej ceny, eMICRO One to jedna z najlepszych propozycji z kategorii miejskich hulajnóg elektrycznych. Szerokiej drogi!

T3 ★★★★☆ MARCIN KUBICKI, NACZELNY T3

SteelSeries Arctis 7

WYGODNE I MOCNE BEZPRZEWODOWE SŁUCHAWKI DLA GRACZY, KTÓRE PRZYZWOICIE SPRAWDZĄ SIĘ RÓWNIEŻ W ODSŁUCHU MUZYKI.

700 PLN, WWW.STEELSERIES.COM

Słuchawki dla graczy nie zawsze muszą charakteryzować się straszącym po nocach plastikowym designem, uzupełnionym o neonowe, podświetlane wstawki. SteelSeries Arctis 7 prezentują się naprawdę fajnie – prosty design może się tu podobać.

Mikrofon umieszczony jest na chowającym się pałąku, dzięki czemu nie ulegnie uszkodzeniu podczas transportu. Absolutną rewelacją jest system dopasowywania słuchawek do głowy – zamiast wyginać i kombinować z nausznikami, wystarczy przemieścić specjalny pasek na rzepy tak, aby wygodnie leżał na głowie. Reszta headsetu dopasowuje się do głowy automatycznie. Wbudowane pokrętła są wygodne w użyciu, jednak ich umiejscowienie sprawia, że łatwo nimi poruszyć przez przypadek. Konsze bardzo ciasno izolują uszy, jednak dzięki miękkiemu wykończeniu jest to nieodczuwalne. Oczywiście SteelSeries 7 to sprzęt gamingowy, dlatego najważniejsze jest to, jak sprawdzają się w grach. Dynamiczny odsłuch w wielu gatunkach zapewnia dołączony do słuchawek program SteelSeries 3 Engine, za pomocą którego można dopasować profil do konkretnej gry. Jakość dźwięku nie pozostawia wiele do życzenia – odgłosy charakteryzują się wiarygodną głębią, zaś lagu właściwie nie ma. Dobre wrażenie sprawia również mikrofon, którego konstrukcja dostosowana jest do wyłapywania głosu i redukcji szumów. Szumy przebijają się czasami na „plujących" głoskach, takich jak „p" lub „f", jednak nie wpływa to na jakość zabawy. Minusem jest brak obsługi Bluetooth – niby fakt ten nie przeszkadza zbyt mocno, ale w słuchawkach z tej kategorii cenowej powinien być to standard.

T3 Werdykt

Wygodne, dobrej jakości i wytrzymałe słuchawki. Nie męczą uszu, nie uciskają głowy, zapewniają dobrą jakość dźwięku.

MICHAŁ LIS, REDAKTOR T3

Razer Raiju

ERGONOMICZNY, LEKKI KONTROLER DO PLAYSTATION 4 DLA PROFESJONALNYCH GRACZY – CZY DLA TYCH NIEDZIELNYCH RÓWNIEŻ?

750 PLN, WWW.RAZERZONE.COM

Ach, sprzęt dla graczy. Często nazwa ta jest jedynie kryptonimem dla „tego samo, tylko znacznie droższego i z takim designem, że w życiu nie wyjdziesz z tym na ulicę bez wstydu".

Na szczęście pady do konsol nie są najbardziej pożądanym dodatkiem modowym jesieni 2017 – a może raczej niestety, bo design kontrolera PS4 Razer Raiju aż tak bardzo nie razi. Błękitne, gumowe uchwyty na dłonie wyglądają estetycznie i spełniają swoją rolę idealnie: pad jest po prostu superwygodny. Dodatkowe, programowalne przyciski (dwa z przodu, dwa na spodzie) obsługuje się również komfortowo. Umieszczony pomiędzy uchwytami panel sterowania pozwala na szybkie ustawienie pożądanej głośności słuchawek oraz włączenie lub wyłączenie mikrofonu. Jest to bardzo wygodne, gdy na ekranie dzieje się zbyt dużo, aby grzebać przy przewodach i/lub muszlach słuchawek. Fajnym dodatkiem są nakładki na joysticki, dzięki którym palce się nie ślizgają i nie bolą od wciskania gałek. Pad, oprócz oficjalnego wsparcia dla PS4, posiada opcję integracji z pecetami. Współpraca z grami w serwisie Steam odbywa się na zasadzie plug&play, do pozostałych gier konieczne jest ściągnięcie odpowiednich sterowników (dostępnych na stronie producenta). Pad jest bardzo drogi, jednak płaci się za jakość wykonania Razera, a ta jest naprawdę pierwszorzędna. Pozostaje jednak pytanie – czy jest to niezbędny zakup dla gracza? Przecież fabryczny pad do PS4 sam w sobie jest wygodny (a do tego bezprzewodowy) i czterokrotnie tańszy. Raiju to zdecydowanie sprzęt dla zapalonych graczy i fanów kultowej marki, a jeśli nie planujesz w najbliższym czasie przejść na profesjonalne granie lub lansować się z nim w towarzystwie, możesz go włożyć w wyobraźni do szuflady z fanaberiami.

T3 Werdykt

Świetny pad dla profesjonalnych graczy i wszystkich, którzy poświęcają sporo czasu na granie.

MARCIN KUBICKI, NACZELNY T3

WSZYSTKIE BARWY TĘCZY
Chcesz mieć telefon zmieniający kolor? HTC U11 posiada dwie „zmiennobarwne" wersje dla ciebie!

HTC U11

NIETYPOWA PROPOZYCJA OD HTC – TELEFON, KTÓRY ZMIENIA KOLOR I KTÓRY MOŻESZ BEZ WYSIŁKU... ŚCISNĄĆ W DŁONI.

Patrząc na specyfikację techniczną, może się wydawać, że HTC U11 to smartfon taki jak wiele innych – flagowiec, ale bardzo nudny i typowy. Jednak nie samymi wartościami liczbowymi człowiek żyje, a tym, co wyróżnia U11 są funkcje dodatkowe. HTC kusi nas bowiem doskonałą jakością odtwarzania audio, współpracą z kilkoma wirtualnymi asystentami, szklaną obudową zmieniającą kolor oraz... reagującymi na ściśnięcie brzegami. Tak, teraz możesz wchodzić w interakcje ze swoim smartfonem poprzez ściskanie go w dłoni (dobre dla nerwusów). Sam telefon jest zgrabny i leciutki, bardzo łatwo obsługuje się go jedną ręką.

Spośród pięciu dostępnych kolorów obudów (czarna, biała, błękitna, cytuję: „zachwycające srebro" i „słoneczna czerwień"), dwa ostatnie warianty zostały wyposażone w dodatkową możliwość zmieniania koloru w zależności od oświetlenia. Ekran U11 ma przekątną 5,5 cala, jednak sam telefon jest dość duży (154x76x8 mm). Dzieje się to za sprawą dość grubego obramowania ekranu. Nie wpływa to jednak na przyjemność obcowania z telefonem. Ekran Super LCD 5 jest jasny, ostry i daje żywe, przyjemne barwy. Rozdzielczość Quad HD 2560x1440 pozwala na wygodne cieszenie się multimediami.

Podobnie sprawa ma się z aparatem. U11 nie jest wyposażony w dwusoczewkowy aparat jak jego główni konkurenci, ale nie przeszkadza to w robieniu doskonałej jakości zdjęć. Aparat UltraPixel 3 HTC z rozdzielczością 12 Mpix naprawdę nieźle spełnia swoją funkcję. Duże piksele, jasność f/1.7 i optyczna stabilizacja obrazu sprawdzają się doskonale w trudnych warunkach, takich jak słabe oświetlenie. Propozycja HTC zawdzięcza to trybowi HDR Boost, przeznaczonemu do robienia superszczegółowych zdjęć portretowych w jasnym świetle. Funkcja UltraSpeed Autofocus przyspiesza dodatkowo działanie aparatu – jest on jednak nieco wolniejszy od rozwiązań zastosowanych u konkurencji. Nie zmienia to jednak wiele w ocenie – aparat HTC U11 jest po prostu rewelacyjny.

POWYŻEJ Szklano-aluminiowa obudowa to miła odmiana po typowych dla HTC jednolitych designach.

Pod obudową HTC U11 siedzą naprawdę niezłe „wnętrzności". Czterordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon 835 i 4 GB RAM to sprawdzony przepis na to, żeby wszystko płynnie działało, zaś 64 GB pamięci można dodatkowo rozszerzyć za pomocą karty microSD. Wydajność telefonu jest porównywalna do innych tegorocznych flagowców – nawet wymagające aplikacje nie „chrupią". Bardzo pozytywne wrażenie sprawia

SPECYFIKACJA

CENA 3 250 PLN **URL** www.htc.com/pl **EKRAN** 5,5 cali LCD **ROZDZIELCZOŚĆ** 2560x1440 px **WYMIARY** 154x76x8 mm **PAMIĘĆ** 64 GB + rozszerzenie microSD **PROCESOR** Qualcomm Snapdragon 835 **APARAT** tył: 12 Mpix HTC UltraPixel, przód: 16 Mpix **ŁĄCZNOŚĆ** USB-C, 802.11ac Wi-Fi, Bluetooth 4.2, NFC

T3 Opinia...

Wygląda jak milion dolarów i brzmi lepiej niż każdy inny smartfon.

MARCIN KUBICKI, NACZELNY T3

również interfejs Sense UI Android – jest on przyjemny dla oka, czytelny i przejrzysty. Telefon nie ma może najbardziej pojemnej baterii, ale spokojnie można przepracować na nim 12-14 godzin.

UŚCIŚNIJ GO

W tym miejscu należałoby powiedzieć nieco więcej o technologii HTC Edge Sense, czyli wspomnianym już obsługiwaniu smartfona poprzez ściśnięcie brzegów obudowy. Obudowa działa jak wirtualny przycisk i może zostać zaprogramowana jako skrót do uruchamiania kamery, otwarcia Asystenta Google czy innej aplikacji lub rozpoczęcia wyszukiwania głosowego. Brzmi jak zbędny bajer, ale w praktyce sprawdza się naprawdę dobrze. Przypisanie ściśnięcia obudowy do trybu nagrywania wideo umożliwia natychmiastowe rozpoczęcie kręcenia – brzmi lepiej niż grzebanie w poszukiwaniu aplikacji, nie? Jeżeli korzystasz z samochodowego uchwytu na smartfona, nie musisz się martwić – HTC U11 ignoruje ściśnięcia dłuższe niż 10 sekund, dzięki czemu podczas montowania telefonu, unikniesz zrobienia zbędnego zdjęcia lub uruchomienia aplikacji. Funkcja ta na początku może wydawać się malo intuicyjna, ale bardzo szybko się do niej przyzwyczaisz. Szczególnie zadowoleni z Edge Sense mogą być użytkownicy Snapchata, którym wystarczy jedynie szybkie ściśnięcie telefonu, aby zacząć nagrywać fajny materiał i natychmiast pokazać go innym użytkownikom.

POWYŻEJ Warto zwrócić uwagę na „ściskalne" krawędzie, za pomocą których można otworzyć dowolną aplikację.

Kolejną cechą wyróżniającą model pośród konkurencyjnych smartfonów jest integracja z kilkoma systemami wirtualnych asystentów. Do wyboru mamy Asystenta Google, Alexę i HTC Sense Companion. Dzięki temu każdy z wirtualnych asystentów może robić to, do czego został zaprojektowany – Alexa najlepiej radzi sobie z obsługą urządzeń smart home, zaś Asystent Google z wyszukiwaniami. Każdego asystenta możesz uruchomić za pomocą jego zwyczajowego zawołania.

Ostatnią nowością jest znaczne ulepszenie odtwarzania audio. Technologia BoomSound otrzymała dawno wyczekiwaną aktualizację, dzięki której wbudowany głośnik jest teraz znacznie głośniejszy (chociaż bardzo łatwo zakryć go przez przypadek dłonią). Niestety, HTC nie wyposażyła swojego nowego modelu w standardowe złącze słuchawkowe. Zamiast tego w zestawie z telefonem otrzymujemy parę słuchawek dousznych USB-C z funkcją tłumienia hałasu i adapterem USB-C – gniazdo 3,5 mm. Same słuchawki są naprawdę dobrej jakości – przyjemne basy i dobre wygłuszanie hałasu nieco rekompensują brak standardowego wejścia, chociaż melomani pewnie i tak będą zainteresowani zakupem bardziej specjalistycznego sprzętu, najprawdopodobniej bezprzewodowego. Ponadto zastosowana w nich technologia HTC USonic automatycznie dostosowuje ustawienia audio do twojego słuchu.

HTC U11 to naprawdę fajny telefon – nie tylko bardzo dobrze spełnia wszystkie swoje funkcje, ale również dodaje do tego kilka ciekawostek. Nie wygląda może tak dobrze jak Galaxy S8, jednak jeśli zdecydujesz się na jego zakup, będziesz w pełni zadowolony.

T3 Werdykt

LUBIMY Ładny design, świetny aparat, fajna skórka do Androida, tryb ściskania krawędzi obudowy.
ALE Szeroka obwódka dookoła ekranu jest już nieco przestarzała, aparat czasami jest zbyt wolny.
ZDANIEM T3 HTC wraca do gry! U11 to nie tylko fajny gadżet z funkcją ściskania obudowy, ale również doskonały smartfon: szybki, ładny, niezawodny, z doskonałym aparatem.

T3 ★★★★☆

DZIAŁ MOTO MAGAZYNU T3 NAPĘDZA Pioneer – RENOMOWANY PRODUCENT SYSTEMÓW CAR AUDIO

Range Rover Velar SD4

SUV, A JEDNAK INTELIGENTNY, CHCIAŁOBY SIĘ POWIEDZIEĆ. NAJNOWSZA PROPOZYCJA OD LAND ROVERA URZEKA FUNKCJONALNOŚCIĄ.

Wydaje się, że „samochód terenowy" i „inteligentne systemy" to dwa wzajemnie wykluczające się pojęcia (a przynajmniej rzadko spotykane razem). Terenówka powinna móc przejechać bez szwanku przez bagno i nie zawiesić się na zwalonym drzewie. Okazuje się, że Land Rover postanowił połączyć te dwie charakterystyki w najnowszym modelu z serii Range Rover. Co wyszło z tego eksperymentu? Cóż, zaskakująco dobry samochód... Nowy Velar, bo o nim mowa, dopiero miał swoją premierę, a my znaleźliśmy się w gronie pierwszych redakcji do których egzemplarze trafiły prosto z fabryki.

Powiedzmy to sobie wprost już na początku: model ten właściwie wydaje się skazany na sukces. Świadczy o tym jego wysmakowany jak na SUV-a design, wnętrze pełne ciekawostek technicznych oraz doskonałe osiągi. Zacznijmy jednak od designu: Velar jest po prostu zachwycający. Wygląd nawiązuje do pierwszej edycji Range Rovera, tej z 1970 roku, jednak jego sylwetka pozbawiona jest kanciastych brył charakteryzujących dawne terenówki. Futurystyczne reflektory przednie i ciekawie zaprojektowany tył karoserii, sprawiają, że aż nie chce się od niego oderwać wzroku. Opływowy, elegancki i potężny – taki jest nowy Velar.

Podobnie dobre wrażenie robi wnętrze samochodu. Jest ono minimalistyczne i skupione wokół dwóch kolorowych ekranów dotykowych w systemie Touch Pro Duo. Jeden służy do obsługi systemu multimedialnego i nawigacji (która dostępna jest za dodatkową dopłatą, ale warto w nią zainwestować), drugi zaś służy do sterowania klimatyzacją, nawiewami i innymi funkcjami. Tych zaś w Velarze jest mnóstwo: system inControl umożliwia takie bajery, jak zmianę samochodu w hotspot Wi-Fi 4G, współdzielenie ekranu z pasażerami za pomocą opcjonalnych aplikacji (były w wersji testowanej), czy takie bajery, jak

„KOMFORT PROWADZENIA POJAZDU JEST WYSOKI – WNĘTRZE URZĄDZONE JEST ERGONOMICZNIE A SYSTEM MULTIMEDIALNY NIE ROZPRASZA UWAGI KIEROWCY".

ośmiocalowe ekrany zamontowane w zagłówkach przednich foteli – tych niestety nie mieliśmy możliwości sprawdzić. Ze swoim samochodem możesz łączyć się za pomocą smartfona lub smartwatcha – ze sparowanego urządzenia można łatwo włączyć silnik i klimatyzację, zlokalizować Velara na parkingu lub zapisywać swoje podróże. OK, to imponujące, ale jak Touch Pro Duo radzi sobie z obsługą tych wszystkich bajerów? Wnętrzności systemu przyćmiewają niejednego laptopa – działa on na czterordzeniowym procesorze Intel i wyposażony jest w superszybki dysk SSD o pojemności 60 GB.

Nie zapominajmy o najważniejszym – Velar to samochód. Elektronika może uprzyjemniać jazdę, jednak nie zastąpi konkretnych wrażeń z prowadzenia pojazdu. Te również są bardzo pozytywne – samochód jeździ wręcz idealnie. Wrażenie robią podawane przez producenta osiągi. 217 km/h może wydawać się zbędne w terenie, jednak należy zauważyć, że Velar nie jest modelem stricte terenowym, zaś jego sportowe ciągoty czuć od pierwszego wejścia za kierownicę. Na uwagę zasługuje dość niskie jak na samochód tej klasy spalanie paliwa. Ponadto w Velarze znajdziemy wszystkie standardowe dla Range Roverów cechy, takie jak wysoki prześwit (251 mm przy zamontowanym w modelu testowym zawieszeniu pneumatycznym – jeśli ktoś nie zdecyduje się na tę opcję, zawieszenie sprężynowe oferuje wciąż zadowalające 213 mm), możliwość brodzenia przez wodę o głębokości 650 mm (600 dla sprężynowego), napęd 4x4 oraz ośmiostopniową, automatyczną skrzynię biegów.

SPECYFIKACJA

PRĘDKOŚĆ MAKSYMALNA 217 KM/H **0-100 KM/H** 7,3 SEKUNDY **SILNIK** 2-LITROWY TURBODIESEL **SKRZYNIA BIEGÓW** AUTOMATYCZNA **MOC** 240 KM **MOMENT OBROTOWY** 500 NM **ŚREDNIE ZUŻYCIE PALIWA (WG PRODUCENTA)** 5,8 L/100 KM **ŚREDNIA EMISJA CO^2** 154 G/KM **CENA TESTOWANEGO MODELU** 383 580 PLN

Wnętrze jest stylowe i wykonane z materiałów doskonałej jakości. Siedzenie wewnątrz Velara to prawdziwa przyjemność!

Tylni pasek wygląda fascynująco – połączenie świateł i oznaczenia marki to naprawdę doskonały patent na design.

Płynne linie sylwetki wyróżniają Range Rover Velara spośród innych propozycji w tej samej kategorii samochodów.

DZIAŁ MOTO MAGAZYNU T3 NAPĘDZA Pioneer – RENOMOWANY PRODUCENT SYSTEMÓW CAR AUDIO

Zawieszenie pneumatyczne umożliwia pokonywanie brodów o głębokości aż 65 cm! Nie ugrzęźniesz dzięki temu na bagnach.

Może to i standard, ale bardzo wysoki standard.

Jedynym, do czego można się przyczepić, jest dość słaba responsywność układu kierowniczego, wyczuwalna podczas dynamicznego wchodzenia w zakręty. Nie wpływa to na bezpieczeństwo jazdy, jednak zmusza do zwiększonej koncentracji na bardzo krętych trasach. Sam komfort prowadzenia pojazdu jest wysoki. Wnętrze urządzone jest ergonomicznie, a system Touch Pro Duo w praktyce nie rozprasza uwagi kierowcy. Przestrzenna kabina spokojnie pomieści twoich znajomych i ich bagaże. Fotele są wygodne i stylowe, przyjemnie się w nich siedzi nawet w przerwach w jeździe.

Z systemami audio w Velarze jest dość różnie, ale zawsze dobrze. Ten zamontowany w testowej wersji był naprawdę potężny – Meridian Surround Sound System zawiera wzmacniacz 825 W, 17 głośników, a w tym subwoofer. Muzyka odtwarzana jest bez zarzutu, głębia dźwięku w pełni zadowala a strumieniowanie ze smartfona odbywa się bez lagów. Pojemność bagażnika to ponad 670 litrów – w samochodzie możesz spokojnie wozić połowę swojego dobytku i ciągle będziesz mieć miejsce.

Oczywiście nie obyłoby się bez przypomnienia, ile za te wszystkie luksusy trzeba zapłacić. Ceny Velara z wyposażeniem podstawowym zaczynają się od zawrotnych 315 400 PLN, jednak za dokupienie różnych przydatnych opcji (w tym nawigacji czy chociażby takiego przydatnego drobiazgu jak skórzana kierownica) musisz całkiem słono dopłacić.

Podsumowując – Range Rover Velar to naprawdę bardzo dobre, ale również bardzo drogie auto. Za swoje ciężko zarobione pieniądze otrzymujesz jednak produkt najwyższej klasy, który zapewni ci wiele niezapomnianych godzin za kółkiem. Jeśli chcesz mieć najlepszego średniego SUV-a, jaki tylko istnieje, to Range Rover Velar został stworzony dla ciebie.

Idealne połączenie wytrzymałych pojazdów terenowych i inteligentnych samochodów przyszłości – Velar naprawdę cieszy.

T3 Werdykt

Imponujący średni SUV o unikalnym designie i wielu przydatnych funkcjonalnościach, który oferuje idealny wręcz komfort jazdy.

T3 ★★★★½ MARCIN KUBICKI, NACZELNY T3

Hyundai i30 1.6 CRDi 7DCT Premiere Luxury

JEDEN Z NAJLEPIEJ SPRZEDAJĄCYCH SIĘ I NAJWYGODNIEJSZYCH KOMPAKTÓW DOSTĘPNYCH NA RYNKU, TERAZ W WERSJI PREMIUM.

SPECYFIKACJA

PRĘDKOŚĆ MAKSYMALNA 200 KM/H **0-100 KM/H** 10,2 SEKUNDY **SILNIK** 1.6 TURBODIESEL **SKRZYNIA BIEGÓW** DWUSPRZĘGŁOWA AUTOMATYCZNA **MOC** 136 KM **MOMENT OBROTOWY** 280 NM **ŚREDNIE ZUŻYCIE PALIWA (WG PRODUCENTA)** 5,5 L/100 KM **ŚREDNIA EMISJA CO^2** 125 G/KM **CENA TESTOWANEGO MODELU** 113 400PLN

Z modelem i30 wiąże się ciekawa historia. Otóż podczas jego premiery w 2012 roku ówczesny szef Volkswagena udał się po kryjomu na stoisko Hyundaia, gdzie dokładnie obejrzał propozycję Koreańczyków, po czym... nakrzyczał na swoich podwładnych, że w nowym Golfie nie zostały zastosowane podobne innowacyjne mechanizmy, jak w produkcie konkurencji.

Koreańczycy nie zmieniają zbytnio swojej sprawdzonej formuły na dobry kompakt – zamiast tego ulepszają i modernizują i30 tak, aby wciąż pozostawał on w czołówce aut dostępnych w swojej klasie. Nie wszyscy jednak zadowalają się podstawowym wyposażeniem. Dla takich klientów Hyundai proponuje wersje Premiere Luxury, które wyposażone są w całą masę elektroniki, która ułatwi i uprzyjemni nam codzienną jazdę. Na pierwszy ogień pójdzie wygląd i30. Design nie odstaje od poprzednich modeli – to wciąż ładny i opływowy samochód o miękkich, dynamicznych liniach i gładkich powierzchniach. Dostarczony do testów perłowy lakier Stargazing Blue prezentował się efektownie, jednak dość wyraźnie było na nim widać zabrudzenia. Wnętrze samochodu również może się podobać – dostępne w czerni i szarości jest proste i eleganckie. Na uwagę zasługują fotele Premiere Luxury obite tapicerką materiałowo-skórzaną (co prawda ze skóry ekologicznej), które są wygodne i oferują dobre podparcie ciała podczas jazdy. Tylna kanapa jest dość ciasna i wysokie osoby mogą czuć się na niej nie do końca komfortowo. Kierownica dobrze leży w dłoniach a skórzane obszycie dodatkowo zwiększa komfort jazdy. i30 prowadzi się niezmiennie dobrze. Układ kierowniczy jest precyzyjny a wspomaganie mocne. Silnik 1.6 CRDI jest cichy i pracuje bardzo elastycznie. Spalanie rzędu 5,5 l/100 km jest osiągalne, ale na początku przygotuj się na znacznie większe. Automatyczna skrzynia biegów niby powinna załatwić sprawę, ale w praktyce auto wymaga przyzwyczajenia się do jazdy. Jakie dodatkowe funkcje zawiera wersja premierowa? Bardzo ciekawa jest możliwość bezprzewodowego ładowania smartfona przez NFC – wystarczy położyć go w wyznaczonym miejscu za skrzynią zmiany biegów. Opcja Luxury wyposaża samochód w dodatkową funkcję monitorowania „martwego pola" oraz pełnokolorowy, ośmiocalowy wyświetlacz z nawigacją i programem aktualizacji map. Za te wszystkie bajery przyjdzie nam jednak słono zapłacić – cena testowej wersji to prawie dwukrotność podstawowej, a dokładnie 113 tysięcy złotych! Jeśli nie kręci cię zatem „gwiezdny błękit" czy indukcyjne ładowanie telefonu, spokojnie zastanów się nad jednym ze skromniejszych pakietów.

T3 Werdykt

Bardzo dobry, bezawaryjny (acz drogi w tej wersji) kompakt, nadający się zarówno do jazdy po mieście, jak i okazyjnego wypadu na weekend.

MARCIN KUBICKI, NACZELNY T3

DZIAŁ MOTO MAGAZYNU T3 NAPĘDZA Pioneer – RENOMOWANY PRODUCENT SYSTEMÓW CAR AUDIO

Suzuki Baleno 1.2 DualJet SHVS Elegance

CZY BOGATA WERSJA WYPOSAŻENIA WPŁYWA NA WRAŻENIA Z JAZDY TĄ MAŁĄ, „MIĘKKĄ" HYBRYDĄ, WYPEŁNIONĄ PO BRZEGI ELEKTRONIKĄ?

SPECYFIKACJA

PRĘDKOŚĆ MAKSYMALNA 180 KM/H **0-100 KM/H** 12,3 SEKUNDY **SILNIK** 1.2 MIKROHYBRYDOWY **SKRZYNIA BIEGÓW** 5-BIEGOWA MANUALNA **MOC** 90 KM **MOMENT OBROTOWY** 120 NM **ŚREDNIE ZUŻYCIE PALIWA (WG PRODUCENTA)** 4,0 L/100 KM **ŚREDNIA EMISJA CO^2** 94 G/KM **CENA TESTOWANEGO MODELU** 67 790 PLN

Nie, nowy Suzuki Baleno wcale nie ma nic wspólnego z tym starym kompaktem produkowanym w latach 1995-2007. Nowa propozycja Japończyków różni się od swojego imiennika nie tylko unowocześnionym designem, ale również kompletnie odmiennym przeznaczeniem.

Mamy tutaj bowiem do czynienia z niebrzydkim i wydajnym samochodem, wyposażonym w bardzo ciekawe rozwiązanie konstrukcyjne – układ mikrohybrydowy. Na wstępie muszę nieco zmartwić wszystkich miłośników „zielonego transportu" – mikrohybryda nie potrafi jeździć na samej energii elektrycznej. Tego typu układ hybrydowy stanowi rozszerzenie funkcjonalności alternatora – działa on dzięki temu dwubiegunowo, nie tylko pobierając energię z silnika, ale również oddając ją w krytycznych momentach, np. podczas gwałtownego przyspieszania. W praktyce system ten ma na celu zmniejszenie zużycia paliwa w codziennej jeździe i ograniczenie emisji CO^2 (czyli jednak znajdzie się ta przyjazność dla środowiska). Jak sprawdził się on w Baleno? Całkiem nieźle, chociaż nie udało mi się zejść do mitycznego 4,0 l/100 km. Należy zauważyć, że wersja z SHVS pali niewiele mniej od zwykłej, benzynowej 1.2. Samochód prowadzi się pewnie, chociaż jego niewielka masa jest wyczuwalna podczas jazdy. Auto jest przestronne i siedzi się w nim bardzo wygodnie. Testowana wersja Elegance (mikrohybryda sprzedawana jest jedynie w pełnej wersji wyposażenia) dodatkowo posiada mnóstwo bajerów. Szczególnie fajny jest system multimedialny z systemem nawigacji satelitarnej w języku angielskim oraz tylna kamera cofania. Dzięki dużemu, kolorowemu ekranowi, łatwo się go obsługuje i jest czytelny. Duży bagażnik zapewnia mnóstwo miejsca na upychanie różnych skarbów. Wnętrze samochodu jest bardzo funkcjonalne, chociaż akurat w tym Elegance nie różni się od tańszych wersji. Plastikowe wykończenie nie razi, chociaż za tę cenę można oczekiwać czegoś bardziej wyrafinowanego. Kierownica jest wygodna. Z zewnątrz Baleno wygląda dość niepozornie. Bryła samochodu jest elegancka i pozbawiona udziwnień – możnaby powiedzieć nawet, że dość nudna. Design sprawia znacznie lepsze wrażenie w wersjach kolorystycznych innych niż podstawowa. Ogólnie Suzuki Baleno to samochód godny polecenia – ale raczej w tańszej wersji bez mikrohybrydy. Póki co, system ten pozostaje jedynie technologiczną ciekawostką – sam zdecyduj, czy jesteś zainteresowany jej zakupem.

T3 Werdykt

Dobrze wyposażony samochód miejski, który jednak lepiej kupić w wersji bez mikrohybrydy – ta jest póki co tylko chwytem marketingowym.

T3 ★★★★½☆

AGNIESZKA STRADECKA, REDAKTOR T3

Hyundai i10 1.2 MT

KOREAŃCZYCY (ZNOWU) ZAPROPONOWALI ZGRABNE I EKONOMICZNE MIEJSKIE AUTKO O ZADZIWIAJĄCEJ POJEMNOŚCI.

SPECYFIKACJA

PRĘDKOŚĆ MAKSYMALNA 175 KM/H **0-100 KM/H** 12,1 SEKUNDY **SILNIK** 1.25 BENZYNOWY **SKRZYNIA BIEGÓW** 5-BIEGOWA MANUALNA **MOC** 87 KM **MOMENT OBROTOWY** 119,68 NM **ŚREDNIE ZUŻYCIE PALIWA (WG PRODUCENTA)** 4,9 L/100 KM **ŚREDNIA EMISJA CO^2** 114 G/KM **CENA TESTOWANEGO MODELU** 48 400 PLN

Model ten jest unowocześnioną nieco wersją auta będącego w sprzedaży od kilku lat. W tym roku i10 przeszedł nie tylko kilka zabiegów liftingujących, ale również dostał kilka nowych bajerów. Wciąż jest to jednak to samo, dobre auto – przyjemne w prowadzeniu, superwygodne i ciche.

Na pierwszy rzut oka ten typowo miejski model od Hyundaia charakteryzuje się jedynie tym, czym powinny charakteryzować się samochody przeznaczone do ruchu po ulicach. Wydaje się na to wskazywać nawet design auta – opływowy i praktyczny, ale elegancki. Świetnie prezentują się światła kierunkowskazów na lusterkach. Wymiary i10 (3665x1660x1500 mm) wskazują, że mamy do czynienia z autem malutkim i mało pakownym. Po zajrzeniu do środka przeżywamy pierwsze zaskoczenie – hej, to wcale nie jest takie ciasne, jak się wydaje! Wątpliwości rozwiewa również zajrzenie do bagażnika – jest on pojemniejszy niż większość innych propozycji z tej klasy aut. Fotele są płaskie, ale wygodne. Siedzenia umieszczone są dość wysoko, co zapewnia dobrą widoczność. Typowe dla Hyundaia wykończenie wnętrza jest plastikowe, ale na szczęście w macie. Jeśli tak samo jak mi przeszkadza ci bijący po oczach, błyszczący plastik (brr, te wieczne ślady palców), powinieneś być usatysfakcjonowany. Jak prowadzi się tego malucha? Ergonomia jazdy jest bardzo dobra, nawet w przypadku wysokich osób – plus za wygodną skrzynię biegów, która pozwala doskonale wyczuć auto już przy początkowych jazdach. Auto bardzo chętnie „wchodzi" na wyższe obroty i zachęca do dociśnięcia gazu. Silnik poza tym pracuje stosunkowo cicho. Jak przy wszystkich Hyundaiach, trikiem do uzyskania niższego zużycia paliwa (nieco poniżej 7 l/100 km) jest zmiana biegów zgodnie z instrukcjami komputera pokładowego. Jazda na niższych lub wyższych biegach niż polecane może zdecydowanie skrócić czas jazdy na pełnym baku. Niektórym może przeszkadzać dość sztywne zawieszenie, jednak w przypadku jazdy miejskiej nie jest to odczuwalne. Trochę boli brak wbudowanej możliwości sparowania telefonu z systemem audio (aby cieszyć się tą przyjemnością w testowanej wersji i10 trzeba niestety dopłacić aż 1 000 zł) – w większości samochodów tej klasy to już standard. Pod względem cenowym i10 zostało wycenione przyzwoicie. Za niecałe 36 tysięcy za wersję podstawową, otrzymujemy naprawdę dobrze przemyślany, zgrabny i przyjemny w użytkowaniu samochód. W naszym wyposażeniu cena dochodzi już jednak do 50 000, gdzie konkurencja zaczyna robić się dość gęsta.

T3 Werdykt

Przyjemny samochód dla osób, które szukają komfortowego i niezawodnego auta idealnego na wygodną, relaksującą jazdę po mieście.

T3 ★★★★☆ AGNIESZKA STRADECKA, REDAKTOR T3

DZIAŁ MOTO MAGAZYNU T3 NAPĘDZA Pioneer – RENOMOWANY PRODUCENT SYSTEMÓW CAR AUDIO

Mazda 3 SKYACTIV-G 165 KM 6MT SkyPASSION

ŁADNY, PRZYJEMNY W PROWADZENIU I WYDAJNY, CHOCIAŻ NIEPOZBAWIONY WAD HATCHBACK KLASY ŚREDNIEJ.

SPECYFIKACJA

PRĘDKOŚĆ MAKSYMALNA 210 KM/H **0-100 KM/H** 8,2 SEKUNDY **SILNIK** 2.0 BENZYNOWY **SKRZYNIA BIEGÓW** 6-BIEGOWA MANUALNA **MOC** 165 KM **MOMENT OBROTOWY** 210 NM **ŚREDNIE ZUŻYCIE PALIWA (WG PRODUCENTA)** 7,5 L/100 KM **ŚREDNIA EMISJA CO^2** 135 G/KM **CENA TESTOWANEGO MODELU** 103 400 PLN

Widać, że projektanci Mazdy odrobili lekcję – najnowsza filozofia wzornictwa japońskiej marki, nazwana Kodo, od razu przyciąga uwagę wyrafinowanymi liniami i dynamiką. Nowa Mazda 3 jest idealnym przykładem tej koncepcji.

Auto jest zgrabne i prezentuje się imponująco, chociaż dostarczona do testów wersja hatchback trochę blednie w porównaniu z genialnym sedanem. Gdy zajrzymy do środka, uwagę zwraca nie tylko ładny design, ale również jakość wykonania komponentów. Wnętrze samochodu jest zaprojektowane ze smakiem i bardzo ergonomiczne. Testowaliśmy wersję z fotelami obitymi białą, skórzaną tapicerką – są one bardzo wygodne i dobrze podpierają ciało, jednak w upalny dzień można się do nich przykleić. Inne dodatki – takie jak system audio sygnowany przez Bose – również imponują. System multimedialny jest co prawda dość mało intuicyjny, jednak można się do niego łatwo przyzwyczaić. Dołączona do ocenianej wersji nawigacja Mazdy spisuje się nieźle, a aktualizacje map można przenosić na karcie SD. Mazda 3 zaprojektowana jest w technologii SKYACTIV. Obejmuje ona zarówno silnik SKYACTIV-G o zwiększonej sprawności i wydajności (osiągniętej poprzez zastosowanie lżejszych tłoków i mniejszych oporów w przekładni łańcuchowej), superlekką skrzynię biegów SKYACTIV-MT oraz system designu nadwozia i podwozia. Wszystkie te zabiegi miały uczynić nową Mazdę 3 lekką i zwinną, jednak bez poświęcania bezpieczeństwa na drodze. Jak sprawdza się to w praktyce? Prowadzenie samochodu to prawdziwa przyjemność. Układ kierowniczy jest idealnie responsywny, koła mocno trzymają się powierzchni jezdni a wchodzenie w zakręty odbywa się płynnie. 165 KM w testowanej wersji czuje się pod maską i podczas jazdy. Dociskanie gazu daje naprawdę dużo radości. Niezależnie od osiągniętej prędkości, Mazda 3 zapewnia doskonałe wyciszenie kabiny – może być to zarówno plus, jak i minus. Właśnie, czy auto posiada jakieś minusy? Jednym z nich jest właśnie ta nieszczęsna kabina. O ile przód oferuje pełen komfort, o tyle tylna kanapa jest po prostu wąska, a wysocy pasażerowie będą się na niej po prostu męczyć. Podobnie malutki jest bagażnik – 419 litrów to naprawdę mało zadowalająca pojemność. Jeśli jednak nie planujesz wozić samochodem połowy rodziny na kilkutygodniowe wakacje, Mazda 3 jest doskonałym wyborem. Oferuje ona komfort i przyjemność z jazdy, a to dla ciebie – kierowcy – jest chyba najważniejsze.

T3 Werdykt

Superprzyjemny w prowadzeniu samochód, jednak raczej nie pojeździsz nim ze znajomymi. Dla „samotnych wilków" jak znalazł!

AGNIESZKA STRADECKA, REDAKTOR T3

MINI Cabrio John Cooper Works

STYLOWY I SZYBKI MINI CABRIO TO PROPOZYCJA DLA NIECO BARDZIEJ ZAMOŻNYCH KONSUMENTÓW, KTÓRZY CENIĄ SOBIE WYSOKĄ JAKOŚĆ.

SPECYFIKACJA

PRĘDKOŚĆ MAKSYMALNA 240 KM/H **0–100 KM/H** 6,5 SEKUNDY **SILNIK** 2.0 BENZYNOWY **SKRZYNIA BIEGÓW** SPORTOWA AUTOMATYCZNA **MOC** 231 KM **MOMENT OBROTOWY** 320 NM **ŚREDNIE ZUŻYCIE PALIWA (WG PRODUCENTA)** 5,9 L/100 KM **ŚREDNIA EMISJA CO^2** 138 G/KM **CENA TESTOWANEGO MODELU** 201 846 PLN

Hej, a cóż to za piękność? MINI John Cooper Works w wersji konwertowalnej nie tylko doskonale się prezentuje, ale również charakteryzuje się doskonałymi osiągami. Za jakość i bogate wyposażenie przyjdzie ci jednak sporo zapłacić...

OK, nie ma chyba wśród nas nikogo, kto chociaż raz nie zachwyciłby się widokiem samochodu MINI na ulicy. Niezależnie od designera i modelu, stawiają one na zwinność, lekkość i styl. MINI Cabrio John Cooper Works również spełnia te założenia. Przepiękny, nasycony kolor Chili Red od razu zwraca uwagę – nie dostaniemy go w żadnej innej wersji, ale to niewielka strata. Klasyczna linia pojazdu i unikalny dla tego modelu design obręczy kół, muszą się podobać. Cudownie prezentują się również przednie wloty powietrza. Mimo tego, że nie wszystkie przednie „grille" są funkcjonalne, silnik jest bardzo dobrze chłodzony, co wpływa na osiągi pojazdu. A te imponują: 6,5 sekundy do „setki". Maksymalna prędkość 240 km/h to już nieco mniej niż w standardowym MINI, co uwarunkowane jest dość znaczącą jak na tę markę wagą samochodu. Tych dodatkowych 100 kg nie czuć jednak podczas jazdy: jest ona dynamiczna i płynna. Auto prowadzi się bardzo precyzyjnie. Dach otwierany jest elektrycznie w 18 sekund. W pozycji złożonej zasłania on niestety część pola widzenia przedniego lusterka. Testowany pojazd był całkiem „dopakowany" pod względem elektroniki, spośród której dość trudno jest wybrać konkretny ulubiony bajer. Na pewno cieszą doskonałej jakości głośniki HiFi Harman Kardon, które zapewniają świetną głębię dźwięku, jedną z najlepszych w klasie „audio samochodowe". Kamera cofania sprawdza się naprawdę dobrze. Fajnym dodatkiem jest również czujnik deszczu z automatyczną kontrolą otwarcia i zamknięcia dachu – pamiętaj jednak, że aby system „zaskoczył", trzeba dość poważnie zwolnić. Do tego w pakiecie dostajemy wygodne, podgrzewane fotele, przyjemnie leżącą w dłoniach kierownicę i system dodatkowych schowków. Całość wnętrza utrzymana jest w pięknej, klasycznej czerni Carbon Black. Miłym dodatkiem jest dołączony system nawigacyjny w języku polskim. Czy ten samochód posiada jakiekolwiek wady? Cóż, oprócz różnych drobiazgów (jak wspomniany już problem dotyczący dachu), główną przeszkodą w jego zakupie wydaje się cena, zwłaszcza, że stabilność pogody w naszym kraju nie zachwyca. Jeśli jednak jesteś miłośnikiem tej stylistyki i dysponujesz odpowiednimi funduszami – polecamy!

T3 Werdykt

Pięknie wyglądający i wyjątkowo funkcjonalny samochód dla co bardziej kasiastych miłośników sportowej elegancji i dobrych osiągów.

T3 ★★★★½ MARCIN KUBICKI, NACZELNY T3

GRA MIESIĄCA

Get Even

KLIMATYCZNY I ANGAŻUJĄCY THRILLER PSYCHOLOGICZNY, NIEPOZBAWIONY JEDNAK DROBNYCH WAD I USTEREK.

PS4, XONE, PC

Ach, amnezja – jeden z najbardziej ogranych motywów w opowieściach grozy, jaki zna świat. W przypadku *Get Even* posłuży on jednak do opowiedzenia ciekawej, chociaż miejscami mocno zagmatwanej historii z pogranicza horroru, thrillera i opowieści psychologicznej, w klaustrofobicznych korytarzach... umysłu głównego bohatera.

Dzieło programistów z The Farm 51 wrzuca nas na głęboką wodę. Główny bohater, Cole Black, znajduje się w opuszczonym budynku z tajemniczą wiadomością: „mamy dziewczynę, nie zdołasz jej ocalić. Odpuść". Dość szybko staje się jasne, że próba odbicia wspomnianej dziewczyny z rąk porywaczy, to tylko wstęp do całej intrygi – w niejasnych okolicznościach Black przenosi się do opuszczonego szpitala psychiatrycznego, gdzie każdy jego krok monitoruje tajemniczy Red. We znaki zaczyna dawać się również przeszłość głównego bohatera, zaś eksperymenty z Pandorą, tajemniczym narzędziem do manipulacji pamięcią, zaczynają powoli zacierać granice pomiędzy rzeczywistością a świadomością bohatera. Cole jest jednak zdeterminowany, aby odkryć prawdę o sobie i porwanej dziewczynie: kim była? Kto ją uprowadził i dlaczego? I czy miała ona jakikolwiek związek z samym bohaterem?

Poruszanie się po świecie gry nastawione jest na swobodną eksplorację, szukanie dowodów i zabijanie lub unikanie wrogów. Integrację z otoczeniem zapewnia smartfon bohatera, który nie tylko służy do otrzymywania popychających fabułę do przodu wiadomości, ale również pełni funkcję minimapy, wykrywacza przedmiotów i latarki UV. Za pomocą zainstalowanych na nim aplikacji możemy również rozwiązywać zagadki. Nieco gorzej na tym tle wypada minimapa – mało intuicyjna, często bardziej gmatwająca niż pomagająca. Oczywiście smartfon pełni rolę dodatkową – może zanalizować odcisk palca pozostawiony na niedopałku papierosa, ale jeśli sami nie zauważymy unoszącego się z niego kłębu dymu, dowód przepadnie.

Telefon w *Get Even* może pełnić również funkcję... broni. Po jakiejś pół godzinie gry otrzymujemy bowiem dostęp do CornerGuna – broni umożliwiającej ostrzał przeciwników zza osłony terenowej. Jest to przyjemne rozwiązanie, którego obsługi trzeba się jednak nauczyć. Posiadanie przewagi nad przeciwnikami czasem prowokuje nieuważność, a na tą nie można sobie pozwolić. W walce oprócz CornerGuna, Cole może posługiwać się standardowym arsenałem broni, w tym pistoletem półautomatycznym czy zwykłą spluwą. Podkradanie się do przeciwników od tyłu umożliwia ponadto ich „neutralizację" bez walki i podnoszenia nadmiernego hałasu. Grę można jednak przejść całkowicie w trybie skradanki.

Nie spodziewajcie się jednocześnie niekończących się, dynamicznych strzelanin – *Get Even* nie jest grą akcji. Reklamowanie jej jako mieszanki FPS-a i przygodówki jest zatem trochę mylące. Niewiele jest również jumpscare'ów, tak lubianych przez twórców horrorów. Fabuła rozwija się dość powoli, a ze względu na zastosowanie przenoszenia się pomiędzy wspomnieniami bohatera, sprawia ona bardzo „pokawałkowane" wrażenie. Należy

PONIŻEJ Skanowanie wnętrz za pomocą smartfona wchodzi w nawyk już po paru godzinach gry.

SELFIE ROBIŁ MICHAŁ LIS

T3 Opinia

Opowiedziana historia zaskoczy cię niezależnie od osiągniętego zakończenia.

pochwalić za to doskonały system „odpowiadania" fabuły na decyzje podjęte podczas poprzednich segmentów rozgrywki – efekty podjętych przez nas działań są doskonale widoczne. Gra oferuje dwa zakończenia – to, które odblokujesz, zależy od twojego stylu gry. Opowiedziana historia zaskoczy cię jednak niezależnie od tego, które odtworzy się przed napisami końcowymi.

Grafika jest płynna i przeważnie cieszy oko, chociaż niektóre modele postaci trącą nieco myszką (ja wiem, te manekiny mają być brzydkie, ale są brzydkie do przesady). Należy pochwalić projekty poziomów – wnętrza są klimatyczne i doskonale budują napięcie. Duża w tym zasługa zastosowania fotogrametrii do superdokładnego odwzorowania istniejących lokalizacji (podobne rozwiązanie zastosowano w *Zaginięciu Ethana Cartera*), co doskonale widać w niektórych lokacjach. Niestety, Cole'owi zdarza się od czasu do czasu utknąć w jakimś obiekcie i trzeba wczytywać poprzedni zapis. Na uznanie zasługuje ścieżka dźwiękowa autorstwa Oliviera Deriviere'a, znanego chociażby z soundtracku do *Alone in the Dark* z 2008 roku, oraz sugestywne odgłosy otoczenia.

Podsumowując, *Get Even* to dobry thriller psychologiczny o wciągającej (chociaż bardzo, bardzo dezorientującej) fabule, ładnej oprawie graficznej i dźwiękowej. Nie jest on pozbawiony wad, ale zapewnia dużo dobrej zabawy.

POWYŻEJ „Zielone" lokacje potrafią zachwycić swoją aranżacją.

PO LEWEJ Serdeczne pozdrowienia dla Jakuba, który podpisał się koło tego szpetnego manekina.

PO PRAWEJ Corner Gun umożliwia szybkie i łatwe rozprawienie się z przeciwnikami.

T3 Werdykt

LUBIMY Skomplikowaną fabułę, możliwość podejmowania decyzji, system interakcji z otoczeniem, grafikę i oprawę dźwiękową

ALE To nie jest FPS! Drobne niedociągnięcia graficzne i bugi psują wrażenie.

ZDANIEM T3 *Get Even* zasługuje na uwagę, jednak znudzi hardkorowych horrorowców i fanów strzelanek. Mimo tego, warto się z nim zapoznać.

T3 ★★★★½☆

PADY W DŁOŃ

W CO WARTO GRAĆ?

Cztery tytuły obok których nie możesz przejść obojętnie.

NARUTO SHIPPUDEN: ULTIMATE NINJA STORM LEGACY

→ Ogromna kompilacja zawierająca wszystkie cztery bijatyki osadzone w uniwersum tej superpopularnej mangi.

PC, XONE, PS4

F1 2017

→ Tegoroczna odsłona oficjalnych wyścigów Formuły 1 od Codemasters przynosi nowy tryb Mistrzostw oraz znaczne rozbudowanie trybu kariery.

PC, XONE, PS4

THE ESCAPISTS 2

→ Kontynuacja sympatycznego symulatora ucieczki z więzienia. Znowu czeka na nas mnóstwo craftingowych przepisów do odkrycia i mnóstwo główkowania.

PC, XONE, PS4, SWITCH

SERIAL CLEANER

→ Wypełniona czarnym humorem produkcja, w której wcielasz się w mafijnego „sprzątacza" – dosłownie. Prosta, ale ciekawa skradanka.

PC

POWYŻEJ **Kolorowa grafika doskonale buduje klimat starć z wrogami.**

Final Fantasy XII: The Zodiac Age

REMASTER HITU Z 2006 ROKU OFERUJĄCY TĘ SAMĄ PORYWAJĄCĄ HISTORIĘ W NOWEJ OPRAWIE GRAFICZNEJ I UZUPEŁNIONĄ O NOWE TRYBY.

PS4

Seria Final Fantasy to jeden z najbardziej znanych na Zachodzie japońskich RPG. Nie dziwi zatem, że Square Enix – rękami chińskiego studia Virtuos Games – postanowił odświeżyć tytuł, który dla wielu fanów serii był rewolucją. Jak *Final Fantasy XII* wypada w 2017 roku i czy wciąż ma potencjał przyciągnięcia do siebie nowych graczy?

Historia opowiedziana w grze dzieje się w rozdartym wojną, okupowanym przez siły wrogiego mocarstwa królestwie Dalmasca. Na skutek zbiegu okoliczności, główni bohaterowie gry – żyjące na ulicy sieroty Vaan i Penelo – nawiązują kontakt z ruchem oporu, na czele którego stoi ocalała dziedziczka dalmaskańskiego tronu. Spotkanie to uruchamia lawinę zdarzeń, w które wplątani zostaną nie tylko zwykli śmiertelnicy, ale również istoty nadprzyrodzone. W trakcie rozgrywki spotykamy wiele charyzmatycznych postaci o fantastycznym designie. Fabuła *FFXII* nie skupia się jedynie na bohaterach, ale kreśli bardzo ciekawą opowieść o ekstremizmie i jego wpływie na historię.

Remaster oparty został na niewydanej nigdy na Zachodzie wersji specjalnej *Final Fantasy XII* o nazwie *International Zodiac Job System*, która dodawała kilka dróg rozwoju postaci, walkę w modelu Turbo oraz nowy tryb gry Trial Mode, polegający na eliminacji wrogów na specjalnej arenie. Rozgrywka – jak to w jRPGach bywa – polega na podążaniu za nitką fabularną, rozwoju postaci oraz grindowaniu. W szczególności ten ostatni aspekt jest mocno dyskusyjny, ponieważ spowalnia on tempo gry i zmniejsza przyjemność z niej wynikającą. Walki przypominają nieco te z gier MMO – zamiast charakterystycznego dla serii ekranu walki, mamy starcia odbywające się bezpośrednio w świecie gry. Zabieg ten usuwa losowe starcia i wprowadza do poruszania się po mapie element taktyczny – gracz decyduje, kiedy i z której strony zaatakować, tak, aby uzyskać jak największą przewagę. Należy wspomnieć również o tradycyjnych dla serii summonach (tutaj zwanych Esperami) – w „dwunastce" oparte są one na zachodnich znakach zodiaku i wyglądają naprawdę odlotowo.

FFXII: The Zodiac Age został zdecydowanie poprawiony pod względem oprawy graficzno-dźwiękowej. Lifting przeszły modele postaci, wygląd lokacji i animacje, nagrano nowe cutscenki i dodano lepsze tekstury. Całość sprawia bardzo przyjemne dla oka wrażenie. Gra otrzymała bardzo przydatny autozapis i korektę Turbo Mode (swoistego „przyspieszacza" starć, bez którego wieczne grindowanie byłoby nie do zniesienia). Całość została

zoptymalizowana pod 1080p – wersja na PS4 Pro została potraktowana nieco po macoszemu. W stosunku do oryginału poprawiono również czasy ładowania. Odświeżeniu uległa także ścieżka dźwiękowa – całkowicie nowy soundtrack skomponowany został przez Hitoshiego Sakimoto (znanego chociażby z *Valkyria Chronicles*). Dla fanów oldskulowych dźwięków, dodano opcję włączenia starego udźwiękowienia.

Ocena remasterów bywa trudna i czasami nie można stwierdzić, czy dotyczy ona samego „rimejku" czy też całej gry. *FFXII* była przełomowym tytułem w historii serii, nie tylko pod względem fabularnym, ale również rozgrywki. *The Zodiac Age* jest dobrą okazją, aby dowiedzieć się (lub przypomnieć sobie), dlaczego tak się stało – remaster stoi bowiem na bardzo wysokim poziomie.

T3 Werdykt

LUBIMY Ulepszoną oprawę graficzną i dźwiękową, tryb turbo, Trial Mode, świetną fabułę gry i wyrazistych bohaterów.

ALE Mimo dodania Turbo Mode do walk, wieczny grinding wciąż zniechęca do grania, kompletny brak supportu dla 4K na PS4.

ZDANIEM T3 Bardzo dobry – żeby nie powiedzieć wzorowy – remaster jednego z klasyków japońskich gier RPG o niezwykle intrygującej fabule.

T3 ★★★★½

REMASTEROWAŁ MARCIN KUBICKI

Micromachines: World Series

KONTYNUACJA KULTOWEJ SERII CODEMASTERS NIESTETY ZAWODZI NA WIELU PŁASZCZYZNACH.

PC, PS4, XONE

Nostalgia to bardzo silne uczucie, zdolne do wywołania w dorosłych ludziach potrzeby zakupu rzeczy lub programów, które zostały stworzone tylko po to, by na tej nostalgii żerować. Z nową odsłoną serii Micromachines jest właśnie tak... ale nie do końca.

Owszem, tytuł i zamysł (wyścigi miniaturek samochodów po zwyczajnym domu, ze wszystkimi utrudnieniami i elementami toru zbudowanymi z przedmiotów codziennego użytku) pozostały takie same, co w pierwszej części wydanej przez Codemasters w 1991 r. Odświeżeniu uległa grafika: jest ona przyjemna dla oka i kolorowa, jak zresztą przystało na tego typu tytuł. Trasy są ładne i nieźle zaprojektowane, podobnie jak modele. Do wyboru mamy kilkanaście samochodów o różnych gabarytach i cechach specjalnych, jednak jazda nimi wcale nie różni się tak znacząco. Największą wadą tytułu jest jednak bardzo dyskusyjna decyzja wydawcy o porzuceniu trybu dla jednego gracza i skupienie się tylko i wyłącznie na trybie multiplayer. „Multiplayer" to dużo powiedziane, ponieważ podczas większości wyścigów i tak ścigamy się prawie z samymi botami. Rozwiązanie to uniemożliwia jednak rozgrywkę w miejscach, w których nie mamy dostępu do sieci – biada, jeśli chciałbyś pograć w samolocie! Gra oferuje kilka różnych trybów rozgrywki, ale w praktyce gra się w nie bardzo podobnie. Ponadto czekają na nas takie atrakcje jak wyjątkowo nachalne lokowanie produktu (NERF pcha się w oczy już parę sekund po wejściu na stronę produktu na Steamie), mikropłatności i wieczne czekanie na skompletowanie graczy do wyścigu (spoiler: połowa to boty). *Micromachines: World Series* nie jest tytułem beznadziejnym, ale przed deweloperem jeszcze wiele pracy, by uczynić tytuł grywalnym.

T3 Werdykt

LUBIMY Ładną, kolorową grafikę i kultową koncepcję, bogate trasy.
ALE Brak trybu single player, online ścigamy się głównie z botami, ogólne nudy.
ZDANIEM T3 Ładna i zdolna wzbudzić nostalgię, ale na dłuższą metę niegrywalna ścigałka, która wymaga dodania przynajmniej trybu single player.

WipEout: Omega Collection

STARY, DOBRY WIPEOUT, W ODŚWIEŻONEJ OPRAWIE GRAFICZNEJ NA PS4.

PS4

Posiadaczom konsol Sony, serii WipEout nie trzeba specjalnie przedstawiać. Dla tych, którzy nie mieli styczności z wyścigami lewitujących bolidów, garść informacji: towarzyszą one PlayStation od 1995 roku i opierają się właściwie na tym samym zamyśle.

Gracze zasiadają za sterami antygrawitacyjnych statków powietrznych i wykręcają coraz to nowe rekordy na superwymagających, skomplikowanych i wypełnionych powerupami trasach. Jak łatwo wywnioskować z powyższego zdania, rozgrywka jest zabójczo szybka i wymaga nie tylko zręczności, ale również szybkiego reagowania na zmiany na torze. W pakiecie *Omega Collection* znajdziemy trzy tytuły (no, właściwie dwa, chociaż jeden jest bardzo rozbudowanym dodatkiem): *WipEout HD* z PS3 wraz z dodatkiem *Fury* oraz *WipEout 2048* z PS Vity. Nie jest to jednak pakiet trzech oddzielnych gier, ale składanka łącząca w sobie wszystkie tryby i pojazdy dostępne w powyższych grach. Całość przeszła również porządny lifting – odświeżona oprawa graficzna szczególnie doskonale prezentuje się na PS4 Pro (ach, ten HDR). Oprawa dźwiękowa wpisuje się w charakter serii: porywające, energiczne techno i trance towarzyszą nam podczas rozgrywki. A ta jest bardzo bogata – do wyboru mamy 46 pojazdów i 26 tras, na których można ścigać się w trybie single player z botami lub przez PS Network z maksymalnie ośmioma innymi graczami. Tryby rozgrywki są dość proste, ale zapewniają dużo frajdy, podobnie jak testowanie różnych bolidów (właściwie każdy prowadzi się trochę inaczej) i uczeniu się jak najlepszej nimi jazdy. W oczekiwaniu na kolejnego WipEouta warto sięgnąć po *Omega Collection* i pobawić się samemu lub w towarzystwie znajomych/nieznajomych. Baw się dobrze!

T3 Werdykt

LUBIMY Zakręcone trasy, szybkość rozgrywki, bogactwo opcji, soundtrack.
ALE Posiadacze poprzednich części właściwie nie dostaną nic nowego, tylko remaster.
ZDANIEM T3 Dynamiczna i wymagająca ścigałka teraz na PS4. Wygląda lepiej niż zwykle i jest supergrywalna.

SIEDEM APLIKACJI DLA...

ZAPALONEGO PROGRAMISTY

Nie możesz znaleźć aplikacji spełniającej twoje potrzeby? Napisz ją sam i zacznij zarabiać na swoich zdolnościach!

01 → SWIFT PLAYGROUNDS

Oficjalna aplikacja od Apple to doskonały „plac zabaw" dla całkowicie początkujących programistów. Uczy, bawiąc.

DARMOWA, IOS (IPAD)

02 → UDACITY

Nieco bardziej zaawansowana aplikacja ucząca wielu języków programowania oraz podstaw programowania sztucznej inteligencji.

DARMOWA, IOS/ANDROID

03 → CODEA

Aplikacja służąca do budowy gotowych aplikacji na iPada. Dzięki przykładowym projektom szybko nauczysz się podstaw tworzenia aplikacji.

70 PLN, IOS (IPAD)

04 → CODA

Edytor tekstu z funkcją rozpoznawania wielu języków programowania, wyposażony w superprzydatną funkcję podświetlania elementów składni.

115 PLN, IOS

05 → TEXTASTIC CODE EDITOR 6

Kolejny edytor tekstu z funkcją podświetlania składni dla ponad 80 języków programowania i możliwością połączenia z różnymi serwerami.

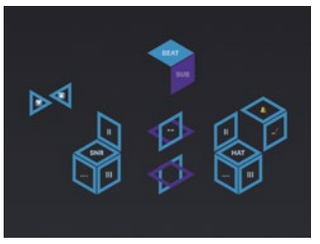
50 PLN, IOS

06 → DASH

Open-source'owa biblioteka informacji dotyczących programowania w iOS. Korzystanie z niej wymaga instalacji *Xcode*.

DARMOWA, KAPELI.COM/DASH_IOS

APLIKACJA MIESIĄCA



KRFT Modular Music Making

FUTURYSTYCZNA MUZYKA DLA CIEBIE.

25 PLN, IOS

***KRFT* to aplikacja do tworzenia muzyki, która podchodzi do tematu zupełnie inaczej niż konkurencja. Nie sadza cię ona przed wirtualnymi klawiszami lub perkusją, oferując w zamian możliwość tworzenia „przestrzeni grania", w której zrealizujesz się artystycznie.**

Po odpaleniu *KRFT*, twoją uwagę zwróci kompletnie pusta przestrzeń. Na pewno jest to trochę oszałamiające – aplikacja wyposażona jest w wiele funkcji, które nie zawsze są intuicyjne. Przeciągając znajdujące się na ekranie „komórki" (czyli kolorowe kształty), tworzysz kompozycję instrumentów, fragmenty utworu oraz aranżację. Na szczęście korzystanie z aplikacji ułatwia samouczek.

POWYŻEJ Personalizowane przestrzenie muzyczne zmieniają postrzeganie kompozycji i aranżacji.

KRFT doskonale sprawdza się do spontanicznego tworzenia muzyki, na przykład podczas spotkań ze znajomymi. Ciekawą opcją jest możliwość zintegrowania aplikacji z innymi programami muzycznymi, jednak nie jest to konieczne, aby cieszyć się muzyką.

Najważniejszą cechą *KRFT* jest możliwość eksperymentowania z dźwiękiem. Owszem, na początku aplikacja wymaga pewnego wkładu pracy, jednak każdy wysiłek włożony w jej naukę się opłaci.

UNFADE

DZIĘKI APLIKACJI *UNFADE,* DIGITALIZACJA STARYCH ZDJĘĆ JESZCZE NIGDY NIE BYŁA TAK PROSTA.

Prawdopodobnie każdy z nas ma w szafie mnóstwo starych fotek, z którymi nie chce mu się nic zrobić. Na szczęście w odpowiedzi na te potrzeby powstała aplikacja *Unfade*, której drugą generację pragniemy wam przedstawić.

Aby przenieść swoje stare fotki do formy cyfrowej wystarczy jedynie iPhone lub iPad. Zdjęcia należy rozłożyć na dobrze naświetlonej, płaskiej powierzchni... i to właściwie koniec. Aplikacja automatycznie wykona zdjęcie i przytnie zbędne krawędzie. 20 pierwszych zdjęć można wykonać za darmo – aby móc dalej korzystać z *Unfade*, konieczna jest jednorazowa transakcja w wysokości 33 PLN, co daje dostęp do wersji Pro (wersja Pro jest darmowa dla posiadaczy oryginalnego *Unfade'a*).

Są to jednak dobrze wydane pieniądze, ponieważ wersja Pro wyposażona jest w automatyczny tryb wzmacniania i korekcji obrazu, jak również 25 filtrów barwnych. Narzędzia do obróbki obrazu są bardzo uproszczone: gotowe zdjęcie można obrócić lub przyciąć, jak również zatytułować i zgrupować w albumy. *Unfade* może dodatkowo synchronizować zeskanowane zdjęcia w usłudze iCloud, chociaż tempo przesyłania danych nie zachwyca.

DARMOWA, iOS

SELEKCJĘ PRZEPROWADZIŁ MICHAŁ LIS

FILM MIESIĄCA

David Gilmour: Koncert z Pompejów

DAVID GILMOUR POWTARZA SWÓJ LEGENDARNY WYSTĘP W POMPEJACH, A WIDZOWIE MULTIKINA BĘDĄ MOGLI OBEJRZEĆ TO NA WIELKIM EKRANIE. TO BĘDZIE MUZYCZNA UCZTA!

MULTIKINO, 13 WRZEŚNIA

Uwaga, wszyscy miłośnicy Pink Floyd i dobrej muzyki! Szykuje się dla was nie lada gratka – David Gilmour wraca do Pompejów i na ekrany Multikina!

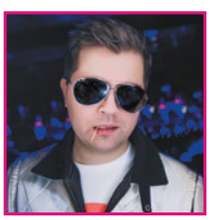
To będzie naprawdę wyjątkowe wydarzenie. Jedyne takie miejsce na Ziemi i jedyny artysta, który mógłby w takim miejscu wystąpić... dwa razy! David Gilmour po raz kolejny zagrał koncert w Pompejach. 46 lat temu zaprezentował się tam razem z Pink Floyd, a w 2016 roku pojawił się tam solo. Właśnie ten występ pokazany zostanie na wielkim ekranie Multikina. Artysta wykonał w Pompejach między innymi tytułowe utwory ze swoich ostatnich solowych płyt – „Rattle That Lock" i „On An Island", a także klasyczne kompozycje swojego dawnego zespołu – *Wish You Were Here, Comfortably Numb* i *One Of These Days* – utwór, który Pink Floyd zagrali w Pompejach także w 1971 roku. Na obu koncertach publiczność usłyszała także *The Great Gig In The Sky* z „Dark Side Of The Moon", czyli utwór, który artysta bardzo rzadko wykonuje solo. Do realizacji koncertu wykorzystano słynny, okrągły ekran superpanoramiczny, lasery oraz efekty pirotechniczne. „David Gilmour: Koncert w Pompejach" to audiowizualne widowisko zrealizowane z wyjątkowej okazji, którego premiery na dużym ekranie po prostu nie wypada przegapić. A to już 13 września!

KUP BILET

www.multikino.pl

POPCORN&COLA

KSIĄŻKA BYŁA LEPSZA?



DOBRE INTENCJE, ZŁE EKRANIZACJE.

W zeszłym miesiącu na ekranach wzniosła się „Mroczna wieża", a teraz na srebrnym ekranie rysuje się złowrogie lico tańczącego klauna Pennywise'a z „To". Oba filmy starały się przełożyć prozę Stephena Kinga na język filmu. Oba miały spory budżet i utalentowanych twórców. Wreszcie oba powstawały w bólach przez wiele lat. A jednak „Mroczna wieża", sama w sobie będąca całkiem porządnym fantasy, zawiodła fanów oryginalnej sagi króciutkim czasem trwania, niską kategorią wiekową i rozmienieniem epickiej sagi Króla horroru na drobne.

Z kolei „To" zapowiada się na jedną z najlepszych ekranizacji dzieł Kinga, trwa niemal dwa razy dłużej i może bez skrępowania siać terror dzięki łatce „kina dla dorosłych". Jeden autor, dwa dzieła nastawione na zysk, dwa diametralnie różne podejścia.

Z jednej strony starano się dotrzeć do jak największej liczby odbiorców, liczono dolary i możliwości rodzącej się franczyzy. Z drugiej słuchano fanów, a sam film przeznaczono głównie dla nich. Wieża runęła, kanałami niesie się chichot klauna, a widzowie nareszcie odetchnęli z ulgą. Chociaż i tak zawsze znajdzie się ktoś, kto powie, że książka była lepsza. I wiecie co? Była lepsza.

FILMY I WYDARZENIA

CO OBEJRZEĆ?

TO

✪ (8 września) Ekranizacja jednej z najlepszych powieści Stephena Kinga. Miasto Derry, lata osiemdziesiąte. Grupka dzieciaków staje przeciw złu przybierającemu postać demonicznego klauna Pennywise'a. Lubicie „Stranger Things"? Pokochacie „To"!

KINGSMAN: ZŁOTY KRĄG

✪ (22 września) Pełna zabójczej elegancji kontynuacja przebojowej brytyjskiej komedii akcji. Meloniki i parasolki mogące zabić, maniakalny zły chcący zdobyć władzę nad światem, popołudniowe herbatki i dużo luzu. Poprawiamy krawat i w bój!

LEGO NINJAGO: FILM

✪ (22 września) Animowana wersja popularnego serialu dla młodszych widzów. Wojownicy Ninjago muszą pokonać złego lorda Garmadona, Najgorszego Gościa Wszech Czasów — i jednocześnie ojca głównego bohatera.

BOTOKS

✪ (29 września) Kolejny mocny film od Patryka Vegi, obnażający wszystkie grzechy polskiej służby zdrowia. Ostry humor, ostrzejsze teksty i najostrzejsze akcje w polskim kinie. Na dokładkę obsada złożona z ulubieńców reżysera.

KAMERY BEZPIECZEŃSTWA

KOMPLETNY PRZEWODNIK

KAMERY BEZPIECZEŃSTWA

WYOBRAŹ SOBIE SWÓJ DOM – PEŁEN WAŻNYCH DLA CIEBIE PRZEDMIOTÓW I NAJNOWSZYCH GADŻETÓW. MOŻE WARTO ZAINWESTOWAĆ W ICH DODATKOWĄ OCHRONĘ?

Tekst: Agnieszka Stradecka Zdjęcia: Neil Godwin

Twój dom to twoja twierdza – nic dziwnego, że chcesz ją chronić jak najlepiej. Technologia poszła jednak na tyle do przodu, że zamiast budować fosy i mosty zwodzone, możesz posłużyć się znacznie wygodniejszymi w obsłudze kamerami bezpieczeństwa.

Potrzeba bezpieczeństwa człowieka i jego mienia – jedna z podstawowych potrzeb wyróżnionych przez Abrahama Maslowa – jest jedną z głównych przyczyn popularności inteligentnych systemów ochrony. To właśnie zwiększone bezpieczeństwo i możliwość kontroli nad stanem swojego domu jest jednym z głównych powodów, dla których decydujemy się na instalację systemów smart home. Kamery bezpieczeństwa działają na tej samej zasadzie co systemy CCTV, dają jednak fantastyczną możliwość podglądania tego, co aktualnie dzieje się w domu z poziomu smartfona.

Popyt generuje podaż, dlatego na rynku dostępnych jest multum modeli, wariantów i typów inteligentnych kamerek bezpieczeństwa. Przeglądanie propozycji przypomina stąpanie po polu minowym – serio, sprawdź to sam. Zdziwiony? OK, teraz zamknij Google i weź kilka głębokich oddechów. Liczba możliwych opcji może na początku wydawać się przytłaczająca, dlatego T3 postanowiło przyjść ci z pomocą. Po zapoznaniu się z niniejszym tekstem, będziesz doskonale wiedzieć, na jakie funkcje zwracać szczególną uwagę.

Na początek przyjrzyjmy się sposobowi działania i podstawowym funkcjonalnościom inteligentnych kamer bezpieczeństwa. W najprostszym ujęciu mamy do czynienia z rejestratorem wideo, który zapisuje nagrany materiał lokalnie lub w chmurze. Najczęściej nagrywanie rozpoczyna się w momencie zarejestrowania jakiegoś ruchu, chociaż nie jest to reguła – niektóre urządzenia rejestrują obraz bez przerwy. Większość modeli oferuje możliwość rejestracji dźwięków poprzez wbudowany mikrofon, a nawet może odtwarzać dźwięk (np. twój głos ze smartfona).

Kamery bezpieczeństwa mogą być montowane na ścianach lub ustawiane na jakichkolwiek powierzchniach. Niektóre modele wymagają podłączenia do sieci, niektóre działają na baterie. Większość z nich może łączyć się z siecią WiFi i transmitować obraz i dźwięk bezpośrednio do smartfona. Jest to jedna z najważniejszych zalet inteligentnych kamer – bezpieczeństwo swojego domu można monitorować z dowolnego miejsca na świecie. Niektóre modele wykorzystują lokalizację telefonu do automatycznego sprawdzenia, czy ktoś jest w domu, czy na urlopie.

Wielki Brat patrzy

Nie wszystkie urządzenia dostępne na rynku są swoimi wzajemnymi substytutami. Do wyboru mamy urządzenia wewnętrzne, zewnętrzne, o mieszanym przeznaczeniu i „udające" systemy CCTV.

Najpopularniejszymi rozwiązaniami są kamery wewnętrzne. Jest to w pełni logiczne – w końcu chcemy jak najlepiej chronić zawartość naszych mieszkań. Standardowa kamerka wewnętrzna najczęściej

Subiektywnie...
NAJLEPSZE OD NETATMO

W ofercie Netatmo znajduje się wiele produktów dla inteligentnego domu.

01

NETATMO WELCOME

Wspomniana w treści artykułu wewnętrzna kamerka z funkcją rozpoznawania twarzy. Zapewnia doskonałą jakość obrazu (1080p!) w dzień i w nocy, lokalny zapis nagrań na karcie microSD oraz rozbudowane ustawienia prywatności i szyfrowania danych.
800 PLN, www.horn.pl

02

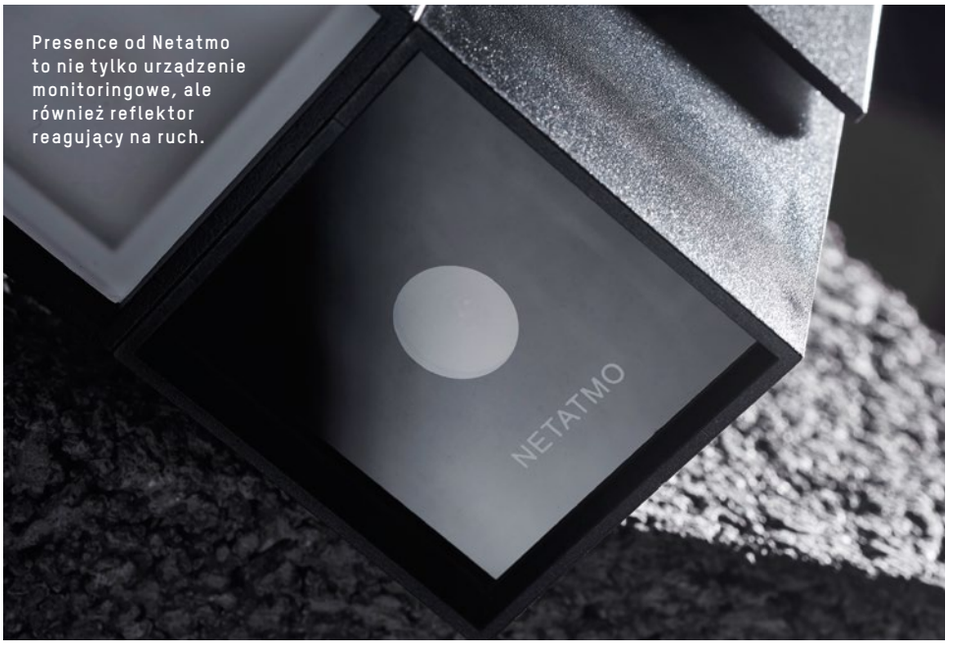
NETATMO WEATHER STATION

Osobista stacja pogodowa. Netatmo Weather Station mierzy poziom stężenia CO_2, temperaturę, natężenie hałasu oraz stopień wilgotności w domu. Ponadto wyposażona jest ona w opcję przypominania o konieczności przewietrzenia pomieszczeń.
750 PLN, www.horn.pl

03

NETATMO HEALTHY HOME COACH

Urządzenie szczególnie przydatne dla rodzin z dziećmi oraz alergików. Dzięki Healthy Home Coach nauczysz się, jak optymalnie ustawiać temperaturę w pomieszczeniach i kiedy włączyć nawilżacz powietrza. Kilka urządzeń można natomiast połączyć w system monitoringowy.
500 PLN, www.horn.pl



Presence od Netatmo to nie tylko urządzenie monitoringowe, ale również reflektor reagujący na ruch.

wyposażona jest w opcję podglądu na żywo, dzięki czemu nawet siedząc w pracy, możesz mieć oko na to, co porabiają twoje dzieci lub zwierzęta domowe.

Coraz więcej konsumentów wybiera również kamery zewnętrzne. Oferują one funkcje podobne do swoich wewnętrznych odpowiedników, ale są dodatkowo uodpornione na niekorzystne warunki pogodowe. Wiele z nich wyposażonych zostało w dodatkowe opcje montażowe, dzięki którym twoja kamera nie poleci do sąsiada przy pierwszym silniejszym podmuchu wiatru. W tym miejscu warto również wspomnieć o różnych „bajerach" – niektóre kamery umożliwiają podgląd – lub nawet rozmowę – z osobami czekającymi przed wejściem.

Kamery uniwersalne są znacznie rzadziej spotykane niż ich wewnętrzni lub zewnętrzni kuzyni, ale wydają się one najbardziej wszechstronnym wyborem. Przeważnie producenci wyposażają je w zaawansowany system detekcji ruchu, czujniki do ciągłego monitoringu warunków panujących w pomieszczeniach oraz alarm, który skutecznie przestraszy każdego naiwniaka, który odważy się na nieproszoną wizytę w twoim domu.

Ostatnim rodzajem kamer, w które możemy się zaopatrzyć, są systemy podobne do CCTV. Przeznaczone są one do użytku zewnętrznego, bardzo rzadko bywają bezprzewodowe, a obraz zgrywają bezpośrednio na cyfrowy nośnik, a nie transmitują go w czasie rzeczywistym do smartfona. Czasami to sam nośnik wyposażony jest w obsługę WiFi i umożliwia zdalne przejrzenie nagranego materiału.

Zawężamy wybór...

Jeśli wiesz już, jaki typ kamery wybrać, pora przyjrzeć się najważniejszym funkcjom, na które należy zwrócić uwagę.

Jakość nagrywania i transmisji wideo to jeden z kluczowych parametrów, który warto sprawdzić przed zakupem. Obecnie większość urządzeń oferuje jakość 1080p – a zatem świetną jakość podglądu – chociaż niektóre z rozwiązań wciąż oferują maksymalnie 720p. Jakość obrazu transmitowanego do smartfona może być regulowana ręcznie lub automatycznie – niektóre sprzęty nawet dostosowują jakość do aktualnej szybkości twojego łącza, dzięki czemu możesz mieć stały podgląd na dom nawet przy powolnym łączu. Słaby, bo słaby, ale jednak podgląd.

Należy również pamiętać, że sensor kamery inaczej działa w dziennym świetle, a inaczej w sztucznym (lub w nocy). Większość dostępnych na rynku modeli wyposażonych jest w pewną formę noktowizji, ale najlepiej sprawdzają się te wyposażone w nadajniki podczerwieni (IR). Szczególnie dobrze wypada tutaj niewielkie i stosunkowo niedrogie urządzenie Canary (550 PLN, www.canary.is), które oferuje dobrą jakość obrazu zarówno w dzień, jak i w nocy.

Dobrej jakości obraz to jedno, ale nawet najczystsza transmisja nie uratuje sprzętu o słabej detekcji ruchu. Najprostsze rozwiązania rejestrują każdy ruch niezależnie od jego źródła, istnieją jednak urządzenia, które włączają się jedynie w określonych przypadkach. Dzięki temu otrzymujesz mniej powiadomień i jesteś mniej skłonny je ignorować.

Kamery uniwersalne są najbardziej wszechstronnym rozwiązaniem.

Nasz wybór...

WYBIERAMY NAJLEPSZE DOMOWE KAMERY

Nasi eksperci wybrali dla was najciekawsze modele spośród tych dostępnych na rynku.

Jeśli ktoś ma na to ochotę, może przebierać w tysiącach dostępnych na rynku urządzeń. Jednak kamera bezpieczeństwa to coś więcej niż fajny design lub niewygórowana cena – pamiętaj, że ma ona chronić twój dobytek. Nie warto wydawać pieniędzy na urządzenie, które nie spełni swoich funkcji. Dlatego wybraliśmy kilka najciekawszych propozycji, nad których zakupem warto się zastanowić – niezależnie od tego, czy szukasz sprzętu mobilnego, stacjonarnego, czy też czegoś do postawienia na zewnątrz, znajdziesz tutaj coś interesującego. No to do dzieła!

BEZPRZEWODOWY

BLINK

Blink jest malutki, ale potężny: nagrywa wideo w doskonałej jakości 1080p, informuje o wykryciu nietypowego ruchu i wyposażony jest w system noktowizji. Ponadto urządzenie jest całkowicie bezprzewodowe – możesz ustawić je w dowolnym miejscu w domu i... zapomnieć o nim na dwa lata. Tyle bowiem wytrzymuje wbudowana w sprzęt bateria. Nieźle, jak na takiego malucha!
360 PLN, www.blinkforhome.com

SUPERSPRYTNY

COCOON

Technologia wykrywania anomalii za pomocą fal dźwiękowych zastosowana w kamerce Cocoon brzmi jak żywcem przeniesiona z filmu science fiction, ale to skuteczne rozwiązanie. Ponadto sprzęt wyposażony jest w potężny alarm – dźwięk o natężeniu 90 decybeli skutecznie odstraszy każdego intruza. Osiem diod LED na podczerwień zapewni dobrą jakość obrazu niezależnie od warunków świetlnych.
750 PLN, www.cocoon.life

DLA FANÓW APPLE'A

D-LINK OMNA 180

Jedno z nielicznych dostępnych w sprzedaży urządzeń kompatybilnych z zaproponowanym przez Apple ekosystemem HomeKit. D-Link Omna 180 nie tylko świetnie wygląda – jak wskazuje sama jego nazwa, urządzenie wyposażone zostało w soczewkę o kącie widoczności 180 stopni, co daje mu (i tobie) niesamowite możliwości obserwacji. Zarejestrowany w jakości 1080p materiał przesyłany jest na kartę microSD.
970 PLN, www.dlink.com/pl

NA ZEWNĄTRZ

NETATMO PRESENCE

Zewnętrzna kamera monitoringowa wyposażona w funkcję odróżniania ludzi, zwierząt oraz samochodów. Presence posiada rewelacyjną opcję zdalnego livestreamu, dostępną niezależnie od wykrycia ruchu – można swobodnie podglądać swoje otoczenie również w ciemnościach. Kamera jest odporna na niekorzystne warunki atmosferyczne, a aluminiowa obudowa zapewnia elegancki wygląd oraz wysoką trwałość.
1 400 PLN, www.horn.pl

Blink to mała kamera, której żywotność baterii wynosi aż do dwóch lat.

Ciekawym przykładem jest Netatmo Welcome (900 PLN, www.horn.pl), kamerka wyposażona w funkcję rozpoznawania twarzy. Dzięki temu unikniesz irytujących alarmów wysyłanych za każdym razem, kiedy twoje dzieciaki lub druga połówka wrócą do domu. Wariant przeznaczony do instalacji na zewnątrz – Netatmo Presence – rozpoznaje dodatkowo źródło ruchu i potrafi odróżnić np. przejeżdżający przed domem samochód od szwendającego się po okolicy kota sąsiada. Inne rozwiązania wykorzystują np. rozpoznawanie przestrzennego rozchodzenia się dźwięku i wibracji i rejestrowanie jakichkolwiek anomalii.

Inteligentne kamerki często wyposażone są w dodatkowe funkcje, które nie są bezpośrednio powiązane z bezpieczeństwem. Wspomniane już urządzenie Canary posiada wbudowany sensor temperatury i wilgotności panującej w pomieszczeniu; jeśli ustawione zostaną wartości graniczne dla danego parametru, urządzenie prześle notyfikację na smartfona. Możesz wybrać również kamerkę Nokia Home (800 PLN, www.alstor.pl), która wyposażona jest w funkcję elektronicznej niani i pozwala na zdalną interakcję z dziećmi i zwierzętami domowymi.

Ależ to mądre!

Zanim udasz się do sklepu i dokonasz wyboru, warto zastanowić się nad jeszcze kilkoma istotnymi czynnikami, które warunkują ogólną przydatność urządzeń. Niektóre spośród prezentowanych gadżetów są samowystarczalne – kupujesz sprzęt, ściągasz dedykowaną apkę, dostosowujesz ustawienia i gotowe. Niektóre kamery mogą jednak zostać połączone z innymi urządzeniami i stworzyć „domowy ekosystem”.

Przykładem takiego rozwiązania jest Nest Cam, kamera współpracująca z systemem Works with Nest. Może ona zostać połączona z innymi kompatybilnymi sprzętami AGD, np. systemem oświetlenia Philips Hue. Kiedy kamera zarejestruje, że nikogo nie ma w domu, automatycznie prześle do systemu polecenie wyłączenia oświetlenia. Nawet jeżeli twoja wybrana kamera nie jest zoptymalizowana pod konkretny ekosystem, możesz samodzielnie zaprogramować łańcuch poleceń, który połączy kilka urządzeń. Umożliwia to serwis IFTTT (www.ifttt.com, ang. If This Then That, w wolnym tłumaczeniu „jeżeli x, to y”). Dzięki niemu powiążesz ze sobą np. kamerę Netatmo Welcome z alarmem – jeśli urządzenie wykryje obcą osobę, włączy się alarm. Może rozwiązanie to wydaje się chałupnicze, ale w praktyce sprawdza się doskonale.

Możesz samodzielnie zaprogramować ekosystem dla własnego domu.

Ostatnim ważnym elementem jest zapis wideo. Wszystkie urządzenia archiwizują nagrania w pewnym miejscu – albo lokalnie (na karcie pamięci bądź tradycyjnym dysku twardym), albo w chmurze (na serwerach producenta lub we własnej chmurze, np. na Dropboxie). Niektóre kamerki oferują opcję wyboru; ponadto czasami konkretna usługa może wiązać się z dodatkowymi kosztami. Aby dowiedzieć się więcej, zajrzyj do ramki poniżej.

PRZECHOWYWANIE MATERIAŁÓW WIDEO
JAK WYBRAĆ OPTYMALNE ROZWIĄZANIE... I CZY W OGÓLE MAMY WYBÓR?

→ Oglądanie transmisji na żywo z kamery bezpieczeństwa to bardzo wygodna opcja, ale czasami bardziej przydatna jest opcja archiwizowania danych – jeśli kamera zarejestrowała moment popełnienia przestępstwa, kopia nagrania stanowi cenny materiał dowodowy.

Gdzie zatem zapisywane są te wszystkie pliki w jakości 1080p? Cóż, to zależy od modelu kamery oraz indywidualnych preferencji producenta. Niektórzy, jak Netatmo, minimalizują koszty usługi poprzez wprowadzenie zapisu lokalnego. Wideo trafia wtedy prosto na kartę microSD. Czasami znaleźć można sprzęt wyposażony w opcję przesyłania zarejestrowanego nagrania prosto do osobistej chmury (np. w usłudze Dropbox) lub na zdefiniowany wcześniej serwer FTP. Wszystkie te opcje są nieco bardziej pracochłonne (trzeba samemu porządkować klipy), ale za to darmowe.

Istnieją nieco łatwiejsze, acz droższe opcje. Zarówno Nest, jak i Nokia oferują przechowywanie nagrań na własnych, zabezpieczonych serwerach – oczywiście za odpowiednią opłatą abonamentową. W uproszczeniu prawie każdy producent oferuje 30 dni darmowego przechowywania, natomiast po upływie tego okresu klipy są kasowane – możesz jednak wykonać ich ręczny backup na telefon, tablet lub laptopa. Korzystanie z serwerów Nest kosztuje ok. 40 PLN miesięcznie – za tę cenę otrzymasz również dodatkowe funkcje, takie jak możliwość definiowania stref aktywności. Trochę boli fakt, że opcje te nie są dostępne w podstawowej wersji Nesta, która jest dość kosztowna.

Ciekawe rozwiązanie proponuje Blink. Ta malutka kamerka wyposażona jest w ciągły dostęp do bezpłatnej chmury, jednak maksymalna długość zapisanego na niej filmu nie może przekroczyć 10 sekund.

Najbardziej wypasiona opcja? Zorganizuj własne centrum zapisu danych w modelu zbliżonym do tego znanego z systemów CCTV. Zapisywanie materiału filmowego bezpośrednio na dysk twardy ma wiele zalet, w tym możliwość niemal nieograniczonego nagrywania klipów o dowolnej długości. Rozwiązanie to jest jednak dość „hardkorowe” i wymaga dużego nakładu pracy przy instalacji – sam zdecyduj, czy jesteś gotowy na cały dzień wiercenia i przewlekania kabli.

NAJŚWIEŻSZE JABŁKA

NOWY MAC I TABLETY, SPORE USPRAWNIENIA SOFTWARE'U ORAZ WIRTUALNY ASYSTENT SMART HOME? TO WSZYSTKO OD APPLE!

HOMEPOD

Siri, wirtualna asystentka Apple, towarzyszy posiadaczom iPhone'ów od 2011 roku... i właściwie tylko im. Potencjał Siri nie był wykorzystywany w pełni, w przeciwieństwie do amazonowej Alexy czy Asystenta Google. Ta sytuacja nareszcie ma ulec zmianie – Apple zdecydowało się na wypuszczenie głośnika smart home HomePod, obsługiwanego przez Siri.

„Hej, Siri, kto grał na perkusji w tym utworze?"

„Hej, Siri, zagraj coś fajnego".

„Hej, Siri, przygaś światła i zacznij odtwarzać Van Morrisona".

MAŁY, ALE UŻYTECZNY

Nowy gadżet Apple (dostępny od grudnia za około 1 300 PLN + koszty przesyłki) wyposażony jest w siedem przetworników wysokotonowych i jeden woofer, zaś ich rozmieszczenie ma optymalizować przestrzeń dźwięku do warunków panujących w pomieszczeniu. Na pierwszy rzut oka wydaje się, że HomePod to bezpośredni konkurent Amazon Echo czy Google Home, ale drugie spojrzenie na specyfikację, rozwiewa wszelkie wątpliwości – HomePod to przede wszystkim sprzęt muzyczny. Owszem, Siri wyłączy inteligentny system oświetlenia, ale lepiej sprawdzi się w roli odtwarzacza, który na dodatek podsunie ci nowe propozycje muzyczne.

Sam głośnik jest niewielki i wygląda bardzo niepozornie – minimalistyczna forma to jeden ze znaków rozpoznawczych Apple. Zastosowany w nim system wykrywania przestrzeni, analizuje akustykę pomieszczenia, dzięki czemu dźwięk będzie brzmiał doskonale, niezależnie od wielkości pokoju. HomePod może również strumieniować muzykę z usług Apple. Głośnik działa w systemie multiroom z innymi urządzeniami obsługującymi Airplay 2. Jeśli ustawisz dwa HomePody w jednym pomieszczeniu, automatycznie dostosują się one do odtwarzania dźwięku w stereo. Głośnik obsługiwany będzie nie tylko głosowo, ale również za pomocą gestów.

Niestety, Siri wciąż nie posiada polskiej wersji językowej (chociaż podobno prace nad nią postępują coraz szybciej), a sam głośnik najprawdopodobniej nie będzie dostępny w Polsce. Jeśli jednak interesują cię nowinki technologiczne od Apple, HomePod prezentuje się interesująco.

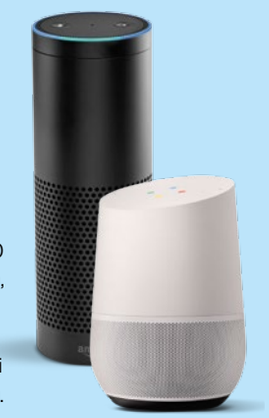
T3 Opinia

„Ciekawa propozycja, jednak droga i raczej bez perspektyw w Polsce".

MICHAŁ LIS, REDAKTOR T3

HomePod kontra Amazon Echo konta Google Home

→ Jak HomePod wypada na tle konkurencji pod względem technicznym? Jeśli patrzymy tylko i wyłącznie na specyfikację techniczną, propozycja Apple ma znaczną przewagę zarówno nad Amazon Echo, jak i nad Google Home. Głośniki zastosowane w urządzeniu HomePod zaprojektowane są na podobnej zasadzie, co profesjonalne systemy audio, zaś Echo i Home traktują funkcję odtwarzania muzyki jako dodatkową. Trochę inaczej wygląda kwestia wirtualnych asystentów. Za Siri stoją lata ulepszeń i tysiące zebranych opinii użytkowników, jednak system Apple wydaje się być nieco uboższy w funkcje niż Asystent Google i Alexa. Ważną kwestią jest również cena urządzenia – 1 300 PLN to bardzo dużo w porównaniu do propozycji konkurencji. Za 750 (Amazon Echo) lub 500 (Google Home) złotych, można kupić sprzęt o podobnej, jeśli nie lepszej, funkcjonalności dla inteligentnego domu.



5K iMac kontra iMac Pro

MOC OBLICZENIOWA

iMAC 5K | iMAC PRO

→ Podstawowy iMac 5K ma procesor czterordzeniowy – gdzie mu tam do osiemnastu!

GRAFIKA

iMAC 5K | iMAC PRO

→ Moc graficzna nowego iMaca Pro jest ponad trzykrotnie większa niż w starszym modelu.

RAM

iMAC 5K | iMAC PRO

→ Podstawowy iMac 5K ma 8 GB RAMu, w iMacu Pro wielkość ta może urosnąć nawet do 128 GB.

iMAC PRO

Komputery stacjonarne od Apple są wciąż stosunkowo mało popularne w Polsce. Najwyraźniej na świecie również nie sprzedawały się wystarczająco dobrze, ponieważ w tym roku firma przyznała, że eksperyment z Mac Pro nie był sukcesem. Supermały komputer stacjonarny nie odpowiadał potrzebom większości konsumentów, którzy preferują potężne konfiguracje i możliwość wymiany i dodawania części. Czy nowy Mac Pro, dostępny od grudnia 2017, lepiej spełni oczekiwania klientów?

CO ZA MOC!

iMac Pro wygląda jak 27-calowy iMac; posiada nawet wyjątkowo ostry i wyraźny ekran 5K o zwiększonej jasności i balansie barw. Wnętrze można dobrać sobie samemu: do wyboru masz procesor Intel o ośmiu lub maksymalnie osiemnastu rdzeniach, najnowszą generację karty graficznej AMD Vega, która jest tak zaawansowana, że większość jej cech nie zostało ujawnionych w obawie przed konkurencją oraz aż do 128 GB RAMu z funkcją korekcji błędów. Nowy iMac Pro został wyposażony w cztery porty Thunderbolt 3 służące do podłączania peryferiów (w tym dwóch dodatkowych ekranów 5K dla optymalnej konfiguracji twojego pulpitu do rozdzielczości 44 milionów pikseli) oraz przełomowy dla Apple port Ethernet.

Taka moc wiąże się jednak z wysoką ceną – najtańsza konfiguracja (ta z ośmiordzeniowym procesorem) wyceniona jest na 4 999 USD (czyli około 18 tysięcy złotych; sam osiemnastordzeniowy procesor Intel Core kosztuje około 17 000 PLN, zaś po dodaniu 4 TB superszybkiej pamięci flash, maksymalnej ilości RAMu i najlepszej dostępnej karty graficznej... cóż, masz na zbyciu jakieś 60 tysięcy złotych?).

Na pewno nie jest to sprzęt dostępny i niezbędny dla każdego (nie oszukujmy się, większość z nas nie potrzebuje 128 GB RAMu), ale jeśli jakimś cudem należysz do grupy docelowej produktu, na pewno urzeknie cię moc zamknięta w sprzęcie spokojnie mieszczącym się na biurku.

T3 Opinia

„Za każdą wydaną złotówkę, dostajesz punkty supermocy".

MARCIN KUBICKI, NACZELNY T3

Nowe pokolenie

→ Wraz z odkryciem przez Apple planów dotyczących Maca Pro, zaproponowane zostały również zmiany w innych liniach produktowych Maca – najczęściej dotyczące wymiany procesorów na najnowsze Intele. 12-calowy MacBook znacznie przyspieszył działanie (chociaż niestety nie otrzymał kolejnego portu USB-C), podobnie jak jego 13- i 15-calowe, potężniejsze odpowiedniki MacBook Pro. Rodzina Pro powiększyła się ponadto o nowy model: 13-calowy sprzęt bez funkcji Touch Bar – można kupić go już za około 7 200 PLN. Wszystkie sprzęty z linii Pro otrzymały również nowe karty graficzne. Najbardziej skorzystał na tym 15-calowy Pro, który teraz wyposażony jest w najnowszą kartę graficzną AMD Radeon. Grafikę i wydajność procesora poprawiono również w Macach 4K i 5K. Nawet MacBook Air działa teraz znacznie szybciej. Jedyną linią, która do tej pory nie zyskała żadnych unowocześnień, jest Mac Mini – chociaż może niedługo to się zmieni.

iPHONE 8

W OCZEKIWANIU NA OFICJALNE INFORMACJE PRZEJRZYJMY NAJŚWIEŻSZE PLOTKI DOTYCZĄCE IPHONE'A 8.

EKRAN BEZ OBWÓDEK

Najświeższy trend wśród producentów smartfonów nie ominie również nowego telefonu Apple. Sprawdzi się on doskonale w rzeczywistości rozszerzonej.

WYRAŹNIEJSZY EKRAN

Zmiana designu na pozbawiony ramek zwiększy pewnie rozdzielczość samego ekranu i jego ostrość. Apple najprawdopodobniej zrezygnuje z wyświetlaczy LCD na rzecz OLED (lepiej sprawdzają się one w grach i aplikacjach VR ze względu na zwiększoną szybkość reagowania) lub technologię ProMotion 120 Hz jak w iPadzie Pro – ale nie obydwa naraz. Połączenie tych dwóch aspektów jest bowiem trudne z technicznego punktu widzenia.

UŚMIECHNIJ SIĘ!

iOS 11 wykorzystuje nowy format plików graficznych HEIF, dzięki któremu są one mniejsze. iPhone 8 będzie na pewno wyposażony w supermocny aparat (prawdopodobnie 19 Mpix), jednak zdjęcia nie zajmą połowy pamięci.

KAMERA, AKCJA!

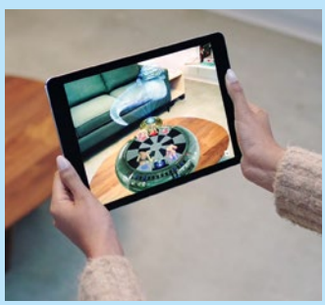
iPhone 8 nie tylko będzie kręcił piękne, nasycone barwami wideo w 4K, ale również zostanie wyposażony w funkcję ekstremalnego slow motion. 960 FPS robi wrażenie!

PROCESOR MARZEŃ

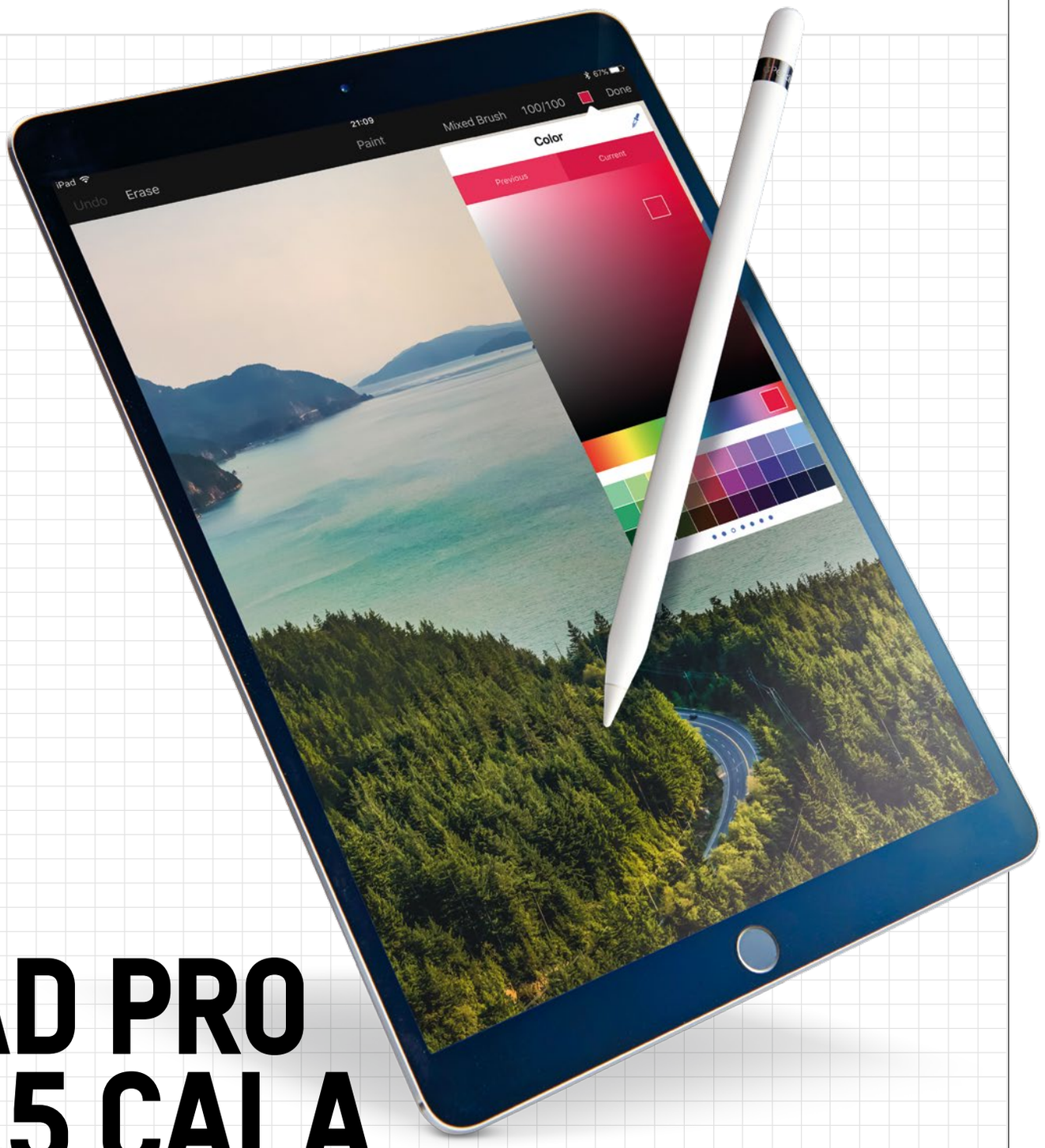
To, co wiemy o iPhonie 8, wskazuje na coraz większe zaangażowanie Apple w rozwijanie algorytmów nauki maszyn oraz rzeczywistość rozszerzoną, dlatego można przypuszczać, że procesor A11 będzie wspierał te elementy.

Przyszłość AR i VR z Apple

→ Apple zawsze traktowało wirtualną rzeczywistość trochę po macoszemu. Ma się to zmienić w 2017 roku. Najnowszy macOS został zoptymalizowany pod wykorzystanie VR a nowe komputery z serii Mac nareszcie mogą pochwalić się mocą graficzną zdolną do współpracy z HTC Vive (gogli VR, które preferuje Apple). Wszystkie te zmiany dotyczyły jednak komputerów stacjonarnych. Na urządzeniach mobilnych Apple optymalizuje funkcjonalność pod obsługę rzeczywistości rozszerzonej. Jednym z ciekawych rozwiązań jest udostępnienie programistom aplikacji możliwości integracji kamery AR w ich dziełach.



Podobne, łatwe w użyciu narzędzia, udostępnione zostały do tworzenia algorytmów uczących się (można np. stworzyć aplikację rozpoznającą, kiedy w ujęciu z telefonu pojawia się... pies). Co z tego wynika? Apple może podążyć dalej drogą rozwoju wirtualnej rzeczywistości i stworzyć swój własny headset zoptymalizowany do współpracy z nowym iPhonem. Następnym krokiem może być również odpowiedź na Google Glass.



iPAD PRO 10,5 CALA

DOSKONAŁY EKRAN I WIELE FUNKCJONALNOŚCI ZA ODPOWIEDNIĄ DO JAKOŚCI CENĘ.

W przypadku większości nowych technologii sprawdza się zasada „nie kupuj pierwszej wersji, poczekaj na drugą". Nieważne, jak niesamowita i przełomowa wydaje się dana opcja – druga edycja, wzbogacona o doświadczenia wyniesione z produkcji pierwszej i opinie konsumentów, na pewno będzie lepsza. W przypadku propozycji Apple zasada ta sprawdza się niemal zawsze – iPad 2 był zdecydowanie lepszy niż pierwszy iPad. Również iPhone potrzebował kilku wersji, aby osiągnąć swój szczyt możliwości.

Nowy iPad Pro nie jest tutaj wyjątkiem – jest on zdecydowanie lepszy od swojej poprzedniej wersji. Mając na uwadze fakt, że nowy iPad powinien być naprawdę „pro", Apple dokonało poprawek w trzech kluczowych obszarach, które według odbiorców były najsłabsze w starszym iPadzie Pro.

SPECYFIKACJA

CENA Od 3 200 PLN **URL** www.apple.com/pl **EKRAN** 10,5 cala LCD **ROZDZIELCZOŚĆ** 2224×1668 **WYMIARY** 174,1x250,6x6,1 mm **PAMIĘĆ** od 64 do 512 GB **PROCESOR** Apple A10X **APARAT** tylni 12 Mpix, przedni 7 Mpix **ŁĄCZNOŚĆ** 802.11ac Wi-Fi, Bluetooth 4.2, Lightning, Smart Connector

Należały do niej brak wystarczającego miejsca do pracy, jakość wyświetlacza i wydajność sprzętu. Nowy, większy ekran (10,5 cala w porównaniu z dawnym 9,7) w rozdzielczości 2224x1668 zapewnia taką samą doskonałą gęstość pikseli, dzięki czemu wyświetlacz jest ostry i wyraźny. Dodatkowe miejsce umożliwia na dodanie kilku przydatnych elementów, takich jak dużej klawiatury dotykowej, znacznie poprawiającej szybkość pisania (do tabletu można doczepić także zewnętrzną inteligentną klawiaturę).

Zmiana wielkości może wydawać się dość kosmetyczna, ale po kilku minutach pracy na nowym iPadzie Pro jest doskonale odczuwalna, w szczególności jeśli miewasz otwartych kilka dokumentów naraz. Mniejszy Pro nie zawsze oferował optymalne rozmieszczenie ekranów – w nowej wersji sprzętu nie ma to żadnego znaczenia dla komfortu użytkowania. Jeśli potrzebujesz jeszcze więcej miejsca, możesz oczywiście wybrać większy model z ekranem o przekątnej 12,9 cala, jednak w praktyce przyda się on tylko wtedy, jeśli chcesz korzystać z nowej dla iOS 11 funkcji pracy na czterech apkach jednocześnie. 10,5 cala wydaje się być idealnym rozwiązaniem balansującym mobilność i funkcjonalność, jednak ostateczny wybór zależeć będzie od twoich preferencji.

Ekran nie został ulepszony jedynie pod względem rozmiaru.

POWYŻEJ Ekran nowego iPada Pro jest o 20 procent większy niż u jego starszego odpowiednika.

Dodana obsługa ProMotion 120 Hz w praktyce umożliwia podwojenie liczby FPS w porównaniu z poprzednimi ekranami Apple. Dzięki temu wszystkie animacje są płynne, a przewijany tekst łatwiejszy do odczytania i mniej męczący dla oczu. Funkcjonalność tego rozwiązania obejmuje również praktyczne zwiększenie responsywności ekranu – cokolwiek naciśniesz, pojawi się na ekranie lub z niego zniknie dwa razy szybciej. Jeśli jesteś posiadaczem Apple Pencil, możesz dzięki temu rysować niemal w czasie rzeczywistym; nie da się zaobserwować wyraźnego przeskoku, w którym aplikacja reaguje na nacisk. Ekrany ProMotion nie zawsze muszą działać w trybie wysokiego FPS – jeśli oglądasz film w 30 FPS, ekran automatycznie dostosuje się do twoich potrzeb, jednocześnie oszczędzając baterię. Jeśli wykorzystujesz ekran iPada do czytania ebooków, urządzenie będzie generowało klatki jeszcze wolniej, obraz w końcu nie zmienia się aż tak dynamicznie. W momencie gdy zaczniesz korzystać z aplikacji do rysowania, ekran na powrót zacznie być superresponsywny.

Funkcja ta nie jest zauważalna przy codziennym użytkowaniu, ale

iOS 11: nadchodzą poważne zmiany

→ W zeszłym roku nowy iOS wkroczył przede wszystkim na smartfony Apple, nieco w tyle zostawiając iPady. Sytuacja ulegnie zmianie w tym roku – to na iPadzie najlepiej widoczne będą zmiany wprowadzone przez iOS 11 we wrześniu. Należą do nich przede wszystkim nowiutkie opcje multitaskingu, umożliwiające otworzenie dowolnej apki w postaci ruchomego okienka, które osadzone zostanie w wybranym przez ciebie miejscu i zawsze pozostanie na wierzchu. Każdy z ekranów pracy w trybie Split View może mieć własną przypiętą aplikację. Dodana zostanie nowa opcja wybierania aplikacji, podobna do tej znanej z macOS, oraz możliwość łatwiejszego uruchamiania ostatnio używanych apek. Działa ona doskonale z nową funkcją przeciągnij-i-upuść, za pomocą której możesz przeciągnąć nawet do 10 obiektów z aplikacji do aplikacji (tekst, zdjęcia, pliki) za pomocą przeciągnięcia palcami. Ostatnia z funkcjonalności – nowa wersja aplikacji *Pliki* – umożliwia wygodne przeglądanie wszystkich znajdujących się na iPadzie i w zintegrowanych z nim chmurach. Możesz je swobodnie porządkować, grupować i tagować. Nowe *Pliki* trafią również na iPhone'a, jednak ich prawdziwą moc poznają głównie użytkownicy iPadów. Aplikacja szczególnie przyda się na iPadach Pro, gdzie możliwość łatwej organizacji plików umożliwia wielu użytkownikom łatwą i wydajną pracę.

Alternatywy

IPAD PRO 12,9

→Jeśli 10,5-calowa przekątna to jednak za mało, przyjrzyj się większemu koledze testowanego iPada. Poza wielkością ekranu nie zmienia on nic w stosunku do swojej mniejszej wersji.

Od 4 000 PLN, www.apple.com/pl

SAMSUNG GALAXY TAB S3

→Mniejszy niż propozycja Apple i nieco tańszy, Galaxy Tab S3 jest wyposażony w ekran HDR i rewelacyjny, wygodny rysik, jednak osiągami nie dorównuje iPadowi Pro.

2 900 PLN, www.samsung.com/pl

IPAD (5. GENERACJA)

→Mały, o słabszym ekranie i bez wsparcia Apple Pencil, jednak wciąż niezły. Procesor A9 odtworzy multimedia, zaś wytrzymała bateria nie zawiedzie cię w żadnej sytuacji.

Od 1 799 PLN, www.apple.com/pl

zdecydowanie wydłuża czas życia baterii. Kilka godzin pracy, przeglądania stron internetowych i edycji zdjęć, „wysysa" jedynie 15–20% baterii. Oczywiście bardziej wymagające aplikacje będą potrzebowały użycia więcej baterii, jednak nawet intensywne użytkowanie pozwoli na korzystanie z tableta przez całych 12 godzin. Poprawiona została jasność ekranu, teraz dodatkowo pokrytego powłoką antyrefleksyjną – jest on znacznie przyjemniejszy w odbiorze. Doskonałe oddanie kolorów powoduje, że oglądane na iPadzie Pro zdjęcia, wyglądają zachwycająco. Ekran może odtwarzać również wideo w zakresie jakości HDR, jednak na możliwość skorzystania z tej funkcji będziemy musieli poczekać (zostanie ona dodana w iOS 11). Nawet bez niej można jednak stwierdzić, że ekran iPada Pro to najlepszy ekran, jaki Apple zrobiło do tej pory – barwny, ostry i jasny. Dodatkowa funkcja True Tone umożliwia dostosowanie temperatury kolorów do warunków świetlnych w pomieszczeniu, dzięki czemu odtwarzanie multimediów będzie jeszcze przyjaźniejsze dla oczu.

LICZY SIĘ WNĘTRZE

Ekran to najbardziej zauważalna modyfikacja w nowym iPadzie Pro, jednak kolejne ważne usprawnienie kryje się w jego środku. Specyfikacja techniczna została znacząco poprawiona w stosunku do poprzedniej edycji. Procesor A10X może wzorowany jest na modelach z roku 2016, jednak wciąż daje radę, i to doskonale. Trzyrdzeniowy, wyposażony w 4 GB RAM (zarówno 10,5-calowy, jak i 12,9-calowy iPad mają takie same specyfikacje) i nowe podzespoły graficzne, A10X śmiga aż miło, niezależnie od rodzaju pracy, jaką aktualnie wykonuje. Zauważalne jest to szczególnie podczas przełączania się między aplikacjami, chociaż szybkość przełączania i uruchamiania zawsze były mocną stroną produktów Apple.

Najlepiej o jego mocy świadczą jednak ustandaryzowane testy wydajności. Wyniki uzyskane w aplikacji Geekbench 4, mówią same za siebie – moc obliczeniowa nowego iPada jest o 81% większa niż w przypadku poprzedniej generacji i o 42% wyższa od nowego, 12-calowego MacBooka. Osiągami nowy tablet Apple przewyższa nawet niektóre konfiguracje 13-calowych MacBooków Pro.

Testy w „warunkach polowych" wykazują nieco mniej szokujące, ale podobnie imponujące wyniki. Kompresja 1,2-gigabajtowego folderu w *WinZipie* zajęła nowemu iPadowi 25,16 sekund. To o 30% krócej niż wynik uzyskany przez starego iPada Pro (39,93 sekundy).

Należy pamiętać, że wiele aplikacji działa na iOS-ie trochę inaczej niż w wersjach na komputery stacjonarne. Wiele z nich nie korzysta z mocy obliczeniowej procesora, ale raczej układu graficznego. Te również są imponujące i wzrosły o 80% w stosunku do poprzedniego urządzenia. Nawet tak wymagające aplikacje jak *Affinity Photo* (pełnokrwisty odpowiednik *Photoshopa* na iOS) działają płynnie i bez przestojów, podczas gdy na poprzednim iPadzie Pro zdarzyło im się „chrupnąć" przy wykorzystaniu niektórych opcji.

DIABEŁ TKWI W SZCZEGÓŁACH

Nowy iPad Pro został wyposażony ponadto w szereg innych, drobniejszych usprawnień. Za odpowiednią opłatą możesz stać się posiadaczem wersji z 512 GB miejsca, a ponadto będziesz mógł skorzystać z USB 3 za pomocą przejściówki ze złączem Lightning. Głośniki są również bardzo dobre. Złącze Smart Connector pozostało w zasadzie bez zmian – jeśli planujesz zastąpić laptopa nowym iPadem Pro, klawiatura Smart Keyboard to właściwie konieczność. Jest ona także porażająco droga, a w chwili obecnej na rynku brak jest jakichkolwiek zastępników.

POWYŻEJ Aparat dorównuje jakością iPhone'owi 7. Uciesz to tabletowych fotografów.

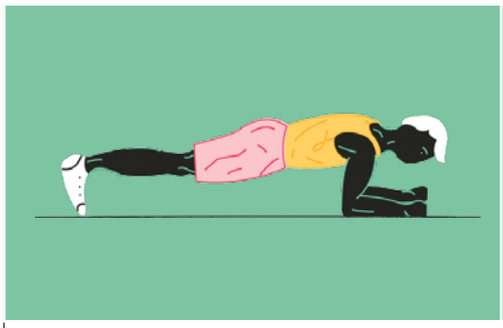
Podsumowując, czy warto jest kupić nowego iPada? Jeśli szukasz mocnej, wydajnej i mobilnej opcji do codziennej pracy lub dużo podróżujesz, możesz zainteresować się propozycją Apple. Jak na zwykłego tableta, sprzęt wyposażony został w mnóstwo funkcji, potężną specyfikację i przepiękny ekran, na którym z przyjemnością odtworzysz ulubiony film. Nowy iPad Pro może z powodzeniem zastąpić laptopa, jednak pamiętaj, że wiąże się to ze sporym wydatkiem. Nie powinieneś być jednak rozczarowany – to naprawdę dobry sprzęt.

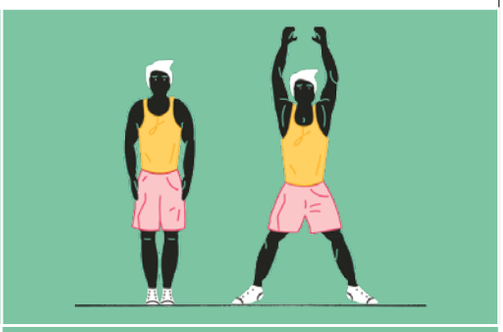
AURALiC

POLARIS

Jest przeznaczony dla miłośników muzyki poszukujących wydajności w jednym, kompaktowym boxie. Jest to streamer bezprzewodowy, serwer muzyczny, DAC, przedwzmacniacz phono stage i wzmacniacz mocy - optymalne rozwiązanie dla Twojego systemu Hi-Fi.

mp3 store
www.mp3store.pl | tel. +48 515 101 209
Zapraszamy do odsłuchu w naszych sklepach!
TIDAL DSD Direct Stream Digital DXD Digital eXtreme Definition roon ready

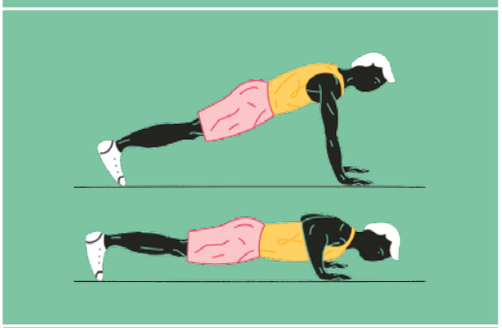


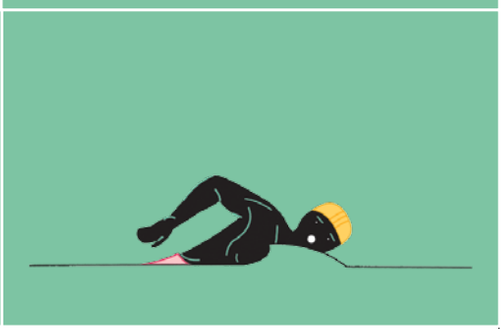


FITNESS DLA KAŻDEGO

LATO CHYLI SIĘ KU KOŃCOWI, DLATEGO WARTO WYKORZYSTAĆ OSTATNIE CIEPŁE DNI NA POPRAWĘ KONDYCJI PRZED ZAHIBERNOWANIEM SIĘ NA ZIMĘ. OTO GADŻETY, KTÓRE POMOGĄ CI W OSIĄGNIĘCIU CELU.

TEKST **MARCIN KUBICKI**





ILUSTRACJE: BECCA ALLEN

PIERWSZE KROKI

ZESTAW, KTÓRY POMOŻE CI ZACZĄĆ ĆWICZYĆ

Jeśli podjąłeś decyzję o rozpoczęciu trenowania – na konkretne wydarzenie lub aby poprawić swoją kondycję – na pewno kuszą cię superdrogie opaski fitness, stroje poprawiające spalanie tkanki tłuszczowej i otwarty karnet do najbardziej luksusowego klubu fitness w okolicy. Tak naprawdę nie potrzebujesz tych wszystkich rzeczy, żeby zacząć bezpiecznie i regularnie ćwiczyć. Zapoznaj się z listą, która może ułatwić ci najtrudniejszy krok – rozpoczęcie ćwiczeń.

Asics FuzeX Rush
Buty do biegania muszą być wygodne i oferować odpowiednie podparcie stopy. Jeśli planujesz regularnie biegać, koniecznie zaopatrz się w parę lekkich, ale wytrzymałych butów.
350 PLN, www.asics.pl

Jeśli czujesz się komfortowo i jesteś gotowy do podejmowania wyzwań i pokonywania swoich barrier, jesteś psychicznie gotowy na rozpoczęcie treningu.

Arc'teryx Velox Crew t-shirt
Wybierz sportowy t-shirt, który chłonie wilgoć, dzięki czemu nie odczuwasz potu na swoim ciele. Struktura mikrosiateczki pomaga w wentylacji i ochładzaniu skóry. ***200 PLN, www.arcteryx.com***

Nike Dri-FIT Lightweight
Wygodne, miękkie i wytrzymałe skarpety chroniące stopy podczas biegu. Są krótkie, dzięki czemu dobrze wyglądają do sportowych szortów.
50 PLN, www.nike.com/pl

SKĄD CZERPAĆ MOTYWACJĘ (I JAK JĄ UTRZYMAĆ)

Dla niektórych największym wyzwaniem nie jest rozpoczęcie zdrowego trybu życia, ale pozostanie w swoich postanowieniach. Te gadżety mogą ci pomóc w utrzymaniu silnej woli.

HabitBull to prosty tracker zadań, zaprojektowany, aby pomóc ci w osiągnięciu celu przez układanie planów treningowych dostosowanych do ciebie.

Jeśli najbardziej motywuje cię konkurowanie z innymi, a do tego lubisz dostawać nagrody, zastanów się nad zakupem trackera Fitbit, np. Alty HR (500 PLN, www.alstor.pl) z funkcją współzawodniczenia ze znajomymi i systemem odznak.

TRAĆ KILOGRAMY, ZYSKUJ ZDROWIE

WSZYSTKO CZEGO POTRZEBUJESZ, BY ZACZĄĆ SIĘ RUSZAĆ

Jeśli chcesz stracić kilka zbędnych kilogramów, nie musisz rzucać się w rytm długotrwałych, rygorystycznych głodówek i wymagających ćwiczeń. Kluczem do sukcesu jest wprowadzanie do swojego życia długotrwałych, kompleksowych zmian w sposobie odżywiania i regularnej aktywności fizycznej. Zamiast tracić kilogramy, spalaj tłuszcz: odżywiaj się w zbilansowany sposób, licz kalorie, zacznij regularnie uprawiać cardio, trening oporowy i intensywne ćwiczenia interwałowe (HIIT).

○ TomTom Touch Cardio & Body Composition Tracker
Wygląda niepozornie, ale jest idealnym towarzyszem procesu utraty wagi. Tracker TomTom umożliwia ustawianie indywidualnych celów, mierzy masę mięśni i tłuszczu. ***550 PLN, www.tomtom.com/pl_pl***

○ Calorie Counter
Jeśli nie potrafisz sam liczyć kalorii, nie przejmuj się. Darmowa aplikacja od MyFitnessPal to najlepsze narzędzie do podliczania kalorii i dostosowywania diety do aktywności.

PŁYWANIE

WODOODPORNE GADŻETY IDEALNE NA BASEN

○ Apple Watch Nike+
Lekki, wytrzymały i stylowy smartwatch od Apple o czytelnej, jasnej tarczy. Dzięki wbudowanej funkcji GPS przyda się nie tylko na basen.
1 800 PLN, www.apple.com/pl

○ Fitbit Flex 2
Jeśli szukasz gadżetu, który uwielbia pływanie tak samo jak ty, wybierz Flex 2. Monitoruje przebyty dystans, długość treningu, tempo, jak również styl pływania.
300 PLN, www.alstor.pl

○ Swimbuds Sport Waterproof Headphones
Jeśli nie wyobrażasz sobie treningu bez muzyki, wypróbuj te słuchawki. Są proste, wodoodporne, lekkie i nie przeszkadzają w treningu.
250 PLN, www.amazon.com

Ten stylowy sprzęt policzy pokonane długości basenu.

HIIT (INTENSYWNY TRENING INTERWAŁOWY)

(NIE)PRZERWANA DROGA DO SUKCESU

Treningi interwałowe typu HIIT stają się coraz bardziej popularne w klubach fitness i poza nimi. Tego typu trening wymaga od ciebie intensywnego ćwiczenia w krótkich seriach, pomiędzy którymi odpoczywasz. HIIT nie tylko buduje wytrzymałość, ale również zapewnia efekt EPOC – dzięki niemu po zakończeniu ćwiczeń twój metabolizm nie zwalnia, ale wciąż spala kalorie.

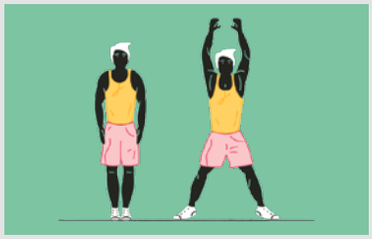
Z lewej *Tabata Pro* (15 PLN) układa plan treningowy w intensywne, 20-sekundowe sesje.

Z prawej *Seconds Pro* (25 PLN) - prosty timer z dużym wyświetlaczem, przeznaczony do HIIT.

UKSZTAŁTUJ SWOJE CIAŁO

PROSTE SPOSOBY NA LEPSZĄ SYLWETKĘ

Jeśli nie masz możliwości chodzenia na siłownię - nie ma problemu. Wiele spośród ćwiczeń siłowych można wykonać bez korzystania ze sprzętów, które mają spalać tłuszcz i budować masę mięśniową. Kluczem do sukcesu jest modyfikowanie poziomu trudności ćwiczeń w zależności od twojej kondycji. Na początku możesz wykonywać pompki z podparciem na kolanach, ale z czasem powinieneś przejść do ich bardziej zaawansowanych wariantów - pełnych lub nawet na jednej ręce.



30 pajacyków

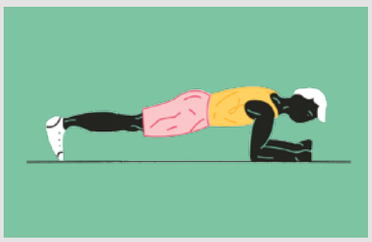
Idealne ćwiczenie na rozgrzewkę przed przejściem do bardziej zaawansowanych części treningu. Stań prosto ze stopami na szerokość ramion, następnie podskocz, unosząc ręce nad głowę i rozszerzając rozkrok.

10 pompek

Aby poprawnie wykonać pompki, ustaw ramiona nad dłońmi, a ciało trzymaj w linii prostej. Jeśli na początku nie możesz zrobić pełnych pompek, zacznij od uproszczonej wersji na kolanach.

20 przysiadów

Stań w rozkroku odrobinę szerszym niż szerokość bioder. Zegnij nogi tak bardzo, jak możesz. Pilnuj, aby twoje plecy były proste, głowa się nie pochylała a kolana nie wyprzedzały stóp.



15-sekundowa deska

Oprzyj się na przedramionach i palcach u stóp. Wyprostuj ciało, mocno napnij mięśnie brzucha i pośladków. Utrzymaj pozycję wyjściową bez zginania ciała i wyginania pleców w tzw. „koci grzbiet".

20 wypadów

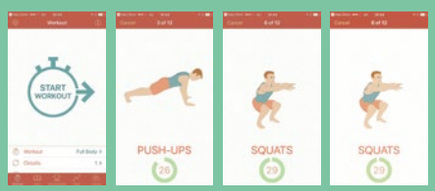
Stań prosto i spójrz przed siebie. Zrób wykrok w przód jedną nogą tak, aby kolano zgięło się do kąta prostego. Tylna noga również powinna być zgięta. Postaraj się utrzymać równowagę, następnie zmień strony.

10 padnij-powstań

Stań prosto, zrób skłon do przodu, oprzyj dłonie na podłożu, wyrzuć nogi w tył do podporu, zrób pompkę, przyskocz nogami do pozycji kucznej, a następnie wyskocz w powietrze. Uff!

SEVEN APP

Aplikacja pokaże ci zestaw ćwiczeń siłowych lub wytrzymałościowych oraz czas, jaki jeszcze powinieneś poświęcić na trening. Nie musisz myśleć o niczym innym – po prostu ćwicz!



MOOV NOW

Monitor aktywności fitness i twój personalny trener w jednym. Głosowo powiadamia cię o tym, jaki czas osiągnąłeś podczas biegania lub pływania i dobrze sprawdza się przy cardio. ***300 PLN, www. store.moov.cc***

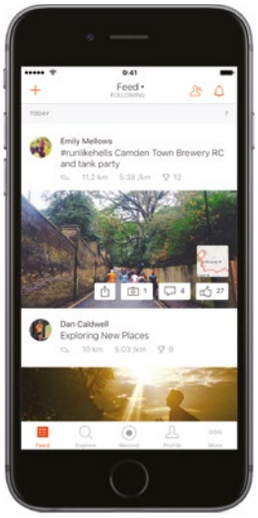
Jeśli nie posiadasz specjalistycznego sprzętu do ćwiczeń, rozejrzyj się po domu i zobacz, co możesz wykorzystać. Mogą to być plastikowe butelki napełnione wodą lub duże torby podróżne. Wypakuj je dużą ilością rzeczy, tak, aby były sztywne, i zacznij je podnosić lub dźwigać.

BIEGANIE

JAK BIEGAĆ SZYBCIEJ, BEZPIECZNIEJ I BARDZIEJ EFEKTYWNIE

Aby wycisnąć ze swojego biegania jak najwięcej, najpierw musisz... zwolnić. Rozpoczęcie przygody z bieganiem wymaga cierpliwości. Stopniowo i rozważnie wydłużaj czas biegania i zwiększaj tempo. Aby zminimalizowac ryzyko urazu, biegaj po miękkim podłożu i zakończ bieg serią statycznych ćwiczeń rozciągających.

Jednym z najczęściej popełnianych błędów jest skupienie się jedynie na przebytym dystansie. Owszem, pokonywanie coraz dłuższych tras doskonale działa na wyobraźnię i daje poczucie spełnienia, jednak często bardziej korzystne jest bicie rekordów czasowych na konkretnym dystansie.



Strava
Ta darmowa aplikacja mierzy i analizuje twoje biegi i pozwala ci połączyć się z innymi biegaczami na całym świecie. Może ona być podłączona do większości monitorów aktywności fitness.

TomTom Spark 3
Dzięki GPS-owi i miejscu na wgranie własnej muzyki na trening, nie musisz zabierać swojego smartfona. ***500 PLN, www.tomtom.com/pl_pl***

C25K
Darmowa aplikacja, która nauczy cię biegania na 5 km w ciągu jedynie ośmiu tygodni w tempie dostosowanym do ciebie.

ZRELAKSUJ SIĘ

JAK ODPRĘŻYĆ SIĘ PO TRENINGU

Calm
Jedna z najlepiej ocenianych aplikacji medytacyjnych. Dzięki *Calm* poprawisz swoją koncentrację, zwiększysz siłę woli i odprężysz mózg. Wybierz długość sesji medytacyjnej i pozwól poprowadzić się przez ćwiczenia oddechowe i relaksacyjne.

Spire
Monitor aktywności fizycznej, który dodatkowo rozpoznaje, kiedy jesteś zestresowany. Mierzy twój oddech, wyczuwa, kiedy jesteś spięty i rozluźnia cię za pomocą prostych ćwiczeń oddechowych.
480 PLN, spire.io

Po ćwiczeniach najlepiej jest się zrelaksować. Spróbuj wykonać kilka ćwiczeń oddechowych, pomedytować przez parę minut lub wykonać proste, relaksujące pozycje jogi.

JAK OSIĄGNĄĆ PEŁEN SUKCES

Nie bagatelizuj wizualizacji – wyobraź sobie swój trening przy udziale wszystkich zmysłów oraz jego efekty – zdrowszego siebie.

Pamiętaj o odpowiednim przygotowaniu. Jeśli planujesz ćwiczyć jutro rano, przygotuj wszystko już wieczorem.

Nie zapominaj o śnie. Bez snu twój organizm produkuje nadmiar kortyzolu, co może powodować odkładanie się tłuszczu.

FACET KONTRA TECHNOLOGIA

AHOJ, TECHNOLOGIO!

MISTER MOKREGO SMARTFONA

JAK BARDZO WODOODPORNE SĄ WODOODPORNE GADŻETY? PORZUĆCIE WRZUCANIE TELEFONÓW DO WANNY – CZAS NA COŚ WIĘCEJ!

ZDJĘCIA JOE BRANSTON TEKST AGNIESZKA STRADECKA

Misja

Postarać się nie utopić wszystkich tzw. „wodoodpornych" gadżetów podczas uprawiania podnoszących adrenalinę sportów wodnych.

Bohater

Może być nim każdy miłośnik technologii i sportów ekstremalnych. Warunek obowiązkowy: musi umieć pływać!

Sprzęt

- Zapata 2017 Flyboard Pro Series **Od 21 800 PLN, www.flyboard.com**
- 2017 Seadoo GTI **40 500 PLN, www.sea-doo.com**
- Garmin Fenix 5x **Od 2 700 PLN, www.garmin.com/pl**
- LG G6 **2 100 PLN, www.lg.com/pl**
- GoPro Hero5 Session **1 300 PLN, www.gopro.com**
- GoPro Chesty Mount **160 PLN, www.gopro.com**
- Ultimate Ears Wonderboom **500 PLN, www.ultimateears.com**
- O´Neill Psycho One F.U.Z.E **1 300 PLN, www.oneill.com**

FACET KONTRA TECHNOLOGIA

Niestety prawie wszyscy znamy ten moment, gdy utopimy telefon w toalecie lub smartwatcha na basenie. Jest to jeden z powodów, które sprawiają, że z takim zainteresowaniem zwracamy uwagę na hasło „wodoodporny", podane w specyfikacji produktu. Czy jednak na pewno wszystkie wodoodporne urządzenia potrafią wytrzymać zamoczenie i upuszczenie do wody? Cóż, nadszedł czas, żeby to dokładnie sprawdzić...

NIEZATAPIALNI

Na sam początek, drogi czytelniku, powinieneś dowiedzieć się, jak mierzy się wodoszczelność gadżetów i na jakich szczegółach łapać producentów. Najczęściej stosowaną miarą jest norma IPXX, która określa, jak odporny na zapylenie i zawilgocenie jest dany sprzęt. I tak – telefon oznaczony najwyższym symbolem IP68 jest chroniony przed pyłami o średnicy mniejszej od 1 mm oraz zanurzeniem w wodzie na głębokość większą niż 1 m. Sprzęt określony jako IPX6 ma przez trzy minuty wytrzymać natrysk wody pochodzącej z dyszy o średnicy 12,5 mm (wyobraź sobie, jakie to ciśnienie!). Co ciekawe, wiele nowych smartfonów mimo posiadania wysokiego parametru IP (IP68 dla Samsunga Galaxy 8, IP67 dla iPhone'a 7), nie zostało przetestowanych pod względem wytrzymałości na kierunkowe źródła wody. Nie zdziw się zatem, jeśli twój wodoodporny telefon przetrwa kąpiel w basenie, ale uszkodzi go wizyta pod prysznicem – wodoodporność wodoodporności nierówna.

Wiesz już, dlaczego nie należy myć smartfona wodą z węża ogrodowego, dlatego przejdźmy teraz do tej fajniejszej części testu. Do „zamoczenia" wybrane zostały następujące gadżety: smartfon LG G6 (IP68), kamera GoPro Hero5 Session (IP68, i to jaki!), smartwatch Garmin Fenix 5X (IP68) oraz głośnik plażowy Ultimate Ears Phantom Wonderboom (IPX7). Zamiast jednak przeprowadzać test w warunkach domowo-laboratoryjnych, T3 zdecydowało się na wysłanie bohatera niniejszego artykułu na wybrzeże, gdzie pod okiem specjalistów z AquaticJetpacks odbył on swój pierwszy lot na flyboardzie i jazdę na ślizgaczu wodnym. Czy zarówno sprzęt, jak i nasz bohater wytrzymają presję wody i adrenaliny?

MECHANIKA (WEWNĄTRZ) PŁYNÓW

Sześć superfajnych gadżetów na niezapomniany wypad nad wodę.

1 ZAPATA 2017 FLYBOARD PRO

Nic tak nie podnosi adrenaliny jak lot nad powierzchnią wody. Załóż dobry kombinezon ochronny i pozwól, aby dwa strumienie wody uniosły cię na wysokość 10 metrów w górę. Uwaga – aby flyboard latał, musi być podłączony do ślizgacza!

21 800 PLN,
www.flyboard.com

2 2017 SEADOO GTI

Klasyczny ślizgacz w nowoczesnym, inteligentnym wydaniu. Dzięki superczułemu systemowi hamowania i cofania, nawet początkujący ma nad nim pełną kontrolę. Możliwość ustawienia prędkości maksymalnej zwiększa bezpieczeństwo.

40 500 PLN,
www.sea-doo.com

3 GARMIN FENIX 5X

Smartwatch dla sportowców, podróżników i entuzjastów sportów ekstremalnych. Wytrzymuje zanurzenie do 100 m, posiada bibliotekę gotowych profili aktywności dla wielu dyscyplin sportu oraz kolorowych map TOPO całej Europy.

Od 2 700 PLN,
www.garmin.com/pl

4 LG G6

Telefon, który spokojnie możesz zabrać ze sobą na wyprawę w nieznane. Wytrzymuje zanurzenie do głębokości 1,5 m oraz jest pyłoodporny. Dzięki podwójnemu aparatowi 13 Mpix zrobisz wiele niepowtarzalnych zdjęć z podróży.

2 100 PLN,
www.lg.com/pl

5 GOPRO HERO5 SESSION

Najmniejsza kamera sportowa, jaką możesz obecnie kupić. Hero5 Session można obsługiwać za pomocą jednego przycisku lub komend głosowych. Wideo w 4K i zdjęcia 10 Mpix zawsze będą ostre dzięki cyfrowej stabilizacji obrazu.

1 300 PLN,
www.gopro.com

6 ULTIMATE EARS WONDERBOOM

Idealny głośnik na plażę. Lekki, poręczny i łatwy w obsłudze, do tego wyposażony w uchwyt do... zawieszenia go np. na gałęzi drzewa. Mimo małych rozmiarów charakteryzuje się doskonałą precyzją odtwarzania i głębią dźwięku.

500 PLN,
www.ultimateears.com

Rozmiar dysz, którymi flyboard wyrzuca wodę, może na początku budzić pewne niepokoje...

...podobnie jak średnica rury podłączającej go do ślizgacza. Co za ciśnienie!

Utrzymanie równowagi na flyboardzie wydaje się oczywiste, ale wcale nie jest takie łatwe.

Być może ostatni telefon naszego bohatera do rodziny.

KIERUNEK: FLYBOARD

Nabrałeś ochoty na przejażdżkę na flyboardzie? Koniecznie zajrzyj w te miejsca w Polsce!

OK, OK. Powiesz: a co jeśli ktoś nie ma ochoty zapuszczać się na dalekie wybrzeże? Mamy dla ciebie doskonałą informację – w Polsce możesz „polatać" nad wodą w coraz większej ilości miast. Scena flyboardingowa najbardziej rozwinięta jest nad Zalewem Zegrzyńskim. Wraz z powstaniem luksusowych ośrodków konferencyjno-wypoczynkowych, oferta sportów wodnych poszerzyła się o wiele ciekawych propozycji, w tym kitesurfing, wakeboarding i właśnie flyboarding. Na flyboardzie polatamy w Zegrzu Południowym, Zegrzynku Białobrzegach oraz w pobliskich miejscowościach nad Narwią – Jachrance i Serocku. Ponadto latać możesz również na Mazurach, w Sopocie czy na miejskich plażach we Wrocławiu i Poznaniu.

Na pierwszy ogień idzie flyboard – rozrywka, która powoli znajduje drogę również nad Wisłę (a przynajmniej nad pobliski Zalew Zegrzyński – więcej dowiesz się z ramki na następnej stronie). Zabawa polega na unoszeniu się w powietrzu za pomocą wystrzeliwanych pod ogromnym ciśnieniem strumieni wody. Brzmi prosto, ale utrzymanie równowagi wcale nie jest takie łatwe. Na szczęście nasz bohater wyposażony jest w ochronny strój O'Neill Psycho One F.U.Z.E. Dzięki pokrytym silikonem szwom i dopasowanemu kołnierzowi, jest on szczelny i zapobiega nadmiernej utracie ciepła, zaś zastosowanie neoprenowej wyściółki TechnoButter 2 zapewnia idealną mobilność.

JA LATAM!

Na pierwszy ogień poszły sportowa kamera GoPro oraz Garmin Fenix 5X GPS. Dzięki funkcji głosowego włączania i wyłączania nagrywania, GoPro nie wymaga ręcznego sterowania, co przydatne jest w akcji. Według zapewnień producenta, kamera wytrzymuje zanurzenie aż do 30 m – czas to zweryfikować. Smartwatch od Garmina jest lekki i prawie niezauważalny. Fenix 5X wyposażony jest w standardową dla sportowych smartwatchy funkcję monitorowania pracy serca, która w obliczu sportów ekstremalnych nabiera jednak nowego znaczenia.

Sam flyboard to również nie byle co – Zapata 2017 Flyboard Pro jest wyposażony w liczne opcjonalne ułatwienia, dzięki którym skorzystają z niego zarówno początkujący, jak i zaawansowani. Szczególnie atrakcyjny jest system kontroli skrętu urządzenia. W praktyce pozwala on na ograniczenie „miotania" przypiętym do flyboardu nieszczęśnikiem. Przyjemne wrażenie sprawia również snowboardowy design sprzętu.

> Jeśli osoba za sterami GTI spadnie, silnik natychmiast się wyłączy, nie powodując zagrożenia.

Dobra wiadomość – nasz bohater nie tylko przeżył swoje pierwsze spotkanie z flyboardem, ale również odkrył w sobie nową pasję. Podobnie dobrze poradziły sobie GoPro i Fenix 5X. Mimo wielokrotnego skąpania się w wodzie, obydwa sprzęty działały i wyglądały bez zarzutu. Szczególne wrażenie zrobiło na nas nagranie z GoPro, które było wyraźne i dynamiczne nawet pomimo kropli wody, które osadziły się na obiektywie.

(NIE)BEZPIECZNA SZYBKOŚĆ

Na lądzie nasz bohater postanowił sprawdzić, jak w obliczu ulewnego deszczu poradzi sobie smartfon LG G6. 5,7-calowy ekran FullVision Quad HD+ działa rewelacyjnie, nawet gdy jest zamoczony lub obsługujesz go mokrymi dłońmi. Pomimo podtopienia telefonu na głębokość półtora metra (wartość deklarowana przez producenta), wszystkie jego funkcje pozostały aktywne.

Mokry smartfon można sparować z mokrymi głośnikami – malutki Phantom Wonderboom działa nawet w obliczu padającego deszczu. Ten głośniczek Bluetooth wygląda niepozornie, jednak odtwarza dźwięk z wysoką precyzją i przyjemną głębią. Jedno ładowanie wystarcza na aż 10 godzin ciągłego imprezowania na plaży lub basenie.

Przed naszym bohaterem jeszcze jedno wyzwanie – jazda na ślizgaczu wodnym, i to jakim! 2017 SeaDoo GTI to nie tylko potężny, czterosuwowy silnik 899cc Rotax i elegancki, opływowy design. System inteligentnego hamowania i cofania oraz możliwość ograniczenia prędkości maksymalnej czyni z niego doskonały sprzęt do nauki pływania na ślizgaczach. Mimo sporej masy, GTI tnie fale jak ostrze i jest łatwy w manewrowaniu. Ponadto ślizgacz wyposażony jest w sensor, hmm, obecności kierowcy. Jeśli osoba siedząca za jego sterami spadnie, silnik natychmiast się wyłączy, nie powodując zagrożenia dla innych użytkowników akwenu.

Co zatem wynika z naszego testu? Cóż, informacje o wodoodporności to nie zawsze tylko czcze przechwałki. Pamiętajcie o tym, gdy będziecie wybierać sprzęt na następną długą wyprawę nad ciepłe morze!

T3 W PRENUMERACIE:

CAŁA PRAWDA O TECHNOLOGII W TWOJEJ SKRZYNCE POCZTOWEJ

PRENUMERATA ROCZNA
35% zniżki
56,10 zł

e-prenumerata roczna
15% zniżki
46,70 zł

prenumerata łączona: prenumerata wydań drukowanych + równoległa e-prenumerata
tańsza o 80%
67,30 zł

Prezent za zaprenumerowanie T3

Powiadom nas (mail – prenumerata@avt.pl, tel. – 22 257 84 22), który krążek wybierasz:
1. **Bubble Chamber „Sound_A”**
2. **Natalia Sikora „BWB experience”**

Prenumeratorzy zyskują
od 30 do 50% zniżki
na www.UlubionyKiosk.pl (podczas zamówienia podaj numer swojej prenumeraty)

Kody na darmowe e-wydania

Jeśli zamawiasz prenumeratę po raz pierwszy lub jeśli zamówisz ją po zalogowaniu na www.avt.pl, otrzymasz kody na bezpłatne e-wydania dowolnych naszych czasopism

	Jeśli jesteś nowym Prenumeratorem	Jeśli przedłużasz prenumeratę
Krok 1	Zamów prenumeratę T3 na www.avt.pl	Zaloguj się na www.avt.pl
Krok 2	Utworzymy Twoje konto Prenumeratora	Przedłuż swoją prenumeratę
Krok 3	Po odnotowaniu wpłaty przyznamy Ci pulę kodów na darmowe e-wydania do wykorzystania na www.UlubionyKiosk.pl (kody będą dostępne po zalogowaniu na www.avt.pl w zakładce Promocje)	

Prenumeratę zamówisz:

● na www.avt.pl ● mailowo – prenumerata@avt.pl ● telefonicznie – 222578422
● wpłacając na konto: AVT-Korporacja Sp. z o.o., ul. Leszczynowa 11, 03-197 Warszawa
ING Bank Śląski 26 1050 1012 1000 0090 3100 5201

T3 Elita

NAJLEPSZE Z NAJLEPSZYCH, CZYLI JAK NAJROZSĄDNIEJ WYDAĆ SWOJE PIENIĄDZE

PROWADZĄCA
AGNIESZKA STRADECKA

JEŚLI CHCESZ KUPIĆ NAJLEPSZE PRODUKTY W SWOICH KATEGORIACH, TO TRAFIŁEŚ WE WŁAŚCIWE MIEJSCE.

W dziale Elita znajdziesz przekrojowe zestawienia topowych modeli urządzeń w danej klasie, które niezależnie od swoich wad (jeśli w ogóle jakieś posiadają) zasługują na naszą pełną rekomendację.

Z każdej kategorii produktów wyselekcjonowaliśmy po sześć debeściaków i choć pierwszemu miejscu zawsze należy się prymat zwycięzcy, to pozostałe pięć pozycji z każdej z list również powinno być brane pod uwagę przed wyruszeniem na zakupy.

Na ostatniej stronie Elity przedstawionych jest natomiast sześć najciekawszych naszym zdaniem propozycji na prezent, jaki możesz sprawić sobie lub innemu zaprzyjaźnionemu wielbicielowi gadżetów.

Bądź na bieżąco z informacjami o najnowszych gadżetach. Odwiedź stronę **www.magazynt3.pl**

Spis treści

102 Elita
104 Smartfony
104 Tablety/Czytniki
105 Telewizory
105 Blu-ray/Streamery
107 Laptopy
107 Aparaty/Kamery
108 Domowe audio
108 Słuchawki
109 Smartwatche
109 Gadżety fitness
110 Inteligentny dom
110 Samochody
111 Szóstka na deser

Zapoznaj się z Elitą...

PRZYWITAJ SIĘ Z DWUNASTOMA NAJLEPSZYMI GADŻETAMI, JAKIE MOŻESZ KUPIĆ JUŻ DZIŚ!

Jesteś czystej krwi technologicznym freakiem? A może wręcz przeciwnie – po raz pierwszy trzymasz w ręku pismo poświęcone nowoczesnym gadżetom? Niezależnie od odpowiedzi jaką udzieliłeś na powyższe pytania, zapraszamy cię do rzucenia okiem na zestawienie dwunastu najlepszych i najbardziej funkcjonalnych gadżetów, które możesz nabyć.

Każde z zaprezentowanych tutaj urządzeń jest liderem w swojej kategorii, zachwyca swą funkcjonalnością i zasługuje na pieniądze każdego miłośnika technologii. Z tego też powodu kształt tej listy będzie ulegał zmianie tylko wtedy, gdy na rynku pojawi się produkt zdolny zdetronizować któregoś z dotychczasowych faworytów. O miejsce w tak ekskluzywnym klubie trzeba przecież mocno zawalczyć, prawda?

SMARTFONY

01 SAMSUNG S8/S8+

www.samsung.pl
CENA 3 500 PLN

S8 ma olśniewający wyświetlacz, olbrzymią moc obliczeniową oraz design, dzięki któremu wygląda tak, jak żaden inny smartfon.

ZDANIEM T3 **Wydajność Galaxy S8 robi równie ogromne wrażenie, co drzemiący w nim technologiczny potencjał.**

TABLETY/CZYTNIKI

03 APPLE iPAD PRO 9.7

www.apple.com/pl
CENA OD 3 000 PLN

Jasny wyświetlacz Retina, dwie pary głośników oraz potężny procesor A9X czynią z iPada Pro znakomite narzędzie do rozrywki i codziennego kontaktu ze światem.

ZDANIEM T3 **Pan i władca rynku tabletów. Szybki, wydajny i olśniewająco piękny.**

DOMOWE AUDIO

02 DENON CEOL N9

www.horn.pl
CENA 2 600 PLN

Cudownie wygląda, jeszcze lepiej brzmi i posiada niezwykle wysoką funkcjonalność. 120-watowa moc muzyczna wystarczy, aby napełnić dźwiękiem całe mieszkanie.

ZDANIEM T3 **Najwspanialszy system audio, jaki możesz wstawić do salonu.**

SŁUCHAWKI

04 B&W P7 WIRELESS

www.tophifi.pl
CENA 1 800 PLN

To jedne z najbardziej luksusowych słuchawek na rynku. Wizualny blichtr idzie tu w parze z nieuznającą kompromisów jakością brzmienia.

ZDANIEM T3 **Masz gruby portfel i wysokie wymagania? P7 Wireless to model dla ciebie!**

Bądź na bieżąco z informacjami o najnowszych gadżetach. Odwiedź stronę www.magazynt3.pl

TELEWIZORY

05 SAMSUNG Q7C

www.samsung.pl

CENA 13 000 PLN

Olśniewa wyglądem, zachwyca jakością obrazu oraz nie pozwala się nudzić dzięki dopracowanej i pełnej multimedialnego bogactwa platformie Smart TV.

ZDANIEM T3 **Najwspanialszy telewizor 4K, jaki możesz obecnie wstawić do salonu.**

BLU-RAY/STREAMERY

07 SAMSUNG UBD-M8500

www.samsung.pl

CENA 1 300 PLN

Nowy, przyjazny w obsłudze odtwarzacz Samsunga z jakością UHD również dla YouTube oraz Netflixa, wsparciem dla płyt UHD Blu-ray oraz audio w wysokiej jakości.

ZDANIEM T3 **Doskonałe uzupełnienie zestawu kina domowego w jakości UHD.**

LAPTOPY

09 APPLE MACBOOK 12 CALI

www.apple.com/pl

CENA OD 6 300 PLN

Ma zaledwie 13,1 mm grubości, waży niecały kilogram, prezentuje się wyśmienicie i działa w oparciu o najnowszy procesor Intel Core M.

ZDANIEM T3 **Operatywny i piękny mistrz laptopowej wagi piórkowej.**

APARATY/KAMERY

11 CANON EOS 700D

www.canon.pl

CENA 2 200 PLN

Porządny sensor APS-C CMOS, wysoka wydajność pracy oraz bogaty zbiór kompatybilnych obiektywów czynią z tego modelu sprzęt wart wydania każdej złotówki.

ZDANIEM T3 **Topowa lustrzanka dla początkujących adeptów fotografii.**

SMARTWATCHE

06 APPLE WATCH S2

www.alstor.pl

CENA OD 1 850 PLN

Poza modułem nawigacji GPS znajdziemy tu również nowy procesor, wodoszczelną obudowę, pulsometr oraz o wiele jaśniejszy wyświetlacz.

ZDANIEM T3 **Szybszy, bardziej funkcjonalny, po prostu lepszy – taki jest nowy Watch.**

GADŻETY FITNESS

08 FITBIT ALTA HR

www.alstor.pl

CENA 650 PLN

Najnowsza opaska Fitbit udowadnia, że tracker z pulsometrem może mieć formę dyskretnego sportowego gadżetu.

ZDANIEM T3 **Gdyby nie brak wodoszczelnej obudowy, Alta HR byłaby mistrzynią wśród fitnessowych opasek.**

INTELIGENTNY DOM

10 NETATMO PRESENCE

www.horn.pl

CENA 1 400 PLN

Najinteligentniejsza zewnętrzna kamera bezpieczeństwa na rynku. Poza nagrywaniem filmów Full HD, rozróżnia też ludzi, zwierzęta i samochody.

ZDANIEM T3 **Mały „wielki brat", który zadba o bezpieczeństwo twej hacjendy.**

SAMOCHODY

12 AUDI A5 SPORTBACK

www.audi.pl

CENA Od 210 600 PLN

Potężny silnik pozwala na płynne pokonywanie zakrętów, a ponadto nie konsumuje gigantycznych ilości paliwa. Zachwyca stylowe wykończenie wnętrza.

ZDANIEM T3 **Dynamiczna jazda i efektowny wygląd. Prawdziwy majstersztyk.**

Bądź na bieżąco z informacjami o najnowszych gadżetach. Odwiedź stronę www.magazynt3.pl

KUPUJEMY... SMARTFONA Z PODWÓJNĄ KAMERĄ

ŁATWY SPOSÓB NA LEPSZE ZDJĘCIA SMARTFONEM.

Huawei Honor 8 Pro

→ Telefon wymagający pewnej ręki – brak opcji stabilizacji obrazu może dawać się we znaki. Wszystkim, którzy nie borykają się z problemem trzęsących się dłoni, Honor 8 oferuje dwa obiektywy: kolorowy i czarno-biały. Dzięki temu nawet amator może uzyskać zachwycający kontrast – zarówno w kolorze, jak i skali szarości. **1 700 PLN, www.consumer.huawei.com/pl**

Xiaomi Mi6

→ Aparat w tym smartfonie działa na podobnej zasadzie, co ten z iPhone'a 7. Główny aparat (12 Mpix, szeroki kąt widzenia, stabilizacja optyczna) uzupełniony jest o teleobiektyw, który umożliwia dwukrotne przybliżenie obrazu. Dzięki temu aparat zastosowany w smartfonie sprawdza się przy widokach i detalach.
2 000 PLN, www.mi.com

ASUS ZenFone Zoom S

→ Dwa aparaty to nic – ASUS ZenFoneZoom S posiada tylni aparat 12 Mpix wyposażony w dwie soczewki. 2,3-krotny zoom optyczny pozwala na wygodne robienie wysokiej jakości ujęć detali. Dzięki obiektywowi o jasności f/1.7 propozycja od Asusa sprawdza się doskonale zarówno w dzień, jak i w nocy.
2 000 PLN, www.asus.com/pl

WIELKA SZÓSTKA

Smartfony

01 SAMSUNG GALAXY S8/S8+

www.samsung.pl
CENA 3 500 PLN
S8 ma olśniewający wyświetlacz, olbrzymią moc obliczeniową oraz design, dzięki któremu wygląda tak, jak żaden inny smartfon.
ZDANIEM T3 **Wydajność Galaxy S8 robi równie ogromne wrażenie, co drzemiący w nim technologiczny potencjał.**

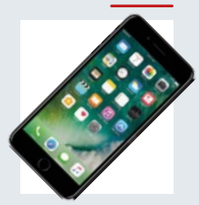
02 HTC U ULTRA

www.htc.com/pl
CENA 3 500 PLN
Smartfon HTC wygląda prześlicznie, ma dwa wyświetlacze i oprócz potężnych podzespołów skrywa w swej obudowie jeden z najlepszych aparatów do robienia selfie.
ZDANIEM T3 **Modelem U Ultra, HTC pokazało, że nadal liczy się w walce o androidowy tron.**

03 HTC U11

www.htc.com/pl
CENA 3 250 PLN
Nowo flagowiec HTC może się pochwalić ładnym designem, świetnym aparatem i unikalnym trybem ściskania krawędzi obudowy, który aktywuje różne funkcje.
ZDANIEM T3 **HTC wraca do gry! U11 to naprawdę doskonały smartfon.**

04 APPLE iPHONE 7/7 PLUS

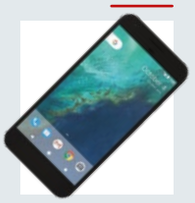


www.apple.com/pl
CENA OD 3 350 PLN
Są wodoszczelne, funkcjonują w oparciu o znakomicie działającą technologię haptyczną i pstrykają olśniewające fotki. Wydajność? Panie, toż to śmiga jak Ferrari!
ZDANIEM T3 **Nie mają wejścia na słuchawki, ale to nadal najlepsze smartfony Apple.**

05 LG G6

www.lg.com/pl
CENA 3 300 PLN
Potężna specyfikacja sprzętowa oraz podwójny aparat to tylko dwie spośród wielu mocnych stron topowego smartfona LG.
ZDANIEM T3 **Porządny i solidnie wykonany smartfon, który spodoba się zwłaszcza mobilnym fotografom.**

06 GOOGLE PIXEL



www.google.com
CENA OD 3 150 PLN
Piekielnie szybki i posiadający potężne podzespoły smartfon, wprost stworzony dla zadeklarowanych fanów czystego Androida. Dostępny w dwóch wersjach gabarytowych.
ZDANIEM T3 **Pierwszy prawdziwy smartfon klasy premium Google wypada na medal.**

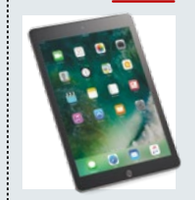
WIELKA SZÓSTKA

Tablety/Czytniki

01 APPLE iPAD PRO 9.7

www.apple.com/pl
CENA OD 3 000 PLN
Jasny wyświetlacz Retina, dwie pary głośników oraz potężny procesor A9X czynią z iPada Pro znakomite narzędzie do rozrywki i codziennego kontaktu ze światem.
ZDANIEM T3 **Pan i władca rynku tabletów. Szybki, wydajny i olśniewająco piękny.**

02 APPLE iPAD



www.apple.com/pl
CENA OD 1 800 PLN
Odświeżony iPad Air 2 utracił swą nazwę, ale zyskał kilka ulepszeń. Dobrą wiadomością jest również to, że Apple pozostawiło w nim normalne gniazdo słuchawkowe.
ZDANIEM T3 **Po prostu iPad. Szybki, nowoczesny i jak zawsze olśniewająco stylowy.**

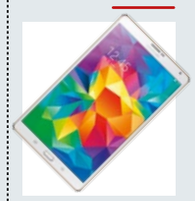
03 KINDLE PAPERWHITE 3

www.amazon.com
CENA 650 PLN
Wyposażony w jasny, 6-calowy wyświetlacz, Kindle Paperwhite 3 w dalszym ciągu uchodzi za najlepszy czytnik książek w postaci cyfrowej.
ZDANIEM T3 **Paperwhite 3 do premiery swego następcy pozostaje bezkonkurencyjny.**

04 SAMSUNG TAB S3

www.samsung.pl
CENA 3 000 PLN
Kompatybilny z HDR wyświetlacz Super AMOLED, rysik w zestawie oraz potężne podzespoły zamknięte w szklanej obudowie, czynią z Tab S3 prawdziwe cudeńko.
ZDANIEM T3 **Jeden z najlepszych tabletów, jaki może sobie sprawić fan Androida.**

05 SAMSUNG TAB S 8.4



www.samsung.pl
CENA OD 1 650 PLN
Jeśli widzisz że w 8,4-calowym tablecie został upchnięty wyświetlacz o rozdzielczości 2560x1600 pikseli, to wiedz, że warto wpisać go na listę gadżetowych zakupów.
ZDANIEM T3 **W segmencie kompaktowych tabletów z Androidem jest bezkonkurencyjny.**

06 APPLE iPAD PRO 12.9

www.apple.com/pl
CENA OD 4 000 PLN
Nie jest może zbyt udanym substytutem laptopa, ale jako tablet dla nieco bardziej wymagających użytkowników spisuje się wprost znakomicie.
ZDANIEM T3 **Największy i zarazem najpotężniejszy tablet stworzony przez Apple.**

Bądź na bieżąco z informacjami o najnowszych gadżetach. Odwiedź stronę **www.magazynt3.pl**

WIELKA SZÓSTKA

Telewizory

01 SAMSUNG Q7C 65 CALI

www.samsung.pl
CENA 13 000 PLN

Olśniewa wyglądem, zachwyca jakością obrazu oraz nie pozwala się nudzić dzięki dopracowanej i pełnej multimedialnego bogactwa platformie Smart TV.
ZDANIEM T3 **Najwspanialszy telewizor 4K, jaki możesz obecnie wstawić do salonu.**

02 SAMSUNG KS9000 65 CALI

www.samsung.pl
CENA 12 000 PLN

Spektakularna jakość obrazu 4K, obsługa technologii HDR czy znakomity system nagłośnienia z wbudowanym subwooferem to tylko kilka zalet tego cuda.
ZDANIEM T3 **Najwspanialszy telewizor, jaki możesz wstawić do swojego salonu.**

03 LG 55LA740S

www.lg.com/pl
CENA 4 200 PLN

Chcesz kupić stylowego i dopracowanego 55-calowca nie wydając na niego kwoty większej niż 5 000 PLN? LG ma w ofercie sprzęt w sam raz dla ciebie.
ZDANIEM T3 **Znakomity telewizor dostępny w niesamowicie kuszącej cenie.**

04 PHILIPS 9000 SERIES 901F

www.philips.pl
CENA 12 500 PLN

55-calowy telewizor z matrycą wykonaną w technologii OLED i wbudowanym soundbarem, oferujący kompatybilność z HDR oraz podświetlenie Ambilight.
ZDANIEM T3 **Pięknie wygląda, równie dobrze brzmi i potrafi rozświetlić pół salonu.**

05 PANASONIC TX-58DX800E

www.panasonic.com/pl
CENA 7 300 PLN

Panasonic dowiódł tym modelem, że jest możliwe wypuszczenie na rynek nowoczesnego i zarazem atrakcyjnie wycenionego telewizora 4K z HDR. Brawo!
ZDANIEM T3 **W kontekście stosunku ceny do możliwości wypada rewelacyjnie.**

06 LG OLED65E6V

www.lg.com/pl
CENA 17 900 PLN

Kosztuje sporo, ale za to odwdzięcza się rewelacyjną jakością obrazu wyświetlanego na 65-calowej matrycy OLED. Za dźwięk odpowiada tu system audio Harman Kardon.
ZDANIEM T3 **Porządny sprzęt dla majętnych miłośników audiowizualnych wrażeń.**

WIELKA SZÓSTKA

Blu-ray/Streamery

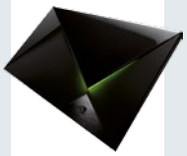
01 SAMSUNG UBD-M8500

www.samsung.pl
CENA 1 300 PLN

Nowy, przyjazny w obsłudze odtwarzacz Samsunga z jakością UHD również dla YouTube oraz Netflixa, wsparciem dla płyt UHD Blu-ray oraz audio w wysokiej jakości.
ZDANIEM T3 **Doskonałe uzupełnienie zestawu kina domowego w jakości UHD.**

02 NVIDIA SHIELD ANDROID TV

www.shield.nvidia.pl
CENA 900 PLN



Niezwykle atrakcyjna maszynka łącząca w sobie funkcjonalność wydajnej konsoli oraz nowoczesnego sieciowego odtwarzacza multimedialnego.
ZDANIEM T3 **Streamer i konsola do gier w jednym, wyjątkowo zgrabnym urządzeniu.**

03 SAMSUNG UBD-K8500

www.samsung.pl
CENA 1 200 PLN

Jeden z najatrakcyjniej wycenionych i jednocześnie najbardziej funkcjonalnych odtwarzaczy płyt Blu-ray 4K, jaki możesz podłączyć do swojego nowego telewizora.
ZDANIEM T3 **Idealny kompan dla telewizora 4K z zakrzywionym ekranem.**

04 PANASONIC DMP-UB900

www.panasonic.com/pl
CENA 2 950PLN

Wyjątkowo solidnie wykonany odtwarzacz nowej generacji płyt Blu-ray, wyposażony we wbudowany moduł łączności Wi-Fi oraz dużą liczbę dostępnych złącz.
ZDANIEM T3 **Z tym sprzętem odkryjesz prawdziwą magię filmów w rozdzielczości 4K.**

05 SONY BDP-S7200

www.sony.pl
CENA 900 PLN

Ten model nie jest co prawda w stanie odtworzyć Blu-ray'ów 4K, ale za to bardzo dobrze radzi sobie ze skalowaniem materiałów wideo do rozdzielczości UHD.
ZDANIEM T3 **Propozycja dla osób chcących pozostać przy filmach na zwykłych Blu-ray'ach.**

06 APPLE TV

www.apple.com/pl
CENA 780 PLN

Streamer Apple został poddany licznym ulepszeniom, otrzymał nowego pilota i oferuje jeszcze większą wygodę w codziennym korzystaniu z multimediów.
ZDANIEM T3 **Jedyny streamer dla entuzjastów sprzętowego ekosystemu Apple.**

Bądź na bieżąco z informacjami o najnowszych gadżetach. Odwiedź stronę **www.magazynt3.pl**

KUPUJEMY... 75-CALOWE TELEWIZORY

UCZYŃ TELEWIZOR GŁÓWNYM ELEMENTEM WYSTROJU SALONU!

Samsung QE75Q8C

→ Technologia QLED w połączeniu z systemem oddawania kontrastu Precision Black Pro, umożliwiła uzyskanie niesamowicie szerokiej palety barw. Ponadto wbudowana funkcja przeskalowywania do jakości 4K sprawia, że nawet stare filmy zyskują nowe życie.
20 000 PLN, www.samsung.com/pl

Sony Bravia 75XE9005

→ Wyposażony w procesor obrazu X1, płaski telewizor od Sony zapewnia nie tylko dobry kontrast, ale również doskonale odwzorowaną głębię kolorów. Dzięki dodatkowemu podświetleniu ekranu diodami LED oraz funkcji skalowania do 4K, komfort oglądania jest bardzo wysoki.
19 500 PLN, www.sony.pl

LG OLED SIGNATURE W7

→ Ultracienki, wyposażony w piekielnie dobry soundbar i do tego... straszliwie drogi. 75-calowy telewizor od LG oferuje wysoką jakość obrazu, wzbogacenie kolorów i możliwość wydobycia dodatkowych detali. Jakość warta ceny.
87 000 PLN, www.lg.com/pl

„KONG ZNOWU RZĄDZI."
– Todd McCarthy, THE HOLLYWOOD REPORTER
JUŻ NA 4K ULTRA HD™, BLU-RAY 3D™, BLU-RAY™ i DVD!
WARNER BROS. PICTURES/LEGENDARY PICTURES AND TENCENT PICTURES PRESENT
A LEGENDARY PICTURES PRODUCTION A JORDAN VOGT-ROBERTS FILM "KONG: SKULL ISLAND" TOM HIDDLESTON SAMUEL L. JACKSON JOHN GOODMAN BRIE LARSON JING TIAN TOBY KEBBELL JOHN ORTIZ COREY HAWKINS JASON MITCHELL SHEA WHIGHAM THOMAS MANN WITH TERRY NOTARY AND JOHN C. REILLY CASTING BY SARAH HALLEY FINN, CSA GESTURE DESIGNER MARY VOGT MUSIC BY HENRY JACKMAN EDITED BY RICHARD PEARSON, ACE PRODUCTION DESIGNER STEFAN DECHANT DIRECTOR OF PHOTOGRAPHY LARRY FONG, ASC PRODUCER TOM PEITZMAN EXECUTIVE PRODUCERS ERIC McLEOD EDWARD CHENG PRODUCED BY THOMAS TULL, p.g.a. MARY PARENT, p.g.a. JON JASHNI, p.g.a. ALEX GARCIA, p.g.a. STORY BY JOHN GATINS SCREENPLAY BY DAN GILROY AND MAX BORENSTEIN AND DEREK CONNOLLY DIRECTED BY JORDAN VOGT-ROBERTS
LEGENDARY
Visual Effects and Animation by Industrial Light and Magic
WARNER BROS. PICTURES
Dystrybucja w Polsce: Galapagos Sp. z o.o.
www.galapagos.com.pl
© 2017 Warner Bros. Ent. All rights reserved.

WYDANIE SPECJALNE TYLKO W SKLEPACH
SATURN
MediaMarkt
Dystrybucja w Polsce: Galapagos Sp. z o.o.
www.galapagos.com.pl
© 2017 Warner Bros. Ent. All rights reserved.

PARTNERZY MEDIALNI
Men'sHealth murator T3 Przegląd IGN
FACETPO40.pl Militaria.pl DEMOTYWATORY.PL FILMWEB Multikino

„PRZEKOMICZNY!"
MARK S. ALLEN, ABC-TV
NA DVD JUŻ OD 13.09
WARNER BROS. PICTURES PRESENTS
AN ANDREW PANAY PRODUCTION "CHIPS" DAX SHEPARD MICHAEL PEÑA ROSA SALAZAR
ADAM BRODY AND VINCENT D'ONOFRIO MUSIC BY FIL EISLER EDITED BY DAN LEBENTAL ACE PRODUCTION DESIGNER MAHER AHMAD
DIRECTOR OF PHOTOGRAPHY MITCHELL AMUNDSEN EXECUTIVE PRODUCERS ROBERT J. DOHRMANN NATE TUCK RICK ROSNER MICHAEL PEÑA DAX SHEPARD
PRODUCED BY ANDREW PANAY, p.g.a. RAVI MEHTA, p.g.a. WRITTEN AND DIRECTED BY DAX SHEPARD
Dystrybucja w Polsce: Galapagos Sp. z o.o.
www.galapagos.com.pl
© 2017 Warner Bros. Entertainment Inc. All rights reserved.

ZAPRASZAMY DO SALONÓW empik I NA empik.com

PARTNERZY MEDIALNI
Men'sHealth T3 Przegląd FILMWEB KOMIXXY.PL DEMOTYWATORY.PL

WIELKA SZÓSTKA

Laptopy

01 APPLE MACBOOK 12 CALI

www.apple.com/pl

CENA OD 6 300 PLN

Ma zaledwie 13,1 mm grubości, waży niecały kilogram, prezentuje się wyśmienicie i działa w oparciu o najnowszy procesor z serii Intel Core M. Cudeńko jak się patrzy.

ZDANIEM T3 **Operatywny i piękny mistrz laptopowej wagi piórkowej.**

02 ASUS ZENBOOK UX430

www.asus.com/pl

CENA OD 4 400 PLN

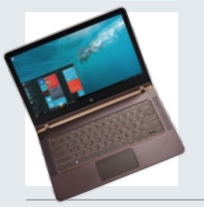
Asus stworzył ultrabooka który jest szybki, piękny i wydajny. Do zalet zaliczymy matową matrycę Full HD, Intel Core i7 oraz 16 GB RAM, minusem jest brak HDMI.

ZDANIEM T3 **Świetne parametry sprawiają, że wykorzystasz go tak w pracy, jak i w domu.**

03 HP SPECTRE 13

www8.hp.com/pl

CENA OD 5 400 PLN



Olśniewający wygląd idzie tutaj w parze z potężną specyfikacją sprzętową, dzięki której model ten podoła każdemu wyzwaniu w codziennej pracy.

ZDANIEM T3 **Szukasz pięknego laptopa z Windowsem? No to właśnie go znalazłeś.**

04 APPLE MACBOOK PRO 13 CALI (LATE 2016)

www.apple.com/pl

CENA OD 7 500 PLN

Stylowy i oferujący przyzwoitą wydajność laptop, stworzony dla osób, które cenią sobie system MacOS oraz smukły design.

ZDANIEM T3 **MacBook Pro wypada nieźle, ale konkurencja jest coraz silniejsza...**

05 DELL XPS 13

www.dell.com/pl

CENA OD 5 000 PLN

Wspaniale zaprojektowany laptop, którego potężna specyfikacja sprzętowa czyni z niego doskonałe narzędzie do pracy oraz multimedialnej rozrywki.

ZDANIEM T3 **Znakomita wydajność zamknięta w stylowej aluminiowej obudowie.**

06 APPLE MACBOOK PRO 15 CALI (MID 2015)

www.apple.com/pl

CENA OD 9 500 PLN

Mocarny procesor Intel Core i7, 16 GB RAM-u oraz cudowny ekran Retina to zaledwie trzy z wielu zalet najnowszego MacBooka Pro.

ZDANIEM T3 **MacBook Pro zaoferuje ci wszystko, czego potrzebujesz do pracy.**

WIELKA SZÓSTKA

Aparaty/Kamery

01 CANON EOS 700D

www.canon.pl

CENA 2 200 PLN

Porządny sensor APS-C CMOS, wysoka wydajność pracy oraz bogaty zbiór kompatybilnych obiektywów czynią z tego modelu sprzęt wart wydania każdej złotówki.

ZDANIEM T3 **Topowa lustrzanka dla początkujących adeptów fotografii.**

02 GOPRO HERO 5 BLACK

www.gohd.pl

CENA 1 870 PLN

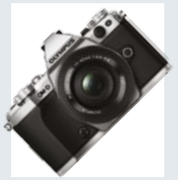
Pięknie prezentujące się filmy w rozdzielczości 4K przy 30 fps lub 2,7K przy 60 fps, porządna jakość dźwięku oraz wyjątkowo efektywny system stabilizacji obrazu.

ZDANIEM T3 **Nie kosztuje mało, ale jest najlepszą kamerą dla reżysera kina akcji.**

03 OLYMPUS OM-D E-EM5 II

www.olympus.pl

CENA 4 700 PLN



Może pochwalić się podręcznikową jakością zdjęć, efektywną stabilizacją oraz rewelacyjnym trybem High Res Shot, pozwalającym na robienie zdjęć o rozdzielczości 40 Mpix!

ZDANIEM T3 **Z tym bezlusterkowcem szybko zapomnisz o istnieniu lustrzanek.**

04 PANASONIC LUMIX GX80

www.panasonic.com/pl

CENA 3 000 PLN

Umiejętnie łączy w sobie design retro oraz nowoczesność zastosowanych rozwiązań technologicznych, a jego cena wypada nad wyraz atrakcyjnie.

ZDANIEM T3 **Mając trzy tysiaki trudno będzie ci kupić lepszego bezlusterkowca.**

05 FUJIFILM X-PRO2

www.fujifilm.eu/pl

CENA 7 750 PLN

Kosztuje krocie oraz nie jest zbyt łatwy w obsłudze dla początkujących fotografów, ale mimo to i tak plasuje się w ścisłej czołówce kompaktowych aparatów z wymienną optyką.

ZDANIEM T3 **Bardzo solidny i jednocześnie świetnie wyglądający aparat CSC.**

06 LEICA TL

www.leicastore.pl

CENA 7 300 PLN

Jeśli szukasz kompaktowego aparatu, który oprócz dobrej specyfikacji ma zaoferować eleganckie wzornictwo, to model TL marki Leica jest sprzętem stworzonym dla ciebie.

ZDANIEM T3 **Piękno, prostota i spore możliwości – taki właśnie jest Leica TL.**

Bądź na bieżąco z informacjami o najnowszych gadżetach. Odwiedź stronę **www.magazynt3.pl**

KUPUJEMY... PRZEDŁUŻACZE WIDEO

PULPIT NA DOWOLNYM EKRANIE W TWOIM DOMU – PROSTO, SZYBKO, PRZYJEMNIE.

Airtame

→Podłącz ten malutki sprzęt do gniazda HDMI i domowej sieci WiFi. Tak, to wystarczy – możesz już swobodnie wyświetlać obraz ze swojego telefonu lub komputera na ekranie. Owszem, wydajność tego rozwiązania zależy od szybkości twojego łącza, ale jego prostota zasługuje na uwagę.

1 300 PLN, www.airtame.com

LogiLink USB 3.0 – HDMI

→Niedrogi adapter USB-HDMI, dzięki któremu łatwo podłączysz dodatkowy monitor do komputera. Działa na zasadzie Plug&Play, dzięki czemu nie tracisz czasu na zbędne instalacje. Wsteczna kompatybilność z portami USB 2.0 zapewnia współpracę ze starszymi komputerami.

190 PLN, www.logilink.eu

Optoma WHD200

→Optoma WHD200 umożliwia natychmiastowe, bezprzewodowe przesyłanie wideo z odtwarzacza na projektor lub telewizor. Nie jest to byle jakie przesyłanie – urządzenie płynnie radzi sobie z obrazem w jakości Full HD 1080p. Ponadto obsługuje ono dwa urządzenia wejściowe jednocześnie.

990 PLN, www.optoma.pl

KUPUJEMY... STREAMERY HI-RES

NAJLEPSZA JAKOŚĆ BRZMIENIA I ŁATWOŚĆ OBSŁUGI.

Yamaha WXAD-10

→Małe pudełko może i wygląda niepozornie, ale jest niedrogą opcją dla streamingu muzyki w jakości 24-bitów / 192 kHz przez moduły Bluetooth, Wi-Fi, AirPlay i inne kanały. Współpracuje również z systemem multiroom Yamaha MusicCast.

800 PLN , www.tophifi.pl

Pioneer N-50A

→Jeśli uda ci się go nabyć w cenie promocyjnej, można powiedzieć, że wygrałeś los na loterii. Urządzenie posiada doskonale zintegrowany interfejs, rewelacyjną obsługę zdalną i wyśmienity upsampler, który poprawi brzmienie utworów w niższej jakości.

2 550 PLN, www.pioneer-audiovisual.pl

Arcam rPlay

→Korzystające z platformy streamującej DTS PlayFi, najnowsze urządzenie Arcam z serii „r" może i wygląda niepozornie, ale drzemie w nim bestia. Streamuj pliki w jakości do 192 kHz, a kupując kilka urządzeń zyskasz świetny i przyjazny użytkownikowi system rozrywki multiroom.

2 090 PLN, www.arcam.co.uk

WIELKA SZÓSTKA

Domowe audio

01 DENON CEOL N9

www.horn.pl
CENA 2 600 PLN

Cudownie wygląda, jeszcze lepiej brzmi i posiada niezwykle wysoką funkcjonalność. 120-watowa moc muzyczna wystarczy, aby napełnić dźwiękiem całe mieszkanie.

ZDANIEM T3 **Najwspanialszy system audio, jaki możesz wstawić do salonu.**

02 SAMSUNG HW-MS650

www.samsung.pl
CENA 1 700 PLN

Soundbar o perfekcyjnym wyglądzie i niesamowitych jak na tej klasy sprzęt osiągach. Oferuje przestrzenny, donośny dźwięk i superprecyzyjne odwzorowanie tonów.

ZDANIEM T3 **Funkcjonalność i piękno w jednym.**

03 BLUESOUND PULSE

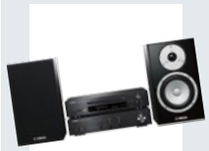
www.tophifi.pl
CENA 2 500 PLN

Wielofunkcyjny sprzęt grający, który nie tylko obsługuje wiele nowoczesnych technologii, ale także wspiera popularne streamingowe serwisy muzyczne.

ZDANIEM T3 **Audiofilskie urządzenie all-in-one dla wymagających melomanów.**

04 YAMAHA MCR-N670

www.tophifi.pl
CENA 3 000 PLN



Wygląda prześlicznie, obsługuje wiele rozmaitych standardów bezprzewodowej transmisji dźwięku i może stanowić element systemu multiroom.

ZDANIEM T3 **MCR-N670 dowodzi, że kompaktowe systemy audio nadal trzymają się mocno.**

05 B&O BEOPLAY M5

www.horn.pl
CENA 2 700 PLN

Luksusowo wykonany głośnik Bluetooth, którego cylindryczny design umożliwia emisję wyśmienitej jakości brzmienia w pełnym 360-stopniowym zakresie.

ZDANIEM T3 **Ten mały grający walec zmiażdży cię swoimi basami.**

06 ELAC MIRACORD 90

www.tophifi.pl
CENA 9 000 PLN

Stylowy i rzemieślniczo wykonany gramofon dla melomanów, którzy nie uznają żadnych kompromisów i umieją docenić prawdziwe znaczenie słów „jakość premium".

ZDANIEM T3 **Obok tego gramofonu po prostu nie można przejść obojętnie.**

WIELKA SZÓSTKA

Słuchawki

01 B&W P7 WIRELESS

www.tophifi.pl
CENA 1 800 PLN

To jedne z najbardziej luksusowych słuchawek na rynku. Wizualny blichtr idzie tu w parze z nie uznającą kompromisów jakością brzmienia.

ZDANIEM T3 **Masz gruby portfel i wysokie wymagania? P7 Wireless to model dla ciebie!**

02 AUDIO-TECHNICA ATH-MSR7NC

www.tophifi.pl
CENA 1 600 PLN

Produkt ten oferuje fantastyczną jakość wykonania, porządne brzmienie oraz znakomicie działający system ANC.

ZDANIEM T3 **Fantastyczne słuchawki z systemem aktywnej redukcji szumów.**

03 AUDEZE SINE

www.tophifi.pl
CENA 2 500 PLN

Audiofilskie słuchawki wyposażone w swój własny układ przetwarzania dźwięku. Wyglądają świetnie, a swym brzmieniem zdobędą serce (i uszy) każdego melomana.

ZDANIEM T3 **Najlepsze słuchawki, w jakie może wyposażyć się posiadacz iPhone'a.**

04 MASTER & DYNAMIC MW50

www.tophifi.pl
CENA 1 500 PLN

Skórzany luksus oraz znakomite doznania dźwiękowe, czyli najprostszy i zarazem najbardziej efektywny sposób na zyskanie uwagi każdego wymagającego audiofila.

ZDANIEM T3 **Słuchawki premium, których wygląd i brzmienie rozpalają zmysły.**

05 MONSTER CLARITY HD ON-EAR BT

www.horn.pl
CENA 800 PLN

Miażdżą basami, posiadają wejście USB do transmisji wysokiej jakości sygnału i można je obsługiwać z użyciem dotykowego panelu.

ZDANIEM T3 **To jedne z najlepszych bezprzewodowych słuchawek na rynku.**

06 B&O BEOPLAY H7

www.horn.pl
CENA 2 000 PLN

Nie są tanie, ale za swój zakup odwdzięczają się bajeczną jakością wykonania oraz brzmieniem zdolnym zaspokoić nawet najbardziej rozkapryszonego melomana.

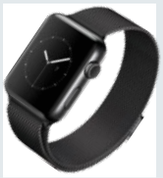
ZDANIEM T3 **Model wręcz stworzony dla wielbicieli luksusowego sprzętu audio.**

Bądź na bieżąco z informacjami o najnowszych gadżetach. Odwiedź stronę **www.magazynt3.pl**

WIELKA SZÓSTKA

Smartwatche

01 APPLE WATCH SERIES 2

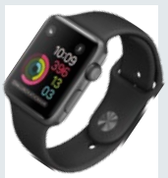


www.apple.com/pl
CENA OD 1 850 PLN
Poza modułem nawigacji GPS znajdziemy tu również nowy procesor, wodoszczelną obudowę, pulsometr oraz o wiele jaśniejszy wyświetlacz.
ZDANIEM T3 **Szybszy, bardziej funkcjonalny, po prostu lepszy – taki jest nowy Watch.**

02 PEBBLE TIME

www.alstor.pl
CENA 940 PLN
Największy konkurent smartwatcha Apple zdobył naszą sympatię kolorowym wyświetlaczem, wsparciem dla Androida/iOS oraz bardzo dobrą wydajnością baterii.
ZDANIEM T3 **Time to świetny smartwatch, ale konkurencja nie śpi.**

03 APPLE WATCH SERIES 1



www.apple.com/pl
CENA OD 1 350 PLN
Nie stać cię na zakup najnowszego Watcha? Za pięć stówek mniej sprawisz sobie model poprzedniej generacji, który wraz z premierą swego następcy otrzymał kilka ulepszeń.
ZDANIEM T3 **Stary Apple Watch ma w sobie sporo nowego wigoru.**

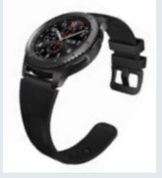
04 TAG HEUER CONNECTED MODULAR 45

www.tagheuer.com
CENA 14 000 PLN
Smartwatch o klasycznym rodowodzie i zatrważającej cenie. Działający w oparciu o Android Wear 2.0 sprzęt, oferuje piękny design oraz mnóstwo funkcjonalności.
ZDANIEM T3 **Drogi, ale znakomity zegarek.**

05 CASIO WSD-F20

www.wsd.casio.com
CENA 2 500 PLN
Smartwatch dla aktywnych. Sprzęt jest niesamowicie odporny na uszkodzenia mechaniczne, jak również wodę i pył. Ponadto wyposażony jest w dokładny nadajnik GPS.
ZDANIEM T3 **Zegarek do zadań specjalnych.**

06 SAMSUNG GEAR S3 CLASSIC



www.samsung.pl
CENA 1 500 PLN
Propozycja Samsunga zwraca uwagę klasycznym designem i ciekawym rozwiązaniem konstrukcyjnym – zmiana ekranu następuje po przekręceniu pierścienia tarczy.
ZDANIEM T3 **Efektowny i przyjazny w obsłudze.**

WIELKA SZÓSTKA

Gadżety fitness

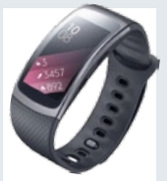
01 FITBIT ALTA HR

www.alstor.pl
CENA 650 PLN
Najnowsza opaska Fitbit udowadnia, że tracker z pulsometrem może mieć formę dyskretnego sportowego gadżetu.
ZDANIEM T3 **Gdyby nie brak wodoszczelnej obudowy, Alta HR byłaby mistrzynią wśród fitnessowych opasek.**

02 FITBIT BLAZE

www.alstor.pl
CENA 1 000 PLN
Działa z wszystkimi mobilnymi systemami operacyjnymi, a lista jego funkcji może przyprawić o szybsze bicie serca, które można zmierzyć za pomocą pulsometru.
ZDANIEM T3 **W segmencie sportowych smartwatchy Fitbit Blaze to mocny zawodnik.**

03 SAMSUNG GEAR FIT 2



www.samsung.pl
CENA 600 PLN
Ma pulsometr, GPS, obszerny zestaw czujników i wbudowaną 4-gigabajtową pamięć na muzykę, którą doda ci energii podczas ćwiczeń. Czy można chcieć czegoś więcej?
ZDANIEM T3 **Napakowana funkcjami opaska, której nie umknie żaden szczegół treningu.**

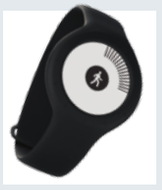
04 WITHINGS ACTIVITÉ POP

www.alstor.pl
CENA 610 PLN
Młodzieżowy design, szeroki wybór różnych wersji kolorystycznych i spora liczba przydatnych funkcji sprawiają, że zdecydowanie warto dać mu szansę.
ZDANIEM T3 **Idealny kompan dla lubiącego wysiłek fizyczny hipstera.**

05 MIO ALPHA 2

www.mio.pl
CENA 640 PLN
Nie musisz zakładać na klatę oddzielnego urządzenia służącego pomiarowi parametrów pracy serca – wystarczy że wyposażysz się w ten oto pulsometr optyczny.
ZDANIEM T3 **Nadgarstkowy specjalista od spraw sercowych.**

06 WITHINGS GO



www.alstor.pl
CENA 300 PLN
Fitnessowy gadżet od Withings mierzy mnóstwo parametrów aktywności, jest wodoszczelny, a dzięki wyświetlaczowi E Ink jego bateria może działać nawet przez 8 miesięcy.
ZDANIEM T3 **Funkcjonalny tracker, który możesz nabyć za bardzo niewielkie pieniądze.**

Bądź na bieżąco z informacjami o najnowszych gadżetach. Odwiedź stronę **www.magazynt3.pl**

KUPUJEMY... BUTY NA SZLAK

CÓŻ, AURA W NASZYM KRAJU NIE ZAWSZE JEST SKORA DO WSPÓŁPRACY...

Adidas Kanadia Trail 7 GTX

→ Lekkie i sprężyste, buty od Adidasa są idealne na przebieżkę w terenie. Podeszwy wykonane w technologii Traxion zapewniają optymalne podparcie stopy, zaś GORE-TEX-owy wierzch gwarantuje wodoodporność i przewiewność.
400 PLN, www.adidas.pl

Salomon Speedcross Vario GTX

→ Jeśli preferujesz wymagające, skaliste szlaki, propozycja Salomona może być właśnie dla ciebie. Dzięki zastosowaniu pokrycia z GORE-TEX-u, ten model jest dodatkowo lekki i przewiewny.
600 PLN, www.salomon.com/pl

Merrell All Out Crush

→ Wierzch butów Merrell All Out Crush wykonany jest z syntetycznego, nieprzemakalnego materiału, zaś podeszwa została dostosowana do „trzymania się" nawet śliskiego, błotnistego podłoża. Jeśli właśnie takie bieganie lubisz, koniecznie sprawdź ten model!
250 PLN, www.merrell.com

KUPUJEMY... DODATKI DO AUTA

UŁATW I UPRZYJEMNIJ SOBIE JAZDĘ AUTEM.

Mophie Charge Force

→Wielofunkcyjny uchwyt na smartfona. Umożliwia nie tylko bezdotykową obsługę ekranu telefonu podczas jazdy i korzystanie z funkcji głośnomówiącej, ale również pozwala na bezprzewodowe ładowanie telefonu w trakcie jazdy i obracanie ekranu do pozycji poziomej.

270 PLN, www.mophie.com

Kenu Airframe+ Leather

→Uchwyt na smartfona montowany na kratce nawiewu. Gadżet wykonany został z prawdziwej skóry, dzięki czemu nie „rysuje" telefonu. Rozsuwane ramię umożliwia umieszczenie wewnątrz uchwytu telefonu o przekątnej nawet do 6 cali, wraz z etui lub pokrowcem.

130 PLN, www.alstor.pl

TYLT Y-Charge Quick Charge

→Dwuportowa ładowarka samochodowa z technologią SmartDetect. Współpracuje z urządzeniami Apple oraz wszystkimi modelami na Androidzie. Prąd wyjściowy 4,8 A oraz obsługa usługi QuickCharge zapewniają ultraszybkie ładowanie.

120 PLN, www.alstor.pl

WIELKA SZÓSTKA

Inteligentny dom

01 NETATMO PRESENCE

www.horn.pl

CENA 1 400 PLN

Najinteligentniejsza zewnętrzna kamera bezpieczeństwa na rynku. Poza nagrywaniem filmów Full HD, rozróżnia też ludzi, zwierzęta i samochody.

ZDANIEM T3 **Mały „wielki brat", który zadba o bezpieczeństwo twej hacjendy.**

T3 ★★★★☆

02 NETATMO WEATHER STATION

www.horn.pl

CENA 750 PLN

Nowoczesna stacja pogodowa wyposażona w szereg rozwiązań odpowiedzialnych za monitorowanie różnych parametrów powietrza.

ZDANIEM T3 **Z tym gadżetem szybko zapomnisz o telewizyjnej prognozie pogody.**

T3 ★★★★☆

03 SYNOLOGY DS216PLAY

www.synology.com/pl-pl

CENA 1 100 PLN

Serwer NAS dający opcję podłączenia dwóch dysków o łącznej pamięci do 20 TB, rozwiąże wszystkie problemy z domowymi zbiorami cyfrowymi i ich udostępnianiem.

ZDANIEM T3 **Wygodny sposób na współdzielenie plików nie tylko w domowym zaciszu.**

T3 ★★★★☆

04 TP-LINK HS110

www.tp-link.com.pl

CENA 160 PLN

Wsadź ten gadżet do gniazdka, a zyskasz możliwość zdalnego włączania/wyłączania podłączonych do niego urządzeń oraz opcję kontroli zużywanej przez nie energii.

ZDANIEM T3 **Wyjątkowo inteligentny pstryczek-elektryczek.**

T3 ★★★★☆

05 iROBOT BRAAVA JET

www.irobot.pl

CENA 1 100 PLN

Brudny parkiet, poplamione płytki, zaniedbana posadzka? Bez obaw – każdą z tych powierzchni doprowadzisz do ładu z pomocą robota mopującego iRobot.

ZDANIEM T3 **Wyjątkowo efektywny robot do czyszczenia powierzchni płaskich.**

T3 ★★★★☆

06 3D ROBOTICS SOLO

www.euro.com.pl

CENA 4 800 PLN

Jeśli szukasz amatorskiego drona, który pozwoli ci na coś więcej niż szpiegowanie sąsiadów przebywających w ogródku, to czym prędzej biegnij do sklepu po model Solo.

ZDANIEM T3 **Kosztuje sporo, ale za to w powietrzu radzi sobie wprost rewelacyjnie.**

T3 ★★★★☆

WIELKA SZÓSTKA

Samochody

01 AUDI A5 SPORTBACK

www.audi.pl

CENA Od 210 600 PLN

Potężny silnik pozwala na płynne pokonywanie zakrętów, a ponadto nie konsumuje gigantycznych ilości paliwa. Zachwyca stylowe wykończenie wnętrza.

ZDANIEM T3 **Dynamiczna jazda i efektowny wygląd. Prawdziwy majstersztyk.**

T3 ★★★★★

02 VOLVO S90 D4

www.volvocars.com/pl

CENA 323 180 PLN

W swoim segmencie cenowym nie ma w zasadzie konkurencji. To piękne i nadzwyczajnie zaawansowane technologicznie auto.

ZDANIEM T3 **Szykowna, nowoczesna i hojnie wyposażona – z taką limuzyną podbijesz każdą drogę.**

T3 ★★★★★

03 BMW M240I XDRIVE COUPÉ

www.bmw.pl

CENA 295 227 PLN

Sportowe coupe BMW z 3-litrowym silnikiem o mocy 340 KM, zadziorną prezencją oraz wnętrzem, którego klasa zachwyci każdego wielbiciela motoryzacyjnego luksusu.

ZDANIEM T3 **Z taką furą można bardzo łatwo wygrać walkę z kryzysem wieku średniego.**

T3 ★★★★★

04 MINI COOPER S CLUBMAN

www.mini.com.pl

CENA 198 800 PLN

Jeden z najbardziej rewolucyjnych modeli w historii marki Mini. Jest większy od swych kuzynów, a w środku wygląda niczym wnętrze nowoczesnego apartamentu.

ZDANIEM T3 **Mini przestało być mini, ale taki obrót spraw ma w sobie mnóstwo zalet.**

T3 ★★★★½

05 VW PASSAT ALLTRACK

www.volkswagen.pl

CENA 238 950 PLN

Jeśli siedzisz w świetnie wyposażonym aucie typu kombi, a po wciśnięciu gazu wartość 100 km/h pokazuje się na zegarach już w niecałe 6,5 s, to wiedz, że będzie się działo.

ZDANIEM T3 **Kombi do zadań specjalnych, któremu niestraszne podmiejskie szlaki.**

T3 ★★★★½

06 ALFA ROMEO GIULIETTA 1750 TBI VELOCE

www.alfaromeo.pl

CENA 113 300 PLN

Kompaktowe gabaryty, wielki charakter i spora dawka nowoczesnych rozwiązań doprawiona szczyptą włoskiego uroku.

ZDANIEM T3 **Stylowa i dynamiczna motoryzacyjna dama. Meravigliosa!**

T3 ★★★★½

Bądź na bieżąco z informacjami o najnowszych gadżetach. Odwiedź stronę **www.magazynt3.pl**

T3 Szóstka na deser

OTO SZEŚĆ PRODUKTÓW, KTÓRYCH ZAKUP POZWOLI CI ZASPOKOIĆ TWOJE GADŻECIARSKIE EGO!

Nie musisz przeszukiwać setek portali, aby znaleźć dla siebie nowoczesny i zarazem bardzo praktyczny prezent. Na twoje zainteresowanie czeka wiele wspaniałych rzeczy, które za zakup odwdzięczą ci się swą funkcjonalnością. Jeśli więc nie masz pomysłu na pozbycie się nadmiaru gotówki, to na tej stronie znajdziesz sześć produktów wartych uwagi każdego gadżetomaniaka. Niektóre z nich są jednocześnie najlepszymi w swoich kategoriach, co dodatkowo powinno zachęcić cię do wybrania się na zakupy!

WIELKA SZÓSTKA

01 TWELVE SOUTH FORTÉ

www.alstor.pl

CENA 290 PLN

Elegancka ładowarka do Apple Watcha. Ramię Forté wykonano z chromu, zaś całość spoczywa na ładnej, skórzanej podstawie.

ZDANIEM T3 Uważasz Apple Watcha za dzieło sztuki? Zadbaj więc o jego odpowiednie wyeksponowanie.

02 THULE SUBTERRA LUGGAGE

www.thule.com

CENA 1 550 PLN

Walizka „3 w 1", którą można podzielić na osobne bagaże. Posiada duże, wytrzymałe kółka i wzmacniany tył dla uczynienia podróży jeszcze wygodniejszą.

ZDANIEM T3 Wytrzymały, praktyczny i fajnie wyglądający gadżet dla podróżników.

03 PIONEER GM-A3702

www.pioneer-car.eu/pl

CENA 329 PLN

Dwukanałowy wzmacniacz zapewniający moc 500 W w trybie mostkowania, 2x 170 W dla głośników o impedancji 4 omów lub 2x250 W dla głośników 2 om.

ZDANIEM T3 Niedrogi sposób na to, by dźwięk miał znacznie wyrazistszy charakter.

04 SANDISK CONNECT WIRELESS STICK

www.sandisk.com

CENA OD 119 PLN

Bezprzewodowy dysk, który nawet gdy jesteś poza zasięgiem sieci, zapewni synchronizację plików i bieżący do nich dostęp ze smartfona.

ZDANIEM T3 Świetne rozwiązanie na wakacje, gdy zasięg sieci może być ograniczony.

05 SANDISK EXTREME 500 SSD

www.sandisk.com

CENA OD 360 PLN (128 GB)

Malutki, superwytrzymały i superszybki; Extreme 500 SSD to przenośny dysk twardy stworzony z myślą o fotografach, filmowcach i wszystkich osobach ceniących wytrzymałość.

ZDANIEM T3 Dzięki mechanizmom szyfrującym, dysk dba o bezpieczeństwo twoich plików.

06 LENCO DVP-1035

www.lenco.com

CENA 699 PLN

Siedzące w aucie dzieciaki narzekają na nudę? Przenośny odtwarzacz DVD z obrotowym 10-calowy ekranem, złączem USB oraz parą głośników, w mig rozwiążą twój problem.

ZDANIEM T3 Z tym urządzeniem łatwo zamienisz podróż w niezapomniany filmowy seans.

Redakcja | KONTAKT

ODWIEDŹ NAS NA
MAGAZYNT3.PL

KAŻDE WYDANIE TO:
- Lifestyle
- Testy sprzętu
- Newsy technologiczne
- Felietony
- Motoryzacja

MAGAZYN T3

T3 GLOBALNY MAGAZYN O GADŻETACH #1 NA ŚWIECIE

REDAKCJA

REDAKTOR NACZELNY
MARCIN KUBICKI
marcin.kubicki@magazynt3.pl

SEKRETARZ REDAKCJI
MICHAŁ LIS
michal.lis@magazynt3.pl

REDAKCJA TEKSTU
AGNIESZKA STRADECKA

SKŁAD I REDAKCJA TECHNICZNA
MICHAŁ LIS

KONTAKT DO REDAKCJI
E-MAIL t3@magazynt3.pl
TELEFON (22) 257-84-43

STRONA INTERNETOWA
WWW.MAGAZYNT3.PL

PRENUMERATA
MAIL prenumerata@avt.pl
TELEFON (22) 257-84-22

REKLAMA

ZAINTERESOWANY REKLAMĄ?
REKLAMA@MAGAZYNT3.PL
Nakład magazynu w druku to 40 000 egzemplarzy. Miesięcznik jest także dostępny w wersji na urządzenia z systemami iOS oraz Android, jak również w wersji PDF. Portal T3 to źródło informacji dla ponad 100 tysięcy użytkowników miesięcznie. Jest to cenione medium reklamowe dla firm dystrybuujących najnowsze produkty technologiczne, których pierwszymi użytkownikami są czytelnicy T3.

AVT wydawnictwo

Miesięcznik **Magazyn T3** wydawany jest przez Wydawnictwo AVT-Korporacja Sp. z o.o., ul. Leszczynowa 11, 03-197 Warszawa. Tytuły prawne do magazynu należą do Future Publishing Limited, grupy Future plc, UK 2009. Wykorzystano na licencji.

Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wszystkie ceny podane w **Magazynie T3**, o ile nie zostały uzyskane od polskiego dystrybutora, są cenami uśrednionymi, zebranymi z ofert uznanych sklepów, w tym internetowych, na terenie Polski (w przypadku braku ofert polskich, są to ceny przeliczone z cen europejskich).

Future

Jest znakiem towarowym Future Publishing Limited, należącym do grupy Future plc. Wykorzystano na licencji. Więcej informacji dotyczących tego i innych tytułów wydawanych przez grupę Future plc, zamieszczono na stronie internetowej **www.futureplc.com.**

Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść reklam i ogłoszeń zamieszczonych w numerze.

JEZIORO ŁABĘDZIE

ROYAL MOSCOW BALLET

JEDEN Z NAJLEPSZYCH
ZESPOŁÓW BALETOWYCH NA ŚWIECIE

26.11.2017 - Gdynia Arena
27.11.2017 - Sala Ziemi - Poznań
28.11.2017 - Dom Muzyki i Tańca - Zabrze
29.11.2017 - TAURON Arena Kraków
30.11.2017 - Hala Torwar - Warszawa

BILETY: PRESTIGEMJM.COM, EBILET.PL, EMPIK

KCP kcpconcerts.com

Prestige MJM · REGENT WARSAW HOTEL · RMF Classic · wprost · Do Rzeczy · PANI · Styl · LAVIE · T3 · WP · trojmiasto.pl · cgm.pl · DlaWas.info · Multikino · VIXON

ROYAL CHRISTMAS GALA

Wieczór z

SARAH BRIGHTMAN & GREGORIAN

+ GOŚCIE SPECJALNI

THE ROYAL SYMPHONY ORCHESTRA

17 GRUDNIA 2017 ATLAS ARENA ŁÓDŹ

BILETY: PRESTIGEMJM.COM, eBilet.pl, EMPIK sarahbrightman.com gregorian.de royalchristmasgala.com

Prestige MJM · NOVOTEL HOTELS & RESORTS · Jedynka POLSKIE RADIO · Tygodnik Powszechny · wprost · Do Rzeczy · VIVA! · Gazeta Bankowa · Presto · T3 · Multikino · GOLD HITS · TOYA TV · onet · cgm.pl · DlaWas.info · VIXON · STRÖER

PEŁNY OBRAZ RZECZY

NOWY SEZON „GRY O TRON" NIE CIESZY TAK BARDZO NA MAŁYM EKRANIE? CÓŻ, JEŚLI AKURAT MASZ NA ZBYCIU PONAD DWA MILIONY ZŁOTYCH, MOŻESZ Z POMOCĄ C SEED 262 STWORZYĆ PRAWDZIWE KINO DOMOWE.

WOJNA EKRANOWA

→ OK, czyli jak to jest z tym rozmiarem? Czy na pewno większy sprzęt = większy obraz? Nie, jeśli weźmiemy pod uwagę projektory. Najlepszy projektor 4K ze stajni Sony – VPL-VW1100ES – jest znacznie mniejszy niż C Seed 262, ale potrafi wyświetlić obraz o przekątnej nawet 300 cali (7,62 metrów). Oczywiście aby cieszyć się pełnią mocy projektora, musisz dysponować wystarczająco dużą ścianą, ale to żaden problem – możesz na jej postawienie wydać prawie dwa miliony, zaoszczędzone na nie-kupieniu C Seed 262.

ROZMIAR MA ZNACZENIE

C Seed 262 to największy, hmmm, „domowy" telewizor 4K, dostępny na rynku. Cóż, liczby mówią same za siebie – przekątna telewizora to 262 cale. W przeliczeniu na nasze jednostki, daje to, uwaga, 6,65 metrów.

WIELKI I POTĘŻNY

Jakimi wymiarami może poszczycić się C Seed 262? Przede wszystkim długością 6,14 metra i wysokością 2,6 m. Kosmiczna jest również waga sprzętu – 798 kg!

OCEAN DŹWIĘKU

Telewizor ma wbudowanych dziesięć wysokiej jakości głośników, operujących w standardzie dźwięku przestrzennego 7.1 i 9.1 – lepiej niż w niejednym kinie!

4K(RÓL)

4K to w dzisiejszych czasach nic specjalnego, ale przy tych rozmiarach jakakolwiek niższa rozdzielczość byłaby śmieszna.

LICZY SIĘ TYLKO OBRAZ

Telewizor wyposażony został w specjalną materiałową osłonę, która automatycznie wysuwa się po naciśnięciu przycisku, dzięki czemu zestaw jest odporniejszy na zakurzenie.

POMOC OD SZWAGRA

W tym przypadku nawet pół rodziny nie pomoże – instalacja C Seed 262 wymaga profesjonalnej obsługi. Poczytaj o niej więcej na www.cseed.tv.

T3 SZUKAJ NAS NA WWW.ULUBIONYKIOSK.PL
→ Odkryj zdumiewające technologiczne innowacje, dzięki którym twe życie stanie się lepsze!

MAGAZYN T3

Newsy | Testy | Przewodnik klienta | Publikacje

www.magazynt3.pl

TOP HI-FI & VIDEO DESIGN

Eksperci dobrego brzmienia

Żyj w rytmie swojej muzyki

Stwórz swoją prywatną przestrzeń. Pozwól by muzyka przeniosła cię w sam środek studia nagraniowego lub bezpośrednio przed rockową scenę. Dzięki naszym ekspertom możesz poczuć jej pulsujący rytm i czystą moc wysokiej jakości dźwięku. Wejdź do świata prawdziwego audio.

Adresy salonów i zamówienia on-line: **www.tophifi.pl**