NOWOŚCI Z BERLIŃSKICH TARGÓW IFA

PAŹDZIERNIK 2019

T3

OBIEKTY POŻĄDANIA



DOM NA STERYDACH

Miło, przytulnie i technologicznie

Muza dla każdego

Inspirujący sprzęt audio w walce o twoje względy

BANG & OLUFSEN Beoplay H9

AW19 Collection

NR 10/2019
INDEKS: 256714
7,90 zł w tym VAT 8%
ISSN: 2080-7198
9 772080 719196 10

SŁUCHAWKI TRUE WIRELESS SAMSUNG GALAXY NOTE 10

DEFINITIVE TECHNOLOGY STUDIO SLIM

LENOVO YOGA S730

Powitanie słońca

eprasa.pl dd83d7e4a9

YAMAHA

MUSICCAST 20



ZASKOCZY CIĘ MOŻLIWOŚCIAMI



SOLO



STEREO



SURROUND



MULTIROOM

Teraz z nowymi funkcjonalnościami

Spotify for free

Korzystaj ze Spotify Connect nawet jeśli nie masz konta Premium.

Airplay 2

Wysyłaj muzykę ze swojego iPhone do wielu głośników jednocześnie.

Asystent Google

Steruj głosowo głośnikiem Yamaha MusicCast 20.

Salony firmowe Yamaha
TOP HI-FI & VIDEO DESIGN
www.tophifi.pl



Od redakcji

Dzisiejszy wstęp zacznę od ciekawostki. Otóż zanim nasz dział newsowy Horyzont zyskał swoją nazwę, mieliśmy pomysł na zapożyczenie do niego tytułu produkcji Wojciecha Manna i Krzysztofa Materny *Tętno pulsu*.

Rzeczony program miał być szybki, i ja zatem postaram się tak opisać choć część berlińskich targów IFA.

Audio-Technica pokazała swoje drugie podejście do tematu słuchawek true wireless. Acer zaproponował nam gamingowe „krzesło" za prawie 55 tysięcy złotych i laptopy z kartami graficznymi Quadro. ASUS pokonał Acera w konkurencji na najlżejszego 14-calowego notebooka, do ROG Phone II UE wsadził zaś 1 TB flasha. Dowiedzieliśmy się też, że pierwszy smartwach Pumy pojawi się w sklepach w listopadzie. W tym segmencie również Garmin pokazał swoje nowości stworzone w kooperacji z... Marvelem. Xperia 5 od Sony okazała się powrotem do kompaktowych telefonów, tymczasem Nokia postawiła na stosunkowo tanie 5G, a z drugiej strony HMD wskrzesiło ich kultowe 2720 z klapką. LG stwierdziło wraz z G8X ThinQ, że lepsze są dwa ekrany zamiast jednego składanego, a Huawei w swojej imitacji AirPodów postawił na redukcję szumów.

To wszystko oczywiście dopiero początek, ale zapewniamy, że na nudę z nami nie będzie można narzekać!

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.

NIE TYLKO NA PAPIERZE



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

TABLETY I SMARTFONY
Interaktywne wydanie „Magazynu T3" to ta sama treść w nowoczesnej formie. Edycja skrojona na twojego iPada lub urządzenie z systemem Android.



eprasa.pl dd83d7e4a9

Spis treści



073
DŹWIĘK NA KAŻDĄ KIESZEŃ
Sprzęty audio dla każdego - od rozwiązań budżetowych po najwyższą półkę.



088
DOM NA STERYDACH
Noce stają się coraz dłuższe, więc to najlepsza pora, aby zwinąć się pod kocem z kubkiem gorącej herbaty i w towarzystwie najciekawszych produktów smart home, które oszczędzą twój czas, nerwy i pieniądze.

eprasa.pl dd83d7e4a9

EISA AWARD Best Product 2019-2020
CONSUMER NOISE-CANCELLING HEADPHONES
JBL LIVE 650BTNC

JBL

PROFESJONALNE BRZMIENIE BEZPRZEWODOWE



NOWA SERIA SŁUCHAWEK BEZPRZEWODOWYCH

LIVE650BT^NC

TŁUMIENIE HAŁASU | BRZMIENIE JBL | ASYSTENT GŁOSOWY

JBL.com

eprasa.pl dd83d7e4a9



HORYZONT

008
PULS
Najciekawsze zdobycze świata technologii zmierzające w twoim kierunku.



024
PODRÓŻ BEZ OBAW
Do rodziny Mio dołączają dwa nowe wideorejestratory, które zadbają o twoje bezpieczeństwo i komfort na drodze.



026
DO KOMPLETU
Opuść cztery ściany i odpręż się w najprostszy sposób - podczas długiej wędrówki w towarzystwie tych wspaniałych gadżetów.

030
STYL
Zakupy odzieżowe, modowe dodatki, porady stylistyczne i coś dla fanów marek premium.



AUTOPSJA

034
RECENZJA
iRobot Braava jet m6, MSI GS75 Stealth 8SG, Audio Pro BT5, Lenovo Yoga S730, JBL Reflect Flow, TP-Link Deco M3W, SMSL AD-18, Yamaha YAS-209, Apple MacBook Air, Samsung Q90R oraz Huawei P30 Pro.



050
POJEDYNEK
Wzmacniacze strumieniowe hi-fi i kamery bezpieczeństwa stają do walki o laur zwycięzcy.

052
PORÓWNANIE
Laptopy 2-w-1 i słuchawki true wireless.



056
MOTORYZACJA
Najciekawsze modele samochodów, jakie możesz znaleźć w salonach.

064
ROZRYWKA
Multimedialna dawka rozrywki dla każdego.

CRÈME DE LA CRÈME



97
LISTA ZAKUPÓW
Jeśli szukasz najlepszych, najbardziej wydajnych i najatrakcyjniejszych gadżetów na rynku, dobrze trafiłeś. Crème de la crème to konkretny i dokładny przewodnik po świecie technologicznych zakupów.

PRENUMERATA
Zaprenumeruj i oszczędzaj!



Więcej szczegółów dotyczących prenumeraty T3 znajdziesz na 96 stronie magazynu lub bezpośrednio na stronie www.avt.pl/prenumerata.

eprasa.pl dd83d7e4a9

CREATIVE

WSPIERAMY POLSKI TRIATHLON



OUTLIER™

AIR SPORTS

WYŻSZA JAKOŚĆ - WIĘKSZA MOC!

Mistrzyni Polski 2018 w triathlonie na dystansie Ironman 70.3 ***Ewa Komander*** *wybiera do treningów sportowe słuchawki bezprzewodowe* ***Creative Outlier Air Sports:***

- ***całkowicie bezprzewodowe***
- ***30 godzin pracy 10 godzin słuchawki + 2 ładowania z pudełka***
- ***IPX5 odporne na pot i deszcz***
- ***Bluetooth 5.0***
- ***obsługa kodeków aptX i AAC***



dostępne w sklepach: Komputronik X-KOM RTV EURO AGD mediaexpert MediaMarkt SFERIS

eprasa.pl dd83d7e4a9

HORYZONT

Najciekawsze zdobycze świata technologii zmierzające w twoim kierunku

Prowadzący **Michał Lis**

DEFINITIVE TECHNOLOGY STUDIO SLIM

● www.definitivetechnology.com

Stworzenie dobrego soundbara jest sztuką - trzeba zadbać o to, żeby brzmiał dobrze, niezależnie od oglądanej zawartości, a na dodatek efektownie się prezentował. Studio Slim od Definitive Technology to właśnie taki efektowny, wszechstronny sprzęt, który z przyjemnością postawisz pod swoim telewizorem.

Urządzenie zostało wyposażone w siedem przetworników z towarzyszącymi im wzmacniaczami: znajdziemy tu dwa głośniki wysokotonowe, cztery średniotonowe i subwoofer. Są one podzielone na trzy wyraźnie odseparowane kanały, które wypełnią pomieszczenie soczystym, przestrzennym dźwiękiem 3.1. Za dostosowanie brzmienia do twoich potrzeb odpowiadają trzy filtry: poszerzający scenę dźwiękową tryb filmowy, zwiększający precyzję odtwarzania filtr muzyczny i tryb nocny zapewniający klarowną reprodukcję dźwięku przy małej głośności. Dodatkowo możesz regulować poziom kanału centralnego, co pozwala wydobyć dialogi na pierwszy plan.

Studio Slim ma wejście HDMI ARC, dzięki któremu można sterować jego głośnością za pomocą pilota telewizyjnego. Sprzęt jest kompatybilny z Chromecastem, co umożliwia strumieniowanie zawartości multimedialnej bezpośrednio do soundbara, a jeśli posiadasz głośnik z Asystentem Google, także głosowe sterowanie jego pracą. Wszystkie te udogodnienia zamknięte są w nowoczesnej, atrakcyjnej obudowie, która jest wręcz stworzona do towarzyszenia płaskiemu, dużemu ekranowi bez ramek.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE



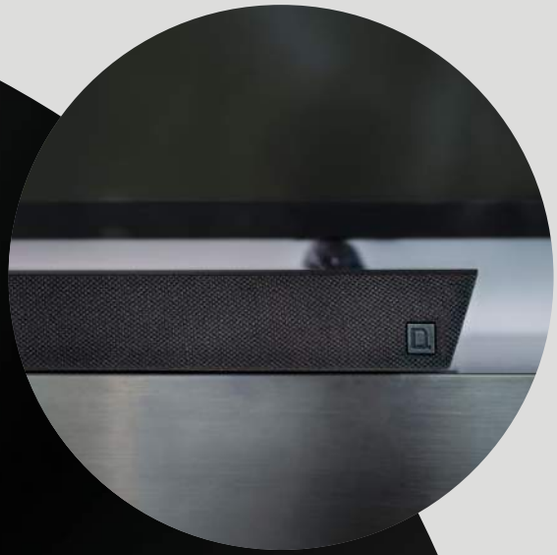
Zastosowana w Studio Slim technologia wirtualnego dźwięku przestrzennego pozwala uzyskać kierunkowy dźwięk nawet bez wykorzystania głośników satelitarnych.

T3 Subiektywnie...

To elegancki i funkcjonalny soundbar dla prawdziwych kinomaniaków

Michał Lis, Redaktor T3

eprasa.pl dd83d7e4a9



SZLACHETNE LINIE
Górny panel soundbara został wykonany z ciemnego, szczotkowanego aluminium. Konstrukcja urządzenia jest płaska, minimalistyczna, ozdobiona jedynie geometrycznie zaprojektowanymi bokami - to naprawdę zapierający dech w piersiach sprzęt.

DŹWIĘK Z ROZMYSŁEM
Chcesz obejrzeć film, ale domownicy już śpią? Spokojnie - tryb Noc w Studio Slim odpowiednio modyfikuje moc wyjściową i natężenie basów tak, abyś wciąż mógł cieszyć się głębokim, przestrzennym dźwiękiem.

LECZENIE KANAŁOWE
Głośność centralnego kanału można ustawiać samodzielnie. Oznacza to, że podczas oglądania transmisji meczu nie będziesz musiał wybierać pomiędzy wyraźnym komentarzem i klimatycznymi stadionowymi zaśpiewami.

eprasa.pl dd83d7e4a9

SANDISK IXPAND WIRELESS CHARGER

● Od 450 PLN, www.sandisk.com

Ładowarki bezprzewodowe są fajne, ale właściwie bezużyteczne poza domem - nikomu raczej nie chce się targać ze sobą sporego, nieporęcznego gadżetu. iXpand Wireless Charger to jednak nie zwykła ładowarka, a bezprzewodowy bank pamięci.

Gdy bateria smartfona się ładuje, urządzenie tworzy w swojej pamięci lokalną kopię zdjęć, filmów i kontaktów, dzięki której masz pewność, że twoje pliki są bezpieczne, i zwolnić trochę miejsca w pamięci urządzenia. Jedna ładowarka może być wykorzystywana przez kilku użytkowników, a każdy otrzyma osobną partycję na pliki.

Do wyboru są trzy warianty pojemnościowe iXpand Wireless Charger - 64, 128 i 256 GB. Niezależnie od dostępnej pamięci, ładowarka obsługuje standard Qi o maksymalnej mocy 10 W, czyli pozwalającej na szybkie ładowanie urządzeń.

SUBIEKTYWNIE: Wygodne rozwiązanie dla osób, którym wiecznie brakuje miejsca na nowe zdjęcia.



TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE



TP-LINK TL-PB20000

● www.tp-link.com/pl

TL-PB20000 to powerbank z gatunku tych „nie do zdarcia". Pojemność 20 000 mAh pozwala na wielokrotne doładowanie akumulatora w większości tegorocznych flagowców i wydłużenie żywotności tabletów. Bateria litowo-polimerowa jest cieńsza od porównywalnych ogniw litowo-jonowych, dlatego powerbank jest smukły i lekki; na dodatek gwarantuje ona mniejsze straty energii, gdy z niego nie korzystamy.

Technologia inteligentnego ładowania pozwala TL-PB20000 rozpoznać podłączone urządzenie i dostosować cały proces tak, by uzyskać optymalną wydajność ładowania i chronić żywotność akumulatora. Maksymalna moc wyjściowa to 5 V/2,1 A, co umożliwia superszybkie ładowanie kompatybilnych z nim gadżetów.

SUBIEKTYWNIE: Z tym powerbankiem oszczędzisz sobie przykrych niespodzianek w postaci nagłego rozładowania się telefonu.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl dd83d7e4a9

TAKSTAR GM200 SHADE

● 370 PLN, www.mp3store.pl

Dźwięk przestrzenny w grach wideo jest niemal tak samo istotny jak w filmach, a może nawet istotniejszy. Właśnie dlatego warto zainwestować w odpowiedni headset z dobrym odwzorowaniem przestrzeni. GM200 Shade od Takstar tworzy scenę dźwiękową o szerokości 360 stopni, co pozwala zlokalizować źródło odgłosów nawet wtedy, gdy dobiegają one zza naszych pleców - efekt ten jest najlepiej słyszalny w grach sieciowych.

Duże, 40-milimetrowe przetworniki dynamiczne zapewniają donośny, czysty dźwięk o mocnych basach i wyrazistej górze. Dzięki ergonomicznemu pałąkowi i poduszkom z miękkiej pianki z pamięcią kształtu, słuchawki wygodnie leżą na głowie. Komunikację z członkami drużyny umożliwia natomiast odłączany mikrofon pałąkowy.

SUBIEKTYWNIE: Na polu walki liczy się każda przewaga nad wrogiem, a GM200 Shade pomogą ją nam uzyskać.



TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE



WITHINGS MOVE ECG

● 500 PLN, www.icorner.pl

Po długim okresie współpracy z Nokią, firma Withings na nowo zaczęła produkować sprzęt elektroniczny pod własną nazwą. Jednym z jej najnowszych projektów jest Withings Move ECG - prosty, ale funkcjonalny tracker sportowy EKG. Zamiast cyfrowego wyświetlacza otrzymał on klasyczny, analogowy cyferblat z dodatkową wskazówką pozwalającą na śledzenie codziennych statystyk – to pierwsze tego typu urządzenie z wbudowanym elektrokardiografem.

Zegarek posiada standardowe funkcje fitness oraz moduł GPS, dzięki któremu przyda się on użytkownikom ćwiczącym w terenie. Aplikacja mobilna *Health Mate* zapisuje postępy i przedstawia je w formie czytelnych statystyk. Urządzenie może pochwalić się niesamowicie wydajną baterią, starczającą na 12 miesięcy pracy.

SUBIEKTYWNIE: Dla osób szukających funkcjonalnego trackera fitness i użytkowników dbających o swoje serce będzie jak znalazł.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl dd83d7e4a9

SAMSUNG GALAXY NOTE 10/10+

● Od 4 150 PLN, www.samsung.com/pl

Minęło osiem lat od momentu, gdy Samsung zaprezentował pierwszego Galaxy Note, ogromne jak na tamte czasy urządzenie, które urosło - i dorosło. Oryginalny phablet otrzymał 5,3-calowy ekran, dziś wydający nam się śmiesznie mały. Note 10 i 10+ podwyższają poprzeczkę do 6,3 i 6,8 cala: ten drugi wymaga obsługi dwiema rękami, ale Note 10 dobrze leży w każdej dłoni. Samsungowi udało się maksymalnie odchudzić ramki dookoła ekranu AMOLED i osiągnąć 93,2-procentowy stosunek wielkości wyświetlacza do obudowy.

Zdjęcia z przedniego aparatu 10 Mpix prezentują się świetnie; z tyłu znalazł się oparty na tym z Galaxy S10 potrójny aparat złożony z 12-megapikselowego obiektywu szerokokątnego ze zmiennym rozwarciem przysłony, ultraszerokiego aparatu 16 Mpix oraz 12-megapikselowego teleobiektywu z podwójnym optycznym zoomem.

Pod atrakcyjną powłoczką kryje się potężna moc obliczeniowa, oparta na wydajnym procesorze Exynos 9825, 8 lub 12 GB RAM i 256 GB pamięci wewnętrznej. Bateria o pojemności 3 500 mAh zadba natomiast o to, żeby urządzenie działało na jednym ładowaniu przez cały dzień.

Note 10+ otrzymał ponadto kilka dodatków: czujnik głębi DepthVision dla lepszej obsługi AR i efektów 3D, możliwość rozszerzenia pamięci za pomocą karty SD i większy akumulator - to budząca podziw bestia. Note 10 i 10+ to phablety łączące wygodę i bogactwo możliwości.

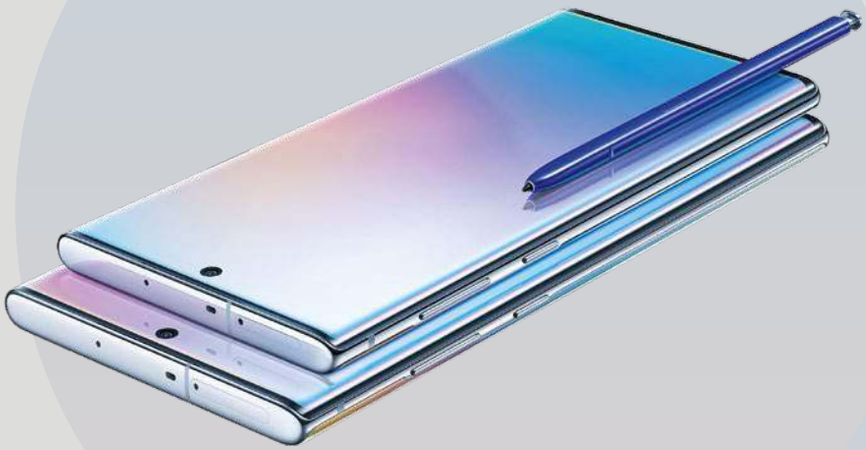
SUBIEKTYWNIE: Piękne ekrany i mnóstwo mocy czynią z Note 10/10+ mocnych graczy na rynku.

TECHNOMIERZ

DESIGN

WYKONANIE

FUNKCJE



Musisz coś natychmiast zanotować? Pojedyncze stuknięcie stylusem w ekran otworzy notatnik, bez konieczności odpalania aplikacji. Ręczne notatki mogą być zapisywane w cyfrowej postaci i przesyłane dalej.



SELFIE PO KRÓLEWSKU

Przedni aparat Note 10 wspiera technologię Live Focus, która pozwala wzbogacić twoją fotkę o sztuczne rozmycie w stylu bokeh. Miłośnicy fotograficznych eksperymentów mogą natomiast skorzystać z filtra „glitch", udającego zepsutą taśmę VHS.

eprasa.pl dd83d7e4a9

DOTYK LUKSUSU
Do odblokowywania Note 10 służy znany z modelu Galaxy S10 ultradźwiękowy czytnik linii papilarnych umieszczony pod ekranem. W phablecie znalazł się on nieco wyżej, dzięki czemu sięganie do niego jedną dłonią jest wygodne.



Z POWIETRZA
S Pen obsługuje teraz funkcję „gestów z powietrza" - wystarczy pomachać rysikiem przed ekranem niczym magiczną różdżką. To technologia otwarta dla innych deweloperów, więc już niedługo na pewno powstaną wykorzystujące ją apki.

eprasa.pl dd83d7e4a9

SIGMA FP

● www.sigma-global.com

„FP" w nazwie nowego aparatu Sigmy to skrót od fortissimo i pianissimo, muzycznych terminów oznaczających „bardzo głośno" i „bardzo cicho". To trafna nazwa dla urządzenia, które wciska ogromną liczbę funkcji do tak małej, kompaktowej obudowy.

Sigma chwali się, że jest to najmniejszy pełnoklatkowy bezlusterkowiec, jaki kiedykolwiek został wyprodukowany - z baterią i kartą pamięci waży jedynie 422 g. W środku znalazła się 35-milimetrowa matryca Bayer o rozdzielczości 24,6 Mpix, której towarzyszy 3,15-calowy wyświetlacz LCD i niemal bezgłośna, elektroniczna migawka.

FP może poszczycić się możliwością robienia zdjęć w serii do 18 kl./s oraz nagrywaniem filmów w formacie RAW - to pierwszy bezlusterkowiec na rynku z obsługą tej funkcji.

SUBIEKTYWNIE: Ten aparat może zapoczątkować prawdziwą rewolucję w kręceniu profesjonalnych filmów za pomocą kompaktowego sprzętu.



T3 TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE



SAMSUNG THE FRAME ART STORE

● 22 PLN/miesiąc, www.samsung.com/pl

Nie ma nic lepszego niż wieczór spędzony w towarzystwie sztuki nowoczesnej. Teraz dzięki Samsungowi The Frame możesz organizować go codziennie we własnym, domowym zaciszu - galeria prac dostępna w aplikacji *Art Store* liczy teraz ponad 1 200 dzieł.

Po raz pierwszy znajdziesz w niej prace polskich artystów - trzy obrazy malarki Natalii Rozmus z serii Frankfurters oraz czarno-białe dzieło Marka Pękacza *MUSTANG X-files*. Wśród nowych prac dostępne są również te wykonane przez artystów z Chile: Alberto Montta, Catalinę Rojas czy Mari Grisanti.

Ponadto telewizor The Frame wzbogacił się o trzy nowe kolory wymiennych ramek, dzięki czemu łatwiej dopasujesz go do swojego wnętrza: bordowe, pastelowo różowe i w barwie butelkowej zieleni.

SUBIEKTYWNIE: Wieczór ze sztuką i dobrym winem zamiast wycieczki do galerii? Brzmi zachęcająco!

T3 TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl dd83d7e4a9

BANG & OLUFSEN THE CLASSIC AND THE CLASH

● www.denonstore.pl



B&O przyzwyczaiło nas, że ich produkty nie tylko doskonale brzmią, ale także bezbłędnie wyglądają. Nowa kolekcja The Classic and the Clash inspirowana jest barwami jesieni. Znajdziemy w niej delikatne cieliste odcienie Tan, głęboki kasztan Chestnut i delikatny fioletowy róż Peony.

Nową kolorystykę otrzymają słuchawki BeoPlay H9 z aktywną redukcją hałasu, dostępne teraz w odcieniach Peony i Chestnut, oraz douszne „pchełki" bezprzewodowe BeoPlay E6, które dostaną różowe wykończenie. Fani przenośnych głośników Bluetooth mogą natomiast sprawdzić kultowy model BeoPlay A1 (Tan, Chestnut, Peony), jest niepozornie lekki, i jego większego, potężniej grającego brata BeoPlay P6, dostępnego w głębokiej, kasztanowej palecie.

SUBIEKTYWNIE: Najlepszy dodatek do jesiennej stylizacji? Słuchawki w jednym z najmodniejszych odcieni sezonu!

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE



FOSSIL GEN 5

● Od 1 160 PLN, www.fossil.com

Dawniej zegarki miały zachowywać się trochę jak dzieci wychowywane w XIX wieku - ładnie wyglądać i być cicho. Ewolucja obyczajowa dotarła najwyraźniej także do świata czasomierzy, ponieważ najnowsza generacja smartwatchy od Fossil została wyposażona w głośnik. Gdy sprzęt połączony jest ze smartfonem, możemy prowadzić za jego pomocą rozmowy telefoniczne lub korzystać z Asystenta Google.

Ponadto znajdziemy w nim 1,3-calowy ekran dotykowy, procesor Snapdragon Wear 3100, moduł GPS, wodoodporność i aplikację *Cardiogram*. Według zapewnień producenta potrafi ona wykryć wczesne objawy cukrzycy, nadciśnienia, bezdechu sennego i innych chorób cywilizacyjnych. Zegarek dostępny jest w licznych wersjach kolorystycznych z wymiennymi paskami.

SUBIEKTYWNIE: To stylowa opcja dla osób korzystających z Androida i iOS.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl dd83d7e4a9

TP-LINK ARCHER AX6000

● 1 500 PLN, www.tp-link.com/pl

Ten sprzęt wywołuje natychmiastowy efekt „wow!", nie tylko ze względu na swój kosmiczny wygląd (chociaż musicie przyznać, że designersko zwraca on uwagę). To jeden z pierwszych dostępnych na rynku routerów z obsługą standardu Wi-fi 6, czyli 802.11 ax. Specyfikacja ta zapewnia mu imponującą szybkość do 4804 Mb/s w paśmie 5 GHz i 1148 Mb/s w 2,4 GHz.

Technologia MU-MIMO znacząco zwiększa przepustowość sieci bezprzewodowej i stabilność połączenia z wieloma urządzeniami naraz. Osiem zewnętrznych anten gwarantuje pokrycie sygnałem dużej powierzchni i eliminuje przeszkody z zewnątrz (na przykład sygnał Wi-fi sąsiadów). Archer AX6000 otrzymał także pakiet narzędzi chroniących domowników przed niebezpieczeństwami w internecie.

SUBIEKTYWNIE: Dzięki zastosowaniu najnowszych technologii, Archer AX6000 posłuży nam przez długie lata.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE





GEAR 4 D30

● Od 80 PLN, www.icorner.pl

Flagowce mają to do siebie, że jeśli ich odpowiednio nie zabezpieczymy, bardzo szybko przestaną być piękne. W kolekcji Gear4 znajdziemy obudowy chroniące wiele popularnych modeli telefonów.

Są one wykonane z inteligentnego polimeru D3O, wykorzystywanego także do produkcji akcesoriów militarnych. Polimer ten jest elastyczny w stanie stabilnym, ale podczas upadku natychmiast twardnieje i rozprasza siłę uderzenia tak, aby telefonowi nic się nie stało. Dzięki temu sprzęt będzie odporny na upadek nawet z wysokości 3 metrów.

Jednocześnie etui Gear4 nie utrudniają korzystania ze smartfona - ich smukła, lekka konstrukcja umożliwia trzymanie go w kieszeni, a do tego jest kompatybilna z ładowaniem bezprzewodowym Qi.

SUBIEKTYWNIE: Z Gear4 skuteczna ochrona drogiego telefonu wcale nie musi dużo kosztować.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl dd83d7e4a9

WD MY PASSPORT FOR MAC 5 TB

● Od 630 PLN, www.wd.com

Serii My Passport chyba nie musimy nikomu przedstawiać - to pojemne, wytrzymałe nośniki o stylowym designie i wysokich prędkościach odczytu i zapisu. Teraz dołączył do nich dysk My Passport for Mac, zaprojektowany z myślą o użytkownikach systemu operacyjnego Apple. Możemy go połączyć z komputerem za pomocą przewodu USB-C lub USB-A.

Dysk pomieści aż 5 TB plików; jeśli chcemy przechowywać na nim ważne dokumenty, można ustawić zabezpieczenie nośnika hasłem. Wysokie prędkości zapisu pozwalają na sprawne przenoszenie nawet dużych plików. My Passport for Mac potrafi również pełnić funkcję docelowego nośnika funkcji odzyskiwania systemu Time Machine - regularny backup zabezpieczy cię przed utratą ważnych dokumentów.

SUBIEKTYWNIE: „Cyfrowe archiwum" to niezbędny dodatek - warto zadbać o to, żeby znalazło się na odpowiednim nośniku.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE





SANDISK EXTREME PRO CFEXPRESS

● Od 890 PLN, www.sandisk.com

Jednym z podstawowych narzędzi w arsenale fotografa jest odpowiednia karta pamięci - musi być szybka i pojemna. Seria SanDisk Extreme PRO CFexpress została zaprojektowana z wykorzystaniem technologii NVMe, zapewniającej niskie opóźnienia i wysoką prędkość zapisu oraz odczytu.

W kartach o pojemności 64 GB maksymalne wartości tych parametrów wynoszą odpowiednio 800 i 1500 MB/s, a w największych nośnikach 512 GB - aż 1400 i 1700 MB/s. Dzięki temu na Extreme PRO CFExpress bez problemu zapiszemy wideo w jakości 4K i formacie RAW, a nawet pliki w rozdzielczości 6K!

Dołączone oprogramowanie do odzyskiwania utraconych plików *RescuePRO Deluxe* zapobiegnie sytuacjom, w którym przez przypadek skasujemy najlepszą fotkę życia.

SUBIEKTYWNIE: Bez odpowiedniej karty SD nie ma co ruszać w teren z aparatem.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl dd83d7e4a9

AUDEZE LCD-I3

● 4 300 PLN, www.tophifi.pl

Model ten stanowi połączenie technologii zastosowanych w serii słuchawek Audeze iSINE, zapewniających niską impedancję, oraz konstrukcji znanej z LCD-i4. Otwarta obudowa wykonana ze stopu magnezowego gwarantuje mocne, przestrzennie rozbrzmiewające basy bez dudniących rezonansów. Dodatkowo słuchawki otrzymały przetwornik z cewką Uniforce i magnesem Fluxor, które wpływają na szeroki zakres dynamiczny i perfekcyjną czystość reprodukcji dźwięku.

Model współpracuje z urządzeniami wyposażonymi w wyjście 3,5 mm oraz złącze Lightning. Dodatkowo dołączony do LCD-i3 moduł Audeze Cipher umożliwia przekształcenie ich w świetnie brzmiące słuchawki bezprzewodowe z obsługą aptX i aptX HD.

SUBIEKTYWNIE: High-endowy dźwięk w luksusowej formie, która pasuje do wszystkich urządzeń mobilnych - i nie tylko.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE





UAG STRAPS

● Od 200 PLN, www.icorner.pl

Apple Watch to zbyt drogi gadżet, żeby pozwolić sobie na zakup tanich pasków, które mogą się rozerwać lub rozpiąć w najmniej spodziewanym momencie. Te od Urban Armour Gear na pewno nie zawiodą naszych oczekiwań i zabezpieczą smartwatcha przed wszystkimi niemiłymi niespodziankami.

Do wyboru mamy ich trzy rodzaje: Nato Straps to paski materiałowe wykonane z nylonowego włókna i stali nierdzewnej, Active Straps - superszerokie paski nylonowe wyposażone w szczególnie wytrzymałe zapięcie, a Leather Straps to elegancki dodatek wykonany z wytrzymałej, miękkiej skóry.

Wszystkie paski dostępne są w jednym, uniwersalnym rozmiarze i zaprojektowane z myślą o ekstremalnych przygodach sportowych.

SUBIEKTYWNIE: Fabryczne paski Apple Watcha są stylowe, ale jeśli często wybierasz się w teren, warto zastąpić je tymi od UAG.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl dd83d7e4a9

DENON PMA-150H

● 5 000 PLN, www.denonstore.pl

Aż trudno uwierzyć, że w tak małej obudowie kryją się właściwie dwa urządzenia! PMA-150H to zintegrowany wzmacniacz z funkcją odtwarzacza sieciowego, który mimo niewielkich rozmiarów zapewnia wyraziste i głośne brzmienie.

Potrafi on napędzić głośniki mocą 70 W na kanał, a w pełni cyfrowa sekcja wzmacniacza wykorzystuje technologię DDFA do uzyskania dźwięku wolnego od zakłóceń i szumów. Za dokładną, porywającą reprodukcję utworów odpowiada natomiast system Advanced AL32 Processing Plus.

Wzmacniacz obsługuje wiele źródeł muzyki - oprócz tych podłączonych do niego poprzez wejście RCA, cyfrowe i USB, może on także odbierać sygnał za pomocą Bluetooth, Apple AirPlay 2, tunera radiowego FM/DAB+ i systemu multiroom HEOS. Ten ostatni otwiera przed nami nieskończone wręcz możliwości strumieniowania muzyki przez internet; PMA-150H współpracuje ze Spotify Connect, TIDALem, SoundCloud, Deezerem i wieloma innymi serwisami. Wzmacniacz odtwarza pliki WMA, MP3, AAC, WAV, FLAC, ALAC i DSD.

Oprócz możliwości napędzania dużych kolumn głośnikowych o impedancji 4 lub 8 omów, PMA-150H zgodnie współpracuje ze słuchawkami o różnej charakterystyce - modele o niskiej, średniej i wysokiej impedancji otrzymały osobne ustawienia, pozwalające na uzyskanie najwyższej jakości brzmienia. Nie należy zapominać o przemyślanym designie wzmacniacza, którego elegancka, aluminiowa obudowa chroni go przed wpadaniem w rezonanse.

SUBIEKTYWNIE: Denon po raz kolejny udowadnia nam, że do stworzenia atrakcyjnego, dobrze brzmiącego systemu audio, nie potrzeba wiele miejsca.



Jeśli lubisz fizyczne nośniki muzyczne, koniecznie uzupełnij swój wzmacniacz o odtwarzacz CD DCD-100 - będą tworzyły zgraną parę!

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE





eprasa.pl dd83d7e4a9

HARMAN KARDON ESQUIRE MINI 2

● 700 PLN, www.jbl.com.pl

To dość specjalistyczny głośnik Bluetooth, zaprojektowany przede wszystkim z myślą o prowadzeniu rozmów konferencyjnych. Esquire Mini 2 został wyposażony w dwa mikrofony z systemem eliminacji szumów i potężny akumulator starczający na 10 godzin ciągłej pracy, który może działać także w trybie powerbanku. Płaska, kompaktowa konstrukcja z łatwością zmieści się w aktówce lub torbie na laptopa, a dzięki dołączonemu etui sprzęt jest bezpieczny w podróży.

Po zakończeniu służbowych rozmów głośnik może natomiast posłużyć do odtwarzania muzyki ze źródeł Bluetooth - jego duży przetwornik pełnozakresowy 1,75 cala gra czysto i donośnie. Esquire Mini 2 dostępny jest w dwóch klasycznych wersjach kolorystycznych, czarnej i srebrnej.

SUBIEKTYWNIE: Biznesowa elegancja połączona z najwyższą jakością dźwięku - to lubimy!



TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE



DIVOOM TIVOO-MAX

● 550 PLN, www.mp3store.pl

Czy może być coś bardziej retro niż pikselowa stylistyka? Jasne - pikselowa stylistyka zamknięta w obudowie o kształcie vintage'owego telewizora.

Tivoo-Max to połączenie głośnika Bluetooth z inteligentnym budzikiem. Jego przednia ścianka pokryta jest 256 programowalnymi diodami LED, których podświetlenie można samodzielnie projektować w towarzyszącej aplikacji. Poza tym głośnik potrafi wyświetlać powiadomienia z połączonego z nim smartfona, mierzyć hałas otoczenia oraz pomagać w łagodnym zasypianiu i budzeniu się.

Tivoo-Max został wyposażony w dwa przetworniki pełnozakresowe i jeden aktywny subwoofer z portem basowym, pracujące w konfiguracji 2.1, zapewniające czysty, mocny dźwięk stereo o wyraźnym rozdziale kanałów i soczystych basach.

SUBIEKTYWNIE: Przeurocza stylistyka Divoom Tivoo-Max kryje w sobie wiele przyjemnych niespodzianek.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl dd83d7e4a9

AURALIC VEGA G1 STREAMING DAC

● 17 000 PLN, www.auralic.pl/partnerzy



Vega G1 Streaming to efektownie prezentująca się aktualizacja DAC-a od Auralic, który przeszedł wiele zmian w stosunku do poprzedniej generacji. Przede wszystkim udoskonalone zostały jego możliwości w zakresie przetwarzania sygnału. Układ przetwornika cyfrowo-analogowego może działać z częstotliwością niezależną od zegara sygnału wejściowego, co eliminuje błędy synchronizacji i zapobiega powstawaniu zniekształceń.

Zastosowane w nim komponenty - zegar 72s Femto, moduły Orfeo i bogaty wybór filtrów cyfrowych - pozwalają na osiągnięcie precyzyjnej, ale dostosowanej do naszych preferencji muzycznych reprodukcji dźwięku.

Vega G1 to także funkcjonalny streamer multimedialny, który obsługuje źródła lokalne i sieciowe. Autorska platforma Tesla zbudowana jest w oparciu o wydajny, czterordzeniowy procesor Cortex A9 z 1 GB RAM, co pozwala na wydajne przetwarzanie muzyki zapisanej w bezstratnych formatach. Układ ten przesyła materiał w wysokiej rozdzielczości bezpośrednio do konwertera, co dodatkowo eliminuje ryzyko powstawania zakłóceń.

DAC współpracuje ze wszystkimi popularnymi formatami zapisu plików i serwisami streamingowymi - Spotify Connect, TIDALem i Qobuzem. Dzięki wsparciu dla streamingu w standardzie Lightning DS można go łatwo sparować z urządzeniem iOS wyposażonym w to złącze.

SUBIEKTYWNIE: High-endowy streaming nie tylko dla wiernych fanów Apple.

Jeśli zdecydujesz się na zakup Vegi G1 do 31.12.2019, w zestawie z DAC-iem otrzymasz bezpłatnie iPada 9,7 cala.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

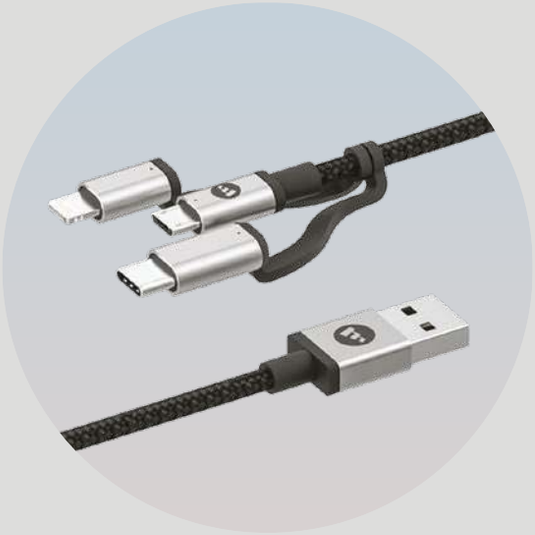




eprasa.pl dd83d7e4a9

MOPHIE 3 IN 1 CHARGING CABLE

● 150 PLN, www.icorner.pl



Podejrzewam, że gdyby ktoś przeprowadził stosowne badania, przewody USB byłyby w top 10 najczęściej psujących się gadżetów. Można temu w łatwy sposób zapobiec, kupując droższy, ale wytrzymały kabel USB od Mophie.

Przewód ten opleciony jest wytrzymałą, nylonową linką, która chroni go przed ścieraniem i uszkodzeniem, a złącza zostały zabezpieczone aluminiowymi nakładkami. Dzięki zastosowaniu kabla o dużej przewodności, Mophie 3 in 1 potrafi ładować gadżety z maksymalną mocą obsługiwaną przez ładowarkę.

Ta wersja spodoba się szczególnie osobom, które nie ograniczają się do jednego systemu operacyjnego i mają w domu gadżety ładowane przez porty MicroUSB, USB-C i Lightning.

SUBIEKTYWNIE: Masz iPada, smartfona z Androidem i słuchawki Bluetooth z MicroUSB? Spokojnie - ten przewód zadba o wszystkie twoje urządzenia.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

MINI ELECTRIC

● Od 115 250 PLN, www.mini.com/pl



Mini dość długo zwlekało z wejściem na rynek aut elektrycznych, ale oto jest owoc ich długotrwałych prac - Mini Electric. Należąca do BMW marka obiecuje, że przy jego projektowaniu zadbała o każdy, nawet najmniejszy szczegół.

Samochód charakteryzuje się całkiem niezłą specyfikacją - rozpędzenie od 0 do 100 km/h zajmuje mu 7,3 sekundy, maksymalny moment obrotowy to 270 Nm, a bateria o pojemności 33 kWh może zostać naładowana w jedynie 35 minut. Zasięg 231 km na jednym ładowaniu nie powala, ale w miejskich warunkach, do których przystosowany jest Mini Electric, sprawdzi się znakomicie.

Autko, dostępne w sześciu wariantach kolorystycznych, jak zwykle prezentuje się efektownie. Do Polski trafi ono już niedługo.

SUBIEKTYWNIE: Na taki samochód warto było czekać - to dumny następca tradycji Mini.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

MARANTZ NR1200

● 3 000 PLN, www.denonstore.pl



Marantz znany jest przede wszystkim z projektowania high-endowego, kosztownego sprzętu audio, ale w portfolio marki znajdują się także wspaniałe rozwiązania na każdą kieszeń. Amplituner stereofoniczny NR1200 to ciekawa alternatywa dla soundbara, która umożliwia podłączenie kolumn stereo do telewizora.

Urządzenie potrafi wygenerować do 75 W mocy na kanał. Wzmacniacze prawego i lewego kanału są odseparowane, co eliminuje zakłócenia i podkreśla efekt stereo. Każdy kanał otrzymał również oddzielny konwerter cyfrowo-analogowy.

NR1200 może zastąpić niejeden sieciowy odtwarzacz - obsługuje on Bluetooth, Apple Airplay 2 i streaming Wi-fi, a ponadto jest kompatybilny z Asystentem Google, Siri i Alexą.

SUBIEKTYWNIE: Klasyczne brzmienie Marantz i stylistyka premium w przystępnej cenie.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl dd83d7e4a9

T3

ANTRAKT

Technologia warta uwagi

OSTRE BRZMIENIE
W ofercie Sound Leisure znajdzie się coś miłego nie tylko dla beatlemaniaków. Możesz zainteresować się także innymi wzorami, na przykład inspirowanymi rumem Sailor Jerry i unikalną, vintage'ową szatą graficzną jego etykiet.



SGT PEPPER'S CUSTOM JUKEBOX

Szafy grające wydają się muzealnym reliktem, który zatonął gdzieś w otchłani cyfrowych formatów i streamingu. „Wydają się" jest tutaj kluczowym określeniem, ponieważ producenci audio wcale o nich nie zapomnieli. Sound Leisure oferuje bogaty wybór ręcznie robionych i dekorowanych szaf, w tym ten piękny model inspirowany kultowym albumem Beatlesów *Sgt Pepper's Lonely Hearts Club Band* z 1967 roku. Ma on oficjalne błogosławieństwo Apple Corps Ltd, przedsiębiorstwa zarządzającego spuścizną Czwórki z Liverpoolu. Szafa ozdobiona jest grafikami towarzyszącymi płycie i zdjęciami zespołu. Pod względem technologicznym sprzęt robi wrażenie: może obsługiwać do 70 siedmiocalowych winyli, które odtwarzane będą przez pięć wbudowanych głośników. Wybór muzyki może następować za pomocą przycisków na szafie lub pilota. Szafa obsługuje także Bluetooth, możesz więc podłączyć do niej swojego smartfona i przesłać dowolną muzykę.

42 820 PLN, www.soundleisure.com

eprasa.pl dd83d7e4a9

PODRÓŻ BEZ OBAW





Do rodziny Mio dołączają dwa nowe wideorejestratory, które zadbają o twoje bezpieczeństwo i komfort na drodze.

Już za parę miesięcy zima jak co roku zaskoczy drogowców, więc kierowcy będą musieli przygotować się na utrudnienia w ruchu drogowym. Gdy jezdnie są mokre lub oblodzone, a widoczność słaba, łatwiej o wypadki. W jesiennych i zimowych miesiącach warto zabezpieczyć się na okoliczność takich nieprzewidzianych sytuacji i nie wyjeżdżać z domu bez dobrego wideorejestratora. Na targach IFA 2019 Mio, lider na rynku kamerek samochodowych, zaprezentował dwa zupełnie nowe modele: MiVue 821 i MiVue 826. Sprawdźmy, dlaczego warto powierzyć im nasze auto.

OBRAZ W KAŻDYCH WARUNKACH

Kiepska widoczność to zmora dla oczu kierowców, ale wpływa ona także na wydajność obiektywów. Mżawka, silny deszcz lub burza śnieżna potrafią poważnie zakłócić obraz uchwycony przez wideorejestrator. Dlatego właśnie warto wybierać kamerki o bardzo dobrych parametrach nagrywania. MiVue 821 i 826 zostały wyposażone w nowoczesne matryce o kącie widzenia 150 stopni i rozwarciu przysłony f/1.8. Parametry te zapewniają, że urządzenia „zobaczą" wszystkie nadciągające niebezpieczeństwa, również w bardzo słabych warunkach oświetlenia.

Zdarzenia rejestrowane są w jakości 1080p i 60 kl./s., co zapewnia dużą płynność nagrań i więcej uchwyconych detali. Jeśli będziemy chcieli wyciąć jedną z klatek, zawierającą na przykład tablice rejestracyjne sprawcy wypadku, okaże się ona ostrzejsza i wyraźniejsza niż te uzyskane z nagrania 30 kl./s, dzięki czemu będzie mogła być wykorzystana jako materiał w sprawie.

MiVue 821 i 826 mają ponadto wbudowany moduł GPS. Pozwala on na zarejestrowanie dokładnego miejsca i czasu zdarzenia, jak również zapisanie naszej prędkości - to ważne, jeśli wypadek został spowodowany przez nieprzepisowo jadącego kierowcę, a my przestrzegaliśmy wszystkich zasad ruchu drogowego. Wbudowany system automatycznej kalibracji zadba o to, żeby metadane nagrania były poprawne nawet wtedy, gdy urządzenie nie było przez długi czas włączane. To bardzo dobra wiadomość dla osób, które stosunkowo rzadko jeżdżą w dłuższe trasy.

W DRODZE I NA POSTOJU

Kamerki z rodziny MiVue to nie tylko świetne wideorejestratory, ale także asystenci kierowcy. W modelach 821 i 826 znajdziemy dobrze znany system informowania o zbliżaniu się do fotoradarów. Może on działać w standardowym trybie GPS (powiadamianie o radarze w określonej odległości od niego)

eprasa.pl dd83d7e4a9

MIO QUICKCLICK

Zamocuj kamerkę tak, aby była funkcjonalna i niewidzialna.



W modelach MiVue 821 i 826 zastosowany został nowy sposób umieszczania urządzenia na szybie za pomocą stacji dokującej QuickClick. Jest ona na stałe przymocowywana do szyby za pomocą wytrzymałej naklejki, a dzięki niewielkim rozmiarom można umieścić ją w miejscu, w którym nie będzie zwracała uwagi potencjalnych rabusiów.

W przeciwieństwie do wielu podobnych rozwiązań została ona wyposażona w duży, wyraźny ekran pozwalający na podejrzenie aktualnego ustawienia obiektywu. Konstrukcja stacji umożliwia precyzyjne dostosowanie kąta nachylenia kamery do naszych potrzeb (to szczególnie wygodne, gdy mamy SUV-a lub crossovera), a modularna budowa pozwala na zabranie kamerki ze sobą, gdy opuszczamy pojazd - przydatne podczas parkowania w niebezpiecznej okolicy.

lub z wykorzystaniem Mio Smart Alert. Zasada działania tej funkcji jest prosta i intuicyjna - z im szybszą prędkością porusza się pojazd, tym wcześniej wyświetli się informacja o zbliżaniu się do punktu pomiaru prędkości, dając kierowcy więcej czasu na reakcję.

Baza fotoradarów Mio jest na bieżąco aktualizowana, a informacje o ich nowych lokalizacjach są dostarczane przez cały czas eksploatacji kamerki. Dzięki temu żadne zmiany na drogach nie umkną naszej uwadze.

Nowe wideorejestratory przydadzą się nie tylko w podróży, ale także po dotarciu na miejsce - ile razy zdarza się nam zostawiać samochód na zatłoczonych parkingach, gdzie stłuczka jest tylko kwestią czasu? Gdy tryb parkingowy MiVue 821 i 826 zarejestruje wibracje, natychmiast rozpocznie nagrywanie materiału dowodowego. Wbudowany akumulator zapewnia kamerce działanie przez maksymalnie 48 godzin bez konieczności doładowywania baterii.

Jeśli połączymy nasz wideorejestrator z dodatkowym modułem zasilającym Smartbox, będzie mógł on działać w trybie Smart Parking. Wtedy oprócz wibracji urządzenia MiVue wykrywają ruch, dzięki czemu mogą ochronić samochód przed kradzieżą.

PROSTA SPRAWA

Mimo bogactwa funkcji, Mio zadbało o to, żeby kamerki były praktyczne i łatwe w obsłudze. O stacji QuickClick, innowacyjnym sposobie ich mocowania, piszemy więcej w ramce powyżej, ale to nie jedyne udogodnienie wprowadzone w tej generacji MiVue.

Dzięki technologii Advanced Format+ modele 821 i 826 potrafią skuteczniej zarządzać miejscem na karcie microSD - nagrania zapisywane są bez fragmentacji danych, co efektywnie zwiększa ilość informacji, które zmieszczą się na nośniku. Ogranicza ona także ryzyko utraty ważnych nagrań. Wideorejestratory współpracują z kartami microSD o maksymalnej pojemności 256 GB, co przekłada się na około 1 200 minut nagrań w jakości 1080p. Są one także kompatybilne z tylną kamerką MiVue A30, zabezpieczającą auto na wypadek kolizji spowodowanej przez kierowcę jadącego z tyłu.

Do zarządzania obydwoma modelami służy program komputerowy *MiVue Manager*. Dodatkowo MiVue 826 otrzymał zintegrowany moduł Wi-fi, umożliwiający synchronizację nagrania z aplikacją mobilną *MiVue Pro App*. Dzięki niemu nagranie trafi bezpośrednio na sparowanego smartfona, a aktualizacja oprogramowania i bazy fotoradarów może odbyć się bez wychodzenia z samochodu.

Dwa nowe wideorejestratory od Mio zapewnią nam poczucie bezpieczeństwa zarówno podczas wielogodzinnych wycieczek, jak i krótkich wypraw po mieście. Z takim sprzętem nie strach wyjeżdżać na drogi nawet w najtrudniejszych warunkach atmosferycznych!



eprasa.pl dd83d7e4a9

DO KOMPLETU

SPACER DLA ZDROWIA

Opuść cztery ściany i odpręż się w najprostszy sposób – podczas długiej wędrówki w towarzystwie tych wspaniałych gadżetów.



1 ARC'TERYX BRIZE 32

Brize 32 ma idealne rozmiary na całodzienną wycieczkę - pomieści cały niezbędny sprzęt w zwięzłej, kompaktowej formie, która nie będzie przeszkadzała w pokonywaniu kolejnych kilometrów. Rewelacyjnie zaprojektowany system kieszeni pozwala ułożyć zabrane rzeczy tak, że dostęp do nich jest łatwy, ale jednocześnie nie walają się one po plecaku. Ergonomiczny panel Aeroform zapewnia dobrą przewiewność i zwiększa komfort korzystania z Brize 32.
500 PLN, www.arcteryx.com

2 BLACK DIAMOND DISTANCE CARBON Z

Podstawowym błędem, jaki popełniają początkujący adepci wypraw w teren, jest mylenie kijków trekkingowych z tymi przeznaczonymi do nordic walkingu. Te pierwsze są nieocenione w trudnym terenie - pozwalają one przenieść część ciężaru z twoich kolan na resztę ciała, zmniejszając tym samym zmęczenie i ryzyko urazu, w szczególności podczas schodzenia ze stromych zboczy. Do wyboru masz wiele opcji, ale my polecamy Distance Carbon Z. To lekki model (para waży mniej niż 300 g) wykonany z wytrzymałego włókna węglowego, a dzięki konstrukcji w kształcie litery „Z" można je rozłożyć szybciej niż tradycyjne kijki teleskopowe.
340 PLN, www.blackdiamondequipment.com

3 SUUNTO 5 GPS

Kolejnym ważnym elementem udanej wyprawy trekkingowej jest upewnienie się, że po jej zakończeniu bezpiecznie trafisz do domu. W tym pomoże ci smartwatch Suunto 5. Charakteryzuje się on lekką konstrukcją (jedynie 66 g), w której zamknięte jest mnóstwo funkcji. Oprócz klasycznego śledzenia aktywności zegarek otrzymał pełnoprawny moduł GPS z nawigacją względem punktów charakterystycznych, punktów użyteczności publicznej i wizualnym wyszukiwaniem drogi. Suunto 5 został także wyposażony w potężną baterię, starczającą na 20 godzin pracy w trybie GPS - to dobry wybór nawet na długie wycieczki.
1 460 PLN, www.suunto.com/pl

4 MIZU 360 M9 ADVENTURE KIT

Dobra, odporna na przecieknie butelka na wodę to podstawa - bez nawadniania nie ma zwiedzania. Mizu 360 M9 jest wykonana ze stali nierdzewnej, lekka i wytrzymała. W zestawie Adventure Kit znajduje się nie tylko samo naczynie, ale także wygodna, silikonowa słomka i wysokowydajny filtr, który pozwala na zatrzymanie do 99,9 % zanieczyszczeń znajdujących się w wodzie. Dzięki temu możesz czerpać ją z jezior, stawów lub rzek, bez obaw o swoje zdrowie.
260 PLN, www.mizulife.eu

5 ARC'TERYX ZETA FL HYBRID

Trudno znaleźć lżejszą i bardziej przenośną kurtkę wodoodporną niż ten model od Arcteryx. Waży ona jedynie 205 g i zapewnia niezawodną ochronę przed nagłymi zmianami pogody. Zeta FL Hybrid możesz także założyć na inną kurtkę, co przyda się podczas wieczornych powrotów do domu - żadne zimno nie będzie przeszkadzało ci w spacerowaniu.
1 100 PLN, www.arcteryx.com

6 GERRELL ONTARIO MID

To najważniejszy element każdej wycieczki - nieodpowiednie buty mogą natychmiast zakończyć wyprawę. Oszczędź sobie takich przykrych niespodzianek i wybierz wodoodporne buty Merrell Ontario Mid. Gruba podeszwa chroni przed powstawaniem odcisków i zranień, a miękkie, stabilne wykończenie szybko dopasowuje się do kształtu stóp i sposobu chodzenia. Model ten dostępny jest w czterech modnych wersjach kolorystycznych, więc prosto z wycieczki możesz wpaść na spotkanie ze znajomymi.
660 PLN, www.merrell.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9

T3 Subiektywnie...



Trekking to doskonały sposób na zadbanie o dobrą kondycję ciała i umysłu.

Agnieszka Stradecka, Redaktor T3

2

3

4

5

T3

ANTRAKT

Technologia warta uwagi



DOBOROWE TOWARZYSTWO
Podczas premiery w Filharmonii Śląskiej wzmacniaczowi ML No 5805 towarzyszyły kolumny JBL S4700, a wzmacniaczowi ML No 5802 - Revel Performa F228 Be. W końcu taki sprzęt zasługuje na najlepszą oprawę dźwiękową...

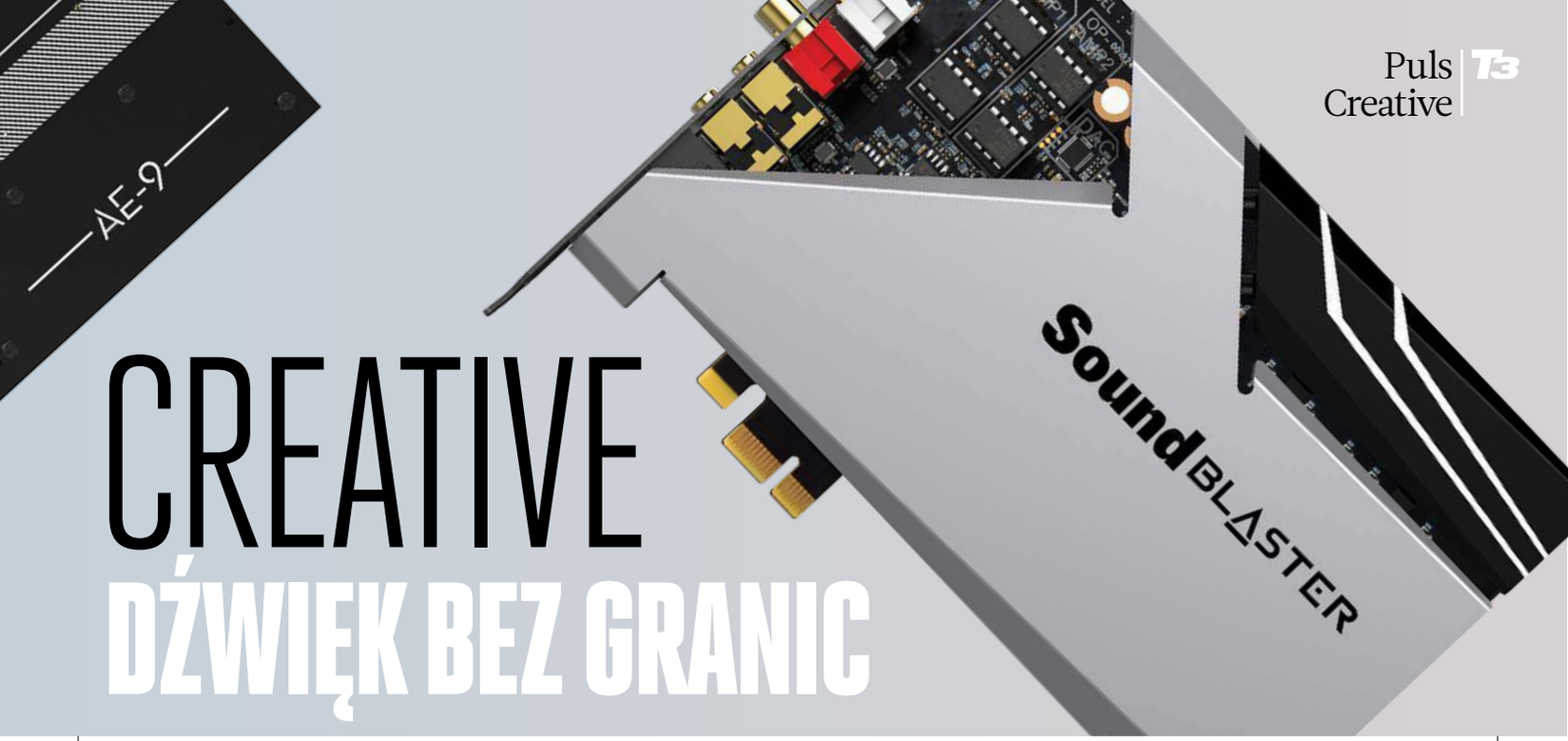


MARK LEVINSON NO 5802 & NO 5805

14 września w Filharmonii Śląskiej miało miejsce niezwykłe wydarzenie - premiera nowych wzmacniaczy zintegrowanych Mark Levinson No 5802 i No 5805. To luksusowe urządzenia wyposażone w charakterystyczną sekcję wzmocnienia napięciowego wzorowaną na referencyjnym układzie z modelu No 534, utrzymane w eleganckiej, czarnej kolorystyce i wykonane ze szlachetnych materiałów - litego, piaskowanego aluminium i grubego szkła. Za doskonałe przetwarzanie dźwięku odpowiedzialne są wysokiej jakości podzespoły: dedykowany układ sygnałowy PureDirect, przetwornik cyfrowo-analogowy PrecisionLink II z dekoderem ESS Sabre, wzmacniacz słuchawkowy MainDrive i wydajny układ dual-mono klasy AB. Obydwa modele zostały wyposażone w komplet wejść cyfrowych, a 5805 dodatkowo ma wejścia analogowe i zintegrowany przedwzmacniacz gramofonowy kompatybilny z wkładkami MM i MC. To naprawdę wyjątkowe urządzenia audio, które zmienią każdą sesję z ulubioną muzyką w niezapomniane przeżycie.

32 000 PLN (No 5802)/36 000 PLN (No 5805), www.jbl.com.pl, www.mark-levinson.pl, www.audiostyl.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9



CREATIVE
DŹWIĘK BEZ GRANIC

Na tegorocznych targach IFA poznaliśmy wiele nowości, które w ciągu przyszłego roku będą wytyczały trendy na rynku elektroniki konsumenckiej. Wśród nich znalazły się urządzenia audio od Creative, przeznaczone dla graczy i osób na co dzień pracujących z dźwiękiem - najnowsze karty dźwiękowe i głośniki.

SOUND BLASTER X3

W dzisiejszych czasach karty dźwiękowe zostały w dużej mierze zastąpione przez zintegrowane układy na płycie głównej, które zapewniają jednak znacznie gorszą jakość audio niż dedykowane podzespoły. Zewnętrzna karta dźwiękowa Sound Blaster X3 pozwoli nam łatwo uzyskać efektowne, głębokie brzmienie w połączeniu z dowolnymi słuchawkami. Zastosowany przetwornik cyfrowo-analogowy 7.1 i wzmacniacz kompatybilny nawet ze sprzętem referencyjnym zapewniają precyzyjny i subtelny dźwięk.

Dzięki zastosowaniu technologii personalizowania brzmienia Super X-Fi każdy użytkownik będzie odczuwał je w inny, dopasowany do swojej anatomii sposób. Sound Blaster X3 można podłączyć do pecetów, urządzeń z MacOS, PS4 oraz Switcha.

SOUND BLASTER AE

To seria kart dźwiękowych PCI-e zaprojektowana z myślą o osobach, które szukają najwyższej jakości i wydajności w przetwarzaniu dźwięku - przypadnie ona do gustu nie tylko graczom, ale także amatorskim producentom muzycznym.

We flagowym modelu AE-9 zastosowane zostały komponenty jakości audiofilskiej: przetwornik cyfrowo-analogowy ESS 9038 SABRE, kondensatory Nichicon Fine-Gold i wymienne wzmacniacze. Karta zapewnia redukcję szumów na poziomie 129 dB, próbkowanie 32 bit/384 kHz i możliwość bezstratnego odtwarzania dźwięku DSD64. Jej sercem jest technologia CleanLine, filtrująca ścieżkę mikrofonu w taki sposób, by zwiększyć klarowność komunikacji głosowej. Dzięki specjalnie zoptymalizowanym obwodom minimalizuje ona zakłócenia przy transmisji głosu. Sound Blaster AE-9 to pierwsza na świecie karta dźwiękowa wyposażona w obsługę tej technologii.

Dla osób szukających wydajnego urządzenia w atrakcyjnej cenie, przeznaczony jest natomiast model Sound Blaster AE-7, bezpośredni następca popularnego AE-5. Wewnątrz kryje on przetwornik cyfrowo-analogowy ESS SABER 9018, który, podobnie jak wyższy model, oferuje próbkowanie 32 bit/384 kHz, redukcję szumów 127 dB i obsługę DSD64.

CREATIVE T100

Ostatnią nową propozycją od Creative są kompaktowe głośniki stacjonarne hi-fi 2.0. Model T100 nie zajmuje dużo miejsca, ale oferuje naprawdę sporo mocy - pełnozakresowy przetwornik 2,75" z wbudowanym wzmacniaczem cyfrowym potrafi wygenerować dźwięk o mocy szczytowej do 80 W. Dzięki technologii BasXPort niskie tony są doskonale wyeksponowane bez konieczności zastosowania zewnętrznego subwoofera.

Brzmienie T100 charakteryzuje się dokładną, szeroką, kolorową sceną dźwiękową, którą można dostosowywać do swoich upodobań dzięki programowalnemu equalizerowi. Głośniki podłączymy do komputera poprzez wejście AUX, wejście optyczne PS4 lub Bluetooth 5.0; sprzęt obsługuje także pliki FLAC, WAV i MP3 zapisane na nośnikach flash USB. W tej kategorii cenowej trudno znaleźć drugie tak wszechstronne głośniki.





eprasa.pl dd83d7e4a9

SŁOTA POLSKA JESIEŃ

Krótsze dni psują twój humor? Pozwól, żeby najmodniejsze jesienne stylizacje przywróciły ci pogodę ducha!













1 SWETER CROSS JEANS
Beżowy, dobrze skrojony sweter to ponadczasowy ubiór, który pasuje do niejednej stylizacji - możesz go założyć i do biura, i na imprezę ze znajomymi. Koniecznie musi znaleźć się on w garderobie każdego mężczyzny.
170 PLN, www.crossjeans.pl

2 KURTKA ESPRIT
Klasyczna kurtka typu parka z podszewką zapewniającą ciepło i wieloma kieszeniami. Modny kolor ciemnego brązu wpasuje się w każdy styl. Doskonała propozycja na zmieniającą się pogodę.
550 PLN, www.espritshop.pl

3 SPODNIE DIVERSE
Długie spodnie typu bojówki z dużymi bocznymi kieszeniami i charakterystycznymi wykończeniami. Idealnie sprawdzą się w codziennych lub sportowych stylizacjach - będą wyglądały świetnie zestawione ze swetrem, bluzą czy t-shirtem.
170 PLN, www.diversesystem.pl

4 OKULARY GIORGIO ARMANI
Oprawki od Giorgio Armaniego z zawadiackim, ale dyskretnym printem przywodzącym na myśl futro dzikiego kota. Kto powiedział, że okulary muszą być nudne?
1 100 PLN, www.opticalchristex.pl

5 PLECAK PAJAR CANADA
Praktyczny i pojemny plecak w kolorze khaki. Został on częściowo wykonany z poliestru, co zapewnia mu odporność na zanieczyszczenia. Ma dużą liczbę wielofunkcyjnych kieszeni, które z łatwością pomieszczą wszystkie potrzebne przedmioty. Ten model to klasyka w najlepszym i najbardziej funkcjonalnym wydaniu.
600 PLN, www.kk-pajar.mmsport.pl

6 BUTY TIMBERLAND
Timberland prezentuje stylowe połączenie mokasynów i sneakersów. O obecności tych pierwszych świadczą zaokrąglone noski z charakterystycznymi obszyciami. To obuwie wyprodukowane z dbałością o środowisko. Za komfort odczuwany w czasie chodzenia odpowiada częściowo recyklingowane, przewiewne wnętrze.
780 PLN, www.e-timberland.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9

DLA NIEJ

LA MER REGENERATING SERUM

Skoncentrowana formuła to sekret właściwości regeneracyjnych.



The Regenerating Serum to jeden z najbardziej kultowych kosmetyków pielęgnacyjnych na świecie - wyciąg z alg morskich Miracle Broth dostarcza skórze niezbędnych składników odżywczych w łatwo przyswajalnej formie. Od czasu jego premiery minęło wiele lat, w ciągu których dokonano wielu przełomowych odkryć w dziedzinie kosmetologii. Ponadto w dzisiejszych czasach cera kobiet narażona jest na dodatkowe niebezpieczeństwa - zanieczyszczenia powietrza, wolne rodniki i nieprzyjazny klimat.

Właśnie dlatego La Mer odświeżyło formułę swojego legendarnego serum, czyniąc z niego jeszcze skuteczniejszą broń w walce o zdrową i odżywioną skórę. Teraz The Regenerating Serum otrzymało jeszcze większą dawkę wyciągu Miracle Broth i jego skoncentrowanej wersji, Concentrated Miracle Broth.

Zastosowany w kosmetyku ferment metaboliczny z roślinnymi składnikami komórek macierzystych ujędrnia skórę, a przeciwutleniający koncentrat herbaty Lime chroni ją przed szkodliwymi czynnikami środowiskowymi. Dzięki technologii zatrzymania energii jego formuła idealnie rozprowadza się na powierzchni cery i całkowicie wchłania.

The Regenerating Serum jest dostępne w cenie 1 320 PLN w perfumeriach Douglas oraz na stronie www.lamer.eu.

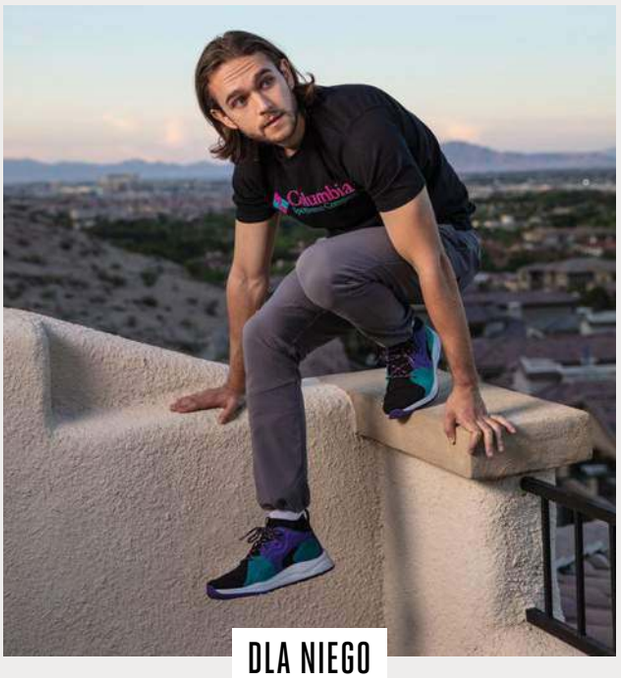
ZAPACH KOBIETY

Kilian Rolling in Love



Są zapachy, które chce się dzielić tylko z najbliższymi osobami. Na pewno należy do nich Rolling in Love, nowa kompozycja sygnowana przez Kilian. W 50% jest ona skomponowana z różnych rodzajów piżma, subtelnie przenikających się i tworzących zmysłowe, uzależniające połączenie. Towarzyszą im odważne nuty tuberozy, irysa, róży i laski wanilii. Zapach Rolling In Love został określony przez kreatorów perfum Kilian jako Musc de Peau, piżmo skóry - ma on zmysłowo, delikatnie otulać cię jak druga skóra i naturalnie podkreślać twoją indywidualną woń.

815 PLN, www.douglas.pl



DLA NIEGO

COLUMBIA SPORTSWEAR SH/FT

Wyjątkowa kolekcja obuwia, w której wygodnie i stylowo pokonasz niejeden szlak w miejskiej dżungli.



Sneakersy w ofercie Columbia Sportswear? Okazuje się, że w tym szaleństwie jest metoda - seria SH/FT powstała z myślą o użytkownikach, którzy poza nieutwardzonymi, górskimi i leśnymi traktami lubią zwiedzać także miejskie ścieżki. Swoim designem i atrakcyjną kolorystyką nawiązuje ona do nowoczesnego, młodzieżowego stylu, ale dzięki wykonaniu z wysokiej jakości materiałów przypadnie do gustu panom w każdym wieku.

O outdoorowym rodowodzie Columbii SH/FT świadczy gruba, wykonana z kompozytowego materiału amortyzującego podeszwa środkowa, zapewniająca butom wysoką sprężystość, a tobie doskonałą wygodę nawet w trudnych warunkach terenowych. Ich przyczepna podeszwa umożliwia swobodne poruszanie się po różnego rodzaju nawierzchniach, a dzianinowa cholewka idealnie dopasowuje się do stóp i zapewnia pełen komfort. Dzięki zastosowaniu wodoodpornej technologii OutDry buty są nieprzemakalne, co daje im przewagę nad klasycznymi sneakersami, kompletnie nie nadającymi się na deszczową pogodę.



Seria SH/FT została zaprojektowana we współpracy z DJ-em Zeddem, zdobywcą platynowych płyt i nagród Grammy i nawiązuje do jego muzyki - odkrywczej, świeżej i nowoczesnej. Do wyboru masz trzy modne style męskie, w tym klasyczne, nisko wycięte buty sportowe i sięgający kostki, podwyższony model. Buty Columbia SH/FT są dostępne na stronie internetowej www.columbia.com.

eprasa.pl dd83d7e4a9

HTC DESIRE 19+

Desire 19+ został wyposażony w system odblokowywania telefonu twarzą - Face Unlock. Ta rzadka w tym przedziale cenowym funkcja szczególnie przyda się zimą, gdy nosimy rękawiczki.

SPRAWDŹMY, DLACZEGO NAJNOWSZY MODEL SMARTFONA HTC TO SPRZĘT GODNY POŻĄDANIA

HTC od wielu lat podchodzi do tematu smartfonów z fantazją - ich urządzenia są modne, ale jednocześnie kuszą indywidualizmem. W podobnym tonie utrzymana jest najnowsza propozycja marki, HTC Desire 19+, która cenowo plasuje się na średniej półce, chociaż znajdziemy w niej wiele rozwiązań spotykanych jedynie w droższych modelach.

Desire 19+ to jeden z najbardziej efektownych telefonów w tym segmencie cenowym. Czarna obudowa ozdobiona jest metalicznym, niebieskim wykończeniem wzdłuż krawędzi, łagodnie wtapiającym się w tylną część smartfona, oraz kilkoma kontrastowymi, czerwonymi elementami. Uwagę zwraca 6,22-calowy ekran 1520x720 px, którego boczne krawędzie są prawie niewidoczne. Przedni aparat 16 Mpix z efektem rozmycia i HDR otoczony jest niewielkim wcięciem w kształcie łezki.

Desire 19+ pracuje na ośmiordzeniowym procesorze MediaTek Helio P35 z 4 GB RAM, 64 GB pamięci wewnętrznej i akumulatorem o pojemności 3850 mAh. Konfiguracja ta zapewnia płynność działania podczas korzystania z popularnej funkcji smartfona, czyli potrójnego aparatu. Składa się on z głównej matrycy 13 Mpix, obiektywu szerokokątnego 8 Mpix 120° oraz wykrywającego głębię obiektywu 5 Mpix Live Bokeh. Konfiguracja ta umożliwia nagrywanie wideo w jakości 1080p i korzystanie z trybu portretowego z rozmyciem tła. Ponadto wykonane zdjęcia możemy ozdabiać wesołymi naklejkami AR.





eprasa.pl dd83d7e4a9

AUTOPSJA

Recenzje, które pozwolą wam podjąć wyłącznie dobre decyzje

Prowadzący **Marcin Kubicki**



34 **LENOVO YOGA S730, AUDIO PRO BT5 I INNE**

50 **POJEDYNEK**

52 **LAPTOPY 2-W-1**

54 **SŁUCHAWKI TRUE WIRELESS**

56 **MOTORYZACJA**

64 **ROZRYWKA**

JAK TESTUJEMY?

Udany zakup to świadomy zakup, dlatego też spróbujemy zrobić wszystko, aby biorąc na warsztat najróżniejsze produkty, wyłowić z technologicznych odmętów prawdziwe perły.

Autopsja 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 ciężko zarobione 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.

WYRÓŻNIENIA

T3 DOSKONAŁY PRODUKT To wyróżnienie trafia tylko do najlepszych produktów w swojej klasie.

T3 WYBÓR REDAKCJI To wyróżnienie trafia do zwycięzców naszych testów porównawczych.

T3 ŚWIETNA CENA Nagroda dla produktów, które dominują w danej kategorii niezależnie od ostatecznego werdyktu.

T3 ZNAKOMITY DESIGN Dla urządzeń wyróżniających się dbałością o najmniejsze stylistyczne detale.

eprasa.pl dd83d7e4a9

SPECYFIKACJA

Nawigacja iAdapt 3.0 + vSLAM **Tryby pracy** na mokro, na sucho **Sterowanie** aplikacja *iRobot HOME*, Amazon Alexa, Asystent Google



MOKRA ROBOTA

iRobot Braava jet m6

Czy nowa generacja robota mopującego poradzi sobie ze wszystkimi zanieczyszczeniami, które postawimy na jej drodze?

3 200 PLN
www.irobot.pl

Roboty odkurzające pomagają nam w usuwaniu codziennych zanieczyszczeń, ale od czasu do czasu wymagają pomocy w utrzymaniu pełnej higieny domu. Sprzątanie twardych podłóg na mokro to czynność, którą kiedyś musieliśmy wykonywać samodzielnie. Na szczęście mamy rok 2019 i możemy zlecić ją sprytnemu pomocnikowi – Braava jet m6 to najbardziej zaawansowany robot mopujący, jakiemu możemy powierzyć nasze parkiety.

Nowy model jest znacznie większy od poprzednich robotów z serii Braava, co pozwoliło na zastosowanie pojemniejszego zbiornika na wodę i szerszych nakładek. Dzięki temu podczas jednego cyklu sprzątania robot potrafi umyć podłogi w kilku pokojach; jeśli w trakcie sprzątania bateria zacznie się rozładowywać, Braava jet m6 samodzielnie wróci do stacji dokującej, a po naładowaniu podejmie pracę w tym samym miejscu, w którym ją przerwał.

Sterowanie robotem okazało się bardzo proste. Na jego obudowie znalazły się najważniejsze przyciski: rozpoczęcie sprzątania, powrót do bazy i czyszczenie punktowe; dodatkowy guzik służy do odłączania zużytych ściereczek. Duży, podświetlany pierścień służy do podstawowej komunikacji z użytkownikiem. Podczas sprzątania (a raczej obserwowania, jak Braava robi to za mnie) doceniłem opcję oceny statusu urządzenia na pierwszy rzut oka.

Bardziej zaawansowaną konfigurację umożliwia aplikacja *iRobot HOME*, w której można ustawić harmonogram prac urządzenia i osobiste preferencje mopowania. Osobiście zdecydowałem się na przyspieszenie cyklu sprzątania – o ile podczas pierwszego przejazdu warto jest zachować ustawienia fabryczne, o tyle podczas kolejnego mycia trzykrotne czyszczenie każdego miejsca okazało się niepotrzebne, ponieważ regularne korzystanie z Braavy jet m6 pozwoliło zapobiec powstawaniu silnych zabrudzeń, a jeden przejazd wystarczał w zupełności.

Aplikacja pozwala także na sparowanie robota mopującego z kompatybilną Roombą w technologii Imprint Link (obecnie serie i7 oraz s9); obydwa urządzenia synchronizują wtedy swoją pracę (więcej na temat tej funkcji przeczytasz w ramce na drugiej stronie). Miłośnicy

eprasa.pl dd83d7e4a9



PIERŚCIEŃ JEDYNY
Pierścieniowa kontrolka informuje nas o stanie robota. Gdy świeci się na czerwono, oznacza to, że musimy napełnić zbiornik z wodą. Niebieskie miganie podczas ładowania to znak, że jet m6 był właśnie w trakcie sprzątania i wróci do niego po naładowaniu.

sterowania głosowego mogą natomiast kontrolować swojego domowego pomocnika za pomocą Alexy lub Asystenta Google. To również fajne rozwiązanie – wydanie robotowi polecenia i obserwowanie, jak natychmiast wyrusza on na sprzątanie zadanego miejsca w domu, dostarczało mi sporo satysfakcji.

Tyle wody upłynęło

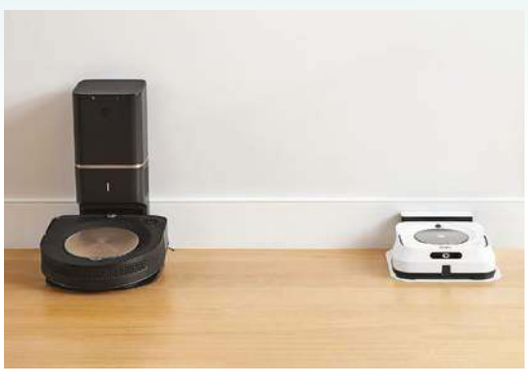
Braava jet m6 potrafi działać w dwóch trybach – mopowania i zamiatania. Są one wybierane automatycznie przez robota po założeniu odpowiedniej nakładki; w zestawie z urządzeniem otrzymujemy komplet jedno- i wielorazowych ściereczek, przeznaczonych do obydwu trybów pracy. Te wielokrotnego użytku wykonane są z miękkiej mikrofibry i mogą być prane do kilkudziesięciu razy, najlepiej ręcznie, chociaż przy ich regularnej konserwacji wytrzymają one także niejeden cykl w pralce.

Podczas sprzątania na mokro robot dobrze radził sobie z różnymi rodzajami uciążliwych zabrudzeń:

Braava jet m6 korzysta także z innych technologii iRobot, na przykład Wirtualnych Ścian.

plamy oleju w kuchni, śliskie pozostałości po kremie do rąk w łazience i zaschnięte błoto w przedpokoju nie stanowiły dla niego żadnego problemu. Kierunkowy spryskiwacz dokładnie dozuje wodę, nie pozwalając na zalanie podłogi, jednocześnie „rozbijając" brud przed jego wytarciem. Podczas zlecania robotowi pracy nie musiałem obawiać się zatem o to, że po jej zakończeniu zostanę z mokrymi kafelkami w łazience, po których nie będę mógł normalnie chodzić – już po jednym

IMPRINT LINK



BRAAVA JET M6 I ROOMBA TO POGROMCY ZABRUDZEŃ

W teście wspominałem o technologii Imprint Link, która pozwala zsynchronizować pracę Roomby i Braavy (po skończeniu odkurzania zaczyna się mopowanie m6). Do sparowania niezbędna jest jednak aplikacja *iRobot HOME*, z którą połączone są urządzenia.

Na ekranie programowania sprzątania wystarczy wybrać opcję „Clean" i „Mopuj po", gdzie należy wskazać pomieszczenia, w których Roomba będzie odkurzał, a Braava mopowała (wcale nie muszą być to te same pokoje). Akceptujemy plan sprzątania, a Roomba natychmiast wyrusza w drogę.

Po zakończeniu odkurzania, automatycznie prześle ona stosowną informację do Braavy, która rozpocznie mycie podłóg. Funkcja ta jest dostępna dla Braavy jet m6 i najnowszych generacji Roomby z technologią Imprint Smart Mapping (obecnie serie i7 oraz s9).

eprasa.pl dd83d7e4a9



CHŁONNY WIEDZY
Jednorazowe ściereczki do wycierania na mokro są wykonane z włókien odsączających wilgoć, dzięki czemu ich dolna powierzchnia pozostaje sucha i chłonna nawet podczas sprzątania dużych pomieszczeń.



przejechaniu podłoga jest sucha i błyszcząca czystością. Dodany do zbiornika środek czyszczący Braava jet delikatnie zmył zabrudzenia, a na dodatek wypełnił mój dom świeżym i przyjemnym zapachem. Warto pamiętać, że to jedyny detergent, jaki powinien być stosowany z Braavą jet m6, a inne płyny czyszczące mogą uszkodzić urządzenie.

W trybie elektrostatycznego zamiatania robot najlepiej radzi sobie z kurzem i sierścią zwierząt - uciążliwe zabrudzenia (na przykład długie włosy) to raczej domena Roomby. Mimo tego na twardych parkietach urządzenie poradziło sobie zaskakująco dobrze, zbierając największe zanieczyszczenia i nie roznosząc ich po domu.

Braava jet m6 wzorowo sprawdziła się także pod względem nawigacji. Zastosowany w niej system iAdapt 3.0 z systemem vSLAM na bieżąco sprawdza dostępne powierzchnie i dostosowuje do nich trasę sprzątania. Robot potrafi mopować nawet najbardziej niedostępne zakątki pomieszczenia, na przykład przestrzeń za toaletą lub podłogę pod szafkami w kuchni, i unikać dywanów. Gdy podczas sprzątania przesuwałem meble, wykrywał on zmiany i płynnie wkomponowywał odsłonięte miejsca w swoją trasę sprzątania. Dzięki kwadratowej konstrukcji urządzenie ma doskonały dostęp do rogów i krawędzi pokojów. Technologia Imprint Smart Mapping zapamiętuje natomiast rozkład mieszkania, co pozwala na zdalne wysłanie robota do posprzątania konkretnego pokoju.

Na długie lata

Po zakończeniu pracy Braava jet m6 grzecznie wraca do stacji dokującej. Jej elementem jest wygodna taca odciekowa, która pomaga urządzeniu szybko i skutecznie wyschnąć. Można ją łatwo odczepić, a zgromadzoną na niej wodę wylać, dzięki czemu nie będzie ona stanowiła zagrożenia dla drewnianych parkietów. Konserwacja urządzenia również okazała się prosta - usuwanie zużytej nakładki to kwestia wciśnięcia jednego przycisku, a obudowę można czyścić miękką, wilgotną ściereczką. Pełen poradnik diagnostyki robota znajduje się natomiast w aplikacji *iRobot HOME*.

Jet m6 to najlepsza Braava w historii i najłatwiejszy sposób na czyszczenie podłóg na mokro. Dzięki zaawansowanym funkcjom mobilnym, ulepszonej nawigacji przestrzennej i wydajnemu spryskiwaczowi robot ten jest niezbędnym towarzyszem dla posiadaczy pięknych, ale trudnych w pielęgnacji parkietów - zadba o twoje podłogi skuteczniej niż niejedna firma sprzątająca!

Technologia Imprint Link pozwala na pełną automatyzację procesu sprzątania.

T3

WERDYKT

Plusy Możliwość kompleksowej obsługi z poziomu aplikacji *iRobot HOME*. Wygoda obsługi i konserwacji. Wysoka dokładność sprzątania.
Minusy Dokupywanie nakładek jednorazowych i detergentu do mopowania na mokro generuje dodatkowe koszty.
Podsumowując Braava jet m6 to funkcjonalny robot do czyszczenia twardych podłóg, który potrafi działać w tandemie z innymi produktami iRobot - z nim już nigdy nie będziesz musiał samodzielnie sprzątać!

OCENA 88/100

eprasa.pl dd83d7e4a9

KOŃSKIE ZDROWIE
Pod maską kryje się moc 470 KM, znacznie więcej niż w oryginalnym egzemplarzu. Ten z lat 60. nie miał też takiego fajnego ekranu na desce rozdzielczej...



CHARGE AUTOMOTIVE FORD MUSTANG

Dobra, musimy to przyznać - bardzo trudno jest się wyciszyć, gdy patrzymy na tak niesamowicie atrakcyjny samochód. To w pełni elektryczna edycja Forda Mustanga z lat 60., ta sama, która wystąpiła w *Goldfingerze* i *Bullitt*. Gdy w lipcu zajechała ona na festiwal Goodwood Festival of Speed, odwiedzający po prostu zaniemówili. Brytyjska firma Charge Automotive oparła swój projekt na oryginalnym designie auta, pozyskanym oczywiście na oficjalnej licencji od Forda. Klasyczna, elegancka forma została wzbogacona najnowocześniejszymi technologiami: akumulatorem o pojemności 64 kWh (co starcza na około 320 km jazdy) oraz silnikiem o mocy 400 kW, który zapewnia przyspieszenie do setki w mniej niż 4 sekundy i pozwala na osiągnięcie maksymalnej prędkości 240 km/h. Wyprodukowanych zostanie jedynie 499 egzemplarzy tego przepięknego, ekologicznego auta, a przedsprzedaż już ruszyła, dlatego jeśli chcesz należeć do grona jego właścicieli, musisz się pospieszyć.

Od 1 450 000 PLN, www.charge.cars

eprasa.pl dd83d7e4a9



GAMINGOWY TAJNIAK

MSI GS75 Stealth 8SG

MSI próbuje swoich sił w segmencie gamingowych laptopów, które wcale nie wyglądają na sprzęt dla graczy.

SPECYFIKACJA
Ekran 17,3 cala, 1920x1080 px
Procesor Intel Core i7-8750H
RAM 32 GB
Karta graficzna NVIDIA GeForce RTX 2080 Max-Q
Pamięć wewnętrzna SSD 1 TB
Wymiary 391 x 256 x 18,9 mm
Waga 2 250 g

15 790 PLN
www.pl.msi.com

Przywykliśmy do wizerunku gamingowych laptopów jako czarnych maszyn ozdobionych kolorowymi, podświetlanymi akcentami, które przenośne są tylko z nazwy. Niektórzy producenci zorientowali się, że spora część odbiorców nie przepada za taką stylistyką, dlatego od pewnego czasu popularność zyskują „zamaskowane" komputery dla graczy: urządzenia o poważnym wyglądzie i równie poważnej specyfikacji. Sprawdźmy, czy MSI GS75 Stealth może zdobyć uznanie w tym segmencie rynku.

Pod względem designu nowy laptop od MSI może się podobać. To jeden z najsmuklejszych komputerów gamingowych, którego rodowód zdradza 17,3-calowy ekran i elementy dekoracyjne w miedzianym kolorze, choć te ostatnie wydały mi się trochę zbyt kiczowate.

Wąskie ramki otaczają matową matrycę. Ekran ma właściwie niezbędne dla nowoczesnych laptopów do gier odświeżanie 144 Hz, niestety bez wsparcia dla technologii G-Sync. Jej brak odczułem w szczególności w wymagających tytułach. Pod względem odwzorowania kolorów jest nieźle, chociaż podświetlenie nie jest tak mocne jak na przykład w nowym ASUSie ROG Zephyrus S. Niezłemu ekranowi towarzyszą bardzo słabe głośniki, o płytkim i pustym brzmieniu – tutaj bez słuchawek się nie obejdzie.

W high-endowym laptopie dla graczy musiały oczywiście znaleźć się wydajne podzespoły. Procesor Intel Core i7-8750H w towarzystwie 32 GB RAM udźwignie większość wymagających zadań; karta graficzna to natomiast potężny GeForce RTX 2080 w wersji Max-Q, obsługujący technologię ray-tracingu. Pod względem wydajności nie miałem żadnych skarg na pracę MSI GS75 Stealth... no, prawie żadnych. W trakcie długich sesji gamingowych komputer straszliwie się bowiem nagrzewa. System chłodzący Cooler Boost Trinity+ nie radzi sobie z utrzymywaniem odpowiedniej temperatury podzespołów i pracuje niesamowicie głośno.

Równie nieprzyjemne odgłosy wydaje z siebie trackpad, którego „przyciski" funkcyjne wymagają sporej siły do wciśnięcia. Do większości gier i tak potrzebna jest mysz, więc to niedopatrzenie specjalnie mi nie przeszkadzało. Sama klawiatura od SteelSeries zasługuje na pochwałę: jest cicha i wygodna, sprawdza się w trakcie pracy i podczas ogrywania nowych tytułów.

Gdyby wbudowany 1 TB pamięci SSD przestał komuś wystarczać, laptopa można dodatkowo wyposażyć w maksymalnie trzy dyski SSD. Przeglądanie sieci i oglądanie filmów wyładowuje baterię w 4–5 godzin, ale gdy włączyłem *Battlefielda V*, urządzenie wołało o podłączenie do prądu już po niecałej godzinie.

Niestety, MSI GS75 Stealth nie zrobił na mnie tak dobrego wrażenia, jak oczekiwałem. To wydajny i potężny laptop gamingowy, ale przez liczne błędy i niedociągnięcia niewart jest swojej wysokiej ceny.

WERDYKT

Plusy Wysoka wydajność. Przenośny i lekki. Bardzo dobra klawiatura i ekran.
Minusy Słabe audio. Komputer mocno się nagrzewa i jest bardzo głośny. Krótki czas gry na baterii.
Podsumowując Idea przyświecająca GS75 Stealth jest bardzo dobra, ale niestety sprzęt działa jedynie poprawnie.

OCENA 64/100

eprasa.pl dd83d7e4a9



MAXI-MINIMALIZM

Audio Pro BT5

Bezprzewodowy, ale domowy - testujemy stylowy głośnik Bluetooth od Audio Pro.

SPECYFIKACJA
Wzmacniacz cyfrowy 10 W + 30 W
Przetworniki niskotonowy 101 mm, wysokotonowy 19 mm
Pasmo przenoszenia 50 Hz - 20 kHz
Łączność 3,5 mm, Bluetooth 4.0
Wymiary 250 x 150 x 134 mm

650 PLN
www.tophifi.pl

Bluetooth w głośnikach to technologia, którą kojarzymy przede wszystkim z przenośnymi, imprezowymi gadżetami – w stacjonarnym sprzęcie audio pełni ono najczęściej pomocniczą rolę, towarzysząc modułowi Wi-fi i różnego rodzaju technologiom multiroom. Właśnie dlatego z taką ciekawością sprawdziłem Audio Pro BT5, luksusowy, bezprzewodowy głośnik korzystający przede wszystkim z Bluetooth 4.0.

Marka Audio Pro wywodzi się ze Szwecji, a rodowód ten widoczny jest w designie urządzenia. Skandynawski minimalizm ocieplony został wykonaną z miękkiej tkaniny maskownicą i zaokrąglonymi krawędziami. Do wyboru mamy trzy wersje kolorystyczne: klasyczną czarną, ciepłą orzechową i chłodny, inspirowany wyrzucanym przez morze drewnem brąz. Panel sterowania głośnikiem jest płynnie wkomponowany w górną ściankę urządzenia – poza tym BT5 posiada połączenie z aplikacją mobilną *Audio Pro Control*.

Z apki skorzystamy tylko w języku angielskim, ale została ona zaprojektowana na tyle intuicyjnie, że do swobodnego poruszania się po niej wystarczy podstawowe słownictwo. Fizyczne przyciski wciska się z przyjemnością: parowanie z telefonem to kwestia naciśnięcia jednego guzika, a połączenie okazało się stabilne nawet w pewnym oddaleniu od urządzenia. Poza modułem Bluetooth 4.0 głośnik otrzymał standardowe wejście 3,5 mm, do którego podłączymy fizyczne nośniki z muzyką.

Za brzmienie BT5 odpowiedzialne są dwa przetworniki – 19-milimetrowa kopułka tekstylna i 101-milimetrowy przetwornik niskotonowy; basy dodatkowo wzmocnione są poprzez umieszczony w obudowie port bass reflex. Mimo stosunkowo niewielkich rozmiarów sprzęt potrafi wykrzesać z siebie głośny, klarowny dźwięk o naturalnym, gładkim i zbalansowanym profilu. Wysokie tony brzmią radośnie, subtelnie rozbrzmiewając na tle soczystej średnicy i głębokich, ale wciąż precyzyjnych basów. Na plus należy zaliczyć fakt, że BT5 potrafi utrzymać tę charakterystykę także przy maksymalnym poziomie głośności.

Scena dźwiękowa jest ładna i szczegółowa; brakuje jej oczywiście przestrzennego rozplanowania właściwego systemom stereo, ale jak na układ mono dostarcza ona naprawdę przyjemnych odczuć. Wysoką jakością audio możemy cieszyć się zarówno podczas transmisji bezprzewodowej, jak i w trakcie odsłuchiwania muzyki zapisanej na nośniku podłączonym do głośnika.

Nowoczesne sprzęty audio przyzwyczaiły nas do swojej wielofunkcyjności, a Audio Pro BT5 jest pod tym względem raczej minimalistą. Paradoksalnie to jedna z jego najmocniejszych stron – to wspaniale grający, piękny głośnik Bluetooth, który ozdobi każde wnętrze.

WERDYKT

Plusy Wyrafinowane, skandynawskie wzornictwo. Mocny i kolorowy dźwięk. Łatwe parowanie Bluetooth.
Minusy Brak separacji stereo.
Podsumowując Jeśli szukasz stylowego sprzętu audio z obsługą Bluetooth, koniecznie sprawdź ten minimalistyczny sprzęt od Audio Pro.

OCENA 88/100

eprasa.pl dd83d7e4a9



SPECYFIKACJA

Ekran 13,3 cala (338 mm), FHD (1920x1080 px), IPS
Procesor Intel Core i7-8565U
RAM 16 GB **Karta graficzna** Intel HD Graphics 620 **Pamięć wewnętrzna** SSD 512 TB
Wymiary 307 x 210 x 11,9 mm

POWITANIE SŁOŃCA

Lenovo Yoga S730

W tym laptopie jest moc - testujemy wysoką konfigurację nowego sprzętu od Lenovo.

5 300 PLN
www.lenovo.com/pl

Jeśli kiedykolwiek zdarzyło ci się pracować zdalnie w podróży, na pewno wiesz, jakie niewygody temu towarzyszą. Brak dostępu do źródeł prądu i problemy z wypakowywaniem ciężkiego laptopa podczas kontroli bezpieczeństwa na lotnisku potrafią zepsuć nastrój na samym początku wycieczki. Właśnie dlatego ultrabooki cieszą się taką popularnością – oferują moc obliczeniową porównywalną z większymi urządzeniami, w przenośnej i lekkiej formie. Lenovo Yoga S730 kusi eleganckim designem i praktyczną specyfikacją. Sprawdźmy, czy ma on szansę trafić do czołówki mobilnych komputerów.

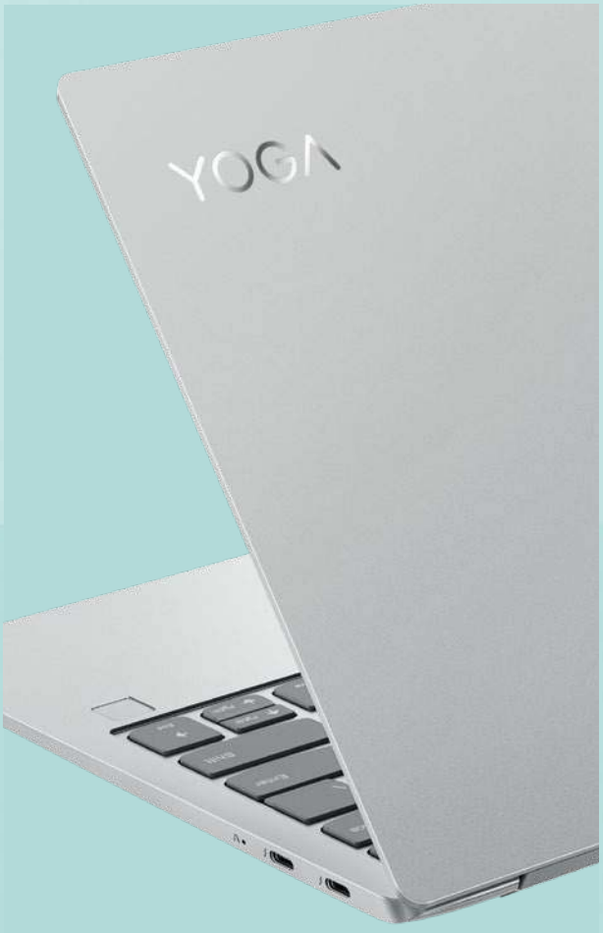
Laptop wygląda jak ucieleśnienie snów często podróżującego pracownika: jest lekki jak marzenie, smukły i poręczny – dość stwierdzić, że okazał się cieńszy od wielu leżących na moim biurku notatników. Testowana konfiguracja ważyła jedynie 1,2 kg, ale nie oznacza to, że trzeba drżeć o los urządzenia podczas transportu – jest ono wykonane solidnie, a wyświetlacz pokryty został cienką warstwą wytrzymałego szkła.

Kolorowy, ostry ekran 1080p o szerokich kątach widzenia stanowi prawdziwą ucztę dla oczu. Jego przekątna to jedynie 13,3 cala, ale wystarcza to do komfortowego multitaskingu w kilku apkach naraz. Mimo braku obsługi dotykowej i trybu tabletu (seria S to ultracienkie, nie konwertowalne laptopy), Lenovo zdecydowało się na zastosowanie błyszczącej matrycy ze wszystkimi jej plusami (krystalicznie czyste barwy, piękne kontrasty) i minusami (irytujące odblaski światła).

Klawiatura z niskimi, płytkimi klawiszami jest cicha i wygodna, chociaż osobiście wolę nieco dłuższy skok. Trackpad okazał się natomiast doskonały, precyzyjny i miły w dotyku, a jednocześnie nie palcujący się. Polubiłem także skierowane do przodu głośniki stereo z obsługą Dolby Atmos, tworzące dookoła laptopa spójną i naturalną przestrzeń dźwiękową.

eprasa.pl dd83d7e4a9





Są one stosunkowo małe, ale donośne i czyste nawet na maksymalnym poziomie głośności. Pod klawiaturą umieszczony został natomiast czytnik linii papilarnych współpracujący z Windows Hello. Bardzo szybko reaguje on na przyłożenie dłoni, chociaż miał pewne problemy z rozpoznawaniem odcisku, gdy chciałem odblokować go mokrym palcem.

Rzuca na kolana

Aby zachować smukły kształt obudowy, producent zrezygnował z pełnowymiarowych portów USB, zamiast tego oddając nam do dyspozycji trzy złącza USB-C (dwa Thunderbolt 3 i jedno USB-C 3.1) oraz wyjście 3,5 mm. To chyba jedyna kłująca drobnostka w Yodze S730 – bez przejściówki (można ją zamówić wraz z laptopem) korzystanie z klasycznych dysków zewnętrznych jest utrudnione. W najwyższej konfiguracji to nie problem, ponieważ do dyspozycji dostajemy 1 TB pamięci SSD, ale minimalna pojemność dysku to zaledwie 128 GB. Dla wielu użytkowników może się ona okazać niewystarczająca.

Poza tym drobnym niedociągnięciem praca na laptopie to czysta przyjemność. Najbardziej „dopakowana" wersja działa na procesorze Intel Core i7-8565U, któremu towarzyszy 16 GB RAM, karta graficzna Intel HD Graphics 620 i wydajne, ciche chłodzenie oparte o dodatkowe otwory wentylacyjne w klawiaturze. Standardowe czynności biurowe (korzystanie z edytorów tekstu i arkuszy kalkulacyjnych, odpowiadanie na maile, przeglądanie stron internetowych) to dla Yogi S730 bułka z masłem; sprzęt błyskawicznie przełącza się pomiędzy aplikacjami, nie muli i nie nagrzewa, dzięki czemu mogłem korzystać z niego na kolanach przez bardzo długo.

Odpalenie programu graficznego również nie stanowiło problemu; sprzęt szybko otworzył żądane zdjęcie i sprawnie wyświetlał na ekranie wszystkie wprowadzane korekty. Komputer zaczął lekko nagrzewać się jedynie podczas odpalania gier z grafiką 3D.

Jak na ultrabooka przystało, jedno ładowanie starcza na około dziesięć godzin pracy biurowej i prawie dwie i pół godziny streamingu filmów, co zapewnia wygodę pracy w podróży. Szybkie ładowanie RapidCharge pozwala na błyskawiczne uzupełnienie baterii.

Dzięki zastosowaniu specjalnego systemu zasysania powietrza wentylator może być mniejszy i cichszy.

Miło wspominam czas spędzony z Lenovo Yoga S730. To praktyczny komputer dla osób ceniących mobilność i elegancję, które nie chcą jednocześnie rezygnować z potężnej mocy obliczeniowej.

T3

WERDYKT

Plusy Konfiguracja pozwalająca na swobodną pracę w każdych warunkach. Kolorowy, ostry ekran. Wytrzymała bateria. Wysoka wydajność.

Minusy Brak pełnowymiarowych portów USB. Błyszcząca matryca odbija światło.

Podsumowując Najlepszy przyjaciel cyfrowych nomadów, który w drodze może z powodzeniem zastąpić całe biuro.

OCENA 87/100

eprasa.pl dd83d7e4a9





ZŁAP TEN RYTM

JBL Reflect Flow

Prawdziwie bezprzewodowe słuchawki, które pozwolą ci popłynąć na fali dźwięku...

SPECYFIKACJA
Przetwornik dynamiczny 5,8 mm
Pasmo przenoszenia 20 Hz - 20 kHz
Impedancja 14 Omów
Łączność Bluetooth 5.0
Mikrofon tak
Waga 85 g

650 PLN
www.jbl.com.pl

JBL wie, jak robić słuchawki sportowe, także te prawdziwie bezprzewodowe. Ostatnio do naszej redakcji trafił ciekawy model Reflect Flow, który oferuje długi czas pracy na baterii i potężny dźwięk w całkiem korzystnej cenie, doceniony zresztą przez kapitułę nagród EISA. Oby zmotywował mnie on do regularnych ćwiczeń...

Na początku miałem pewne obawy co do konstrukcji modelu: wkładki Reflect Flow są dość duże, przez co odrobinę wystają z uszu. Na szczęście okazały się one lekkie i stabilne, nie przesuwały się podczas ćwiczeń i ani razu nie wypadły w trakcie słuchania muzyki. Dołączone do zestawu haczyki FreeBit z elastycznego tworzywa (do wyboru: duże, średnie i małe) oraz trzy rozmiary dousznych końcówek pozwalają dopasować słuchawki do każdych uszu i uzyskać wzorową izolację od dźwięków otoczenia. Reflect Flow są oczywiście wodoodporne w klasie IPX7.

Brzmieniu słuchawek daleko jest do neutralności. Na pierwszym planie znajdują się niskie tony, energetyczne, czyste i rytmiczne, stanowiące wręcz idealne tło do kolejnych powtórzeń ćwiczenia lub wyregulowania tempa podczas biegu. Wcale nie oznacza to, że reprodukcja średnicy i sopranów jest zła; wszystkie grupy tonów są oddane z klarownością, dokładnością i mocą, ale to basy odgrywają najważniejszą rolę w miksie.

Oczywiście charakterystyka ta najlepiej pasuje do gatunków muzycznych opartych na niskich tonach: utwory R'n'B czy elektronika brzmią porywająco, niemal hipnotycznie, podobnie jak heavy metal czy hip-hop. Gatunków z mniejszym „kopem" również słucha się z przyjemnością, ale momentami w oczy (uszy?) rzucała mi się nieco węższa scena dźwiękowa. Szkoda, że Reflect Flow nie mają opcji dostosowywania brzmienia poprzez aplikację.

Podczas treningu wypróbowałem także technologię Ambient Aware i funkcję TalkThru. Pierwsza z nich pozwala ustawić „przezroczystość" dźwięku, dzięki czemu do moich uszu docierały odgłosy otoczenia; jeśli chcemy wyciszyć muzykę tylko na chwilę, warto włączyć TalkThru.

Sterowanie słuchawkami odbywa się za pomocą paneli dotykowych, umieszczonych na obydwu wkładkach, a jego opanowanie to kwestia jednej lub dwóch sesji odsłuchowych. Reflect Flow pozwalają także na prowadzenie rozmów telefonicznych - wbudowany mikrofon bardzo dobrze odfiltrowuje szum tła od głosu, dzięki czemu nie miałem problemów z porozumieniem się z moimi rozmówcami nawet w głośnym otoczeniu.

Jednym z najbardziej kuszących aspektów słuchawek od JBL jest ich potężna bateria, starczająca na aż 10 godzin odsłuchu - to wartość rzadko spotykana w modelach true wireless. Etui pozwala wydłużyć ten czas do aż 30 godzin.

JBL Reflect Flow to niezwykle udane słuchawki sportowe, które sprawdzą się także w codziennych zastosowaniach.

WERDYKT

Plusy Ergonomiczna konstrukcja, którą można dostosować do anatomii ucha. Wyraziste, basowe brzmienie. Proste sterowanie. Rewelacyjny mikrofon i potężna bateria.
Minusy Brak możliwości dostosowywania brzmienia w apce. Niektóre gatunki muzyczne brzmią lepiej niż inne.
Podsumowując JBL Reflect Flow okazały się świetnym wyborem na siłownię i nie tylko - ich mocny akumulator docenisz także w podróży.

OCENA 83/100

eprasa.pl dd83d7e4a9



SIECIOWY POMOCNIK

TP-Link Deco M3W

Czas na starcie roku: dodatkowy węzeł sieci MESH kontra martwe punkty.

SPECYFIKACJA
Antena
2x wewnętrzna antena dwupasmowa
Częstotliwość pracy
2,4 GHz + 5 GHz
Zabezpieczenia
WPA-PSK / WPA2-PSK
Przyciski reset
Wymiary 124 x 69 x 35 mm

140 PLN
www.tp-link.com.pl

Temat martwych punktów i słabego zasięgu sieci domowej na łamach „Magazynu T3" powraca tak często jak problemy z internetem w mieszkaniach czytelników, o których zdarza im się do nas pisać. Na szczęście TP-Link po raz kolejny zaproponowało nam ciekawy sposób na walkę ze słabym zasięgiem – sprawdźmy, jak Deco M3W poradzi sobie z tym niełatwym zadaniem.

To płaskie urządzenie jest dodatkowym węzłem sieci MESH, współpracującym wyłącznie z systemami Deco. Aby przetestować jego możliwości, podłączyłem do sieci routery Deco M9 Plus w taki sposób, żeby jeden pokój wciąż miał słabszy dostęp do sieci, co nawiasem mówiąc, było niełatwym zadaniem, ze względu na ich bardzo dobry zasięg.

Konfiguracja systemu jest niezwykle prosta: w aplikacji wystarczy wybrać ikonkę umieszczoną w prawym górnym rogu i postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie – moduł automatycznie wskazuje najlepsze miejsce na jego umieszczenie i optymalizuje ustawienia sieci tak, aby najlepiej pasowały one do warunków przestrzennych pomieszczenia. Cały proces zajmuje może kilka minut, a podczas jego przeprowadzania nie spotkałem się z żadnym niespodziewanym problemem.

Jedynym minusem są wymiary Deco M3W – jeśli wepniemy go do podwójnego gniazdka lub w listwę, może on uniemożliwić korzystanie z sąsiednich gniazd i podłączanie dużych wtyczek. Na szczęście moduł prezentuje się całkiem elegancko, dzięki czemu można umieścić go nawet w wyeksponowanym miejscu.

W praktyce Deco M3W sprawdził się bez zarzutu. „Odcięte" od sieci pomieszczenie otrzymało stabilne, szybkie połączenie w dwóch pasmach. Szczególnie płynnie śmigała częstotliwość 5 GHz, sięgająca 500 Mb/s nawet przez ściany. Należy wziąć pod uwagę, że wydajność dodatkowego modułu sieci MESH zależy w dużej mierze od rodzaju głównego routera Deco; testowany M9 Plus to najbardziej high-endowy model w ofercie TP-Link, więc w tańszych konfiguracjach może być ona niższa. Dużym plusem jest wysoka stabilność sygnału: gdy przechodziłem z laptopem i smartfonem pomiędzy obydwoma węzłami, połączenie z internetem nie rwało się nawet w trakcie strumieniowania filmów.

Stan transmitera można sprawdzić w aplikacji; informują o nim również umieszczone z przodu urządzenia diody. Moduł wspiera podstawowe inteligentne funkcje oferowane przez routery TP-Link: ma on opcje kontroli rodzicielskiej, a jego pracą można zarządzać poprzez Amazon Alexę lub IFTTT.

Deco M3W to rozwiązanie przeznaczone przede wszystkim dla posiadaczy routerów MESH od TP-Link. Jeśli chcesz rozbudować swoją domową sieć o kolejne węzły, ten niewielki moduł jest najprostszym i najtańszym sposobem na poprawę jakości internetu w twoim domu.

WERDYKT

Plusy Łatwa konfiguracja i obsługa. Bardzo dobra szybkość i stabilność sygnału.
Minusy Działa tylko z innymi routerami Deco. Konstrukcja, która może utrudniać znalezienie odpowiedniego miejsca na moduł.
Podsumowując Z Deco M3W skorzystają tylko osoby, które mają w domu sieć MESH od TP-Link, ale nie będą one zawiedzione jego wydajnością.

OCENA 80/100

eprasa.pl dd83d7e4a9



DOWÓDCA DŹWIĘKOWEJ FLOTY

SMSL AD-18

Testujemy kompaktowy, funkcjonalny wzmacniacz z obsługą Bluetooth.

SPECYFIKACJA
Moc wyjściowa 2x 80 W (4 Om)
Łączność MicroUSB 2.0, wejście koaksjalne/optyczne, wejście 3,5 mm, 2x wejście optyczne, wyjście słuchawek, wyjście głośnikowe, Bluetooth 4.2
Wymiary 275 x 271 x 74 mm
Waga 1,55 kg

800 PLN
www.mp3store.pl

Zakup dedykowanego wzmacniacza może być wyzwaniem – segment zdominowany jest przez piękne i high-endowe, ale drogie i zajmujące dużo miejsca sprzęty, co utrudnia zbudowanie systemu audio osobom o ograniczonym budżecie i miejscu na biurku. SMSL AD-18 to potencjalne rozwiązanie ich problemów – sprawdźmy jego możliwości dźwiękowe i konfiguracyjne.

Wzmacniacz wygląda skromnie i estetycznie. Z przodu znajduje się niewielki, ale czytelny wyświetlacz, pokazujący podłączone źródło dźwięku i aktualny poziom głośności. Na górnej ściance umieszczony został czujnik parowania NFC z zewnętrzną anteną Bluetooth, a z tyłu do dyspozycji otrzymujemy bogaty wybór złączy.

Nietypowym rozwiązaniem jest zastosowanie wejścia koaksjalnego, połączonego z wyjściem subwoofera. Nie wpływa to znacząco na jakość dźwięku (w końcu jedno złącze przewodzi sygnał cyfrowy, a drugie analogowy), ale do jednoczesnego podłączenia urządzeń korzystających z tych dwóch portów potrzebny jest specjalny kabel z rozgałęzieniem. Znalezienie przewodu o odpowiedniej długości może być nie lada wyzwaniem.

Sterowanie SMSL AD-18 jest możliwe za pomocą dołączonego do zestawu pilota lub umieszczonej w przedniej, dolnej części urządzenia gałce. Interfejs wzmacniacza okazał się przejrzysty i prosty w obsłudze: znalezienie najważniejszych opcji nie stanowi problemu, chociaż brakowało nam możliwości zdalnej zmiany odbiorników dźwięku z kolumn na słuchawki. Za każdym razem musieliśmy manualnie przełączać je w menu wzmacniacza; szkoda, że producent nie pomyślał o dodaniu stosownej opcji na pilocie.

Nieco prostsze jest podłączanie urządzeń Bluetooth za pomocą NFC: wystarczy przyłożyć smartfona do czujnika, a łączność zostanie nawiązana automatycznie. Żeby zakończyć parowanie, należy po raz kolejny przytknąć telefon do modułu.

Najmocniejszą stroną AD-18 okazała się jego wszechstronność. Mimo niewielkich rozmiarów potrafi on napędzać nawet duże kolumny podstawkowe i niewielkie głośniki podłogowe. Przy impedancji rzędu 4 omów wzmacniacz generuje 80 W mocy na kanał, co w połączeniu z odpowiednimi głośnikami potrafi dostarczyć mocnych wrażeń.

Jakość dźwięku oceniamy na bardzo dobrą: urządzenie ustrzegło się zakłóceń nawet przy maksymalnej głośności. Sprzęt ma wbudowany konwerter cyfrowo-analogowy, dzięki któremu muzyka odtwarzana ze źródeł USB brzmi naprawdę wyjątkowo. Wbudowany wzmacniacz słuchawkowy dobrze radził sobie z różnymi rodzajami sprzętu, od wymagających słuchawek o zacięciu studyjnym, po propozycje z niższej półki cenowej.

SMSL AD-18 to bardzo dobra propozycja dla osób stopniowo rozbudowujących swój system audio, szukających przede wszystkim dobrej jakości dźwięku i funkcjonalności w korzystnej cenie.

T3

WERDYKT

Plusy Wystarczająco dużo mocy, by napędzać nawet głośniki podłogowe. Wbudowany wzmacniacz słuchawkowy i high-endowy DAC. Kompaktowe wymiary.
Minusy Dziwne, nie do końca przemyślane wejście koaksjalne, połączone z wyjściem subwoofera. Manualne przełączanie pomiędzy słuchawkami a kolumnami.
Podsumowując Wzmacniacz, który mimo niewielkich rozmiarów bardzo dobrze wpasuje się w większość domowych systemów audio.

OCENA 82/100

eprasa.pl dd83d7e4a9



INTELIGENTNE BRZMIENIE

Yamaha YAS-209

Alexo, znajdź dobrze grający i inteligentny soundbar.

SPECYFIKACJA
Przetwornik
4x przetwornik pełnozakresowy, 2x tweeter, 1x zewnętrzny subwoofer
Łączna moc wyjściowa
200 W
Łączność
Bluetooth, Wi-Fi, HDMI, HDMI/ARC, wejście cyfrowe optyczne
Wymiary 930 x 109 x 62 mm (soundbar) 420 x 406 x 191 mm (subwoofer)

1500 PLN
www.tophifi.pl

Pozycja Alexy w Polsce nie należy do najmocniejszych – wirtualna asystentka Amazonu nie nauczyła się jeszcze porozumiewać w naszym ojczystym języku, a dostępność urządzeń z serii Echo na rodzimym rynku jest ograniczona. Czy warto zatem inwestować w sprzęt korzystający z tej technologii? Tak, o ile oprócz Alexy oferuje on znacznie więcej możliwości. Przykładem jest soundbar YAS-209 – świetnie grający i funkcjonalny sprzęt z bezprzewodowym subwooferem.

Model ten to następca ciepło przyjętego YAS-207, zachowujący minimalistyczne i uniwersalne (a wręcz nudne) wzornictwo poprzednika. Soundbar jest płaski, estetyczny i doskonale wtapia się w otoczenie; subwoofer również nie wyróżnia się swoim wyglądem. Wgląd w status urządzenia dają umieszczone na górnej ściance diody LED.

Do dyspozycji mamy wszystkie niezbędne złącza, w tym jedno dodatkowe wejście HDMI, do którego można podłączyć na przykład konsolę. Fizyczne porty uzupełnia moduł Bluetooth i Wi-fi z obsługą Spotify Connect. Niestety, na chwilę obecną sprzęt nie otrzymał wsparcia dla systemu multiroom MusicCast ani kompatybilności z Apple AirPlay 2 czy Chromecastem.

YAS-209 został wyposażony w siedem przetworników. Sześć z nich znajduje się w soundbarze, a ostatni – w subwooferze. Na papierze konfiguracja ta nie imponuje, ale w praktyce zapewnia urządzeniu naprawdę sporą elastyczność. Już przy ustawieniach fabrycznych dźwięk jest żywiołowy, realistyczny i przekonujący, pełen dźwięcznych tonów wysokich i ciepłej, kolorowej średnicy; jego profil można dostosować do swoich upodobań w aplikacji mobilnej. Subwoofer wydaje z siebie dynamiczne, mocne basy, jednocześnie dbając o ich precyzyjne odwzorowanie.

Podczas oglądania filmów akcji włączyłem opcję Clear Voice, pozwalającą wyeksponować dialogi. Każda kwestia klarownie wybrzmiewała nawet w głośnych scenach pełnych wybuchów i efektów specjalnych. Sprawdziłem także tryb wirtualnego udźwiękowienia surround. Technologia DTS Virtual:X znacząco poszerza przestrzeń dźwiękową w pionie i poziomie, precyzyjnie lokalizując w niej odgłosy. YAS-209 okazał się ponadto świetnym kompanem do słuchania muzyki, przenosząc swoją ciepłą charakterystykę brzmienia na odtwarzane utwory i akcentując poszczególne instrumenty.

OK, a jak wypada integracja z Alexą? Jeśli korzystasz z asystentki Amazonu do sterowania inteligentnym domem, soundbar spełni twoje oczekiwania. Mikrofony wyłapywały polecenia nawet wtedy, gdy sprzęt pracował z wysokim poziomem głośności, i nie przekręcały moich słów. Jeśli nie chcemy korzystać z Alexy, możemy ją wyłączyć, naciskając przycisk umieszczony na górnej ściance soundbara.

YAS-209 pomyślnie przeszedł testy, którym go poddałem. To wszechstronny sprzęt, który ubarwi twoje oglądanie filmów i słuchanie muzyki.

T3

WERDYKT

Plusy Bogate, precyzyjne brzmienie z wyeksponowanymi dialogami i możliwością symulacji dźwięku przestrzennego. Obsługa Bluetooth i Wi-fi. Obecność Alexy.
Minusy Brak integracji z MusicCast, AirPlay 2 i Chromecastem. Nudna stylistyka.
Podsumowując Polubiłem nowy soundbar od Yamahy - dostarcza on wspaniałych wrażeń dźwiękowych i pozwala sterować urządzeniami smart home z poziomu kanapy.

OCENA 84/100

eprasa.pl dd83d7e4a9



PODNIEBNE AKROBACJE

Apple MacBook Air

Sprawdźmy, czym zaskoczy nas nowa wersja znanego i lubianego laptopa od Apple.

SPECYFIKACJA
Ekran 13 cali 2560x1440 px Retina
Procesor Intel Core i5
RAM 8/16 GB
Karta graficzna Intel UHD Graphics 617
Pamięć wewnętrzna SSD 128/256 GB
Wymiary 304 x 212 x 15,6 mm
Waga 1 250 g

Od 5 500 PLN
www.apple.com/pl

Apple lubuje się w delikatnym odświeżaniu swoich produktów z roku na rok, rzadko kiedy decydując się na rewolucję pokroju iPhone'a X. Podobnie jest z tegorocznym MacBookiem Air; szczęśliwi posiadacze poprzedniej edycji raczej nie będą przekonani do kupna tej nowej, ale jeśli na twoim biurku do tej pory nie zagościł ultralekki laptop z macOS, to dobry moment na zmianę tego stanu rzeczy.

MacBook Air jest znany ze swojej eleganckiej, designerskiej stylistyki. Tutaj jest bez zmian - w najgrubszym miejscu obudowa ma 15,6 mm, zwężając się do jedynie 4 mm. 13-calowa matryca o rozdzielczości 2560x1440 px jest przyjazna dla oczu dzięki technologii TrueTone, automatycznie korygującej jasność i barwę wyświetlacza. Ekran charakteryzuje się dobrą ostrością i jasnością; ponad nim znajduje się kamerka internetowa o wręcz śmiesznej rozdzielczości 720p.

Poprzednia edycja klawiatur w MacBookach sprawiała niektórym użytkownikom problemy. W nowych laptopach miały one zostać wyeliminowane. Rzeczywiście, podczas testów klawisze o niskim skoku nie zacinały się i rejestrowały każde wciśnięcie, nie mieliśmy jednak okazji zobaczyć, czy zachowują się one tak samo po dłuższym okresie korzystania z urządzenia. Po obydwu stronach klawiatury znalazły się głośniki stereo, tworzące sugestywną i barwną przestrzeń dźwiękową podczas oglądania filmów i słuchania muzyki.

Podobnie jak w ubiegłorocznej edycji, MacBook Air korzysta z procesora Intel Core i5 o taktowaniu 1,6 GHz, które może być podkręcane do 3,6 GHz w trybie Turbo Boost. Zapewnia on szybką i wydajną pracę; aplikacje otwierają się w mgnieniu oka, a sprzęt przegrzewa się jedynie podczas edycji dużych plików graficznych i wideo (ale od tego jest MacBook Pro). Zapisywanie i przenoszenie plików to również kwestia kilku sekund. To zasługa dysku SSD; szkoda, że w podstawowej wersji dostajemy do dyspozycji jedynie 128 GB. Oczywiście to żadna przeszkoda, jeśli mamy dostęp do chmury, ale gdy nie jesteśmy połączeni z internetem, może czekać nas przykra niespodzianka w postaci braku miejsca na dysku. Za sprzęt z 256 GB pamięci będziemy musieli zapłacić okrągły tysiąc więcej.

Na rynku dostępne są ultralekkie laptopy z większą mocą obliczeniową, ale żaden z nich nie może rywalizować z propozycją Apple pod kątem długości pracy na baterii. W teorii jedno naładowanie przekłada się na 12 godzin pracy, ale podczas mało wymagającej pracy (pisanie, przeglądanie internetu, odpowiadanie na maile) zdarzało się, że poziom baterii spadał jeszcze wolniej. Komputer nie traci także mocy podczas pozostawania w trybie uśpienia.

Air to bardzo dobry wybór dla osób szukających maksymalnie poręcznego, przenośnego komputera. Co prawda nie udźwignie on bardziej zaawansowanych procesów, ale przy tak praktycznej konstrukcji trudno na to narzekać.

WERDYKT

Plusy Wydajny laptop o bardzo dobrym czasie pracy na baterii. Ekran z technologią TrueTone.
Minusy W standardzie tylko 128 GB pamięci wewnętrznej, a jej powiększenie jest bardzo drogie. Słaba kamerka internetowa.
Podsumowując Niewiele tu nowości w porównaniu z poprzednią edycją, ale MacBook Air pozostaje jednym z fajniejszych ultraprzenośnych laptopów do pracy i zabawy.

OCENA 83/100

eprasa.pl dd83d7e4a9



ŚWIETNE BRZMIENIE

DŹWIĘKOWY GIGANT

Samsung Q90R 7.1.4

Sprawdzamy możliwości minimalistycznego soundbara.

SPECYFIKACJA
Przetworniki w listwie 17
Moc całkowita 510 W
Łączność Bluetooth 4.0, Wi-fi, 2x wejście HDMI, wyjście HDMI, HDMI-CEC, ARC, wejście cyfrowe optyczne, Spotify Connect
Wymiary 1226 x 136 x 83 mm (soundbar) 403 x 402 x 205 mm (subwoofer)

6 000 PLN
www.samsung.com/pl

Samsung znany jest przede wszystkim ze swoich urządzeń mobilnych i telewizorów, ale często zapominamy o tym, że ma on także prężnie działającą dywizję audio. Nowa linia soundbarów została zaprojektowana po to, by towarzyszyć telewizorom z serii QLED Q90. Dziś sprawdzimy, jak jej flagowy przedstawiciel sprawdzi się w roli inżyniera dźwięku podczas maratonu filmowego.

Q90R to zestaw składający się z listwy, subwoofera i dwóch głośników satelitarnych, a zatem wszystkich elementów potrzebnych do stworzenia pełnego systemu kina domowego 7.1.4. Komunikują się one między sobą bezprzewodowo, co już na starcie ułatwia konfigurację urządzeń i ich odpowiednie rozstawienie w pomieszczeniu. Płaska, długa konstrukcja soundbara prezentuje się szczególnie atrakcyjnie w połączeniu z nowoczesnymi i smukłymi ekranami, na przykład Samsungiem Q950R, z którym sparowaliśmy go na czas testów.

Pod względem łączności Q90R zdał egzamin na szóstkę: z tyłu urządzenia znajdziemy wystarczająco dużo portów, aby podłączyć do niego nie tylko telewizor, ale także konsolę do gier i wszystkie inne akcesoria, a moduł Wi-fi i Bluetooth przyda się podczas streamingu muzyki. Ponadto soundbar współpracuje z Alexą, więc jego pracą można sterować głosowo.

Na pewno zwróciliście uwagę na imponującą liczbę przetworników zastosowanych w Q90R. 17 głośników skierowanych w różne strony, w tym do góry i na boki, pozwala wykorzystać naturalną akustykę pomieszczenia do uzyskania realistycznego efektu surround. Zależy on w dużej mierze od warunków przestrzennych, więc w pokojach o nieregularnym kształcie możliwości urządzenia mogą nie zostać w pełni wykorzystane, ale w odpowiednich warunkach rezultat jest niesamowity. Pełne świetnie wyreżyserowanych efektów dźwiękowych seriale *Black Mirror* i *Dark* brzmiały przejmująco i sugestywnie. Soundbar obsługuje Dolby Atmos i DTS:X, co umożliwia uzyskanie efektu surround podczas oglądania zawartości z różnych źródeł.

Animowana antologia *Miłość, śmierć i roboty* zaskoczyła nas kolorowym, przestrzennym i dynamicznym udźwiękowieniem, które nie przysłaniało dialogów. To zasługa funkcji adaptacji dźwięku. Na bieżąco analizuje ona odtwarzaną zawartość, dostosowując brzmienie do tego, co akurat dzieje się na ekranie, w tym automatycznie wyróżniając dialogi lub ścieżkę dźwiękową. Tryb ten działa nawet wtedy, gdy soundbar pracuje cicho. Bardzo dobrze wypadły także filmy dokumentalne, w szczególności te przyrodnicze, w których realistyczny efekt surround utrzymywał się nawet wtedy, gdy nie siedzieliśmy bezpośrednio przed telewizorem.

Do dyspozycji użytkowników oddane zostało wiele dodatkowych opcji, na przykład Tryb Gier, uruchamiający się automatycznie po wykryciu włączonej konsoli. Dzięki niemu tytuły z efektownym udźwiękowieniem, na przykład recenzowany w tym numerze *Control*, wciągają bez reszty.

Q90R nie jest jedynie ładnym uzupełnieniem telewizorów QLED, ale funkcjonalnym i doskonale brzmiącym zestawem kina domowego, który umili każdy seans i rozgrywkę.

WERDYKT

Plusy Bezprzewodowy zestaw kina domowego kompatybilny z Dolby Atmos i DTS:X. Naturalny, sugestywny i głęboki dźwięk. Przydatny Tryb Gier i integracja z Alexą.
Minusy Aby pokazać pełnię możliwości musi mieć odpowiednie warunki przestrzenne.
Podsumowując Q90R to wszystko, czego potrzebujesz do stworzenia funkcjonalnego, porywającego udźwiękowienia surround.

OCENA 88/100

eprasa.pl dd83d7e4a9



SPECYFIKACJA

Procesor Kirin 980 **Ekran** AMOLED 6,47 cala 2340x1080 px **RAM** 6/8 GB **Pamięć wewnętrzna** 128/512 GB **Bateria** 4 200 mAh **Aparat tylny** 40 Mpix szerokokątny, 20 Mpix ultraszerokokątny, 8 Mpix teleobiektyw 5x, ToF **Aparat przedni** 32 Mpix **System operacyjny** Android 9, EMUI **Wymiary** 158 x 73,4 x 8,4 mm **Waga** 192 g

TRZEŹWYM OKIEM

Przedni aparat może być wykorzystywany do biometrycznego odblokowywania telefonu. Wydaje mi się jednak, że czytnik linii papilarnych, choć zawodny, jest bezpieczniejszy.

PRO-MIENNY UŚMIECH

Huawei P30 Pro

Testujemy możliwości flagowca z rewelacyjnym aparatem - a właściwie z czterema...

Od 3 800 PLN
www.huawei.com/pl

Dookoła Huawei narosło ostatnio sporo kontrowersji. Są one związane przede wszystkim z sytuacją polityczną na linii Stany Zjednoczone–Chiny, która potencjalnie może wpłynąć na przyszłość marki. Niewykluczone, że P30 Pro będzie ostatnim takim flagowcem Huawei, jaki trafił na nasz rynek. Czy zapisze się on w historii producenta złotymi zgłoskami?

Pod wieloma względami telefon przypomina zeszłoroczny model P20 Pro, ale otrzymał on szybki procesor Kirin 980 (ten znany z Mate 20 Pro), mniejsze wcięcie w ekranie i zupełnie nowy aparat. To właśnie on wyróżnia P30 Pro na tle pozostałych flagowców. Zoom optyczny z P20 Pro został zastąpiony przybliżeniem optycznym 5x i sparowany z hybrydowym zoomem, wykorzystującym sztuczną inteligencję do wyostrzenia zdjęć i usunięcia rozmyć wywołanych przez ruch dłoni.

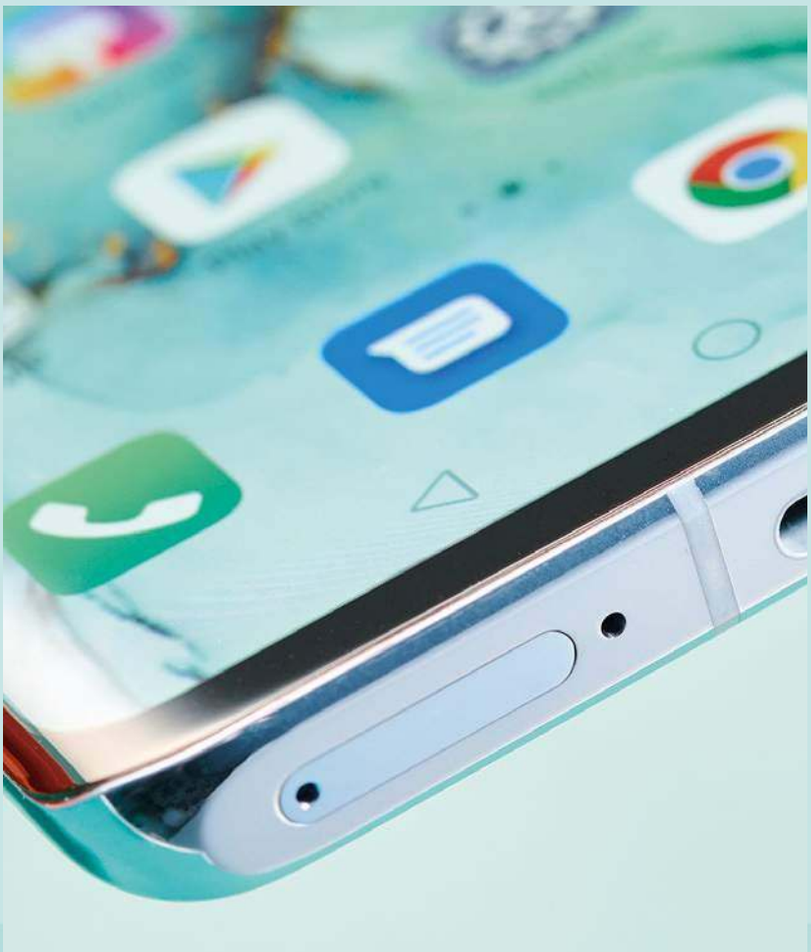
Huawei kompletnie przebudował swój system aparatów, począwszy od wykorzystanych w nich matryc. Zamiast standardowego układu RGB (czerwone, zielone i niebieskie punkty), do P30 Pro trafiła matryca RYYB (czerwone, żółte i żółtoniebieskie), a to dlatego, że żółte sensory potrafią pochłonąć więcej światła niż zielone. Zmiana ta przyniosła widoczne rezultaty - zdjęcia są ostre i pełne żywych barw, ale jednocześnie zachowują naturalny charakter.

Sprawdziłem również opcję pozwalającą na dodanie efektu bokeh do tła fotografii (chyba obowiązkową dla każdego nowego flagowca), która nie jest tak wyrafinowana i realistyczna jak w iPhonie XS.

Solidna robota

Hybrydowy zoom wykorzystuje sztuczną inteligencję do rozpoznania sfotografowanych obiektów i wyostrzenia detali utraconych przez cyfrowe przybliżenie. Najlepiej działa on podczas uwieczniania tekstu. Gdy zrobiłem zdjęcie niewielkiego znaku reklamowego, znajdującego się po drugiej stronie zatłoczonej ulicy, litery wyszły tak ostre, jakbym stał z aparatem tuż obok niego. Sztuczna

eprasa.pl dd83d7e4a9





Ekran 6,47 cala jest większy od Samsunga S10+ i Huawei Mate 20 Pro.

inteligencja nie radzi sobie ze wszystkimi obiektami tak dobrze jak z tekstem. Algorytmy odpowiedzialne za korektę obrazu i przywracanie szczegółów w hybrydowym zoomie zanadto wyostrzyły twarze osób przechodzących obok znaku, przez co wyglądały one co najmniej dziwnie.

Z przodu telefonu znajduje się wcięcie otaczające kamerkę do selfie - dzięki temu Huawei mogło upchnąć w smartfonie 6,47-calowy ekran AMOLED. Jest on kolorowy i jasny, chociaż otrzymał stosunkowo niewielką rozdzielczość, przez co wyświetlane obiekty nie wyglądają tak ostro jak u konkurencji. Aparat przedni 32 Mpix obsługuje technologię Super HDR, która pozwala zapisywać więcej informacji o cieniach i rozjaśnieniach, nawet w ostrym świetle słonecznym.

P30 Pro otrzymał szybki czytnik linii papilarnych zintegrowany z ekranem. Niestety, nie jest on wykonany w technologii ultradźwiękowej, a jedynie optycznej. Oznacza to, że odblokowywanie telefonu za pomocą mokrych dłoni lub w deszczu nie zawsze się udawało. Design telefonu i jego jakość wykonania dowodzą, że zasługuje on na miano urządzenia z wyższej półki. Wiele poprzednich flagowców Huawei charakteryzowało się obudową wykonaną z lekkiego, taniego w dotyku aluminium, które tutaj zastąpione jest przez zakrzywione szkło i ciężki, solidny metal.

Szybkie myślenie

Telefon pracuje na systemie EMUI 9.1 opartym na Androidzie 9.0 Pie. Chociaż praktyczny, EMUI nie należy do najbardziej atrakcyjnych OS-ów. Kreskówkowy design wygląda staroświecko i infantylnie. W porównaniu z czystym Androidem 9 z telefonów Google czy OnePlus, czy nawet nakładką graficzną OneUI od Samsunga, prezentuje się on bardzo słabo.

Akumulator P30 Pro można uzupełniać na kilka sposobów: indukcyjnym ładowaniem Qi lub szybkim ładowaniem przewodowym. W telefonie znalazło się miejsce dla dużej, pojemnej baterii 4 200 mAh. Huawei twierdzi, że zaawansowane systemy oszczędzania energii wpływają na to, że P30 Pro rozładowuje się wolniej niż zeszłoroczny model. Prawdę powiedziawszy nie zauważyłem tej różnicy, może z uwagi na mnogość czynników, które wpływają na szybkość zużycia baterii.

Umówmy się - najważniejszy element, który przesądzi o popularności P30 Pro, to aparat fotograficzny, w pewnych aspektach lepszy (a w pewnych gorszy) od Samsunga Galaxy S10. Czy warto zainwestować w niego sporo kasy? Huawei P30 Pro to spory krok naprzód w porównaniu z zeszłorocznym flagowcem, ale wciąż brakuje mu tego czegoś, dzięki czemu mógłbym powiedzieć, że naprawdę warto.

T3

WERDYKT

Plusy Kamera z bezstratnym zoomem, 6,47-calowy ekran o jasnych i nasyconych barwach, wytrzymała bateria, szybki procesor.
Minusy Brzydki system operacyjny, optyczny czytnik linii papilarnych ma problemy z działaniem, gdy ekran jest mokry, słabe odblokowywanie biometryczne.
Podsumowując Telefon jest wart uwagi ze względu na swój bardzo dobry aparat - poza tym to po prostu typowy flagowiec.

OCENA 71/100

eprasa.pl dd83d7e4a9





T3 WYBÓR REDAKCJI

T3 DOSKONAŁY PRODUKT

WZMACNIACZE STRUMIENIOWE HI-FI

Naim Uniti Atom

11 500 PLN, www.denonstore.pl

Vs

NAD M10

13 000 PLN, www.tophifi.pl

DESIGN

To prześliczny sprzęt, pasujący swoim wzornictwem do głośników Mu-so od Naim. Zamiast wygodnego ekranu dotykowego obsługujemy go przyciskami, ale można to obejść za pomocą aplikacji mobilnej i sterowania smartfonem.

Streamer on Naim pojawił się na rynku jako pierwszy, a w designie M10 widać inspirację konkurencyjnym produktem. To jednak niezwykle zgrabny i estetyczny sprzęt, na dodatek wyposażony w wygodny i czytelny ekran dotykowy.

ŁĄCZNOŚĆ

Atom w porównaniu do konkurenta ma mniej złączy (HDMI ARC zamiast eARC i jedno wyjście na subwoofer), ale fani bezprzewodowego streamingu będą dopieszczeni obsługą Chromecasta, Apple AirPlay 2, UPnP i... Bluetooth w hi-res.

Poza łącznością bezprzewodową umożliwiającą odtwarzanie muzyki z mnóstwa źródeł, M10 otrzymał HDMI eARC, USB, jedno wejście analogowe, dwa optyczne oraz rzadko spotykanie dwa wyjścia subwoofera. Może on także pełnić funkcję przedwzmacniacza.

STRUMIENIOWANIE

W intuicyjnej i estetycznej aplikacji mobilnej Naim znajdziemy TIDALa i radio internetowe. Asem w rękawie Uniti Atom okazało się strumieniowanie muzyki poprzez AirPlay 2 i Chromecasta bezpośrednio z ich natywnych apek.

M10 współpracuje z systemem multiroom Bluesound BluOS. Poprzez aplikację mobilną możemy połączyć się ze wszystkimi najważniejszymi usługami streamingowymi, a niedawno wzmacniacz sieciowy otrzymał obsługę Apple AirPlay 2.

JAKOŚĆ DŹWIĘKU

Typowe dla produktów Naim brzmienie, dynamiczne, ale płynne, jest obecne także w Atomie. Nie osiąga ono co prawda tego samego poziomu mocy co M10, ale to wciąż imponujący dźwięk, bo przecież moc to nie wszystko.

M10 brzmi po prostu fenomenalnie. Jest potężniejszy od streamera Naim i korzysta z udogodnień wprowadzonych do BluOS, w tym z obsługi plików MQA. Brzmienie urządzenia można także dostosować do kształtu pomieszczenia za pomocą technologii Dirac Live.

#2

WERDYKT

Plusy Jakość dźwięku w parze ze stylowym designem i bardzo dobra łączność z każdym serwisem streamingowym. Znacznie niższa cena.
Minusy Mniejszy wybór złączy. Nieco słabszy i cichszy od rywala.

OCENA 84/100

WERDYKT

Plusy Fantastyczne, mocne brzmienie. Dużo złączy. Współpracuje z większością znanych serwisów streamingowych.
Minusy Dedykowana aplikacja mogłaby być lepsza.

OCENA 90/100

#1

eprasa.pl dd83d7e4a9



KAMERY BEZPIECZEŃSTWA

Neos SmartCam
100 PLN, www.shop.neos.co.uk

Vs

TP-Link Kasa Spot KC100
190 PLN, www.tp-link.com/pl

DESIGN

Uniwersalny wygląd SmartCam pasuje do większości mieszkań. Stojak można składać i rozkładać (chociaż jest on dość nietrwały), co pozwala na skierowanie kamerki w lewo i prawo oraz w górę i w dół. Dzięki temu łatwo ustawimy pożądany zakres widzenia.

Kompaktowe, estetyczne wzornictwo umożliwia obracanie kamerki o 360 stopni na podstawce. Przewód do podłączenia do gniazdka umieszczony jest na spodzie jednostki – to nietypowe rozwiązanie, ale nie przeszkadza w korzystaniu z urządzenia.

FUNKCJONALNOŚĆ

Dostajemy do dyspozycji wideo 1080p o polu widzenia 110 stopni, wykrywanie ruchu i hałasu, podgląd na żywo, podczerwony obraz w nocy w zakresie 9 m, możliwość komunikacji dwustronnej, 14-dniowe przechowywanie nagrań w chmurze, nagrywanie na microSD i wsparcie dla kilku kamer.

Kasa Spot otrzymała możliwość nagrywania w jakości 1080p i z kątem widzenia 130 stopni, wykrywaniem ruchu i dźwięku z możliwością ustawiania stref ruchu, dwukierunkową komunikacją, wsparciem dla Alexy i Asystenta Google i dwudniowym przechowywaniem zawartości w chmurze.

KONFIGURACJA

Jest ona stosunkowo prosta – wystarczy „pokazać" kamerze kod QR wygenerowany przez mobilną aplikację. SmartCam zaczyna pracę automatycznie po opuszczeniu domu, a tryb podglądu na żywo sprawdza się nieźle. Niestety, sprzęt otrzymał bardzo mało opcji ustawień czułości.

Podłączamy kamerkę do źródła prądu i postępujemy zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w aplikacji – ustawienie zajmuje jedynie pięć minut. Apka działa płynnie i jest pełna dodatkowych funkcji, w tym umożliwiających konfigurację niezwykle przydatnych stref ruchu.

JAKOŚĆ NAGRAŃ

Na węższym ekranie 110 stopni widać mniej niż u konkurencji, ale wciąż jest nieźle. Jakość nagrań nocnych okazała się zadowalająca. Kamerka nagrywa klipy o długości 12 sekund do chmury lub dłuższe na kartę microSD.

Jakość wideo okazała się doskonała zarówno w dzień, jak i w nocy – na obrazie nie ma żadnych zakłóceń, a detale odwzorowane są z dużą precyzją. 130-stopniowe pole widzenia jest przydatne, gdy chcemy zabezpieczyć większy obszar.

#2

WERDYKT

Plusy Niezła aplikacja, dobra jakość obrazu w dzień, darmowe zapisywanie nagrań w chmurze.
Minusy Mało dodatkowych opcji konfiguracyjnych, jedynie zadowalająca jakość obrazu w nocy.

OCENA 78/100

#1

WERDYKT

Plusy Trwały, praktyczny design, bardzo dobre wykrywanie ruchu, świetna jakość nagrań, łatwa konfiguracja.
Minusy Brak wsparcia dla kart microSD.

OCENA 84/100

eprasa.pl dd83d7e4a9

Laptopy 2-w-1

Te supersmukłe komputery z ekranami dotykowymi to idealne połączenie mobilnego biura z przenośnym centrum rozrywki.

Tekst: Agnieszka Stradecka Zdjęcia: Neil Godwin

T3 WYBÓR REDAKCJI



01

WSZYSTKIEGO PO TROCHU

DELL XPS 13

6 200 PLN, www.dell.com/pl

To jeden z największych testowanych laptopów - jego ciężar przyjemnie leży w dłoni, a biało-złote wykończenie wygląda doskonale. Klawiatura i trackpad okazały się precyzyjne i wygodne w użyciu. Procesor Intel służy przede wszystkim do prac biurowych, ale udźwignie prostą edycję zdjęć i klipów wideo. Szczególnie przypadło nam do gustu oglądanie filmów na jasnym, ostrym i kolorowym ekranie. Kolejnym plusem jest długa żywotność na baterii, która przekłada się jednak na zwiększenie wagi urządzenia.

OCENA 84/100

02

POWIEW PRZYSZŁOŚCI

ACER SWIFT 7

7 390 PLN, www.acer.com/pl

Superlekka konstrukcja (1,2 kg) została osiągnięta dzięki bezwiatrakowemu systemowi chłodzenia i smukłemu akumulatorowi. 14-calowy ekran otrzymał prawie niewidoczną ramkę; matryca zachwyca głębokimi i nasyconymi kolorami. Procesor Intel i7 i 8 GB RAM zapewniają dość średnią wydajność - sprzęt z trudem obsługuje zaawansowane programy graficzne, ale w pracy biurowej sprawdza się znakomicie. Po złożeniu laptop ma grubość jedynie 9 mm. Minusów jest jednak sporo: słaby trackpad, głośniki, bezużyteczna kamerka czy mało responsywny ekran dotykowy.

OCENA 68/100

eprasa.pl dd83d7e4a9

Uwielbiamy możliwości, jakie dają nam ultrabooki. Dotykowe ekrany, które można przekręcać i ustawiać pod kątem, smukłe obudowy i zawiasy zamieniające je w wielofunkcyjne tablety... tak wyglądają urządzenia biurowe przyszłości.

Poniżej zebraliśmy cztery najciekawsze „laptopy dotykowe", wszystkie wyposażone w najnowsze procesory od Intela. To smukłe, eleganckie urządzenia; niektóre z nich przystosowane są do pracy w trybie komputerów, a niektóre otrzymały giętkie zawiasy, pozwalające korzystać z nich jak z tabletów. Który z nich okaże się idealnym towarzyszem pracy dla ciebie?



03

SEKRETY PRODUKTYWNOŚCI

ASUS ZENBOOK FLIP 13

5 000 PLN, www.asus.com/pl

To jedna z ciekawszych propozycji w portfolio ASUSa. Ekran o wąziutkich ramkach może być łatwo obrócony pomiędzy trybem laptopa i tabletu. Korzystanie z tego drugiego to sama przyjemność - wyświetlacz jest responsywny, a obudowa spełnia militarne standardy wytrzymałości. Sprzęt dysponuje zasobami mocy wystarczającymi do pracy biurowej i edycji zdjęć oraz wideo. Pod innymi względami Flip 13 również zaskakuje na plus: pokochaliśmy doskonałe głośniki, wygodną klawiaturę i trackpad, który może pełnić funkcję klawiatury numerycznej.

OCENA 82/100

04

DUŻO MOCY W MAŁYM CIELE

HP ENVY 13

5 500 PLN, www.hp.com/pl

Pod względem specyfikacji to najpotężniejszy spośród prezentowanych tu laptopów. 16 GB RAM i dedykowana karta graficzna od NVIDII sprawiają, że to dobry wybór dla osób pracujących na co dzień z grafiką. Sprzęt został wyposażony w kilka inteligentnych dodatków, na przykład czytnik linii papilarnych, zaślepkę kamerki internetowej i nietypowe, „otwierane" porty USB. Na klawiaturze pisze się wygodnie, chociaż mieliśmy zastrzeżenia co do precyzji gładzika. Envy 13 otrzymał także donośne, soczyście brzmiące głośniki od B&O.

OCENA 77/100

eprasa.pl dd83d7e4a9

Słuchawki true wireless

Najnowsza generacja w pełni bezprzewodowych słuchawek jest inteligentniejsza, wygodniejsza i bardziej muzykalna niż kiedykolwiek!

Tekst: Marcin Kubicki Zdjęcie: Neil Godwin



01

DŹWIĘK DAJĄCY KOPA

BANG & OLUFSEN E8 2.0

1 500 PLN, www.denonstore.pl

Kompaktowe etui pokryte miękką, luksusową w dotyku skórą, stanowi przedsmak tego, co czeka na nas w środku. Nowa wersja E8 to naprawdę świetne słuchawki. Gdy dobierzemy odpowiednie końcówki, będą one dokładnie przylegały do uszu, zapewniając przyjemną izolację od otoczenia i budzący respekt dźwięk. Dotykowe panele są wygodne w użyciu, chociaż 4 godziny na jednym ładowaniu to jedynie przeciętny wynik. Na szczęście etui wydłuża ten czas do ponad 16 godzin.

OCENA 88/100

02

NIE DO ZDARCIA

SAMSUNG GALAXY BUDS

620 PLN, www.samsung.com/pl

Prawdziwie bezprzewodowe słuchawki od Samsunga najłatwiej połączyć ze smartfonami marki, ale grzecznie współpracują ze wszystkimi telefonami (chociaż polecamy Androida, gdzie do dyspozycji mamy towarzyszącą apkę). Sporym plusem Galaxy Buds jest żywotność baterii; sprzęt potrafi działać na jednym ładowaniu dłużej niż obiecane 6 godzin, który dodatkowo wydłuża bezprzewodowo ładowane etui. Najsłabszą stroną słuchawek jest ich poprawny, acz mało porywający dźwięk.

OCENA 79/100

03

DLA OSZCZĘDNYCH

SOUNDCORE LIBERTY NEO

200 PLN, www.denonstore.pl

Do tej pory za prawdziwie bezprzewodowe słuchawki trzeba było zapłacić przynajmniej trzy razy tyle. Paradoksalnie, Liberty Neo dają radę pod względem dźwiękowym (chociaż dodalibyśmy odrobinę basów), są odporne na zapocenie i bez problemów utrzymują połączenie Bluetooth. Jedno ładowanie starcza na cztery godziny odsłuchu. Minusem jest ich plastikowe, mało luksusowe wykończenie. To dobre słuchawki na siłownię, które sprawdzą się również w innych sytuacjach.

OCENA 84/100

eprasa.pl dd83d7e4a9

Nastał czas uwolnionego dźwięku – po co męczyć się ze splątanymi kablami, jeśli można w ogóle z nich zrezygnować, na dodatek bez obaw o jakość brzmienia? Właśnie dlatego zebraliśmy poniżej sześć w pełni bezprzewodowych modeli i zamierzamy sprawdzić, które zasługują na miejsce w twoich uszach.

W teście przedstawiliśmy słuchawki z wielu półek cenowych, różniące się od siebie konstrukcją, wykończeniem i możliwościami. Część z nich otrzymała bezprzewodowo ładowane etui; to bardzo użyteczny dodatek, pozwalający na szybkie uzupełnienie baterii. Przede wszystkim skupiliśmy się jednak na jak najlepszym dźwięku i bezbłędnej łączności. Przekonajmy się, który model wyszedł zwycięsko z tego starcia.



04

SPORTOWA KLASYKA

BEATS POWERBEATS PRO

1 130 PLN, www.beatsbydre.com

Beats to rozpoznawalna wśród fanów audio marka, a Powerbeats Pro udowadniają, że ta renoma nie wzięła się znikąd. Wygodne haczyki zakładane za uszy sprawiają, że słuchawki doskonale nadają się na intensywny trening - nie przesuwają się nawet podczas jogi! Pod względem dźwięku jest nieźle, chociaż gorzej niż w przypadku B&O E8 2.0 - brzmienie, chociaż ostre i soczyste, nie jest aż tak szczegółowe i kolorowe. Na pochwałę zasługuje natomiast bateria starczająca na 9 godzin słuchania.

OCENA 82/100

05

AKTUALIZACJA NA SIRIO

APPLE AIRPODS 2 GEN.

Od 800 PLN, www.apple.com/pl

To AirPody zapoczątkowały trend na prawdziwie bezprzewodowe brzmienie. Ich ostatniej edycji trudno pretendować do miana zupełnie nowego sprzętu; wszystkie nowe funkcje są użyteczne, ale nie rewolucyjne. Słuchawki nieźle brzmią (chociaż przepuszczają dużo dźwięków otoczenia), a wyjęcie jednej z ucha automatycznie pauzuje muzykę. Oprócz tego AirPody nareszcie reagują na komendę „Hej, Siri", chociaż do wykorzystania jej potencjału niezbędne jest urządzenie z iOS.

OCENA 77/100

06

CIĘŻAR PRESTIŻU

SENNHEISER MOMENTUM TRUE WIRELESS

1 200 PLN, www.sennheiser.pl

Pod względem brzmienia i łączności naprawdę nie mamy się do czego przyczepić - słuchawki grają mocno i wyraziście, łatwo je sparować ze smartfonem i trudno zerwać połączenie. Problem w tym, że douszne wkładki są dość ciężkie, przez co trudno ułożyć je tak, żeby pewnie siedziały w uszach. Szczególnie dotkliwie odczuwaliśmy to podczas ćwiczeń. Niezbyt zachęcająca jest również ich żywotność na baterii, czyli niecałe 4 godziny; etui wydłuża ten czas do zaledwie 8 godzin.

OCENA 80/100

eprasa.pl dd83d7e4a9

SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna 219 km/h
0-100 km/h 8,2 sekundy
Silnik 1.6 PureTech **Moc** 180 KM
Moment obrotowy 250 Nm
Średnie zużycie paliwa (wg producenta) 7,3 l/100 km



WYGODA I PRZYGODA

Citroën C5 Aircross

Testujemy nietypowego SUV-a, nastawionego przede wszystkim na komfort jazdy.

Cena modelu testowego
148 500 PLN

Niegdyś SUV-a wybierało się po to, by oprócz jazdy po cywilizowanych drogach móc od czasu do czasu dać upust fantazji i wybrać się w teren. Segment został jednak szybko przejęty przez „mieszczuchów", którym spodobało się wysokie ustawienie fotela i pojemne, praktyczne wnętrze – producenci poszli za ciosem, a na rynku pojawiło się mnóstwo miejskich crossoverów. Czy Citroën C5 Aircross ma w sobie to coś, co pozwoli mu się wyróżnić wśród konkurencji?

Wzornictwo SUV-ów od Citroëna od lat wzbudza spore kontrowersje. Charakterystyczna, krótka i masywna maska z kilkoma rzędami atrap i dużymi, plastikowymi detalami przy wlotach, jak zawsze dodaje samochodowi lekkości i luzu, chociaż jej komiksowe przerysowanie nie wszystkim musi przypaść do gustu. Z boku i z tyłu jest już bardziej konserwatywnie.

C5 Aircross znacznie urósł w porównaniu do C4 Aircrossa. Przełożyło się to oczywiście na pojemniejszą, bardziej ustawną kabinę, spory bagażnik i ergonomię wnętrza. Pod tym ostatnim aspektem auto jest właściwie ideałem. Z przodu i z tyłu możemy zasiąść na cudownie miękkich, wygodnych fotelach (w testowanej, wysokiej wersji wyposażenia Shine były one pokryte tapicerką ze sztucznej skóry, a te przednie otrzymały funkcję masażu), a miejsca nie zabraknie nawet wysokim pasażerom. Dzięki wysoko poprowadzonej linii dachu, kabina jest jasna i przestronna; wrażenie to potęguje otwierane okno dachowe.

Przed wejściem za kierownicę zajrzałem także do otwieranego bezdotykowo bagażnika C5 Aircrossa. Wewnątrz do dyspozycji kierowcy oddano ustawne 580 l pojemności bez żadnych wnęk, skrytek i kieszeni; jedynym dodatkiem jest tutaj podłoga o dwóch poziomach regulacji. W praktyce ładowność zależy od ustawienia siedzeń w tylnym rzędzie, które można przesuwać w przód i w tył.

Kokpit samochodu okazał się dość mocno zabudowany wysokim tunelem środkowym, ale wciąż bardzo wygodny. Wszystkie niezbędne

eprasa.pl dd83d7e4a9





funkcje znajdują się na wyciągnięcie ręki, obsługiwane z poziomu 8-calowego ekranu dotykowego infotainment z nawigacją. Nie przepadam za sterowaniem klimatyzacją za pomocą systemu multimedialnego, muszę jednak pochwalić rozwiązanie zastosowane w C5 Aircrossie – umieszczony pod ekranem pasek ze skrótami do najczęściej wykorzystywanych opcji upraszcza cały proces, chociaż znalezienie rzadziej zmienianych ustawień zajmuje trochę czasu. Spodobały mi się także cyfrowe zegary z wyraźnym, kolorowym wyświetlaczem.

W materiałach promocyjnych dotyczących modelu Citroën podkreślał, że jest to auto zaprojektowane przede wszystkim z myślą o komforcie prowadzenia, i już krótka przejażdżka wystarczy, by przekonać się o prawdziwości tego stwierdzenia. To w dużej mierze zasługa genialnego, wspaniale wybierającego nierówności zawieszenia – nawet po wyboistej drodze samochód jedzie jak po płaskim asfalcie. Zamontowany w modelu testowym silnik benzynowy PureTech o pojemności 1,6 l i mocy 180 KM zapewnia dużemu C5 Aircrossowi sporo pary do wykonywania manewrów na drodze. Jednostka działa zwinnie i zrywnie, a ośmiobiegowy automat nie spóźnia się ze zmianą przekładni. Spalanie wyniosło około 9 l/100 km przy ekonomicznej jeździe, ale w mieście potrafiłem wbić się nawet powyżej 10 l.

Zamiast klasycznego napędu na cztery koła auto otrzymało system Grip Control (dostępny w opcji za 1 100 PLN), który sprawdza się na błocie i podczas zjazdu ze wzniesień; w „poważnym" terenie nie zda on egzaminu. Testowy C5 Aircross był potężnie doposażony – najwyższa wersja wyposażenia Shine ma komplet czujników parkowania i kamerę cofania, system kontroli martwego pola, asystenta rozpoznawania znaków drogowych, system hamowania awaryjnego i reflektory przednie LED z doświetlaniem zakrętów.

Za minimum 127 400 PLN otrzymamy zatem ciekawego crossovera, mniej „terenowego" od Toyoty CH-R czy Nissana Qashqai, a jednocześnie mniej miejskiego od pokrewnego Peugeota 3008 II. Jeśli szukasz rodzinnego auta i zależy ci przede wszystkim na komforcie, nie mogłeś jednak trafić lepiej.

NA LEWO
Pod względem miejsca na tylnej kanapie C5 Aircross nie jest może w czołówce stawki, ale spokojnie usiądą na niej trzy osoby dorosłe.

NA PRAWO
Charakterystyczne „airbumpy" na progach chronią je przed uszkodzeniem i dodają terenowego smaczku.

PONIŻEJ
Zawieszenie wykonane jest w zupełnie nowej technologii progresywnych ograniczników hydraulicznych.



WERDYKT

Plusy Wygodne, przestronne i ergonomiczne wnętrze. Pojemny bagażnik. Zawieszenie, dzięki któremu auto po prostu płynie po drodze. Świetny, dynamiczny silnik.

Minus Kontrowersyjne, krzykliwe wzornictwo. Na razie brak napędu na cztery koła, nawet w opcji.

Podsumowując Citroën C5 Aircross to wszystko, co najlepsze w miejskich SUV-ach - komfort prowadzenia i praktyczne wnętrze.

OCENA 85/100

eprasa.pl dd83d7e4a9



Z 4WD WŚRÓD ZWIERZĄT

Suzuki Jimny

To już czwarta generacja kultowej, japońskiej terenówki.

SPECYFIKACJA
Prędkość maksymalna
140 km/h
0-100 km/h
brak danych
Silnik
1.5 benzyna
Moc 102 KM
Moment obrotowy
130 Nm
Średnie zużycie paliwa (wg producenta)
7,5 l/100 km

Cena modelu testowego
94 900 PLN

Czy znudziły wam się grzeczne, lekko tylko uterenowione SUV-y? Mamy dla was zatem coś specjalnego – niewielką, acz rasową terenówkę Suzuki Jimny, po której zakup trzeba ustawić się w kolejce. Jak sprawdzi się ono na skrajnie różnych drogach?

Offroadowy charakter auta widać na pierwszy rzut oka. Jego kanciasta, utylitarna forma ma niewiele wspólnego z eleganckimi, miejskimi crossoverami. Na swój klasyczny, surowy sposób, to niesamowicie atrakcyjny samochód.

Mimo kompaktowych wymiarów Jimny jest dość wygodny, przynajmniej na tyle, żeby zapewnić dużo miejsca dla kierowcy i pasażerów. Gdy nikt nie siedzi z tyłu, siedzenia pełnią zresztą rolę dodatkowego miejsca bagażowego, w kufrze dostajemy bowiem jedynie zatrważające 85 l pojemności, i to przy niepełnie rozłożonych fotelach; dodatkowe miejsce można wygospodarować także na dachu.



Pod względem praktyczności Jimny raczej nie może rywalizować z SUV-ami, ale w terenowej jeździe bije je na głowę. Mimo stosunkowo niewielkiego prześwitu (21 cm) auto potrafi zwinnie poruszać się w wymagającym terenie, pokonując trudne przeszkody z płynnością, której mogą mu pozazdrościć więksi konkurenci. Napęd na 4 koła AllGrip Pro z reduktorem zapewnia natomiast wspaniałą przyczepność na nieprzyjaznej nawierzchni.

W mieście i na trasie jazda nie jest oczywiście tak przyjemna, ale możliwa. Wolnossącej jednostce 1,5 l towarzyszy czterobiegowy automat, który ułatwia wykonywanie manewrów. Silnik nie należy do najbardziej dynamicznych, przy jeździe powyżej 100 km/h w kabinie jest głośno, a układ kierowniczy wymaga włożenia dużej siły – jeśli zamierzasz jeździć przede wszystkim w trasę, Jimny może nie przypaść ci do gustu. W miejskich wojażach pomogą nam natomiast zaawansowane systemy pomocnicze: układ reagowania przedkolizyjnego z funkcją rozpoznawania znaków drogowych i ostrzeżeniem o niezamierzonej zmianie pasa ruchu.

Suzuki Jimny zdobył serca polskich kierowców – na swój egzemplarz trzeba czekać ponad rok. Jeśli spodobała ci się ta niewielka terenówka, musisz zatem uzbroić się w cierpliwość.

WERDYKT

Plusy Terenówka z krwi i kości, zdolna do pokonania nawet najtrudniejszych przeszkód. Fantastyczna stylistyka.
Minusy To zdecydowanie nie jest auto dla rodziny - ma zbyt mały bagażnik i za słabe wyciszenie.
Podsumowując Suzuki Jimny to auto, jakie w obecnych czasach nieczęsto się spotyka. Polecamy je przede wszystkim maniakom offroadowych przygód.

OCENA 84/100

eprasa.pl dd83d7e4a9



TWARDA SZTUKA

Hyundai i30 N Line

Przejedźmy się popularnym liftbackiem w sportowej edycji.

SPECYFIKACJA
Prędkość maksymalna
203 km/h
0-100 km/h
9,4 sekundy
Silnik 1.4 T-GDI
Moc 140 KM
Moment obrotowy
242 Nm
Średnie zużycie paliwa (wg producenta)
6,4 l/100 km

Cena modelu testowego
99 900 PLN

Hyundai opanował sztukę „usportowiania" swoich samochodów do perfekcji – nie są one zwykłymi osobówkami podanymi w nieco innym sosie, ale autami pełnymi charakteru i uroku. Sprawdźmy, czy do tego grona zalicza się także znany i lubiany i30 Fastback w wersji wyposażenia N Line.

Na wstępie chciałbym zaznaczyć, że i30 N Line to nie to samo, co i30N – ten drugi to stricte sportowy hot hatch. Recenzowany samochód czerpie jednak z niego sporo inspiracji, także designerskich. Czarny grill, atrapy wlotów powietrza, 18-calowe koła i podwójny wydech dodają klasycznej, eleganckiej formie i30 Fastbacka przyjemnej świeżości.



Wersja wyposażenia N Line oparta jest na średnim pakiecie Comfort, który został dodatkowo ozdobiony sportowymi wstawkami, spośród których najbardziej w oczy rzucają się fotele z emblematami N Line i pokryta skórą kierownica. Materiały wykorzystane do jego wnętrza są akceptowalne, niezbyt przyjemne w dotyku, ale za to solidne i dobrze spasowane.

Do dyspozycji dostajemy sporo miejsca z przodu i niezbyt dużo z tyłu, pojemne schowki, a także 450-litrowy kufer o niskiej podłodze i dodatkowej kieszeni pod podłogą. W standardzie N Line otrzymujemy szereg technologicznych udogodnień: system utrzymywania pasa ruchu, system automatycznego hamowania i dwustrefową klimatyzację.

Pod maską Hyundaia i30 w wersji N Line pracowała 1,4-litrowa jednostka o mocy 140 KM, która rozpędza się do setki w ponad 9 sekund. Nie są to typowo wyścigowe osiągi, ale muszę przyznać, że testowe auto naprawdę prowadzi się jak samochód sportowy. „Zwykły" i30 został bowiem uzupełniony o sztywne zawieszenie (jednak nie tak sztywne, żeby wyrzucało z siedzeń na wybojach) i zwrotny układ kierowniczy o lekkim oporze. Podczas wyprzedzania silnik przyjemnie mruczy. Do pełni szczęścia brakowało mi jedynie skrzyni manualnej – siedmiostopniowy automat pracuje szybko i sprawnie, ale to jednak nie to samo.

Hyundai i30 Fastback N Line to ciekawy samochód, stanowiący bardzo dobry kompromis pomiędzy modną, sportową stylistyką a praktycznością liftbacków segmentu C.

WERDYKT

Plusy Wyrazista, sportowa stylistyka. Twarde zawieszenie, zwinny układ kierowniczy, przyjemnie brzmiący silnik - czy trzeba czegoś więcej?
Minusy Słaba jakość materiałów wykończeniowych. Dość ubogie wyposażenie.
Podsumowując Marzy ci się auto sportowe, ale nie jesteś gotów na posiadanie prawdziwie sportowego hot hatcha? Hyundai i30 Fastback N Line dostarczy ci sportowych emocji w klasycznej formie!

OCENA 82/100

eprasa.pl dd83d7e4a9



STWORZONY DLA PRĘDKOŚCI

Peugeot 308 GTi

Czy warto wsiąść za kierownicę tego zadziornego hot hatcha od Peugeota?

SPECYFIKACJA
Prędkość maksymalna
250 km/h
0-100 km/h
6 sekund
Silnik
1.6 PureTech
Moc 260 KM
Moment obrotowy
340 Nm
Średnie zużycie paliwa (wg producenta)
7,5 l/100 km

Cena modelu testowego
157 200 PLN

Peugeot może pochwalić się bogatą historią uczestnictwa w najważniejszych sportowych imprezach motoryzacyjnych na świecie, od Formuły 1 po Rajd Paryż-Dakar. Recenzowany dziś hot hatch 308 GTi stanowi piękny hołd dla tego dumnego dziedzictwa.

Przeprowadzony dwa lata temu facelifting unowocześnił nieco przestarzały wzór atrapy, świateł i zderzaka, a w wersji sportowej zmiany te są szczególnie widoczne. Dodatkowe wloty z przodu, emblematy GTi i charakterystyczny, dwukolorowy lakier Coupe Franche wyglądają efektownie, ale nie efekciarsko.



Podobne odczucia wywołało we mnie szykowne wnętrze. Designersko przypomina ono to z klasycznego 308, ale czerwone elementy dekoracyjne i oznaczenia GTi nie pozwalają zapomnieć, że mamy do czynienia ze „sportowcem"; lepsze okazało się również wykończenie samochodu. Sportowy wariant został bogato wyposażony, a w samochodzie prasowym dodatkowo mogłem przetestować kamerę cofania 180 stopni, asystenta monitorowania martwego pola i całkiem sympatycznie grające głośniki hi-fi od Denona. Szkoda, że system infotainment obsługiwany jest wyłącznie za pomocą ekranu dotykowego, co potrafi napsuć krwi podczas szukania konkretnej opcji.

Za kierownicą siedziało mi się wygodnie, ale dość wysoko - osobiście nie należę do osób, którym by to specjalnie przeszkadzało, ale warto mieć ten fakt na uwadze. Miejsca w środku jest niezbyt dużo, w szczególności pod względem przestrzeni na nogi w drugim rzędzie. Bagażnik to natomiast imponujące jak na ten segment 420 l.

308 GTi ma w gamie jeden silnik, 1,6-litrowy PureTech o mocy 260 KM. Z jednej strony daje on samochodowi niezwykły zryw i dynamikę, a z drugiej jest zaskakująco oszczędny, ze spalaniem nie przekraczającym 8 l/100 km przy dynamicznej jeździe, do której zachęca zwrotny układ kierowniczy i sztywne zawieszenie. Auto świetnie trzyma się drogi i doskonale reaguje na wciśnięcie gazu; nie spodobał mi się jedynie długi skok manualnej skrzyni biegów.

308 GTi to jedna z droższych propozycji w segmencie, ale spokojnie mogąca rywalizować z rywalami klasy premium.

WERDYKT

Plusy Eleganckie, ale zadziorne auto o sporej mocy. Bogate wyposażenie. Sportowy, wciągający model jazdy.
Minusy Niewiele miejsca na nogi w drugim rzędzie. Bardzo długie skoki skrzyni biegów.
Podsumowując Peugeot 308 GTi to samochód, który dostarczy ci sportowych wrażeń, ale jednocześnie zaskoczy elegancją i wygodą.

OCENA 86/100

eprasa.pl dd83d7e4a9



SKĄPANY W ŚWIETLE

Mazda 3 Hatchback

Testujemy nowoczesne auto z tradycyjnymi ciągotami.

SPECYFIKACJA
Prędkość maksymalna
197 km/h
0-100 km/h
10,8 sekundy
Silnik
2.0 SKYACTIV-G
Moc 122 KM
Moment obrotowy
213 Nm
Średnie zużycie paliwa (wg producenta)
6,3 l/100 km

Cena modelu testowego
111 900 PLN

Czasy dominacji sedanów już dawno przeminęły – teraz najpopularniejsze osobówki to hatchbacki – wielu producentów wciąż decyduje się jednak na danie klientom wyboru pomiędzy dwoma wersjami nadwozia. Mazdę 3 możesz dostać jako niezwykle urodziwy sedan lub stylowy hatchback. Dziś zasiądziemy za kierownicą tego drugiego.

Designersko Mazda 3 to mistrzostwo – łagodne, wręcz opływowe linie auta przykuwają uwagę nie krzykliwością, a spokojną elegancją. Jej sylwetka jest wydłużona, spłaszczona, aerodynamiczna i piekielnie atrakcyjna.



Oczywiście nie pozostało to bez wpływu na przestrzeń w kabinie – dość nisko poprowadzony dach może przeszkadzać wysokim pasażerom usadowionym na tylnym siedzeniu, a bagażnik ma pojemność jedynie 358 l, co stanowi jeden z najgorszych wyników w segmencie. W drugim rzędzie bardzo dużo miejsca przewidziano natomiast na nogi. Rysunek deski rozdzielczej jest stylowy, minimalistyczny – w szczególności zegary wyglądają obłędnie.

Na środku kolumny centralnej znajduje się 8,8-calowy ekran systemu infotainment. Mazda zrezygnowała ze sterowania dotykowego, a do zmiany opcji służy umieszczone przy drążku zmiany biegów pokrętło. Do rozwiązania tego trudno było mi się z początku przyzwyczaić, ale po kilku wprawkach poruszałem się po menu bez problemu.

Mazda 3 Hatchback została wyposażona w prawdziwy unikat – wolnossącą jednostkę o pojemności 2,0, która kpi sobie z downsizingu. Dzięki niej jazda samochodem jest płynna i dynamiczna; bardzo duża pojemność jest wyczuwalna podczas wykonywania manewrów, co daje przyjemną pewność w prowadzeniu. W egzemplarzu testowym silnikowi towarzyszyła manualna skrzynia biegów. To plus, mamy bowiem wrażenie, że nowoczesne automaty nie do końca rozumieją specyfikę silników wolnossących. Na dodatek jednostka pali niewiele, około 7,2 l/100 km.

Ceny Mazdy z opisywanym silnikiem zaczynają się od 94 900 PLN, a za testowaną wersję wyposażenia zapłacimy 109 900 PLN. To dużo jak na ten segment, ale za przyjemność jazdy autem z taką jednostką pod maską warto zapłacić nawet więcej.

T3

WERDYKT

Plusy To piękne i stylowe auto wyposażone w niespotykany w obecnych czasach, dynamiczny i oszczędny silnik wolnossący. Czytelny system infotainment.
Minusy Mały bagażnik i niewiele miejsca nad głową w drugim rzędzie.
Podsumowując W Maździe 3 Hatchback jest coś oldschoolowego, co jednak powinno przypaść do gustu nie tylko doświadczonym kierowcom.

OCENA 86/100

eprasa.pl dd83d7e4a9



SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna 201 km/h
0-100 km/h 8,9 sekundy
Silnik 1.6 T-GDI **Moc** 177 KM
Moment obrotowy 265 Nm
Średnie zużycie paliwa (wg producenta) 8,2 l/100 km

SPORT BEZ STRESU

Hyundai Tucson N Line

Czym zaskoczy nas sportowa wersja popularnego crossovera?

Cena modelu testowego 142 200 PLN

Jeśli rozwiniemy i przetłumaczymy skrót SUV, otrzymamy mniej więcej „samochód sportowo-użytkowy". W praktyce auta te są raczej mieszanką terenówki i osobówki niż modelu wyścigowego i pikapa (swoją drogą wyobraźcie sobie to połączenie), ale wielu producentów i tak lubi nawiązywać do typowo sportowej stylistyki. Jednym z najbardziej udanych modeli reprezentujących „usportowione crossovery" jest Hyundai Tucson w efektownej stylistyce N Line.

Jestem zagorzałym fanem koreańskiego wzornictwa, a ten SUV segmentu C prezentuje wszystko, co w nim najlepsze. Tucson jest masywny i budzący respekt, ale jednocześnie zgrabny, pozbawiony ociężałości. W porównaniu z podstawowym modelem, wersja N Line wygląda zdecydowanie drapieżniej – zabudowane, podkolorowane na czarno progi i zderzaki oraz atrapa z kratowanym wzorem prezentują się zadziornie, co pasuje do charakteru auta. W standardzie dostaniemy także czarne, 19-calowe alufelgi.

Sportowe inspiracje zostały przeniesione do wnętrza, gdzie króluje czarny zamsz i skóra z czerwonymi przeszyciami. Przewijają się one także w klasycznych dodatkach, takich jak emblematy na progach, wytłoczone tu i ówdzie logo N Line i aluminiowe nakładki na pedały. Projektantom Tucsona udało się zaprojektować charakterne, acz nie przytłaczające wnętrze. Jakość materiałów na desce rozdzielczej oceniam jako dobrą, chociaż na drzwiach i z tyłu zaczynają wyłazić średnio estetyczne plastiki. Ech, taki już urok wielu popularnych crossoverów...

Pod względem wygody samochodowi nie można nic zarzucić. Przyjemnie siedziało mi się zarówno na

eprasa.pl dd83d7e4a9





przednim miejscu pasażera, gdzie do dyspozycji miałem pojemne schowki oraz wygodny, sprężysty fotel, oraz z tyłu. Kąt nachylenia oparć drugiego rzędu jest regulowany, a na nogi i głowę przewidziano sporo miejsca, nawet w wersji z automatycznie otwieranym oknem dachowym.

Fotele składają się na płasko, powiększając 513-litrowy bagażnik do 1503 l. Zdecydowanie nie jest to największy kufer w segmencie, acz bajecznie przyjemny w załadunku – niski próg, dość wysoka podłoga i otwierane automatycznie drzwi bagażnika (dostępne w opcji) ułatwiają zapakowanie nawet ciężkich walizek, a zwijana półka zabezpiecza bagaże przed przesuwaniem się.

To co, ruszamy w drogę? Pod maską testowego Tucsona N Line pracowała jednostka benzynowa 1.6 T-GDI o mocy 177 KM. Przyznam, że ucieszyła mnie obecność silnika benzynowego, który moim zdaniem zdecydowanie bardziej pasuje do tego samochodu niż 2.0 CRDi. Auto rusza do przodu z przyjemnym odgłosem; oczywiście nie mamy co liczyć na osiągi rodem z rasowych, sportowych samochodów, ale dynamika jazdy naprawdę zaskakuje na plus. Automatyczna skrzynia biegów pracuje sprawnie, bez opóźnień, dzięki czemu wszelkiego rodzaju manewry za kółkiem Tucsona N Line to prawdziwa przyjemność.

Jeździłem samochodem wyposażonym w napęd na dwa koła (można także wybrać 4x4); auto było stabilne i przyczepne, a układ kierowniczy okazał się przyjemnie miękki i reaktywny. Z ciekawości włączyłem także tryb jazdy sportowej, który lekko usztywnia ruchy auta, ale niezbyt zmienia charakterystykę prowadzenia. Spalanie rzędu 10 l/100 km w trybie normalnym to również akceptowalna wartość.

Podczas podróży Tucsonem N Line doceniłem komfort, jaki zapewniają zastosowane w nim technologie.

NA LEWO
Czerwona linia biegnąca wzdłuż deski rozdzielczej to naprawdę elegancki detal.

NA PRAWO
Charakterystyczny grill Hyundaia został ozdobiony chromowanymi wstawkami z boku i pomalowany na czarno.

PONIŻEJ
Wersja N Line dostępna jest także z silnikami CRDi 1.6 oraz 2.0.

System multimedialny z nawigacją obsługiwany jest za pomocą ekranu dotykowego i fizycznych przycisków – to wygodne i intuicyjne rozwiązanie. Ponadto wersja N Line otrzymała sporo dodatkowych systemów bezpieczeństwa: monitoring martwego pola, asystenta wykrywającego kolizje czołowe i podczas cofania, oraz uroczo nieupierdliwy system utrzymywania pasa ruchu.

Hyundai Tucson w opisywanej wersji dostępny jest od 132 900 PLN. Jest to samochód dość odmienny od innych aut w segmencie, może za wyjątkiem luksusowego, bardziej konserwatywnego VW Tiguana i mocno terenowej Toyoty RAV4, którego bezwzględnie warto zabrać na testową jazdę.



T3

WERDYKT

Plusy Gorące wzornictwo. Wiele przemyślanych, dobrze zaprojektowanych technologii. Przyjemny, rozluźniający model jazdy.
Minusy Niezbyt pojemny bagażnik. Niektórym materiałom wykończeniowym daleko jest do klasy premium.
Podsumowując Jeśli marzy ci się samochód, który będzie naprawdę „sportowo-użytkowy", Tucson N Line spełni twoje oczekiwania.

OCENA 87/100

eprasa.pl dd83d7e4a9



W ALTERNATYWNYM WYMIARZE

Control

Najnowszy tytuł studia Remedy przenosi nas w świat miejskich legend, spisków i niewyjaśnionych zjawisk.



PC, PS4, XONE

Pamiętacie pierwszą część Maxa Payne? Opowieść o policjancie starającym się rozwikłać zagadkę śmierci swojej rodziny zachwycała wysmakowaną kinematografią i odkrywczymi mechanikami rozgrywki. Te dwa elementy stały się właściwie wizytówką studia Remedy, które dostarczyło nam także *Alana Wake'a* i *Quantum Break*. Ich najnowszy tytuł, *Control*, stanowi wypadkową wszystkich poprzednich tytułów, a jednocześnie coś zupełnie nowego. Brzmi dziwnie? Zapewniam was, że dziwnie to się dopiero zrobi...

W grze towarzyszymy Jesse Faden, przed którą stoi trudne zadanie – musi znaleźć porwanego przez rządową agencję brata. Po długich poszukiwaniach dociera ona nareszcie do siedziby Federalnego Biura Kontroli. Szybko okazuje się jednak, że to nie jest zwyczajna instytucja: budynek opanowany jest przez Syk, niewytłumaczalną i przerażającą moc przejmującą kontrolę nad ludźmi. Jesse udaje się uciec przed jej wpływem, ale sytuacja szybko się komplikuje: poprzedni dyrektor FBK ginie w tajemniczych okolicznościach, a bohaterka musi go zastąpić i zwalczyć tajemniczą plagę.

Fabularnie *Control* stanowi gratkę dla miłośników klimatów *Miasteczka Twin Peaks*. Kierunek, w którym rozwija się opowieść, często jest niezrozumiały dla gracza i bohaterki, a dopiero późniejsze wydarzenia rzucają światło na to, co tak naprawdę się wydarzyło.

Nastrój buduje także samo miejsce akcji. Wieżowiec, w którym mieści się FBK, nosi nazwę Najstarszej Siedziby i stanowi swego rodzaju oś łączącą wiele równoległych wymiarów, które mają skłonność do pojawiania się w najbardziej niespodziewanym momencie – struktury architektoniczne pełnią w nim jedynie umowną funkcję. Poruszanie się po tym trudnym terenie umożliwiają punkty kontrolne, czyli miejsca zapisu połączone z punktami szybkiej podróży i hubami craftingowymi. Ich przejmowanie nie tylko stabilizuje dany sektor, ale także wyzwala go spod wpływu Syku.

eprasa.pl dd83d7e4a9





W punktach kontrolnych można ponadto ulepszać umiejętności bojowe Jesse. Na początku bohaterka ma dostęp do stosunkowo niewielkiego arsenału, którego głównym punktem jest Serwobroń. Ten tajemniczy pistolet nie potrzebuje dodatkowej amunicji (magazynek odnawia się pomiędzy seriami), a jego formę można modyfikować w zależności od preferowanego stylu gry.

Na terenie Najstarszej Siedziby grasują także Obiekty Mocy – artefakty dające posiadaczowi specjalne umiejętności, na przykład telekinezę lub tarczę. Aby nad nimi zapanować musimy pomóc Jesse pokonać krótkie wyzwania, rozgrywające się na płaszczyźnie astralnej; niektóre wymagają sprawnej eliminacji wrogów, a inne to stricte platformowe przerywniki. Umiejętności te również można rozwijać.

Walka z opanowanymi przez Syk wrogami jest ważnym elementem rozgrywki. Sama mechanika strzelania nie jest szczególnie angażująca, ale solidna i wciągająca, zaś wiele starć z bossami na długo zapada w pamięć.

W ogóle *Control* należy do tytułów, o których myśli się na długo po wyłączeniu gry. Rewelacyjnej fabule towarzyszy mnóstwo zadań pobocznych zlecanych przez charyzmatycznych, NPC-ów, w tym wszechwiedzącego dozorcę, któremu w wypolerowaniu podłogi nie przeszkadza nawet inwazja z innego wymiaru. W grze znajdziemy ponadto mnóstwo dokumentów, nagrań i przerywników filmowych dających możliwość wglądu w fascynujący świat FBK.

Silnik gry oferuje naprawdę sporo, w tym realistyczną fizykę zderzeń i doskonałą grę światłocieni (ach, ten ray-tracing), co niestety źle wpływa na płynność działania. Ta ma zostać poprawiona patchem jeszcze tej jesieni, ale niesmak pozostaje.

Z drugiej strony sprzeczne z prawami fizyki lokacje, mroczne korytarze, wspaniały soundtrack z gościnnym występem zespołu Poets of the Fall – to wszystko buduje niezwykły klimat, którego próżno szukać w jakiejkolwiek innej grze.

Control pojawiło się na rynku bez szeroko zakrojonej kampanii medialnej, ale mimo tego stało się jednym z ciekawszych tytułów tego roku, a już na pewno oryginalniejszych. Polecamy ją nie tylko zwolennikom absurdalnych klimatów grozy.

NA LEWO
Przerywniki filmowe z udziałem aktorów budują nastrój opowieści.

NA PRAWO
Nawet standardowy wystrój Najstarszej Siedziby jest piekielnie klimatyczny.

PONIŻEJ
Ray-tracing w akcji - ładnie wygląda, ale wymaga sporej mocy obliczeniowej.



T3

WERDYKT

Plusy Pokręcona, trzymająca w napięciu fabuła. Postaci, których nie sposób nie polubić. Poważny klimat przełamany inteligentnymi żartami. Efektowna oprawa audiowizualna.
Minusy Strzelanie nie jest tak dobre jak chociażby w serii Max Payne. Problemy z optymalizacją. Parę nudniejszych momentów.
Podsumowując *Control* to tragikomiczna, pełna akcji i popkulturowych nawiązań podróż w głąb nieznanych wymiarów - wciąga jak portal do innego świata!

OCENA 82/100

eprasa.pl dd83d7e4a9



BARDZO FAJNA GRA

Kolekcja Doom

Oryginalny symulator ćwiartowania demonów w końcu doczekał się wydania na konsolach ostatniej generacji.



PS4, XONE, Switch

Doom z 2016 roku był tak dobry, że wręcz nie mogę doczekać się wydania kolejnej części znanej jako *Doom Eternal*. Na szczęście id Software i Bethesda postanowili nieco umilić mi ten czas i wypuścili klasyczną trylogię Doom w wersji na next-genowe konsole. Sprawdźmy, czy zachowała ona czar oryginału.

Kolekcja ta wbrew pozorom nie jest pakietem, ale zbiorem osobnych gier.



Oryginalny *Doom* został wydany z dziewięcioma nowymi poziomami wchodzącymi w skład dodatku *Thy Flesh Consumed*, *Doom 2* z fanowsko-oficjalnym pakietem map *The Master Levels*, a *Doom 3* z dodatkami *Resurrection of Evil* i *The Lost Missions*; dwie pierwsze części pojawiły się także na iOS i Androidzie.

W grze po raz kolejny sterujemy poczynaniami samotnego kosmicznego Marine, który staje naprzeciw wylewających się z piekielnych portali demonów. Bohater ma do dyspozycji cały arsenał brutalnych broni, w tym kultową pukawkę BFG 9000, przerabiającą nawet najtwardsze diabły na plazmę. Pod względem mechaniki nic się zmieniło - to szybka, brutalna i pozbawiona jakichkolwiek pozorów realizmu strzelanka. Ani przez chwilę nie trzyma nas ona za rękę, wymagając takiej samej zręczności jak w latach 90. W grze możemy bawić się samodzielnie lub ze znajomymi, jedną z nowości wprowadzonych w reedycji jest bowiem tryb multiplayer i co-op dla czterech graczy.

Mimo archaicznej oprawy graficznej dwie pierwsze części wciąż trzymają się dobrze: kreskówkowe demony są obrzydliwe aż do przesady, a po kontakcie z amunicją z shotguna radośnie rozbryzgują się na kawałki rozpikselowanego mięsa, pokryte czerwonym sosem. Oczywiście przeskoczenie do wyższych rozdzielczości wyostrzyło nieco krawędzie obiektów, ale wciąż nie mamy co liczyć na wizualne wodotryski.

Trzeci *Doom* został wydany 10 lat po oryginale, co widać po niesamowitej jak na tamte czasy grafice. Nawet dziś pełne detali modele piekielnych maszkar robią wrażenie, a przestrzennego udźwiękowienia mógłby pozazdrościć niejeden nowoczesny FPS. Mimo wszystko fanem „trójki" nigdy nie byłem, ale to już temat na oddzielne rozważania.

W oczekiwaniu na niezwykle kuszącego *Doom Eternal* (widzieliście te trailery?), jak najbardziej warto odświeżyć sobie początki tej kultowej serii.

T3

WERDYKT

Plusy Stary, dobry Doom nareszcie trafił na konsole obecnej generacji. Nowe tryby zabawy, spoko cena...

Minusy ...ale to jednak wszystko tylko ciekawostka dla nostalgeeków.

Podsumowując Seria Doom nawet ćwierć wieku po premierze pozostaje niedoścignionym wzorcem brutalnych, kopiących tyłek strzelanek.

OCENA 84/100

eprasa.pl dd83d7e4a9



STRACH MA WIELKIE OCZY

The Dark Pictures: Man of Medan

Po części film grozy, po części mrożący krew w żyłach dreszczowiec.



PC, PS4, XONE

Antologia gier The Dark Pictures to swego rodzaju eksperyment od Bandai Namco – seria sześciu niezwiązanych ze sobą, „kinowych" tytułów wyprodukowanych przez znane z bardzo solidnego *Until Dawn* studio Supermassive Games. Jej pierwszym rozdziałem jest *Man of Medan*, gra, która potrafi porządnie zaniepokoić.

Towarzyszymy w niej piątce znajomych, która podczas wakacji naraża się lokalnym piratom i trafia na wrak opuszczonego okrętu. To olbrzymi frachtowiec SS Ouran Medan, wedle miejskich legend zaginiony tuż po II Wojnie Światowej na Oceanie Indyjskim. Szybko okazuje się, że statek jest pełen przerażających, paranormalnych stworzeń, które czyhają na życie naszych bohaterów.



Oś fabularna kształtuje sposób rozgrywki: co pewien czas przejmujemy kontrolę nad poszczególnymi postaciami, podejmując za nie określone decyzje. Każda z nich pociąga za sobą jakieś konsekwencje – jeśli będziemy zachowywać się opryskliwie w stosunku do jednego z towarzyszy, prędzej czy później doprowadzi to do konfliktu, co najczęściej zakończy się śmiercią. W ich podejmowaniu pomagają rozmieszczone w świecie gry obrazy, które pozwalają nam „zajrzeć w przyszłość" – oczywiście interpretacja tych wizji zależy od nas.

Tak jak w *Until Dawn*, grę możemy ukończyć nawet wtedy, gdy zginie większość bohaterów, a sposoby ich ocalenia nie zawsze są jasne. Poszczególne rozdziały opowieści rozdzielone są wizytami u Kuratora, narratora komentującego nasze decyzje i podsuwającego możliwe strategie gry, prowadzące do bardziej lub mniej szczęśliwego zakończenia.

Filmowa, dramatyczna oprawa pełni w *Man of Medan* rolę pierwszoplanową. Modele postaci zostały wykonane w technice motion capture, przez co widzimy wszystkie targające nimi emocje. SS Ouran Medan to ogromna lokacja wypełniona mrocznymi zakątkami i ciasnymi, długimi korytarzami, z których nie ma ucieczki. Wrażenie zbliżającego się niebezpieczeństwa podkreśla dosłowne, przestrzenne udźwiękowienie.

Man of Medan to zabawa na jeden wieczór, ale obiecujemy, że będzie to naprawdę przerażający czas.

WERDYKT

Plusy Wciągająca fabuła. Gra ocieka mrocznym, poważnym klimatem. Każdy wybór się liczy. Udźwiękowienie.

Minusy Mało zróżnicowana rozgrywka. Trudne do przewidzenia konsekwencje działań. Gra na jedno posiedzenie.

Podsumowując Pierwsza część The Dark Pictures to wciągający horror, jednak tak fabularnie, jak i pod względem wykonania, z tych kategorii B.

OCENA 70/100

eprasa.pl dd83d7e4a9



WOJNA I PIKSEL

Final Fantasy VIII Remastered

Mamy jedną dobrą wiadomość i jedną złą - którą wolisz usłyszeć najpierw?



PC, PS4, XONE, Switch

Square Enix uraczyło fanów czekających na całkowity remake kultowej siódmej części cyklu Final Fantasy dość niespodziewanym, choć oczekiwanym przez nich prezentem – odświeżoną wersją równie kochanego *Final Fantasy VIII*. Dobra wiadomość jest taka, że to wciąż tak samo grywalny i wciągający tytuł, co przed laty. Jakość samego remastera pozostawia niestety wiele do życzenia.

Losy Squalla Leonharta, profesjonalnego żołnierza wplątanego w konflikt wojenny z totalitarną Republiką Galbadii, to jedna z najbardziej rozpoznawalnych opowieści z gier jRPG. Pod względem fabularnym remaster jest wierną kopią oryginału. To jednak niewielki minus, ponieważ dojrzała, pełna zwrotów akcji fabuła nie zestarzała się nawet o dzień.



Siłą *FF VIII* po raz kolejny są charyzmatyczni, wielowymiarowi bohaterowie, których zabawne i wzruszające interakcje pozwalają poznać centralny konflikt z perspektywy różnych stron. Tak samo bawi również walka. Nie jest to standardowy system turowy – zamiast tur mamy tutaj pasek gotowości, którego prędkość napełniania zależy od szybkości postaci. Oprócz standardowych ataków i umiejętności magicznych, w arsenale bohaterów są Guardian Forces, czyli znane z innych części cyklu summony, oraz specjalne ataki Limit Break; aktywują się one, gdy zdrowie postaci znacząco spadnie. Ponadto możemy zagrać w różne minigry, z karcianką Triple Triad na czele. Drobne usprawnienia oryginału, jak możliwość przyspieszenia rozgrywki, uprzyjemniają popychanie do przodu fabuły.

OK, jak na razie jest nieźle, gdzie tu te minusy? W remasterze *FF VIII* bardzo mało jest prawdziwego remastera: gra działa w maksymalnie 30 kl./s (w przerywnikach filmowych wartość ta spada do 15) i formacie obrazu 4:3, a tła i obiekty zostały przeskalowane zamiast na nowo zaprojektowane, przez co obraz jest paskudnie rozmyty, w szczególności na ekranach 4K. Unowocześnione zostały jedynie niektóre modele postaci, przeraźliwie ostre w żałośnie rozmazanym świecie. Z tej perspektywy plotka o tym, że Square Enix straciło pliki źródłowe gry, utrudniając jej uwspółcześnienie, nabiera na prawdopodobieństwu.

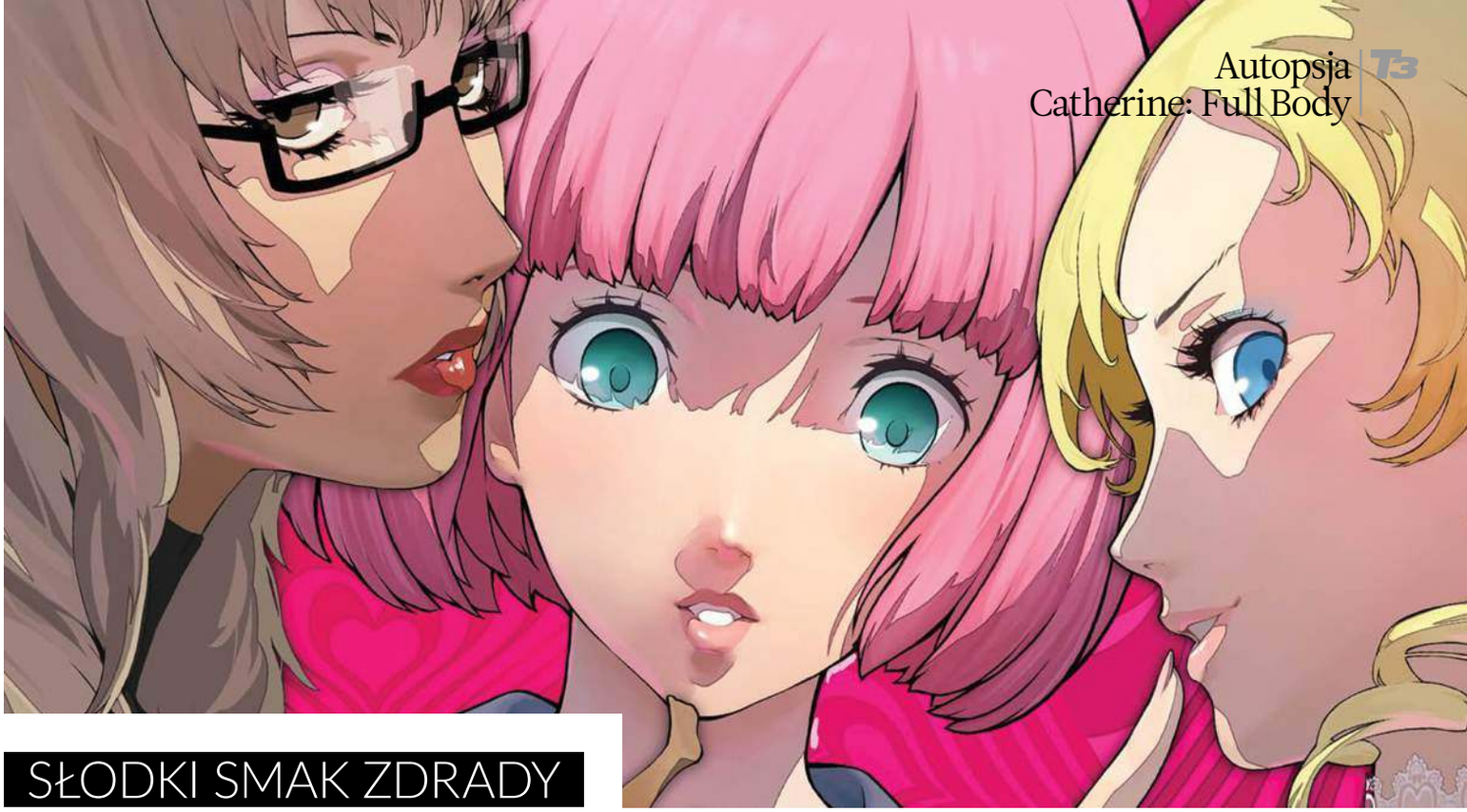
Czy warto więc kupić *FF VIII Remastered*? Jeśli nie znasz oryginału, a gatunek jest ci bliski – tak, bo to wciąż świetna historia, którą naprawdę warto poznać. Jeśli jednak pamiętasz lub po prostu posiadasz gdzieś oryginał – lepiej pozostać przy nim.

WERDYKT

Plusy Wspaniała fabuła, kultowi bohaterowie, bardzo dobry system walki.
Minusy Nawet stosunkowo niska cena to nadal skok na kasę.
Podsumowując Historia *Final Fantasy VIII* broni się sama, ale czulibyśmy się chyba lepiej z pełnoprawnym remakiem, nawet gdyby trzeba było na niego czekać kolejnych kilka lat.

OCENA 79/100

eprasa.pl dd83d7e4a9



SŁODKI SMAK ZDRADY

Catherine: Full Body

Gramy w rozszerzoną wersję platformówki logicznej z erotycznym podtekstem.



PS4

Wydana w 2011 roku *Catherine* sporo namieszała w świecie platformówek – oto okazało się, że wyjście poza „dziecinne" ramy tego gatunku jest możliwe, a wraz z grywalną mechaniką może iść w parze dojrzała, momentami prowokacyjna fabuła. Tytuł niedawno doczekał się remake'u o podtytule *Full Body*, który dodaje sporo nowej zawartości.

Głównym bohaterem *Catherine: Full Body* jest Vincent, przeciętny facet – ma pracę, której nie cierpi i dziewczynę o imieniu Katherine, wiecznie narzekającą na to, że jeszcze jej się nie oświadczył. Pewnego wieczoru poznaje on w barze ponętną i niezależną Catherine, z którą spędza noc. Od tego momentu jego życie staje na głowie – podczas snu zaczynają nawiedzać go koszmary o walących się wieżach, na których jest uwięziony, a w dzień musi manewrować pomiędzy rywalizującymi o jego względy kobietami. *Full Body* dodaje do tego trzecią Kaśkę: Qatherine, zwaną także Rin, pianistkę pracującą w ulubionym barze Vincenta, która przy okazji skrywa pewien sekret...



Zasady rozgrywki nie zmieniły się w stosunku do poprzedniej części, chociaż jej mechanika już tak. Etapy platformowo-logiczne, czyli wspomniane już wieże z koszmarów, polegają na układaniu schodów z klocków i pokonywaniu kolejnych pięter; w pewnym momencie niższe poziomy zaczynają się rozpadać, dlatego podczas wspinaczki nie ma czasu na zatrzymywanie się. W *Full Body* możemy zagrać także w nowym trybie Remix Mode, który dodaje nieobecne w oryginale manipulowanie grupami klocków. Do dyspozycji gracza oddano mnóstwo różnych przedmiotów ułatwiających wspinanie się na następne kondygnacje oraz specjalnych umiejętności spowalniających rozpad konstrukcji. Mało cierpliwi będą mogli skorzystać z podpowiedzi, a nawet pozwolić, by gra przechodziła się „sama".

Drugim ważnym elementem rozgrywki są sekwencje przypominające gry z gatunku visual novel, podczas których podejmujemy decyzje wpływające na przebieg historii. Łącznie do odblokowania jest 13 różnych zakończeń, w tym 4 zupełnie nowe. Fabuła nieprawdopodobnie wciąga, a dodatkowo ciekawym aspektem jest możliwość poznania odpowiedzi innych graczy udzielanych na moralne pytania, które w trakcie przygody są zadawane graczowi. Tylko bądźcie szczerzy!

WERDYKT

Plusy Unikatowa fabuła. Bardzo dobre elementy logiczno-zręcznościowe. Idealnie pasująca grafika. Solidny soundtrack autorstwa Shoji Meguro.

Minusy Jakieś 3/4 gry to jednak tylko oglądanie anime. Przydałoby się więcej elementów interaktywnych.

Podsumowując *Catherine* zestarzała się jak dobre wino - to wciąż wciągająca historia i oryginalna gra logiczna w atrakcyjnej oprawie wizualno-dźwiękowej.

OCENA 88/100

eprasa.pl dd83d7e4a9



EUROPA ZZA MASKI

Slipknot

Zespół, który wpłynął na kształtowanie się nu metalu, powraca do Europy w ramach najnowszej trasy koncertowej.

6 lutego 2020 r.
Łódź, Atlas Arena

Slipknot powstał w 1995 roku, ale szczyt jego popularności przypadł na początek XXI wieku. Ostra, nieznająca kompromisów muzyka z pogranicza metalu alternatywnego i klasycznych ciężkich brzmień oraz prowokacyjny sceniczny image zespołu – jego członkowie zawsze występowali w charakterystycznych maskach – ukształtowały nowe pokolenie fanów metalu i przyczyniły się do powstania nowego podgatunku, nu metalu. Slipknot wciąż ma miliony słuchaczy na całym świecie, również w Polsce, a ich pełne energii, efektowne koncerty pozostają w pamięci na długi czas.

Fanów grupy ucieszy fakt, że już w przyszłym roku jej członkowie po raz kolejny odwiedzą nasz kraj. Trasa koncertowa We Are Not Your Kind World Tour będzie promowała wydany w tym roku krążek o tej samej nazwie. Pierwsza od pięciu lat płyta Slipknota od razu zdobyła uznanie miłośników cięższych brzmień, a wg naczelnego „Magazynu T3" to nawet najlepsze do tej pory dzieło grupy z Iowa. To kawałek mocnego, niesztampowego grania, zaskakująco świeże, a jednocześnie zachowujące charakterystycznego ducha diabelskiej dziewiątki, związanego ze zręcznym żonglowaniem konwencjami.

Podczas łódzkiego koncertu na pewno usłyszymy pierwszy singiel z albumu, *Unsainted*. To porywający utwór, w którym mocny wokal frontmana grupy, Coreya Taylora, kontrastuje z monumentalnymi chórami. Zapewne nie zabraknie też dramatycznego *Solway Firth*, bodaj najlepszego kawałka na płycie, opatrzonego klipem z fragmentami jednego z najciekawszych seriali telewizyjnych tego roku, *The Boys*. Powinniśmy usłyszeć także takie klasyki jak *People = Shit* i *The Heretic Anthem* z legendarnego krążka *Iowa*, czy nowsze utwory: *The Devil in I* oraz *Psychosocial*.

Fani po tegorocznej edycji Mystic Festival nie musieli czekać długo na informację o powrocie Slipknota do Polski.

Kolejnym smaczkiem dla miłośników metalu jest fakt, że podczas europejskiej odnogi We Are Not Your Kind World Tour, Slipknotowi będzie towarzyszył wyjątkowy gość specjalny – polscy mistrzowie black metalu, pomorska bestia, albo po prostu: Behemoth! Takie muzyczne wydarzenie nie zdarza się codziennie! Więcej informacji na temat koncertu i bilety znajdziesz na oficjalnej stronie organizatora, LiveNation (www.livenation.pl).

eprasa.pl dd83d7e4a9



KONIEC EPOKI

Kroniki Times Square

HBO po raz kolejny przenosi nas w brudne lata 80.

HBO GO

Od 10 września 2019 r.
HBO GO

Mówią, że dwie rzeczy zawsze się sprzedadzą: seks i przemoc. W *Kronikach Times Square* obydwu tych rzeczy zawsze było pod dostatkiem, ale to nie sama kontrowersyjna tematyka sprawiła, że serial doczekał się trzech serii, które przyciągnęły przed ekrany setki tysięcy telemaniaków. Na tle opowieści o początkach pornobiznesu rozgrywają się wyraziście nakreślone, splątane historie pracujących dla mafii Vincenta i Frankiego Martino (w obydwu tych rolach znakomity James Franco), rozpoczynającej przygodę w filmach dla dorosłych Candy (Maggie Gyllenhaal) i alfonsa Larry'ego Browna, porywczego, ale niepozbawionego serca profesjonalisty (świetna kreacja Gbengi Akinnagbego).

Tej jesieni po raz trzeci wrócimy na 42. ulicę, tym razem już w latach 80. Echo pokazanych w dwóch pierwszych sezonach zmian obyczajowych przeszło przez Nowy Jork jak huragan – branża pornograficzna jest coraz bardziej powszechna, a za sprawą kaset VHS filmy trafiają prosto do domów. Zlokalizowane przy Times Square kina są zamykane i zastępowane tanimi sex shopami, a część biznesu przeniosła się do Los Angeles.

Coraz więcej osób decyduje się na nagrywanie i dystrybucję własnych obrazów, co stawia profesjonalnych reżyserów, producentów i aktorów w trudnym położeniu. Candy, której marzeniem jest tworzenie artystycznych, wysmakowanych filmów erotycznych przeznaczonych dla kobiet, musi znaleźć odpowiednie źródła finansowania. Jednocześnie zmienia się samo Times Square, przeznaczone przez władze miasta do całkowitej renowacji i oczyszczenia, a nad erotycznym półświatkiem krąży widmo epidemii AIDS.

Niezmienny pozostał natomiast klimat serialu: brudny i przytłaczający, prezentujący Nowy Jork od zdecydowanie niepochlebnej strony. Showrunnerzy *Kronik Times Square*, David Simon i George Pelecanos, zadbali o to, żeby najnowszy sezon był podobnie mocny, błyskotliwy i bezkompromisowy, co dwa poprzednie. Niezapomniane kreacje aktorskie, inteligentne dialogi i odkrywcze ujęcia sprawiają, że serialu po prostu nie można przegapić!

CO OBEJRZEĆ?



HIP-HOP EVOLUTION

Netflix | Trzeci sezon serialu dokumentalnego po raz kolejny zabierze nas w podróż do źródeł muzyki hip-hopowej i jej najbardziej wpływowych wykonawców. Tym razem jego twórcy opowiedzą nam, jak wyglądały początki kariery takich gwiazd jak Eminem, Biggie, Lil'Kim czy grupa Outkast.



MINDHUNTER

Netflix | Dalsze losy agentów FBI rozpracowujących seryjnych morderców, którzy w swojej pracy nie raz muszą wejść w skórę zbrodniarzy. Jak zawsze czeka na nas mnóstwo trzymających w napięciu, dramatycznych konfrontacji z najmroczniejszymi stronami ludzkiej natury.



CIEMNY KRYSZTAŁ: CZAS BUNTU

Netflix | Twórca Muppetów powraca z opowieścią, stanowiącą prequel pochodzącego z 1982 roku filmu *Ciemny kryształ*. Trzech przedstawicieli rasy Gelflingów staje do walki z okupującymi ich planetę siłami Skeksów, ale nie wiedzą oni, że ich działania będą miały nieprzewidziane skutki.

eprasa.pl dd83d7e4a9

ANTRAKT

Technologia warta uwagi

W ŚWIETLE FLESZY
GT otrzymał innowacyjne podświetlenie wnętrza, które przed włączeniem jest właściwie niewidoczne. Rozświetla ono metalowe elementy dekoracyjne, które tworzą w kabinie misterne, wielokolorowe wzory.



MCLAREN GT

Tradycyjnie symbol GT oznacza auto z grupy Grand Tourer - luksusowe wnętrze przystosowane do długich podróży, któremu nieobce jest również rozwijanie ponadprzeciętnych prędkości. Nowy McLaren GT wpisuje się w tę definicję, ale trzeba przyznać, że w klasie GT takiego samochodu jeszcze nie było. Superlekkie podwozie MonoCell II-T wykonane z włókna węglowego, połączone z 4-litrowym silnikiem V8 z podwójnym turbo, pozwala mu osiągnąć wyniki, jakich spodziewać można się na torze - przyspieszenie od zera do setki to kwestia jedynie 3,2 sekundy, a maksymalna rozwijana prędkość to 325 km/h. Szczęka opada także po wejściu do wnętrza auta, gdzie miękka skóra zestawiona została ze szlachetnym aluminium i delikatnym kaszmirem. Przednia szyba zapewnia pole widzenia większe niż 180 stopni, co wpływa nie tylko na bezpieczeństwo kierowcy, ale także na przyjemność z jazdy.

Od 1 015 000 PLN, www.warszawa.mclaren.com

DŹWIĘK

NA KAŻDĄ KIESZEŃ



SPRZĘTY AUDIO DLA KAŻDEGO – OD ROZWIĄZAŃ BUDŻETOWYCH PO NAJWYŻSZĄ PÓŁKĘ

eprasa.pl dd83d7e4a9

DO 1 000 PLN

Nie chcesz wydawać połowy pensji na nowy sprzęt audio, ale cenisz sobie dobre brzmienie? Przedstawiamy wspaniałe gadżety, na które możesz sobie pozwolić.





1 2 3 4





1 Vifa City

→ To designerski, przenośny głośnik Bluetooth dostępny w sześciu odważnych, wesołych wersjach kolorystycznych. Dzięki dwóm przetwornikom z magnesami neodymowymi i dwukanałowemu wzmacniaczowi sprzęt pozwala uzyskać pełny, głęboki dźwięk 360 stopni. Wodoodporna obudowa i parowanie NFC tworzą z niego świetnego towarzysza podróży.
600 PLN, www.tophifi.pl

2 Phiaton Bolt BT 700

→ Idealna propozycja dla osób, które nie znoszą zmarnowanego miejsca - etui tych prawdziwie bezprzewodowych słuchawek może działać jako głośnik. Bolt BT 700 zostały wyposażone w zbalansowane przetworniki armaturowe i podwójne mikrofony, zapewniające czystość dźwięku i głosu. Są one ponadto kompatybilne z Siri i Asystentem Google.
600 PLN, www.mp3store.pl

3 Polk Audio Assist

→ Ten inteligentny głośnik z obsługą Asystenta Google ułatwi ci zarządzanie inteligentnym domem, planowanie dnia i relaks przy ulubionej muzyce ze źródeł Bluetooth, Spotify lub Chromecasta. Dzięki dwóm mocnym przetwornikom zapewnia on głębokie, mocne i precyzyjne brzmienie, a czułe mikrofony wyłapią nasze polecenie z drugiego końca pomieszczenia.
900 PLN, www.denonstore.pl

4 Polk Audio Signa Solo

→ Uniwersalny soundbar o minimalistycznym wzornictwie. Cztery przetworniki - dwa pełnozakresowe i dwa tweetery - zapewniają wyraźną i kolorową reprodukcję filmowej ścieżki dźwiękowej i odtwarzanej muzyki. Oprócz wejścia optycznego i AUX do dyspozycji otrzymujemy moduł Bluetooth, przez który podłączymy do niego urządzenia mobilne.
800 PLN, www.denonstore.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9



Audio Pro BT5

→ Audio Pro BT5 to głośnik Bluetooth. Niech nie zwiedzie was jednak to określenie: sprzęt ten nie jest prostą, imprezową zabawką, ale pełnoprawnym elementem domowego systemu audio z możliwością sterowania przez aplikację mobilną. Wysoka jakość wykonania i niebanalny design ozdobią każde wnętrze, a dwa przetworniki odtwarzają muzykę z dbałością o szczegóły i dynamikę. Neutralnym, zbalansowanym brzmieniem możemy zachwycać się zarówno podczas odtwarzania bezprzewodowego, jak i po podłączeniu odtwarzacza za pośrednictwem portu AUX.
650 PLN, www.tophifi.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9





1 2
3 4





1 SMSL IQ

→ Przenośny wzmacniacz słuchawkowy z DAC-iem o imponującej specyfikacji. Dzięki wykorzystaniu najwyższej klasy komponentów - wzmacniacza ESS Sabre 9018 Q2C, asynchronicznych oscylatorów i procesora dźwięku XMOS Xcore200 - sprzęt potrafi odtwarzać nawet format DSD 512. Jednocześnie dzięki interfejsowi USB 1.1 SMSL IQ jest kompatybilny z pecetami i smartfonami z Androidem.
750 PLN, www.mp3store.pl

2 JBL Flip 5

→ Piąta generacja kultowego głośnika imprezowego pozwoli nam po raz kolejny zorganizować niezapomniane przyjęcie w ekstremalnych warunkach. Wodoodporność IPX7 umożliwia zanurzenie sprzętu na głębokość do 1 metra, a tryb PartyBoost umożliwia synchronizację kilku urządzeń naraz. Membrana w kształcie toru wyścigowego generuje mocny, energetyczny bas.
570 PLN, www.jbl.com.pl

3 JBL Reflect Flow

→ Te słuchawki true wireless zostały zaprojektowane przede wszystkim z myślą o osobach uprawiających sport - są one odporne na zamoczenie i zapocenie, a dzięki specjalnym nakładkom FreeBit idealnie dopasowują się do anatomii uszu. Dodatkowe funkcje AmbientAware i TalkThru umożliwiają cieszenie się ich mocnym brzmieniem bez utraty kontaktu z otoczeniem.
650 PLN, www.jbl.com.pl

4 Audio-Technica ATH-ANC700BT

→ Model ten jest wyposażony w technologię aktywnej redukcji szumów QuietPoint, zapewniającej 90-procentową izolację od odgłosów otoczenia - przyda się ona nie tylko w podróży. Dzięki dużym, 40-milimetrowym przetwornikom, ATH-ANC700BT grają czysto i barwnie, a obsługa kodeka aptX pozwala słuchać muzyki bezprzewodowo w najwyższej jakości.
699 PLN, www.tophifi.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9

1 Wilson Exclusive Line EL-4



→ Pomniejszona wersja znanych i cenionych kolumn podłogowych EL-8 zachwyca nie tylko wyglądem (chociaż trudno nie zwrócić uwagi na luksusowe wykończenie w kolorze fortepianowej czerni). Ich sztywna konstrukcja odporna jest na rezonanse. Każda kolumna wyposażona została w dwa przetworniki: 1-calową wysokotonowa kopułkę i przetwornik średnio-niskotonowy o średnicy 5 cali. Dzięki temu uzyskano melodyjny, precyzyjny dźwięk o soczystych basach i słodkich, krystalicznie czystych tonach wysokich.
1 000 PLN/szt., www.denonstore.pl



2 SMSL AD-18

→ To najlepszy dowód na to, że dobry wzmacniacz nie musi być duży i kosztowny. Dzięki modułowi DAC, SMSL AD-18 zapewnia bardzo dobrą jakość dźwięku, a spora moc wyjściowa (do 80 W na kanał) pozwala mu napędzać nawet kolumny podłogowe. Dzięki wbudowanemu wzmacniaczowi słuchawkowemu o uniwersalnej charakterystyce do urządzenia możemy podłączyć także wymagające monitory studyjne. Dodatkowa antena Bluetooth pozwala odtwarzać muzykę bezpośrednio z urządzenia mobilnego.
800 PLN, www.mp3store.pl

3 JBL Live 220 BT



→ Słuchawki, których nie zgubisz - specjalna opaska na szyję dba o to, żeby zawsze były na swoim miejscu, jednocześnie zapewniając komfort bezprzewodowego przesyłania dźwięku. Ich mocne, rytmiczne brzmienie ubarwi niejeden dojazd do pracy i dzień w biurze. Technologia AmbientAware pozwala na dostosowanie poziomu dźwięków otoczenia docierających do uszu słuchacza, a TalkThru umożliwi rozmowę bez konieczności zdejmowania słuchawek. Live 220 BT współpracują z Asystentem Google.
350 PLN, www.jbl.com.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9

DO 5000 PLN

Zaczynamy wchodzić na wyższy pułap cenowy. W tej kategorii znajdziesz high-endowy sprzęt o wyrafinowanym designie i brzmieniu.





1 2 3 4





1 Dali Katch One

→ To jeden z tych soundbarów, które mogą spokojnie pracować bez subwoofera - aż 10 przetworników i wzmacniacz 4x 50 W dbają o kolorowe i dokładne odwzorowanie wysokich, niskich i średnich tonów. Sprzęt jest niezwykle przyjazny w montażu i konfiguracji. Katch One ma także moduł Bluetooth z obsługą kodeków AAC i aptX HD.
3 500 PLN, www.denonstore.pl

2 Denon PMA-150H

→ Wzmacniacz stereo o pociągającej i funkcjonalnej stylistyce - aluminiowa obudowa doskonale oddaje ciepło i tłumi wibracje. Jego wnętrze zostało wykonane z równą dbałością o szczegóły: klasycznemu układowi napędzającemu nawet kolumny podłogowe o wysokiej impedancji towarzyszy dedykowany obwód wzmacniacza słuchawkowego o trzech trybach pracy.
5 000 PLN, www.denonstore.pl

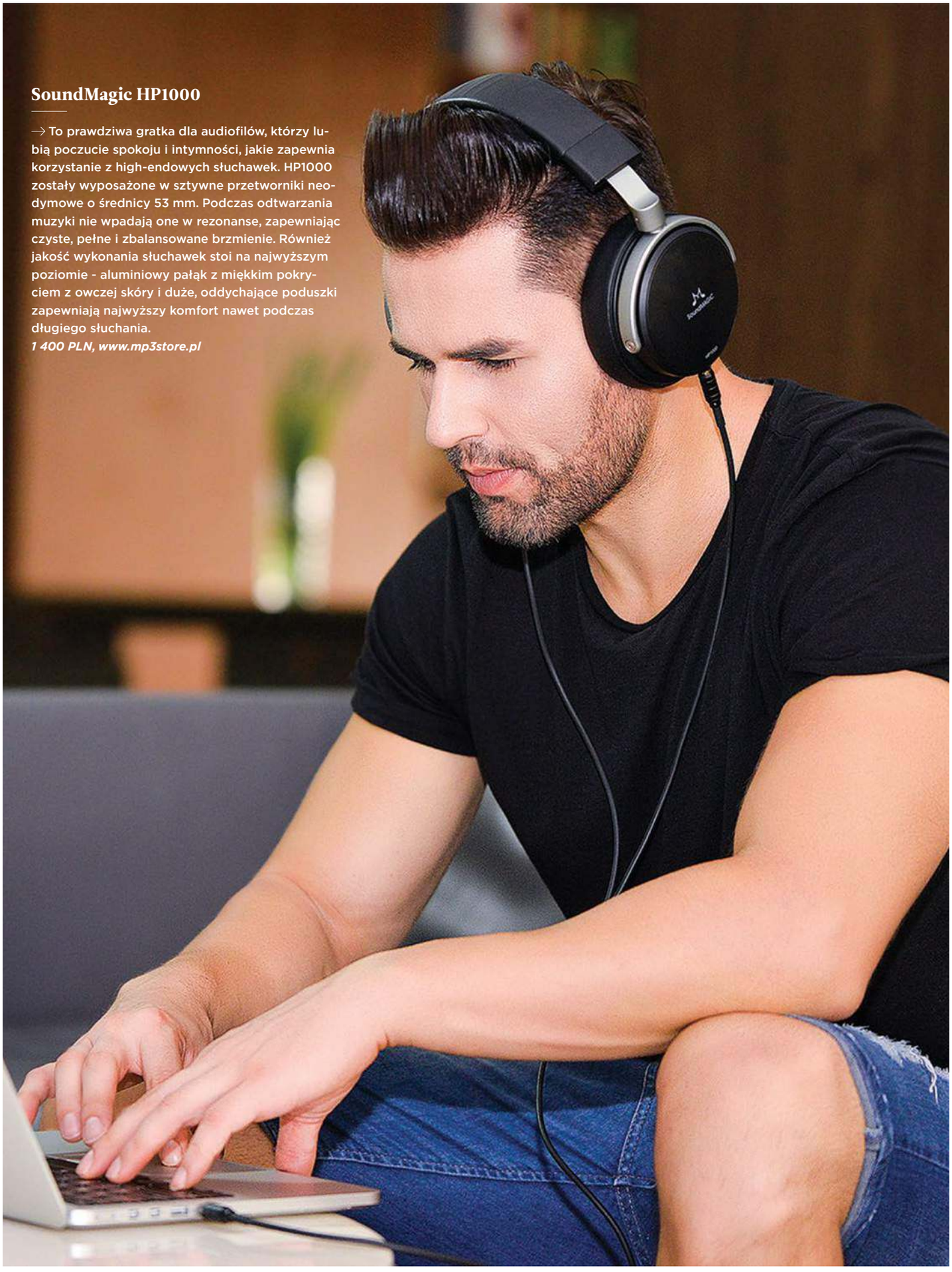
3 Amphion Argon3S

→ Kolumny podstawkowe Amphion Argon3S wpisują się w coraz częstszy na rynku audio trend „przezroczystego" sprzętu audio - interpretują muzykę w idealnie neutralny, czysty i przyjemny dla ucha sposób. Dodatkowy system UDD koryguje odbicia fal dźwiękowych od ścian, dzięki czemu kolumny sprawdzą się nawet w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie.
4 900 PLN/szt., www.tophifi.pl

4 Bowers & Wilkins Formation Flex

→ Geometryczny design Formation Flex na pewno przyciągnie uwagę twoich gości i zachęci ich do sprawdzenia jego możliwości dźwiękowych. Dzięki specjalnie dostrojonym przetwornikom odtwarzana muzyka brzmi precyzyjnie, głęboko i dynamicznie. Głośnik współpracuje z AirPlay 2, Spotify Connect i TIDALem, a dwa egzemplarze możesz połączyć w parę stereo.
2 000 PLN, www.tophifi.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9



SoundMagic HP1000

→ To prawdziwa gratka dla audiofilów, którzy lubią poczucie spokoju i intymności, jakie zapewnia korzystanie z high-endowych słuchawek. HP1000 zostały wyposażone w sztywne przetworniki neodymowe o średnicy 53 mm. Podczas odtwarzania muzyki nie wpadają one w rezonanse, zapewniając czyste, pełne i zbalansowane brzmienie. Również jakość wykonania słuchawek stoi na najwyższym poziomie - aluminiowy pałąk z miękkim pokryciem z owczej skóry i duże, oddychające poduszki zapewniają najwyższy komfort nawet podczas długiego słuchania.

1 400 PLN, www.mp3store.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9

1 JBL Partybox 1000



→ Ten głośnik Bluetooth sprawdzi się nie tylko podczas domówek - dzięki wejściu mikrofonowemu i gitarowemu nagłośni on także imprezę karaoke lub niewielki koncert. Cztery przetworniki potrafią wygenerować aż 1100 W czystej mocy dźwięku. Każdą odtworzoną piosenkę ubarwią efekty świetlne, którymi można sterować za pomocą gestów: umożliwia to dołączona do zestawu opaska Air Gesture. Dodatkowy pad DJ-ski pozwala natomiast w prosty sposób tworzyć własne kompozycje i od razu je odtwarzać.
4 400 PLN, www.jbl.com.pl



2 Audeze LCD-i3

→ Słuchawki douszne czerpiące inspirację z dwóch popularnych serii Audeze: łączą one sztywną, magnezową konstrukcję flagowych LCD-i4 z niską impedancją słuchawek iSINE. W efekcie otrzymujemy sprzęt o bogatym, krystalicznie czystym profilu dźwiękowym. Co najlepsze, do cieszenia się możliwościami słuchawek nie potrzebujemy złącza 3,5 mm - dołączony do LCD-i4 moduł Audeze Cipher pozwala korzystać z nich w trybie bezprzewodowym. Obsługa aptX i aptX HD gwarantuje wspaniałe wrażenia dźwiękowe.
4 300 PLN, www.tophifi.pl

3 Beoplay H9 AW19



→ Jedne z najbardziej stylowych słuchawek nausznych powracają w dwóch nowych, modnych wersjach kolorystycznych: kasztanowym brązie i subtelnym, pudrowym różu. H9 AW19 zostały wykończone luksusowymi materiałami: aluminium, skórą jagnięcą i pianką z pamięcią kształtu. Wysoka jakość wykonania idzie w parze z wyrazistym i naturalnym brzmieniem, stanowiącym wizytówkę B&O. Dzięki mocnemu akumulatorowi zapewniają one do 25 godzin bezprzewodowej pracy z włączonym systemem redukcji szumów.
2 250 PLN, www.denonstore.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9





1 2 3 4





1 Denon DHT-S516H

→ Bezprzewodowy zestaw soundbar + subwoofer, który dzięki bogactwu połączeń wpasuje się w każdy system audio. Dzięki obsłudze Dolby Digital, Dolby Digital Plus i DTS zapewnia on realistyczne wrażenia dźwiękowe, a moduł Bluetooth oraz kompatybilność z AirPlay 2 i systemem multiroom HEOS pozwalają odtwarzać na nim zawartość z różnych źródeł.

3 000 PLN, www.denonstore.pl

2 Audio-Technica AT-LPW30TK

→ Minimalistyczny gramofon stawiający na brzmienie. AT-LPW30TK został wyposażony we wkładkę Dual MM AT-VM95C i napęd paskowy pracujący z dwiema prędkościami obrotowymi (33,3 i 45 obr./min). Dzięki podstawie ze sztywnej płyty MDF, gumowej macie i ciężkiemu, aluminiowemu talerzowi, żadne wibracje nie zagłuszą muzyki z czarnych płyt.

1 449 PLN, www.tophifi.pl

3 Astell & Kern A&norma SR15

→ Dedykowany odtwarzacz plików muzycznych może z powodzeniem zastąpić serwis streamingowy, w szczególności, jeśli nie zawsze mamy dostęp do internetu. A&norma SR15 wykorzystuje high-endowy DAC CS43198 i czterordzeniowy procesor - konfiguracja ta pozwala uzyskać perfekcyjnie naturalne, zbalansowane brzmienie do rozdzielczości 24 bit/192 kHz.

3 000 PLN, www.mp3store.pl

4 Harman Kardon Citation 500

→ Ten duży głośnik multiroom od Harman Kardon z łatwością wypełni mocnym, głębokim dźwiękiem nawet największe pomieszczenie. Citation 500 jest kompatybilny z Asystentem Google i Google Home, co umożliwia sterowanie jego pracą za pomocą komend głosowych, a ponadto może on stworzyć system multiroom z innymi urządzeniami z serii Citation.

2 800 PLN, www.citation.com.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9

DO 10 000 PLN

Piękne, ekskluzywne, profesjonalne... czas poznać urządzenia, które zmienią sposób, w jaki pojmujesz audio.





1 2 3 4





1 Furutech ADL Stratos

→ To przede wszystkim stacjonarny DAC, ale na tyle kompaktowy, że umożliwia wygodny transport. Wbudowany przedwzmacniacz gramofonowy może współpracować z wkładkami MM i MC, a dzięki portowi USB możliwe jest zgrywanie utworów z czarnych płyt bezpośrednio na dysk twardy. ADL Stratos to także wzmacniacz dla słuchawek o impedancji od 12 do 600 omów.
4 000 PLN, www.mp3store.pl

2 Marantz SR6014

→ Amplituner wielokanałowy, który uzupełni każdy system kina domowego o barwne, ciepłe brzmienie. Jest on kompatybilny ze wszystkimi standardami dźwięku przestrzennego, a także Dolby Vision, HDR10 i HLG. Ponadto SR6014 potrafi odtwarzać zawartość ze źródeł Bluetooth, AirPlay 2 i popularnych serwisów streamingowych, a także działać w systemie HEOS multiroom.
6 200 PLN, www.denonstore.pl

3 Sonus Faber Minima Amator II

→ Te kolumny podstawkowe hi-fi od Sonus Faber nawiązują do sięgającej roku 1992 historii marki. Brzmią one tak samo, jak wyglądają - szlachetnie i efektownie. Antyrezonansowa konstrukcja, jedwabna kopułka tweetera 28 mm i 6-calowy przetwornik średnio-niskotonowy o celulozowej membranie zapewniają głęboki, zbalansowany i pełen wyrazu dźwięk.
9 000 PLN/szt., www.denonstore.pl

4 Hegel Röst

→ Röst to wzmacniacz zintegrowany, którego sercem jest technologia amplifikacji SoundEngine2 i specjalny przetwornik cyfrowo-analogowy. Dzięki nim dostarcza on głośnikom dużo mocy i precyzji. Mimo minimalistycznego designu urządzenie zaskakuje swoimi możliwościami łączności, w tym kompatybilnością z Apple AirPlay, Chromecastem i multiroomem od Sonosa.
6 499 PLN, www.tophifi.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9



Naim Mu-so 2

→ Mu-so 2 to druga generacja uznanego systemu muzycznego, stanowiącego high-endowe połączenie głośnika multiroom i sieciowego playera multimedialnego z Wi-fi i Bluetooth. Sekretem brzmienia urządzenia jest platforma Naim, która zapewnia wysoką precyzję i wydajność podczas odtwarzania muzyki ze źródeł bezprzewodowych. Mu-so 2 potrafi grać z imponującą mocą 450 W, a jego konstrukcja została zoptymalizowana w taki sposób, żeby zapewniać mocny, dynamiczny bas bez wpadania w zbędne wibracje. Sprzęt możesz podłączyć także do telewizora poprzez złącze HDMI.
6 500 PLN, www.denonstore.pl

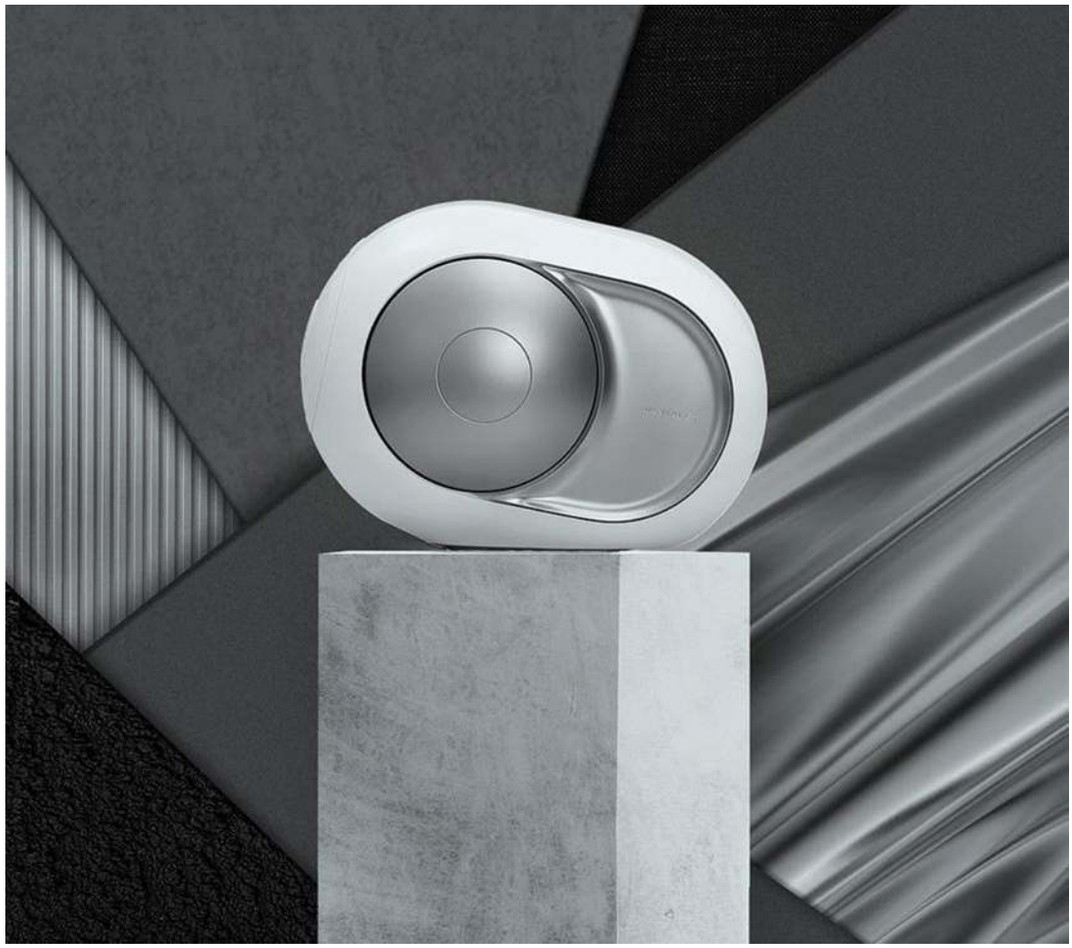




eprasa.pl dd83d7e4a9

1 Devialet Silver Phantom

→ To kilka urządzeń w jednym - piękny głośnik Bluetooth, bezprzewodowy odtwarzacz do strumieniowania muzyki ze źródeł lokalnych i serwisów internetowych oraz high-endowy odbiornik radia internetowego. Silver Phantom został zoptymalizowany pod względem mocy tak, aby zapewnić aż 3000 W czystej, niczym niezakłóconej mocy. Dzięki kompatybilności z aptX bezprzewodowe odtwarzanie muzyki dostarczy ci najlepszych wrażeń dźwiękowych. Dwa urządzenia możesz połączyć w parę stereo, a do 24 sztuk stworzy system multiroom.
9 000 PLN, www.tophifi.pl





2 Vifa Stockholm 2.0

→ Wbrew pozorom Vifa Stockholm nie jest soundbarem, ale domowym głośnikiem o wyrafinowanym wzornictwie. Prosta, pokryta miękką wełną Kvadrat maskownica kryje w sobie dwa tweetery, dwa głośniki średniotonowe i cztery przetworniki niskotonowe z pasywnymi radiatorami. Ten układ zapewnia przestrzenny, kolorowy dźwięk, który brzmi naturalnie i porywająco. Sprzęt otrzymał fabryczne wsparcie dla aptX HD i Apple AirPlay 2, a także kompatybilność z systemem multiroom Vifa Home.
5 700 PLN, www.tophifi.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9

BEZ LIMITU

Dotarliśmy na najwyższy poziom audiofilskiego wtajemniczenia - to najbardziej luksusowy sprzęt audio, jaki możesz sobie wymarzyć.





1 2 3 4





1 Focal Stellia

→ Słuchawki z najwyższej półki charakteryzują się przeważnie otwartą konstrukcją, która zapewnia większą naturalność dźwięku, ale i gorzej izoluje cię od odgłosów otoczenia. To pierwszy model od Focal z konstrukcją zamkniętą, oferującą bardziej osobiste wrażenia muzyczne i zachowujący precyzyjne, głębokie brzmienie hi-fi znane z innych modeli producenta.

13 000 PLN, www.mp3store.pl

2 Astell & Kern A&Ultima SP2000

→ Najbardziej zaawansowany przenośny odtwarzacz muzyki, jaki dostępny jest na rynku. 512 GB pamięci wystarczy do zapisania ogromnej liczby utworów, także tych w rozdzielczości 32 bit/768 kHz i formacie MQA. Podwójny DAC Asahi Kasei w konfiguracji dual-mono zapewnia fantastyczne brzmienie i wystarczająco dużo mocy do napędzenia nawet słuchawek studyjnych.

17 000 PLN, www.mp3store.pl

3 NAD Masters M10

→ Taki sprzęt powinien znaleźć się w centrum twojego high-endowego system audio. NAD Masters M10 to wzmacniacz z odtwarzaczem multimedialnym, który łączy precyzyjną, barwną reprodukcję dźwięku z mnóstwem funkcji sieciowych: łącznością Wi-fi, integracją z popularnymi systemami smart home oraz kompatybilnością z systemem multiroom BluOS.

13 000 PLN, www.tophifi.pl

4 Pass Labs INT–25

→ Wyjątkowy wzmacniacz o unikatowym designie, zarówno tym zewnętrznym, jak i wewnętrznej architekturze. Ścieżka sygnału została skrócona do minimum, co eliminuje powstawanie zbędnych zakłóceń, jednocześnie poprawiając szybkość i stabilność urządzenia. Wbudowana sekcja przedwzmacniacza spodoba się entuzjastom czarnych płyt.

31 000 PLN, www.tophifi.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9



Bowers & Wilkins 804 D3 Mystic

→ Legendarne już kolumny podłogowe powracają w nowym, luksusowym wykończeniu. Niezmienne pozostały ich walory dźwiękowe, za które odpowiedzialne są autorskie przetworniki B&W - diamentowe kopułki tweeterów, głośniki średniotonowe z membraną Continuum i woofery Aerofoil. Dzięki nim dźwięk zyskuje pełny, ale lekki i precyzyjny charakter. Konstrukcja typu Matrix z drewna wzmacnianego metalem dba o sztywność całego układu, co zapobiega wpadaniu kolumn w rezonans i zapewnia przetwornikom optymalne warunki pracy.

40 000 PLN/para, www.tophifi.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9



1 Beoplay A9 4 Gen SE

→ Bang & Olufsen słynie ze sprzętu audio, który oprócz wspaniałego dźwięku zachwyca wyrafinowanym designem. A9 to jeden z ich najbardziej znanych projektów - ogromny głośnik stereo osadzony na trójnogu właśnie doczekał się czwartej generacji. Jego sercem są specjalnie dobrane przetworniki: dwa wysokotonowe, dwa pełnozakresowe, dwa średniotonowe i jeden niskotonowy, każdy z odpowiednio dobranym wzmacniaczem. A9 obsługuje Chromecasta, Apple AirPlay 2, TuneIn i Deezera oraz multiroom od B&O.

13 000 PLN, www.denonstore.pl

2 Mark Levinson No. 5805

→ Najbardziej zaawansowany wzmacniacz dual-mono od marki Mark Levinson został stworzony w oparciu o high-endowe komponenty: dyskretny układ sygnałowy PureDirect, przetwornik cyfrowo-analogowy PrecisionLinkII z układem ESS Sabre, wzmacniacz słuchawkowy MainDrive i przedwzmacniacz gramofonowy mogący pracować z wkładkami MM i MC. Ma on komplet wejść analogowych i cyfrowych, które pozwolą na jego łatwą integrację z posiadanym systemem audio.

36 000 PLN, www.mark-levinson.pl





3 Woo Audio WA5-LE

→ Nieziemsko wyglądający wzmacniacz słuchawkowy oparty o technologię lampową, dającą charakterystyczny, ocieplony i pełen subtelności dźwięk. Te zainstalowane fabrycznie w WA5-LE zapewniają wysoką precyzję w przetwarzaniu sygnału i dynamiczne, energetyzujące brzmienie. Urządzenie potrafi napędzać właściwie każdy rodzaj słuchawek, niezależnie od ich impedancji, dzięki czemu jego muzycznymi urokami możesz cieszyć się w połączeniu z twoim ulubionym modelem.

22 000 PLN, www.mp3store.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9

Dom na sterydach

Noce stają się coraz dłuższe, więc to najlepsza pora, aby zwinąć się pod kocem z kubkiem gorącej herbaty i w towarzystwie najciekawszych produktów smart home, które oszczędzą twój czas, nerwy i pieniądze.

Tekst: Michał Lis





NETATMO VALVES SET

Jeśli twoje rachunki znacząco wzrastają w sezonie grzewczym, zainwestuj w inteligentne głowice Netatmo Valves, które pozwalają zdalnie sterować temperaturą w każdym pomieszczeniu, a także tworzyć harmonogramy ogrzewania dostosowane do twojego rytmu życia.
900 PLN, www.denonstore.pl



SONOS IKEA SYMFONISK LAMPA

Wspólny projekt Ikei i Sonosa to połączenie głośnika i lampy w iście skandynawskim stylu. Minimalistyczna stylistyka Symfonisk kryje w sobie całkiem imponujące możliwości dźwiękowe, a urządzenie może zostać podłączone do systemu multiroom od Sonosa.
800 PLN, www.ikea.com/pl

Miło i przytulnie

Dzięki tym gadżetom nie dopadnie cię ani jesienna, ani zimowa chandra.



IKEA FYRTUR

To nowość w ofercie szwedzkiego producenta – bezprzewodowa roleta, którą można zwijać i rozwijać z poziomu aplikacji mobilnej. Jeśli w pokoju masz zainstalowane więcej niż jedną roletę, możesz połączyć je w zgodnie działającą grupę za pomocą bramki Trådfri.
Od 500 PLN, www.ikea.com/pl

TP-LINK KL130

Inteligentna żarówka z serii Kasa Smart ubarwi długie, jesienne wieczory feerią barw – nic tak nie poprawia humoru jak jasne oświetlenie naśladujące światło słoneczne. Dzięki możliwości zdalnego sterowania i programowania rytmu dnia, KL130 pomoże ci także łagodnie zasypiać i wstawać.
140 PLN, www.tp-link.com/pl





DYSON PURE HOT+COOL

Przebywanie w pomieszczeniach niekoniecznie musi być zdrowe dla naszych organizmów, dlatego warto zadbać o to, żeby powietrze było wolne od zanieczyszczeń i alergenów. Pure Hot+Cool od Dysona potrafi dodatkowo ogrzać pomieszczenie, co przyda się zimą.
2 850 PLN, www.dyson.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9

W grupie raźniej

Rozwiązania FIBARO dla HomeKit pozwolą ci stworzyć sprawnie działający, funkcjonalny system smart home.

Inteligentne gadżety do domu są ekscytujące, ale zanim kupisz je wszystkie, warto sprawdzić, czy będą one ze sobą współpracowały. Właśnie dlatego tak wielu użytkowników decyduje się na konkretny ekosystem, a potem konsekwentnie go rozbudowuje. Jeśli masz w domu urządzenia Apple, sprawdź propozycje FIBARO kompatybilne z HomeKitem.

O komfort cieplny w twoich pomieszczeniach zadba głowica grzejnika The Heat Controller, sterowana mobilnie lub ręcznie. Umieszczony na niej kolorowy, LED-owy pierścień, pozwala łatwo sprawdzić obecne ustawienia. Możesz ją sparować na przykład z Motion Sensor, inteligentnym czujnikiem ruchu, temperatury i oświetlenia, oraz czujnikami otwarcia okien i drzwi Door/Window Sensor – taki zestaw pozwoli ci zmniejszyć rachunki za ogrzewanie.

Jesień i zima to czas, w którym zaczynamy palić w kominkach, dlatego warto dmuchać na zimne i zabezpieczyć swój dom za pomocą czujnika tlenku węgla CO Sensor. W momencie wykrycia niebezpiecznego stężenia czadu, natychmiast uruchomi on alarm dźwiękowy i wyśle stosowne powiadomienia na telefon. Flood Sensor pozwoli nam natomiast ograniczyć straty związane z nagłymi usterkami hydraulicznymi, a Wall Plug – szybko odłączyć urządzenia elektryczne od prądu w wypadku pożaru.

Ten ostatni produkt może służyć także do zdalnego włączania i wyłączania „nieinteligentnych" sprzętów. Podobną funkcję ma także Switch, który różni się jednak tym, że możemy go zamontować bezpośrednio w puszce za gniazdkiem. Wszystkie opisane powyżej urządzenia możesz obsługiwać za pomocą przycisku The Button, którego funkcje dowolnie dopasujesz do swoich potrzeb. Z taką konfiguracją wszystkie urządzenia smart home dostępne będą w zasięgu smartfona!

System FIBARO pozwoli ci zmniejszyć rachunki za ogrzewanie

1





2



4

3





5

eprasa.pl dd83d7e4a9


6

NIEZBĘDNIK HOMEKIT

1 **FIBARO CO SENSOR** Czujnik tlenku węgla. 2 **FIBARO THE BUTTON** To wielofunkcyjny, fajnie wyglądający przycisk o nieograniczonych możliwościach programowania. 3 **FIBARO DOOR/ WINDOW SENSOR** Pozwoli nie tylko oszczędzić energię, ale także zabezpieczyć dom przed włamaniem. 4 **FIBARO SWITCH** Moduł pozwala na zdalne sterowanie zasilaniem w gniazdkach i włącznikach. 5 **FIBARO FLOOD SENSOR** Ten sprytny czujnik wykrywa zalanie pomieszczenia i sygnalizuje dźwiękiem zagrożenie. 6 **FIBARO MOTION SENSOR** Wszechstronny czujnik ruchu, temperatury i oświetlenia o wyglądzie inspirowanym kocim okiem. 7 **FIBARO WALL PLUG** Gniazdko pomaga w monitorowaniu zużycia energii elektrycznej. 8 **FIBARO THE HEAT CONTROLLER** Inteligentna głowica, która pozwala oszczędzić do 42% kosztów ogrzewania.


7



8

KAMERY BEZPIECZEŃSTWA



TP-LINK SPOT KASA KC100

Niewielka kamerka bezpieczeństwa o szerokim polu widzenia 130 stopni i matrycy umożliwiającej nagrywanie obrazu 1080p, również w nocy. Nagrania przechowywane są w chmurze Kasa Smart, a o niepokojących sytuacjach urządzenie powiadomi cię automatycznie. Dzięki możliwości podglądu na żywo i dwukierunkowej transmisji audio łatwo przepłoszysz nieproszonego gościa.
190 PLN, www.tp-link.com/pl



NETATMO WELCOME

Sercem tej kamerki jest technologia rozpoznawania twarzy, która zidentyfikuje członków rodziny i nie będzie podnosić alarmu, gdy wrócą oni do domu w nietypowych godzinach. Netatmo Welcome nagrywa zawartość w polu widzenia 130 stopni i jakości 1080p. Nagrany materiał jest zapisywany bezpośrednio na dołączonej do zestawu karcie microSD.
900 PLN, www.denonstore.pl



XIAOMI 360° MIJIA

W mało ustawnych mieszkaniach najlepiej zainwestować w kamerkę o polu widzenia 360 stopni. Nowa edycja Mijia od Xiaomi potrafi cicho i sprytnie obracać się tak, by objąć swoim zasięgiem cały dom. Kamera rejestruje niepokojące sytuacje w jakości 1080p i reaguje na niespodziewane ruchy. W nocy korzysta ona z podczerwieni.
220 PLN, www.mi-home.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9

Codzienna wygoda

Sprzęt, który wprowadzi trochę technologicznej radości do twojego życia.



LENOVO SMART DISPLAY 7

Najmniejsza jak do tej pory wersja inteligentnego ekranu z Asystentem Google otrzymała wyświetlacz o przekątnej 7 cali i głośnik umieszczony wzdłuż dolnej krawędzi urządzenia. Za jego pomocą możesz dzwonić do znajomych, ustawiać swój plan dnia oraz odtwarzać muzykę. Do dyspozycji dostaniesz także przydatną możliwość fizycznego zasłonięcia kamerki.

570 PLN, www.lenovo.com/pl



IROBOT BRAAVA JET M6

W konserwacji twardych podłóg pomoże ci robot mopujący Braava jet m6. Wyposażony jest on w te same inteligentne technologie, co najbardziej zaawansowany model Roomby, a na dodatek potrafi z nim współpracować w technologii Imprint Link. Duże, chłonne ściereczki dokładnie zmywają zanieczyszczenia i dbają o parkiety.

3 200 PLN, www.irobot.pl

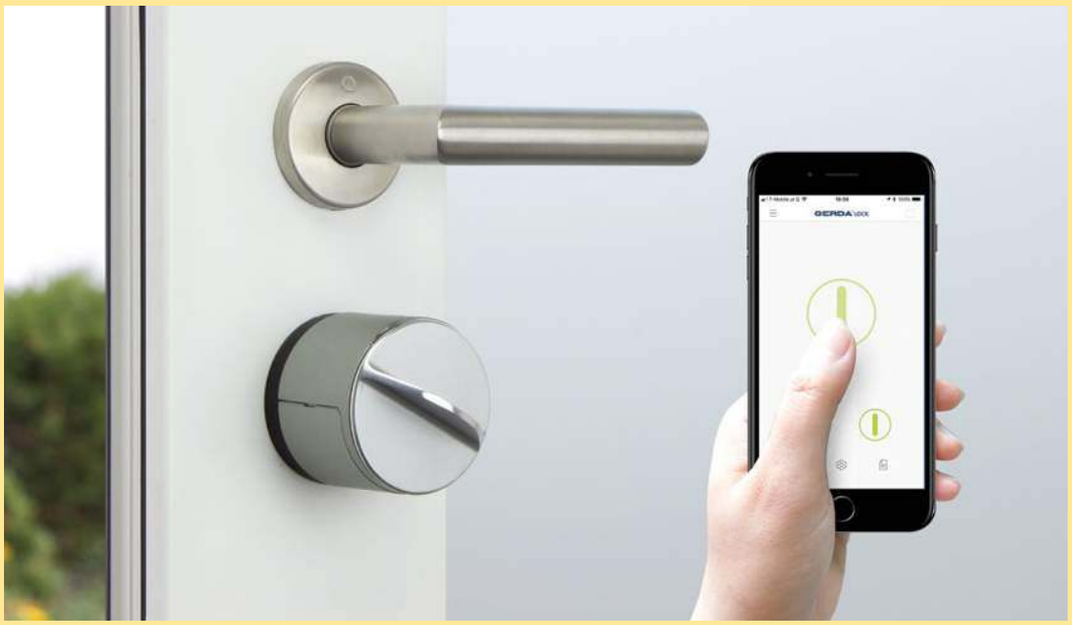
NETATMO PRESENCE

Gdy na zewnątrz pada deszcz i wieje wiatr, wychodzenie z domu, by sprawdzić każdy niepokojący ruch jest nieprzyjemne i niebezpieczne. Zleć to zadanie kamerze Netatmo Presence, która potrafi rozpoznawać zauważone obiekty i wysyłać stosowne powiadomienia prosto na twojego smartfona. Dzięki mocnemu reflektorowi rozświetli ona nawet najgłębsze ciemności.

1 400 PLN, www.denonstore.pl



eprasa.pl dd83d7e4a9



GERDALOCK V3

Uniwersalny, inteligentny zamek pasujący do drzwi z europejską wkładką profilową. Dzięki niemu będziesz mógł odblokować drzwi za pomocą smartfona i przesłać tymczasowy klucz swoim znajomym. O bezpieczeństwo twojego domu dba zaawansowany system szyfrowania. Zamek może być otwierany także za pomocą zwyczajnego klucza.
1 250 PLN, www.gerdalock.com



TP-LINK ARCHER AX6000

Im więcej urządzeń smart home masz w domu, tym lepszego routera potrzebujesz. Archer AX6000 obsługuje najnowszy standard Wi-fi 6, zapewniając płynną obsługę wielu gadżetów jednocześnie i dbając o mocny, stabilny sygnał. Dzięki pakietowi *HomeCare* możesz natomiast chronić wszystkie podłączone sprzęty przed atakami hakerskimi.
1 500 PLN, www.tp-link.com/pl



SAMSUNG THE FRAME 2019

To nie tylko wyjątkowy telewizor 4K, który dzięki technologii Quantum Dot zapewni ci niezwykle angażujące wrażenia wizualne i zachwyci cię bogatą, soczystą kolorystyką – to prawdziwie lifestyle'owe centrum zarządzania inteligentnym domem. Dzięki Trybowi Ambient i usłudze Art Store może on nawet zmienić się w domową galerię sztuki nowoczesnej.
Od 5 000 PLN, www.samsung.com/pl



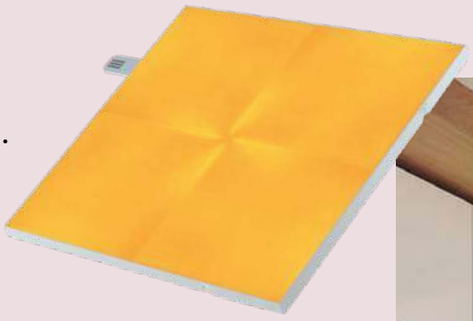
IROBOT ROOMBA S9+

Najnowocześniejszy robot sprzątający na rynku potrafi nie tylko samodzielnie wysprzątać twoje mieszkanie, ale także automatycznie opróżnić swój pojemnik. Dzięki technologii Perfect Edge urządzenie dokładnie wymiata zabrudzenia z rogów pomieszczenia, a Imprint Smart Mapping pozwala mu zapamiętać położenie konkretnych pokojów.
6 800 PLN, www.irobot.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9

Ściany pełne światła

Dwa systemy inteligentnego oświetlenia, dwa sposoby na urozmaicenie twojego wnętrza.







NANOLEAF CANVAS

Aby stworzyć niepowtarzalne dzieło na ścianie swojego salonu, wcale nie trzeba być artystą plastykiem ze specjalizacją we freskach – wystarczy skorzystać z paneli świetlnych Nanoleaf. Wersja Canvas pozwala na ułożenie dowolnej kompozycji z kwadratowych, podświetlanych płytek o wymiarach 15x15 cm.

To prawdziwie inteligentna dekoracja z obsługą Wi-fi 2,4 GHz. Kolorystykę ozdoby łatwo ustawisz w aplikacji *Nanoleaf Smarter Series*, a jej tryb pracy można dostosować także za pomocą komend głosowych (instalacja współpracuje z HomeKitem, Alexą, Asystentem Google i IFTTT), fizycznych przycisków oraz pilota sterowania. Płytki mogą świecić z różną intensywnością, dzięki czemu dopasujesz je do aktualnego nastroju.

Płytki zamocujesz za pomocą specjalnej taśmy i łączników

Również zamontowanie ich na ścianie nie wymaga specjalistycznych umiejętności; wystarczy skorzystać ze specjalnej taśmy mocującej i łączników służących do komunikacji między panelami. W podstawowym zestawie (850 PLN) znajduje się 9 jednostek: główny kwadrat sterujący i 8 płytek towarzyszących, ale kompozycję możesz rozszerzyć do maksymalnie 500 paneli (to na wypadek, jakbyś miał do zagospodarowania jakąś naprawdę dużą ścianę); pamiętaj jedynie, że jedno zasilanie obsługuje maksymalnie 24 kwadraty.

Nanoleaf Canvas to także efektowny sposób na ożywienie każdej imprezy – dzięki wbudowanemu trybowi Rhythm Mode panele będą podświetlały się w rytm odtwarzanej muzyki. Aplikacja dostępna jest na iOS, Androidzie i w wersji przeglądarkowej. Możesz zapisać w niej kilka najciekawszych konfiguracji, które następnie odtworzysz w dowolnym momencie.



eprasa.pl dd83d7e4a9

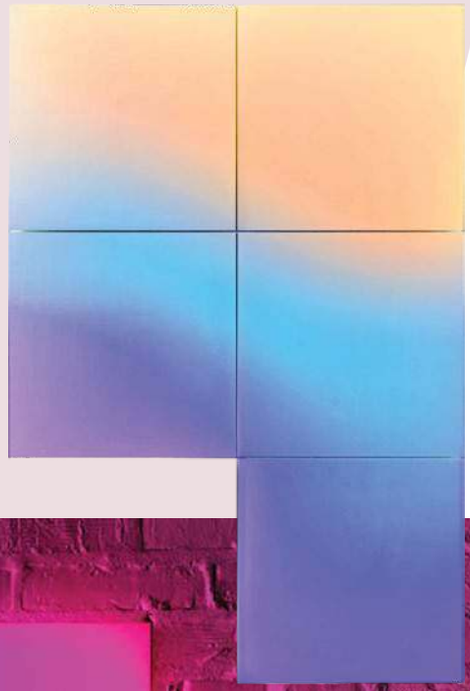
LIFX TILE

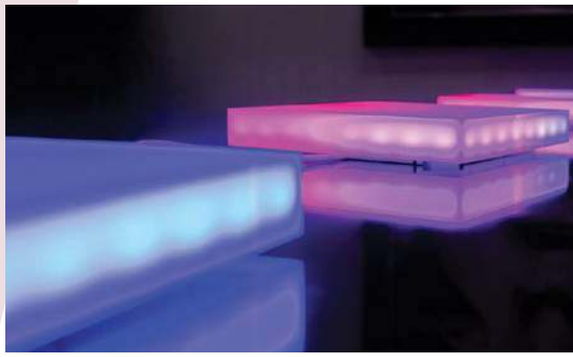
Tutaj do stworzenia naściennego dzieła sztuki posłużą większe, 20-centymetrowe kwadraty podzielone na 64 strefy kolorystyczne. Dzięki temu rozwiązaniu twój świetlny wzór nie musi składać się z kanciastych kształtów, ale może zawierać łagodniejsze, przenikające się granice pomiędzy kolorami (no, chyba, że zdecydujesz się na supermodną stylistykę pikselową). Do wyboru masz aż 16 milionów kolorów podświetlenia.

Podstawowy zestaw LIFX Tile składa się z pięciu płytek i kosztuje 1 130 PLN. Aby zamontować instalację na ścianie musisz skorzystać z samoprzylepnych haczyków Command Hooks, które mogą zostać umieszczone na dowolnej płaskiej powierzchni, nawet na szkle. Poszczególne panele nie muszą się ze sobą stykać, co pozwala uzyskać fantastyczny efekt „unoszących się" świateł. To wygodny, szybki sposób na ozdobienie twojego miejsca zamieszkania.

Płytki działają nawet wtedy, gdy nie zdecydujesz się na ich podłączenie do domowej sieci – będą one wtedy zachowywały się jak zwykła lampa o neutralnym, bezbarwnym podświetleniu – ale pełnię ich możliwości odblokuje dopiero aplikacja mobilna *LIFX App* (iOS, Android, Windows). Pozwala ona na wyświetlenie gotowych wzorów i stworzenie własnych kompozycji, a także opracowanie świetlnych animacji.

Łatwo uzyskasz fantastyczny efekt





Tryb pracy instalacji możesz zmieniać za pomocą dotyku. LIFX Tile są kompatybilne z popularnymi asystentami smart home, przede wszystkim Alexą, Cortaną i Asystentem Google, a także mogą być sterowane poprzez HomeKit i IFTTT. Tryb synchronizacji z muzyką dostępny jest jedynie po podłączeniu smartfona i pozwala dostosować oświetlenie do rytmu odtwarzanych utworów.



eprasa.pl dd83d7e4a9

CAŁA PRAWDA O TECHNOLOGII
W TWOJEJ SKRZYNCE POCZTOWEJ







ROCZNA PRENUMERATA Z RABATEM 35% **TYLKO 56,10 ZŁ**

E-prenumerata

Prenumerata roczna wersji cyfrowej (pdf) kosztuje 46,70 zł (rabat 15%). Prenumeratorzy wersji drukowanej za równoległe e-wydania płacą 20% ceny: opłata za e-prenumeratę równoległą wynosi 11,20 zł.

Przywileje Prenumeratorów

Jeśli zamawiasz prenumeratę na www.avt.pl po raz pierwszy lub przedłużasz ją po zalogowaniu na www.avt.pl, otrzymasz kody rabatowe na bezpłatne pobranie dowolnych e-wydań z oferty na stronie www.UlubionyKiosk.pl.

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

PRENUMERATĘ ZAMÓWISZ: **mailowo – prenumerata@avt.pl, na www.avt.pl lub wpłacając na konto AVT-Korporacja sp. z o.o. ING Bank Śląski 18 1050 1012 1000 0024 3173 1013**

Szanowny Kliencie, od 25 maja 2018 roku w krajach Unii Europejskiej obowiązuje Ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych (RODO). Zachęcamy do zapoznania się z poniższą klauzulą informacyjną.

Administratorem Twoich danych jest AVT-Korporacja sp. z o.o. z siedzibą ul. Leszczynowa 11, 03-197 Warszawa, e-mail: prenumerata@avt.pl. Chodzi o dane osobowe, które zbieramy, aby móc wysłać Ci nasze czasopisma w formie drukowanej lub elektronicznej oraz inne towary (np. prezenty), a także w innych prawnie usprawiedliwionych celach, w tym marketingu bezpośredniego naszych produktów i usług (tzw. uzasadniony interes administratora). Podanie danych jest dobrowolne, ale niezbędne do zrealizowania zamówienia na prenumeratę.

Twoje dane osobowe mogą być przekazane Poczcie Polskiej, która będzie dostarczać do Ciebie przesyłki. Bez Twojej zgody nie przekażemy i nie będziemy dokonywać obrotu (nie użyczymy, nie sprzedamy) Twoich danych osobowych innym osobom lub instytucjom. Twoje dane osobowe możemy przekazać jedynie podmiotom uprawnionym do ich uzyskania na podstawie obowiązującego prawa (np. sądy lub organy ścigania) – ale tylko na ich żądanie w oparciu o stosowną podstawę prawną. Będziemy przetwarzać Twoje dane osobowe przez 5 lat od zakończenia roku obrachunkowego, w którym wystąpiła ostatnia płatność. Dane osobowe do celów marketingowych będziemy przetwarzać do czasu wycofania przez Ciebie zgody na przetwarzanie lub do czasu usunięcia danych.

Informujemy, że masz prawo do żądania od administratora dostępu do Twoich danych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia ich przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Twoich danych lub ich przenoszenia. W każdej chwili możesz odwołać zgodę na przetwarzanie Twoich danych osobowych oraz możesz zażądać, by Twoje wszystkie dane zostały przez nas usunięte.

eprasa.pl dd83d7e4a9

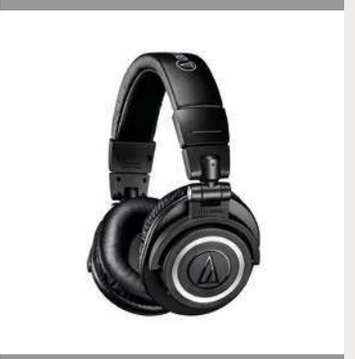
CRÈME DE LA CRÈME

Jedyna lista zakupów jakiej potrzebujesz

Prowadząca **Agnieszka Stradecka**








Jeśli szukasz najlepszych rozwiązań technologicznych dostępnych na rynku, dobrze trafiłeś. W rubryce Creme de la Creme znajdziesz praktyczny przewodnik, z którym warto zapoznać się przed następnymi technologicznymi zakupami.

Bazą do jego stworzenia były setki testów, jakie przeprowadzaliśmy na łamach „Magazynu T3". Przewodnik podzieliliśmy na 42 kategorie, obejmujące gadżety do domu (nie tylko tego inteligentnego), samochodu czy codziennego użytku. Każdy dział to cztery starannie wybrane produkty z różnych półek cenowych, które dają ci możliwość kupienia najlepszego sprzętu niezależnie od twojego budżetu.

Polecamy tylko urządzenia, które wybralibyśmy dla siebie lub z których korzystamy na co dzień - trudno o lepszą rekomendację. Sprawdź, jakie technologiczne nowości czekają na ciebie.

SPIS TREŚCI

High-endowe smartfony 98
Mid-endowe smartfony 98
Smartwatche 98
High-endowe telewizory 99
Telewizory 4K 99
Projektory 99
Soundbary 100
Streamery 100
Konsole do gier 100
Gramofony 101
Systemy audio 101
Głośniki multiroom 101
Głośniki Bluetooth 102
Słuchawki Bluetooth 102
Słuchawki True Wireless 102
Słuchawki z redukcją hałasu 103
Słuchawki przewodowe douszne 103
Słuchawki przewodowe nauszne 103
Laptopy 104
Laptopy 2-w-1 104
Tablety 104
Laptopy do gier 105
Gry 105
Monitory 4K 105
Drony 106
Kamery sportowe 106
Pamięci przenośne 106
Aparaty DSLR 107
Aparaty bezlusterkowe 107
Aparaty kompaktowe 107
Nawigacje GPS 108
Kamery samochodowe 108
Samochody 108
Inteligentne głośniki 109
Inteligentne oświetlenie 109
Inteligentny dom 109
Inteligentne gniazdka 110
Kamery bezpieczeństwa 110
Roboty sprzątające 110
Słuchawki sportowe 111
Trackery fitness 111
Szczoteczki do zębów 111

eprasa.pl dd83d7e4a9

HIGH-ENDOWE SMARTFONY

SAMSUNG GALAXY S10

Od 3 950 PLN, www.samsung.com/pl



Android w wersji premium – wyposażony w procesor Exynos 9820, 8 GB pamięci RAM i podwójny aparat fotograficzny, Galaxy S10 to najpiękniejszy wśród tegorocznych flagowców Samsunga.

APPLE IPHONE XS

Od 4 980 PLN, www.apple.com/pl



Fenomenalnie szybki i wyposażony w zapierający dech w piersiach ekran HDR ze wsparciem dla Dolby Vision - to telefon, który zachwyci nawet najbardziej wymagających użytkowników.

RAZER PHONE 2

3 200 PLN, www.razer.com



Coś dla mobilnych graczy. Wyświetlacz o częstotliwości odświeżania 120 Hz, 8 GB RAM i chłodzony cieczą procesor Snapdragon 845 pozwolą wykręcić najlepsze wyniki w popularnych tytułach.

HTC U12+

2 200 PLN, www.htc.com/pl



Oryginalny flagowiec z wrażliwymi na nacisk krawędziami - Edge Sense 2 pozwala na automatyzację wielu podstawowych czynności. W zestawie także cztery aparaty i świetnie brzmiące głośniki.

MID-ENDOWE SMARTFONY

HTC U12 LIFE

1 450 PLN, www.htc.com/pl



Taki tani, a z podwójnym aparatem... U12 Life może pochwalić się bardzo dobrą jakością zdjęć wykonanych nawet w słabym świetle, a na dodatek otrzymał całkiem wydajną specyfikację.

MOTOROLA MOTO G6 PLUS

950 PLN, www.motorola.com/pl



Moto G6 Plus wygląda staroświecko, ale to nowoczesny telefon wyposażony w dokładny czytnik linii papilarnych, możliwość superszybkiego ładowania TurboPower i podwójny aparat.

SAMSUNG GALAXY A50

1 600 PLN, www.samsung.com/pl



To niby telefon ze średniej półki, ale pod względem specyfikacji i wydajności może rywalizować z niegdysiejszymi flagowcami. Plus za potrójny aparat fotograficzny i interfejs One UI.

APPLE IPHONE XR

Od 3 730 PLN, www.apple.com/pl



Wiemy, to nie jest budżetowy sprzęt, ale pozwala cieszyć się możliwościami procesora A12 Bionic, Face ID i trybem portretowym w najkorzystniejszej obecnie cenie.

SMARTWATCHE

APPLE WATCH SERIES 4

Od 1 900 PLN, www.apple.com/pl



Najnowsza generacja smartwatcha od Apple otrzymała funkcje, które mogą uratować niejedno życie. Bogaty wybór aplikacji i elegancka stylistyka jak zawsze zachęcają do zakupu.

SAMSUNG GALAXY WATCH

Od 1 330 PLN, www.samsung.com/pl



Najlepszy inteligentny zegarek dla użytkowników Androida. Szybki system operacyjny Tizen i obrotowa obwódka umożliwiają sprawne poruszanie się po menu smartwatcha.

LG WATCH STYLE

500 PLN, www.lg.com/pl



Smartwatch dla osób, którym zależy przede wszystkim na stylu. Minimalistyczny design kryje w sobie niezbędne funkcje, chociaż mało RAM-u (512 MB) może spowalniać część apek.

HUAWEI WATCH GT ACTIVE

1 000 PLN, www.huawei.com/pl



Sportowa wersja ciepło przyjętego smartwatcha od Huawei. Współpracuje on z najważniejszymi standardami nawigacji satelitarnej, ma optyczny czujnik tętna i wytrzymały akumulator.

eprasa.pl dd83d7e4a9

HIGH-ENDOWE TELEWIZORY

SAMSUNG QLED Q8D

Od 5 700 PLN, www.samsung.com/pl



Telewizor z bezpośrednio podświetlaną matrycą QLED, która zapewnia głębokie czernie i doskonale odwzorowane kolory. Tryb Ambient i niewidoczny przewód dopasują się do każdego wnętrza.

SAMSUNG THE FRAME

Od 5 000 PLN, www.samsung.com/pl



Sprzęt o wysmakowanym designie przypominającym obraz. Po zakończeniu oglądania filmu, może on natychmiast przemienić się w galerię sztuki nowoczesnej lub inteligentną ramkę do zdjęć.

PHILIPS OLED 9

Od 8 000 PLN, www.philips.pl



Sekretem tego telewizora jest dynamiczne podświetlenie Ambilight, które dopasowuje się do kolorów wyświetlanych na ekranie. Nastrój podkreślą wbudowane głośniki od Bowers & Wilkins.

B&O BEOVISION HARMONY

80 000 PLN, www.bang-olufsen.com



Trochę telewizor OLED, a trochę rzeźba. Gdy go włączysz, ekran się uniesie, a głośniki rozłożą niczym skrzydła motyla. Sprzęt wykonany jest ze szlachetnych materiałów i oferuje doskonałe brzmienie.

TELEWIZORY 4K

SAMSUNG QLED Q7F

Od 5 000 PLN, www.samsung.com/pl



Inteligentny telewizor od Samsunga o wyrazistych kolorach i głębokich kontrastach. Procesor Q Engine na bieżąco analizuje obraz i dostosowuje parametry wyświetlania do konkretnych potrzeb.

SAMSUNG QLED Q6F

Od 3 500 PLN, www.samsung.com/pl



Niższa wersja zaprezentowanego powyżej modelu również jest godna polecenia - zapewnia bardzo dobrą jakość obrazu i naturalny upscaling zawartości do HDR. Głośniki również są całkiem niezłe.

PANASONIC FX780

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



Telewizory z serii FX wykorzystują metody obróbki obrazu na co dzień stosowane przez studia produkcyjne Hollywood - efekt jest widoczny. Telewizor działa z Alexą i Asystentem Google.

PHILIPS SERIA 7300

Od 2 400 PLN, www.philips.pl



Opcja budżetowa, dostępna również w niewielkich rozmiarach. Ekran LED z obsługą HDR jest „rozszerzony" za pomocą systemu Ambilight, a Micro Dimming Pro dba o precyzję kontrastu.

PROJEKTORY

ACER V7850

10 900 PLN, www.acer.com/pl



Coś dla kinomanów, którym marzy się naprawdę duży obraz - rozdzielczość 4K o przekątnej do 300 cali pozwoli stworzyć prawdziwe kino domowe w pięknej kolorystyce i bez zniekształceń ekranu.

OPTOMA UHD40

5 000 PLN, www.tophifi.pl



Jasna lampa 2 200 lumenów pozwala na oglądanie zawartości w HDR i 4K. Projektor otrzymał technologię zarządzania kolorami, która dba o to, by wyświetlane barwy były realistyczne.

OPTOMA UHZ65

19 160 PLN, www.tophifi.pl



UHZ65 został wyposażony w lampę laserową - trwalszą i jaśniejszą od tych klasycznych. Zapewnia ona bardzo niskie opóźnienie, dzięki czemu projektor może być wykorzystywany do gier wideo.

EPSON EH-TW6700W

5 400 PLN, www.epson.pl



Bezprzewodowy sprzęt zaprojektowany z myślą o mobilności - jego kalibracja jest banalnie prosta, a sterowanie odbywa się za pomocą aplikacji mobilnej. Wyświetlisz na nim zawartość w jakości Full HD.

eprasa.pl dd83d7e4a9

SOUNDBARY

SAMSUNG Q70R

3 100 PLN, www.samsung.com/pl



Zastosowana w Q70R technologia Acoustic Beam dokładnie lokalizuje kierunek dźwięku, dzięki czemu brzmi on naturalnie. Zestaw soundbar + subwoofer jest kompatybilny z Dolby Atmos i DTS:X.

YAMAHA YAS-108

1 200 PLN, www.tophifi.pl



Soundbar, który z powodzeniem zastąpi niejeden system kina domowego - ma wsparcie dla wirtualnego dźwięku przestrzennego DTS Virtual:X, wbudowane subwoofery i tryb Clear Voice.

YAMAHA MUSICCAST BAR 400

2 499 PLN, www.tophifi.pl



Technologia DTS Virtual: X generuje wirtualny kanał wysokości, dzięki czemu dźwięk generowany przez ten zestaw z subwooferem brzmi superprzestrzennie. Sprzęt wspiera HDR10 i Dolby Vision.

POLK AUDIO MAGNIFI MAX

2 800 PLN, www.denonstore.pl



Zdobywca prestiżowej nagrody EISA ma ci wiele do zaoferowania: realistyczne wrażenia przestrzenne, dynamiczny dźwięk, efektowne wzornictwo oraz obsługę Bluetooth i Chromecasta.

STREAMERY

NVIDIA SHIELD TV

Od 850 PLN, www.nvidia.com/pl



Jeden z najpopularniejszych streamerów wyposażony jest w obsługę zawartości 4K HDR. Oprócz standardowych funkcji telewizyjnych może on strumieniować gry z peceta lub z chmury.

APPLE TV 4K

Od 850 PLN, www.apple.com/pl



„Przystawka" od Apple działa na procesorze A10X Fusion, dzięki czemu aplikacje działają sprawnie. Wygodny, minimalistyczny pilot Apple TV Remote ułatwia korzystanie z urządzenia.

XIAOMI MI TV BOX S

330 PLN, www.mi-home.pl



Niedrogi box z Androidem 8.1 Oreo, który oferuje wszystkie podstawowe funkcje dobrego streamera - obejrzysz na nim zawartość w jakości 4K i HDR z dźwiękiem Dolby Audio i DTS-HD.

CHROMECAST ULTRA 4K

300 PLN, www.store.google.com



Najmniejsza z prezentowanych „przystawek" spodoba się przede wszystkim fanom Androida, pozwala ona bowiem na przesyłanie obrazu z kompatybilnego smartfona na ekran telewizora.

KONSOLE DO GIER

SONY PLAYSTATION 4 PRO

Od 1 800 PLN, www.playstation.com/pl



To obecnie najwydajniejsza konsola na rynku - jako jedyna daje ci możliwość pełnoprawnej gry w wirtualnej rzeczywistości. Dodatkowo do zakupu zachęca wiele ekskluzywnych tytułów.

MICROSOFT XBOX ONE S

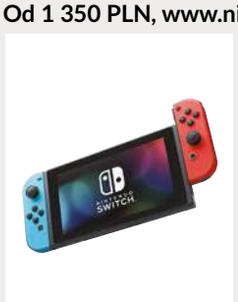
Od 1 200 PLN, www.xbox.com/pl



Zaletą tej konsoli jest bogaty wybór aplikacji, dzięki którym Xbox może przemienić się w funkcjonalny odtwarzacz płyt Blu-ray, w komplecie z obsługą dźwięku przestrzennego Dolby Atmos.

NINTENDO SWITCH

Od 1 350 PLN, www.nintendo.pl



Flagowa konsolka Nintendo stawia na przenośność - można na niej grać zarówno w domu, jak i w plenerze. Spotkasz na niej wielu dobrze znanych bohaterów: Mario, Linka czy Pokemony.

SONY PLAYSTATION SLIM

Od 1 550 PLN, www.playstation.com/pl



Tańsza, ale słabsza wersja PS4 Pro. Nie zagrasz na niej w jakości 4K, ale dla osób posiadających telewizory Full HD to najlepszy sposób na poznanie takich gier jak *God of War*.

eprasa.pl dd83d7e4a9

GRAMOFONY

YAMAHA MUSICCAST VINYL 500

2 500 PLN, www.tophifi.pl



Gramofon na każdą okazję. Gdy masz ochotę na analogową muzykę, puść na nim czarną płytę, a gdy wolisz coś nowoczesnego - Spotify lub Tidala. Jest on bezprzewodowy i kompatybilny z MusicCast.

AUDIO-TECHNICA AT-LP120X-USB

1 300 PLN, www.tophifi.pl



AT-LP120X-USB otrzymał zaawansowany system kontroli anty-skatingu i napęd bezpośredni o trzech prędkościach. Dzięki wejściu USB może służyć także do digitalizacji twojej kolekcji winyli.

DENON DP-450USB

2 600 PLN, www.denonstore.pl



Przyjazny dla początkujących, stylowy gramofon ze zintegrowanym przedwzmacniaczem i automatycznie opuszczanym ramieniem. Z jego pomocą zgrasz muzykę do formatów MP3 i WAV.

TEAC TN-4D

3 000 PLN, www.tophifi.pl



Klasyczny gramofon z napędem bezpośrednim, którego konstrukcja zapewnia pełną stabilność i odporność na wibracje. Może być podłączony bezpośrednio do komputera w celu digitalizacji nagrań.

SYSTEMY AUDIO

DENON CEOL N10

2 700 PLN, www.denonstore.pl



To funkcjonalny odtwarzacz stereo o minimalistycznym designie. Pod względem umiejętności ma jednak sporo do zaoferowania: odtwarza muzykę z płyt CD, AirPlay 2, Bluetooth i przez Wi-fi.

YAMAHA PIANOCRAFT MCR-B270D

1 500 PLN, www.tophifi.pl



Miniaturowy system, który wypełni dźwiękiem nawet duże pomieszczenie. MCR-B270D dostarcza łącznie 40 W mocy, a jego brzmienie jest porywające, dynamiczne i pełne szczegółów.

DENON DT-1

1 300 PLN, www.denonstore.pl



Ten kompaktowy system audio zastąpi ci wszystkie inne urządzenia. Zawiera on w sobie odtwarzacz płyt CD (również tych z plikami MP3 i WMA), tuner radiowy AM/FM i moduł Bluetooth.

MARANTZ MELODY X

3 000 PLN, www.denonstore.pl



Minisystem audio z maksi możliwościami dźwiękowymi. Melody X łączy w sobie prostotę obsługi klasycznego odtwarzacza sieciowego i systemu multiroom HEOS z legendarnym brzmieniem Marantz.

GŁOŚNIKI MULTIROOM

YAMAHA MUSICCAST 50

2 100 PLN, www.tophifi.pl



Bezprzewodowy głośnik stereo, który może służyć jako miniaturowy soundbar. Skorzystasz z niego także samodzielnie do strumieniowania audio lub jako części systemu multiroom MusicCast.

RIVA ARENA

1 000 PLN, www.mp3store.pl



Dzięki opatentowanej technologii Trillium głośnik Arena - mimo niewielkich rozmiarów - dostarcza dźwięku stereo. Jest on kompatybilny z Google Home, AirPlay, Spotify i innymi usługami.

HEOS 5 HS2

1 700 PLN, www.denonstore.pl



Ekstrawagancki design 5 HS2 to tylko jedna z wielu zalet głośnika. Dzięki bogactwu wejść, modułowi Bluetooth i obsłudze Wi-fi może on bowiem pełnić funkcję sterowanego przez apkę odtwarzacza.

BLUESOUND PULSE 2I

4 000 PLN, www.tophifi.pl



Dźwięk hi-res bez przewodów. PULSE 2i otrzymał cyfrowy wzmacniacz 150 W, poczwórne przetworniki i mnóstwo funkcji. Na uwagę zasługuje dwukierunkowy Bluetooth z aptX HD i obsługa AirPlay 2.

eprasa.pl dd83d7e4a9

GŁOŚNIKI BLUETOOTH

JBL CHARGE 4

770 PLN, www.jbl.com.pl



Wodoodporny głośnik z dużym przetwornikiem 50 x 90 mm i basowymi radiatorami podkręcającymi brzmienie. Potężna bateria wystarcza na 20 godzin imprezy lub doładowanie twojego smartfona.

DIVOOM VOOMBOX OUTDOOR POWER 360

400 PLN, www.mp3store.pl



To sprzęt do zadań specjalnych. Jego wytrzymała konstrukcja wytrzyma wstrząsy, upadki i zamoczenie. Dzięki sześciu przetwornikom dostarcza on wielokierunkowego dźwięku 360 stopni.

DENON NEW ENVAYA

895 PLN, www.denonstore.pl



Największy głośnik z nowej serii Envaya zauroczy cię głębokim i soczystym brzmieniem, wytrzymałą konstrukcją polimerowo-materiałową oraz pojemnym akumulatorem - starcza aż na 13 godzin!

CREATIVE SOUNDBLASTER ROAR CLASSIC LITE

400 PLN, www.pl.creative.com



Mały, ale solidnie wykonany sprzęt od Creative kryje w sobie sporo mocy - specjalny tryb Roar pozwala na rozszerzenie sceny dźwiękowej. Dzięki NFC łatwo sparować go ze smartfonem.

SŁUCHAWKI BLUETOOTH

AUDIO-TECHNICA ATH-M50XBT

1 000 PLN, www.tophifi.pl



Definicja miejskiego szyku. Wygodna, stabilna konstrukcja z mocnym akumulatorem oraz sygnatura dźwiękowa rodem z high-endowych słuchawek studyjnych to idealne połączenie w podróży.

DENON AH-C820W

1 1 300 PLN, www.salonydenon.pl



Słuchawki, w których wykorzystano technologię Double Air Compression Driver. Podkreśla ona basy, jednocześnie dbając o przejrzystość dźwięku. AH-C820W są niezwykle komfortowe i lekkie.

MARSHALL MONITOR BLUETOOTH

630 PLN, www.mp3store.pl



Te przenośne słuchawki sygnowane przez producenta legendarnych wzmacniaczy najlepiej czują się w towarzystwie muzyki rockowej. Ich wygodne sterowanie i pojemna bateria to spore zalety.

JBL E500 BT

400 PLN, www.jbl.com.pl



Nie wiesz, jakie słuchawki Bluetooth są najlepsze dla ciebie? Wybierz ten uniwersalny model wokółuszny. Jest on zaprojektowany z myślą o komforcie noszenia i dostarcza ładnego brzmienia.

SŁUCHAWKI TRUE WIRELESS

JABRA ELITE 65T

730 PLN, www.jabra.pl



Dyskretny sprzęt dla osób, które cenią sobie funkcjonalność. Elite 65t mocno trzymają się w uszach i stabilnie łączą ze smartfonem za pomocą Bluetooth, a co najważniejsze doskonale grają.

COWON CT5

400 PLN, www.mp3store.pl



Pierwszy prawdziwie bezprzewodowy model od Cowon pozwala korzystać tylko z jednej słuchawki naraz, na przykład w pracy. Czułe mikrofony dbają o wysoką jakość połączeń.

BEOPLAY E8 2.0

1 500 PLN, www.denonstore.pl



To nie tylko doskonałe słuchawki, ale także efektowny dodatek. Sterowanie za pomocą paneli dotykowych to czysta przyjemność, podobnie zresztą jak słuchanie różnych gatunków muzyki.

HOUSE OF MARLEY LIBERATE AIR

700 PLN, www.tophifi.pl



Słuchawki, które potrafią uderzyć mocnym basem, bezbłędnie wyglądają, a na dodatek są wykonane z poszanowaniem dla środowiska naturalnego? Liberate Air mają to wszystko i jeszcze więcej!

eprasa.pl dd83d7e4a9

SŁUCHAWKI Z REDUKCJĄ HAŁASU

BOWERS & WILKINS PX

1 400 PLN, www.tophifi.pl



Trzy tryby redukcji hałasu pozwolą dopasować stopień tłumienia do otoczenia, a inteligentne pauzowanie i wznawianie odtwarzania sprawiają, że słuchawki stają się przedłużeniem twoich uszu.

SONY WH-1000XM3

1 500 PLN, www.sony.pl



Ich design nie jest tak atrakcyjny jak B&W PX, ale to wciąż bardzo dobre słuchawki o automatycznym dostosowywaniu redukcji hałasu do warunków otoczenia. Można nimi sterować przez aplikację.

AUDIO-TECHNICA ATH-ANC700BT

699 PLN, www.tophifi.pl



Technologia QuietPoint redukuje do 90% hałasu dochodzącego z otoczenia. Ich mocne, szczegółowe brzmienie to zasługa 40-milimetrowych przetworników i obsługi kodeka Bluetooth aptX HD.

BEOPLAY H9 3RD GEN

2 250 PLN, www.denonstore.pl

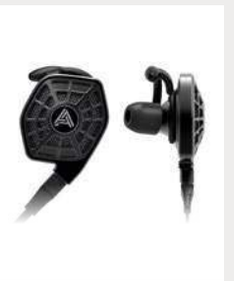


To, co najlepsze w poprzednich edycjach H9 - wyjątkowy design, mocny akumulator i boska jakość dźwięku - zostało uzupełnione przydatną kompatybilnością z Asystentem Google.

SŁUCHAWKI PRZEWODOWE DOUSZNE

AUDEZE ISINE 10

1 700 PLN, www.tophifi.pl



Sześciokątny kształt to nie tylko zabieg estetyczny - wewnątrz „pajęczych" obudów zamknięte zostały miniaturowe przetworniki planarne z układem magnetycznym Fluxor. Efekt dźwiękowy cię zachwyci.

ASTELL&KERN BILLIE JEAN RED

1 500 PLN, www.mp3store.pl



Zbalansowane przetworniki DBA oraz technologia korekcji fazy Freqphase dbają o idealnie precyzyjną reprodukcję dźwięku. Będą brzmiały perfekcyjnie nie tylko podczas słuchania dyskografii Króla Popu.

AUDIO-TECHNICA ATH-CKR70IS

500 PLN, www.tophifi.pl



Klasyczny design tych słuchawek nie zdradza ich potencjału. Są one przystosowane do przetwarzania dźwięku hi-res, a aluminiowa obudowa redukuje rezonanse. Wzorowo współpracują ze smartfonami.

JAYS Q-JAYS IOS

1 400 PLN, www.denonstore.pl



Podwójne przetworniki elektrodynamiczne odpowiadają za referencyjną jakość odtwarzanej muzyki: gładkie tony wysokie i energetyczne basy podbiją twoje serce. To wersja specjalnie dla iOS.

SŁUCHAWKI PRZEWODOWE NAUSZNE

DENON AH-D7200

3 500 PLN, www.denonstore.pl



Referencyjny model od Denona z przetwornikami FreeEdge z nanowłókna, które eliminuje rezonanse i zniekształcenia. Dzięki temu możesz cieszyć się czystym, głębokim i bogatym brzmieniem.

ASTELL&KERN T5P 2ND

5 000 PLN, www.mp3store.pl



Ręcznie wykonany model autorstwa A&K i Beyerdynamic. Jego neutralne, przyjemne dla ucha brzmienie szczególnie przypadnie do gustu posiadaczom high-endowych odtwarzaczy od Astell&Kern.

B&W P9 SIGNATURE

4 000 PLN, www.tophifi.pl



P9 to flagowy model stworzony na 50-lecie firmy. Sprzęt ten wydobędzie piękno nawet z niższej jakości plików. Wykończenie ze skóry Saffiano z kraciastym wzorem wygląda perfekcyjnie.

KOSS PORTA PRO

149 PLN, www.tophifi.pl



To sprzęt budżetowy, ale wykonany z najwyższą dbałością o szczegóły. Magnes neodymowy z domieszką żelaza i boru pozwolił uzyskać wierność dźwięku typową dla droższych modeli.

eprasa.pl dd83d7e4a9

LAPTOPY

HUAWEI MATEBOOK X PRO

Od 5 000 PLN, www.huawei.com/pl



Potężny laptop do pracy z imponującym, bezramkowym ekranem 3K. Lekka konstrukcja i wygodny zawias ułatwiają korzystanie z niego w podróży, a akumulator starcza na 12 godzin pracy.

MACBOOK AIR (2018)

Od 6 000 PLN, www.apple.com/pl



Osoby pracujące w zawodach kreatywnych i nie potrzebujące specjalnej mocy obliczeniowej, na pewno zakochają się w tym szybkim, wygodnym i perfekcyjnie przenośnym laptopie.

DELL XPS 13

Od 6 950 PLN, www.dell.com/pl



Notebook wyposażony w kinową technologię Dell Cinema, której podstawą jest panel InfinityEdge. Mocna specyfikacja z procesorami Intel Core 8. generacji to duży plus.

ASUS ZENBOOK 14 UX433FN

Od 4 700 PLN, www.asus.com/pl



Supermobilny sprzęt, który z powodzeniem zastąpi ci biuro w podróży. Zawias z optymalnym nachyleniem klawiatury, touchpad z klawiaturą numeryczną, pojemna bateria - czego chcieć więcej?

LAPTOPY 2-W-1

SAMSUNG NOTEBOOK 9 PRO

Od 5 000 PLN, www.samsung.com/pl



To pierwszy profesjonalny laptop koreańskiej marki, wyposażony w kolorowy i szybki ekran dotykowy, procesor Intel Core i7 8. generacji i dysk SSD. Do kompletu możesz kupić także stylusa.

HP ENVY X2

1 800 PLN, www.hp.com/pl



To właściwie dwa urządzenia w jednym - tablet z mobilnym procesorem Snapdragon 835 i komputer Windows 10. W efekcie zyskujesz możliwość multitaskingu i bardzo długą żywotność baterii.

LENOVO YOGA 900S

Od 5 000 PLN, www.lenovo.com/pl



Wzmacniana włóknem węglowym konstrukcja wyposażona jest w unikalny zawias, który umożliwia łatwe ustawianie laptopa jedną ręką. Sprzęt otrzymał także bardzo duży ekran 2560x1440 px.

ASUS ZENBOOK FLIP 14 UX461UN

Od 3 800 PLN, www.asus.com/pl



Jak na tak lekki i smukły sprzęt Zenbook Flip 14 charakteryzuje się bogatym wyborem złączy. W zestawie z laptopem otrzymasz rysik, który pozwoli ci okiełznać moc dotykowego panelu.

TABLETY

APPLE IPAD PRO 12,9 CALA

Od 4 800 PLN, www.apple.com/pl



Najszybszy tablet na świecie tym razem występuje w towarzystwie Apple Pencil 2. generacji. Wydajny procesor A12X Bionic i ekran Liquid Retina 2732x2048 px tworzą doskonałe warunki do pracy.

APPLE IPAD MINI (2019)

Od 1 900 PLN, www.apple.com/pl



Zapomniany członek rodziny iPadów nareszcie doczekał się odświeżenia. Model Mini oferuje moc obliczeniową większego iPada Air w kompaktowej formie z ekranem o przekątnej 7,9 cala.

APPLE IPAD AIR (2019)

Od 2 500 PLN, www.apple.com/pl



Kolejny z odrodzonych tabletów Apple zastępuje w gamie większego iPada. Otrzymał on również wsparcie dla Apple Pencil - tego oryginalnego, kompatybilnego ze starszymi urządzeniami.

SAMSUNG GALAXY TAB S4

3 000 PLN, www.samsung.com/pl



Najbardziej zaawansowany tablet z Androidem. Ostry, kolorowy wyświetlacz OLED, mocna specyfikacja, doskonałe głośniki i wsparcie dla stylusa S Pen przekonają do siebie nawet fanów Apple.

eprasa.pl dd83d7e4a9

LAPTOPY DO GIER

LENOVO LEGION Y530-15ICH

Od 3 300 PLN, www.lenovo.com/pl



Coś dla osób, które szukają niedrogiego laptopa do gier. Procesory Intel Core 8. generacji i karty graficzne GTX 1050/1050 Ti spokojnie wystarczą na odpalenie nawet najnowszych tytułów.

RAZER BLADE STEALTH

Od 6 000 PLN, www.razer.com



Smukła i prosta obudowa Razera Blade Stealth skrywa w sobie moc. W najwyższej wersji możesz wybrać opcję z dotykowym ekranem 4K, procesorem i7-8565U i 16 GB pamięci RAM.

ASUS ROG ZEPHYRUS

Od 8 000 PLN, www.asus.com/pl



Dowód na to, że potężne laptopy nie muszą być masywne. Ten zgrabny sprzęt wyposażony jest w procesor Intel Core 8. generacji, kartę GeForce GTX 1080 i wyświetlacz o odświeżaniu 120 Hz.

ALIENWARE 13 R3

6 300 PLN, www.dell.com/pl



Jeśli marzy ci się korzystanie z dobrodziejstw wirtualnej rzeczywistości w podróży, wybierz ten model. Podoba nam się zadziwiająco lekka i minimalistyczna (jak na standardy Alienware) konstrukcja.

GRY

BLOODSTAINED: RITUAL OF THE NIGHT

PC, PS4, XONE, Switch



Castlevania powraca! No, może nie są to ci sami bohaterowie, ale *Bloodstained* ma ten sam gotycki klimat, pełną niuansów rozgrywkę i rozbudowany system ulepszania parametrów postaci.

DEVIL MAY CRY 5

PC, PS4, XONE



Jedna z najbardziej oczekiwanych kontynuacji w historii gier. Niesamowicie filmowa i perfekcyjnie efektowna, *DMC5* to uczta dla oczu i uszu, a także naprawdę wymagający sprawdzian zręczności.

MORTAL KOMBAT 11

PC, PS4, XONE, Switch



To jedna z najlepszych odsłon serii w historii. Bezlitośnie taktyczna, oszałamiająco brutalna, przystępna dla początkujących i pełna wyzwań dla zaawansowanych... takie bijatyki lubimy!

RESIDENT EVIL 2

PS4



Ten remake kultowego horroru może służyć jako wzorzec tego, jak powinno się odświeżać gry. Zachowuje on klaustrofobiczny klimat oryginału i udowadnia, że straszyć można na wiele sposobów...

MONITORY 4K

EIZO COLOREDGE CG318-4K

20 350 PLN, www.eizo.pl



Najlepszy na świecie monitor 4K w kategorii „kasa nie gra roli". Profesjonalny design i bogate pokrycie palet kolorystycznych: stuprocentowe dla sRGB, 99% Adobe Spectrum i 98% DCI-P3.

DELL UP3216Q

5 200 PLN, www.dell.com/pl



To sprzęt dla osób zajmujących się grafiką komputerową - na pewno docenią one powierzchnię, jaką daje im przekątna ekranu 31,5 cala. Zapewnia on także wysoką precyzję kolorów PremierColor.

ASUS ROG SWIFT PG27AQ

3 150 PLN, www.asus.com/pl



ROG Swift PG27AQ powstał z myślą o graczach. Technologia G-Sync dba o to, aby częstotliwość odświeżania była optymalna, a matryca IPS zapewnia żywe barwy i szerokie kąty widzenia.

SAMSUNG LE32H850UMUXEN

2 600 PLN, www.samsung.com/pl



Monitor wykorzystuje znaną z telewizorów Samsunga matrycę QLED - przy wielkości 32 cali wygląda on zresztą jak mały telewizor. Orientację i nachylenie wyświetlacza można łatwo zmieniać.

eprasa.pl dd83d7e4a9

DRONY

DJI MAVIC AIR

3 150 PLN, www.dji.com



Minidron, który przyda się podczas wypadu za miasto. Ma on trzyosiowy gimbal, kamerę 4K 30 kl./s i akumulator starczający na 21 minut pracy. Do twojej dyspozycji są też liczne inteligentne tryby lotu.

DJI MAVIC 2 PRO

6 500 PLN, www.dji.com



To sprzęt ze znacznie wyższej półki, wyposażony w profesjonalną kamerę Hasselblad z matrycą CMOS 1" i zmiennym rozwarciem przysłony. Pozwala on nakręcić do 31 minut materiału bez ładowania.

DJI MAVIC 2 ZOOM

5 200 PLN, www.dji.com



Ta wersja Mavic 2 przeznaczona jest przede wszystkim dla filmowców. Dzięki funkcji Dolly Zoom i podwójnemu zoomowi optycznemu bez trudu stworzą oni dramatyczne ujęcia z powietrza.

PARROT ANAFI

3 000 PLN, www.parrot.com



Odpowiedź na Mavic Air nie ma aż tak dobrej specyfikacji jak konkurent, ale potrafi kręcić naprawdę niezłe filmy 4K HDR z zoomem 2,8x i robić unikatowe zdjęcia przestrzeni powietrznej nad dronem.

KAMERY SPORTOWE

GOPRO HERO7 BLACK

1 800 PLN, www.gopro.com



Najbardziej zaawansowana sportowa kamerka na rynku urzeknie cię zaawansowaną stabilizacją obrazu HyperSmooth, dzięki której nakręcisz profesjonalne wideo 4K 60 kl./s w każdych warunkach.

GOPRO HERO5 BLACK

1 560 PLN, www.gopro.com



Pod względem specyfikacji HERO5 nie dorównuje nowszemu modelowi, ale to wciąż doskonała kamera z dwucalowym ekranem dotykowym i możliwością nagrywania filmów 4K w 30 kl./s.

SONY RX0

3 000 PLN, www.sony.pl



Zastosowanej w RX0 matrycy towarzyszy obiektyw Zeiss, który dba o wysoką jakość nagrań wykonanych pod i nad wodą. Spodobał nam się tryb spowolnionego wideo i zdjęcia 15 Mpix.

TOMTOM BANDIT

1 400 PLN, www.tomtom.com/pl



Wytrzymała kamera sportowa, której niestraszne są wyzwania terenowe. Opływowy kształt ułatwia jej montaż na kasku rowerowym, a tryb błyskawicznej edycji pozwala obrobić nagranie w kilka minut.

PAMIĘCI PRZENOŚNE

WD_BLACK HDD P10 GAME DRIVE

Od 350 PLN, www.wd.com/pl



Dyski HDD z serii WD_Black mogą spokojnie rywalizować z technologią SSD - są szybkie, pojemne i charakteryzują się niską latencją. Model P10 przeznaczony jest dla pecetów i wszystkich konsol.

VERBATIM STORE N GO SECURE PORTABLE HDD

Od 330 PLN (1 TB), www.verbatim.net.pl



Dokumenty służbowe warto trzymać w bezpiecznym miejscu. Ten dysk twardy od Verbatim wyposażony jest w klawiaturę, która blokuje go po 20 próbach nieudanego wprowadzenia hasła.

WD MY PASSPORT SSD

Od 370 PLN (256 GB), www.wd.com/pl



Dysk ten spodoba się osobom często podróżującym - jest odporny na uderzenia i upadki, pozwala tworzyć automatyczne kopie zapasowe i zapewnia bardzo wysokie prędkości odczytu do 540 Mb/s.

SANDISK EXTREME PRO MICROSDXC UHS-I CARD

Od 90 PLN (32 GB), www.sandisk.com



Karta pamięci od Sandiska dostępna jest w wielu pojemnościach: od 32 GB do 1 TB. Dzięki szybkiemu zapisowi danych (do 90 Mb/s) i ich odczytowi (do 170 Mb/s) pokochają ją fotografowie.

eprasa.pl dd83d7e4a9

APARATY DSLR

NIKON D850

Od 17 000 PLN, www.nikon.pl



Ta lustrzanka wyposażona jest w pełnoklatkową matrycę 45,4 Mpix, szeroki zakres ISO 64-25 600 i system autofokusowania ze 153 punktami AF. Zrobisz nią piękne filmy 4K i zdjęcia seryjne 9 kl./s.

CANON EOS 7D MARK II

Od 7 770 PLN, www.canon.pl



EOS 7D Mark II to profesjonalna, ale łatwa w obsłudze lustrzanka. Z matrycą APS-C 20,2 Mpix oraz szerokim kątem widzenia jest ona stworzona do uwieczniania dynamicznych zdjęć przyrody i sportu.

NIKON D500

Od 8 600 PLN, www.nikon.pl



Ten solidnie wykonany aparat spodoba się osobom, które lubią fotografować różne obiekty. Szybki autofokus i gwarantująca wspaniałą jakość zdjęć matryca 20,2 Mpix na pewno cię nie zawiodą.

CANON EOS 800D

Od 2 500 PLN, www.canon.pl



Jeśli nigdy przedtem nie miałeś do czynienia z lustrzankami, polecamy ten model. Dzięki modułowi Wi-fi przesyłanie zdjęć jest banalnie proste, a 45-punktowy autofokus jest przyjazny dla laików.

APARATY BEZLUSTERKOWE

OLYMPUS OM-D E-M1X

Od 13 390 PLN, www.olympus.pl



Flagowy bezlusterkowiec z matrycą 20,4 Mpix w formacie Micro 4/3 i 121-punktowym autofokusem. Tryb High Res Shot pozwala tworzyć złożone zdjęcia o rozdzielczości 50 Mpix bez użycia statywu.

SONY A9

Od 15 400 PLN, www.sony.pl



A9 jest drogi, ale jego cena jest uzasadniona - do dyspozycji otrzymujemy pełnoklatkową matrycę 24,3 Mpix, która potrafi robić serie zdjęć 20 kl./s z automatycznie ustawianym autofokusem.

OLYMPUS E-M1 MARK II

Od 7 590 PLN, www.olympus.pl



Aparat ten został zaprojektowany z myślą o fotografach pracujących w trudnych warunkach. Wytrzymały korpus skrywa doskonałą specyfikację: matrycę 20,4 Mpix i autofokus 121 punktów.

CANON EOS RP

Od 6 100 PLN, www.canon.pl



Aparat bezlusterkowy, który wyróżnia się lekką konstrukcją i obecnością pełnoklatkowej matrycy. Umożliwi ci zrobienie barwnych, ostrych zdjęć, również w słabych warunkach oświetleniowych.

APARATY KOMPAKTOWE

SONY RX100 VI

5 500 PLN, www.sony.pl



Ten aparat wyposażony został w obiektyw 24-200 mm i szybki autofokus, dzięki czemu sprawdza się w różnych sytuacjach. Optyczny stabilizator kompensuje przypadkowe ruchy nawet w słabym świetle.

PANASONIC LUMIX TZ200

3 210 PLN, www.panasonic.com/pl



Wspaniały aparat dla podróżnika. Wszechstronny obiektyw typu zoom oferuje przybliżenie do 15x, a fantastyczna, 1-calowa matryca uchwyci wszystkie detale na zdjęciu w rozdzielczości 20 Mpix.

OLYMPUS PEN E-PL9

2 800 PLN, www.olympus.pl



W przeciwieństwie do większości aparatów kompaktowych, PEN E-PL9 daje możliwość korzystania z dodatkowych obiektywów. Aparat ma świetną specyfikację i wiele artystycznych filtrów.

CANON G7X MARK II

2 760 PLN, www.canon.pl



Kompaktowy aparat od Canona to świetna alternatywa dla lustrzanki w podróży - jasny obiektyw f/1.8-2.8 i 4,2-krotny zoom optyczny pozwolą ci wykonać niesamowite zdjęcia HDR.

eprasa.pl dd83d7e4a9

NAWIGACJE GPS

MIO MIVUE DRIVE 65 LM

890 PLN, www.mio.com/pl



MiVue Drive 65 LM z dotykowym ekranem 6,2 cala i przejrzystym interfejsem z powodzeniem zastąpi każdą aplikację nawigacyjną. Ma ona także wideorejestrator nagrywający w 1296p 30 kl./s.

MIO SPIRIT 8670 LM

700 PLN, www.mio.com/pl



Wygodna nawigacja z dużym, czytelnym ekranem i wbudowanymi mapami Polski i Europy. Potrafi ona optymalizować trasy i omijać zatory drogowe, a ponadto uczy się twojego sposobu jazdy.

TOMTOM GO 6200

Od 1 750 PLN, www.tomtom.com/pl



To nawigacja dla osób, które spędzają dużo czasu w drodze - ma funkcję planowania tras, wskazywania użytecznych miejsc dla dużych pojazdów i wyświetlanie notyfikacji ze smartfona.

GARMIN DRIVESMART 61 LMT-S

730 PLN, www.garmin.com/pl



Stylowa, prosta w obsłudze nawigacja z dużym, bezramkowym ekranem. Dostajemy z nią na bieżąco aktualizowaną mapę Europy z technologią Garmin Real Directions i informacjami z TripAdvisor.

KAMERY SAMOCHODOWE

MIO MIVUE 786

700 PLN, www.mio.com/pl



Niezawodna kamerka samochodowa nagrywająca w jakości 1080p. Tryb nocny, superszerokie pole widzenia i wbudowany czujnik przeciążeń sprawiają, że jest ona zawsze gotowa do działania.

MIO MIVUE J85

630 PLN, www.mio.com/pl



Ten niewielki wideorejestrator zmieści się za twoim lusterkiem wstecznym. W kompaktowej obudowie znalazło się miejsce dla matrycy 1600p, systemów wspomagania kierowcy i modułu Wi-fi.

MIO A30

350 PLN, www.mio.com/pl



Sparuj swoją kamerkę od Mio z tym niewielkim wideorejestratorem 1080p, przeznaczonym do umieszczenia na tylnej szybie. Zarejestruje on wszystkie niebezpieczne sytuacje za twoim pojazdem.

NAVITEL DVR R600

300 PLN, www.navitel-poland.pl



Kompaktowy wideorejestrator, który wykorzystuje zaawansowany system kompresji obrazu H.264, dzięki czemu pomieści wiele nagrań. Matryca Sony Exmor R rejestruje filmy w rozdzielczości 1080p.

SAMOCHODY

AUDI Q8

Od 344 500 PLN, www.audi.pl



Pierwszy SUV coupé od Audi uwodzi odważną stylistyką, luksusowym wnętrzem i zaawansowanymi systemami wspomagania kierowcy. Co najważniejsze, jeździ się nim równie wspaniale.

HYUNDAI KONA ELECTRIC

Od 165 900 PLN, www.hyundai.pl



Największą zaletą Kony Electric jest jej niesamowicie długi zasięg do 450 km - nie ma obaw, że po wyruszeniu w trasę zabraknie nam akumulatora. Auto jest komfortowe i przyjemnie się prowadzi.

MINI COOPER S HATCH

Od 113 800 PLN, www.mini.com/pl



Pięciodrzwiowa wersja kultowego hot hatcha jest wygodniejsza od tej klasycznej, ale wciąż zachowuje ducha marki - to zadziorne, atrakcyjne i przyjemne w prowadzeniu auto.

BMW M850I

Od 477 800 PLN, www.bmw.pl



Nowe coupé niemieckiego producenta aut premium to godny następca legendarnej „ósemki" - podobnie jak ona jest szybkie, piękne i luksusowe. Ten samochód dostarcza prawdziwych emocji!

eprasa.pl dd83d7e4a9

INTELIGENTNE GŁOŚNIKI

POLK AUDIO ASSIST

900 PLN, www.denonstore.pl



Asystent Google nareszcie doczekał się inteligentnego głośnika, który pomoże mu rozwinąć muzyczne skrzydła. Wysoka jakość wykonania idzie w parze z mocnym brzmieniem i czułymi mikrofonami.

APPLE HOMEPOD

1 400 PLN, www.apple.com/pl



Najbardziej muzykalny spośród inteligentnych głośników. To sprzęt tylko dla fanów Apple - brak Bluetooth trochę boli - ale zauroczy on ich brzmieniem dopasowanym do warunków akustycznych.

GOOGLE HOME MAX

1 700 PLN, www.store.google.com



Największy z oficjalnych głośników z Asystentem Google posiada znaną z HomePoda technologię analizy warunków akustycznych pomieszczenia, dzięki czemu gra czysto, mocno i kolorowo.

AMAZON ECHO PLUS

1 100 PLN, www.amazon.com



Propozycja dla miłośników Alexy. Najnowsza generacja Echo Plus otrzymała wbudowany czujnik temperatury, hub ZigBee i ulepszone przetworniki zapewniające znacznie poprawione brzmienie.

INTELIGENTNE OŚWIETLENIE

PHILIPS HUE

Od 360 PLN, www.meethue.com/pl



Zaletą Philips Hue jest bogactwo świetlnych elementów, którymi możemy ozdobić nasze domy - żarówki, listwy świetlne, taśmy LED. Możesz zestawić je z Alexą, Asystentem Google lub Siri.

IKEA TRÅDFRI

Od 90 PLN, www.ikea.com/pl



Niedrogie rozwiązanie od Ikei szybko się rozwija - już wkrótce znajdzie się w nim także lampa-głośnik. Daje ono wiele możliwości sterowania: za pomocą aplikacji, czujników i specjalnych pilotów.

TP-LINK LB130

180 PLN, www.tp-link.com/pl



Kolorowa żarówka energooszczędna, której jasność, odcień i temperaturę barwy ustawisz w smartfonie lub na tablecie w aplikacji *Kasa Smart*. Oświetlenie jest kompatybilne z Amazon Alexą.

XIAOMI YEELIGHT

90 PLN, www.yeelight.com



Niedroga żarówka kolorowa z możliwością obsługi przez aplikację *Mi Home*. W apce znajdziesz kilka gotowych kolorystycznych scen, na przykład na dobry początek dnia lub przed pójściem spać.

INTELIGENTNY DOM

NETATMO HEALTHY HOME COACH

500 PLN, www.denonstore.pl



Miernik jakości powietrza, który monitoruje temperaturę, wilgotność, hałas i stężenie zanieczyszczeń w twoim domu, i podpowiada, co powinieneś zrobić, by poprawić panujące w nim warunki.

NETATMO WEATHER STATION

750 PLN, www.denonstore.pl



Praktyczna stacja pogodowa składająca się z dwóch jednostek - wewnętrznej i zewnętrznej. Można uzupełnić ją o dodatkowe akcesoria do pomiaru siły i kierunku wiatru oraz opadów atmosferycznych.

NETATMO VALVES SET

900 PLN, www.denonstore.pl



Jak najłatwiej oszczędzić pieniądze w sezonie grzewczym? Za pomocą inteligentnych głowic termostatycznych z funkcją tworzenia harmonogramów pracy oraz zdalnego włączania i wyłączania.

TP-LINK DECO M4

500 PLN, www.tp-link.com/pl



Najprostszy a zarazem tani sposób na założenie sieci MESH w domu. Dwie jednostki ustabilizują sygnał w domu o powierzchni do 260 m^2, wyeliminują martwe pola i umożliwią kontrolę rodzicielską.

eprasa.pl dd83d7e4a9

INTELIGENTNE GNIAZDKA

TP-LINK HS110

120 PLN, www.tp-link.com/pl



Prosty sposób na obniżenie rachunków za prąd - to inteligentne gniazdko pozwoli ci tworzyć harmonogramy pracy urządzeń elektrycznych, zdalnie je włączać oraz monitorować zużycie prądu.

BELKIN WEMO SWITCH

100 PLN, www.belkin.com



WeMo Switch współpracuje ze wszystkimi wirtualnymi asystentami, co czyni z niego dobrą propozycję do inteligentnego domu. Pozwala na zdalne sterowanie urządzeniami przez aplikację.

D-LINK DSP-W115

130 PLN, www.eu.dlink.com/pl



Proste i kompaktowe gniazdko kompatybilne z Alexą, Asystentem Google i IFTTT. Aplikacja mobilna *mydlink* pozwala tworzyć harmonogramy pracy podłączonych do niego sprzętów RTV/AGD.

IKEA TRÅDFRI

50 PLN, www.ikea.com/pl



Proste, niedrogie gniazdko, które już wkrótce otrzyma kompatybilność z Apple HomeKit, a być może także z innymi systemami. Pamiętaj, że do pracy wymaga ono centralnego huba, kosztującego 60 PLN.

KAMERY BEZPIECZEŃSTWA

NETGEAR ARLO PRO 2

Od 2 400 PLN, www.arlo.com/pl



Inteligentna kamera 1080p, która może być umieszczona na zewnątrz i wewnątrz. Wykrywa ruch i dźwięk. Stacja bazowa umożliwia komunikację głosową z systemem oraz odpalenie głośnego alarmu.

NETATMO PRESENCE

1 400 PLN, www.denonstore.pl



Kamera zewnętrzna od Netatmo potrafi rozpoznawać poruszające się obiekty i wysyłać ci stosowne notyfikacje. Gdy wykryje ona ruch, automatycznie włączy jasny reflektor, który odstraszy intruza.

NETATMO WELCOME

900 PLN, www.denonstore.pl



System rozpoznawania twarzy pozwala zidentyfikować każdego członka rodziny i przesyłać ci notyfikacje tylko wtedy, gdy wykryje nieznaną osobę. Kamerka obsługuje jakość nagrań 1080p.

XIAOMI MIJIA 360°

200 PLN, www.mi-home.pl



Coś dla osób dysponujących niższym budżetem - MiJia 360° co prawda nagrywa jedynie w jakości HD, ale za to wyposażona jest w czujnik ruchu i tryb Night Vision. Może oferować podgląd na żywo.

ROBOTY SPRZĄTAJĄCE

IROBOT ROOMBA I7+

5 400 PLN, www.irobot.pl



Ten robot pozwoli ci na dobre zapomnieć o odkurzaniu. Pojemnik na brud sam się opróżnia, a dzięki zapamiętywaniu pomieszczeń możesz w pełni dostosować harmonogram sprzątania do domu.

IROBOT ROOMBA E5

2 500 PLN, www.irobot.pl



Roomba e5 wykorzystuje system sprzątania AeroForce, który dokładnie zgarnia zabrudzenia z każdej powierzchni. Technologia Dirt Detect dba o to, by nawet bardzo brudne miejsca były czyste.

IROBOT BRAAVA JET 240

900 PLN, www.irobot.pl



Malutki robot mopujący i wycierający na mokro - automatycznie dostosowuje on rodzaj pracy do tego, jaką ściereczkę na niego założymy. Można sterować nim za pomocą aplikacji mobilnej.

ELECTROLUX PUREI9

3 000 PLN, www.electrolux.pl



Trójkątny kształt odkurzacza umożliwia mu dotarcie do każdego zakamarka pomieszczenia. Purei9 potrafi pokonywać progi i automatycznie dostosowuje pracę szczotek do rodzaju powierzchni.

eprasa.pl dd83d7e4a9

SŁUCHAWKI SPORTOWE

JBL FREE

560 PLN, www.jbl.com.pl



Prawdziwie bezprzewodowe słuchawki, z których można korzystać w różnych trybach. Niezależnie od tego, w jaki sposób słuchasz muzyki, mocne brzmienie JBL będzie ci towarzyszyło przez długi czas.

JBL UA SPORT WIRELESS FLASH

770 PLN, www.jbl.com.pl



Te słuchawki to owoc współpracy dwóch znanych i cenionych marek. Łączą w sobie wszystkie ich wartości - atrakcyjny, praktyczny design, mocne i energetyzujące brzmienie oraz wygodę obsługi.

JBL ENDURANCE PEAK

630 PLN, www.jbl.com.pl



Słuchawki dokanałowe wyposażone w haczyki, które zapobiegają wypadnięciu z uszu. Uruchamiają się automatycznie po ich założeniu. Można korzystać z nich także w trybie mono.

MONSTER ISPORT FREEDOM BT

900 PLN, www.denonstore.pl



Nauszne słuchawki na trening? Czemu nie! Ten model z serii iSport jest lekki, odporny na wstrząsy i wodoodporny, a dzięki obsłudze Bluetooth aptX dostarcza przyjemnych wrażeń dźwiękowych.

TRACKERY FITNESS

FITBIT CHARGE 3

660 PLN, www.fitbit.com



Funkcjonalna opaska fitness, która automatycznie wykrywa rodzaj wykonywanych ćwiczeń. Monitoruje ona codzienną aktywność, pracę serca, a także fazy płytkiego i głębokiego snu.

GARMIN VIVOSPORT

560 PLN, www.garmin.com/pl



Jeśli zależy ci na zakupie trackera z modułem GPS, Vivosport to doskonały wybór. Ponadto ma on funkcję pomiaru stresu i profesjonalnych parametrów treningowych, w tym pułapu tlenowego.

XIAOMI AMAZFIT BIP

280 PLN, www.mi-home.pl



To po części opaska fitness, a po części niedrogi smartwatch. Oferuje ona pojemny akumulator, starczający na kilka tygodni pracy, moduł Bluetooth i wiele możliwości personalizacji wyglądu.

XIAOMI MI BAND 3

120 PLN, www.mi-home.pl



Prosta opaska fitness oferująca podstawowe funkcje - krokomierz, pomiar snu i spalonych kalorii. W przejrzystej aplikacji możesz sprawdzać swoje tygodniowe i miesięczne statystyki aktywności.

SZCZOTECZKI DO ZĘBÓW

PHILIPS SONICARE 6100 PROTECTIVECLEAN

680 PLN, www.philips.pl



Specjalna główka W2 Optimal White skutecznie usuwa powierzchniowe przebarwienia już w ciągu tygodnia. Trzy poziomy intensywności pozwolą dostosować pracę szczoteczki do twoich potrzeb.

ORAL-B GENIUS 9000

580 PLN, www.oralb-blendamed.pl



Szczoteczka Genius 9000 łączy się z praktyczną aplikacją mobilną, a dzięki technologii wykrywania położenia główki podczas szczotkowania, pilnuje, żebyś nie pominął żadnego obszaru jamy ustnej.

PHILIPS SONICARE DIAMONDCLEAN SMART

1 200 PLN, www.philips.pl



Kompleksowy zestaw do pielęgnacji jamy ustnej. Technologia soniczna dba o płytkę nazębną i dziąsła, a aplikacja mobilna pozwoli ci udoskonalić technikę szczotkowania i zadbać o codzienną higienę.

PHILIPS SONICARE DIAMONDCLEAN

800 PLN, www.philips.pl



Szczoteczka ta co prawda nie łączy się z aplikacjami, ale ma wszystko, czego potrzebujesz, by mieć zdrowe zęby - minutnik z funkcją przejścia do kolejnej strefy jamy ustnej i czyszczenie soniczne.

eprasa.pl dd83d7e4a9

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
t3@magazynt3.pl | (22) 257-84-43

STRONA INTERNETOWA
www.magazynt3.pl

PRENUMERATA
prenumerata@avt.pl | (22) 257-84-22

Reklama

Nakład magazynu w druku to 38 000 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 300 tysięcy użytkowników miesięcznie. Jest to cenione medium reklamowe dla firm dystrybuujących najnowsze produkty technologiczne, których pierwszymi użytkownikami są czytelnicy T3.
reklama@magazynt3.pl

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.

T3



WYBIERZ SWÓJ ULUBIONY
FORMAT

ODWIEDŹ NAS NA
MAGAZYNT3.PL



eprasa.pl dd83d7e4a9



HYMN

SARAH BRIGHTMAN

IN CONCERT

6 LISTOPADA 2019

COS TORWAR WARSZAWA

BILETY: PRESTIGEMJM.COM

PŁYTA JUŻ W SPRZEDAŻY WWW.SARAHBRIGHTMAN.COM

SWAROVSKI

Prestige MJM · UTA United Talent Agency · Regent Warsaw Hotel · RMF Classic · wprost · Rzeczy · Gazeta Bankowa · T3 · WP · cgm.pl · Ströer · Vixon · Press Service · pap · TVS · TV Toruń · Grupa Medialna PTS · proart



NOWY ALBUM
LEGENDARNEJ GRUPY

KoRn

THE NOTHING

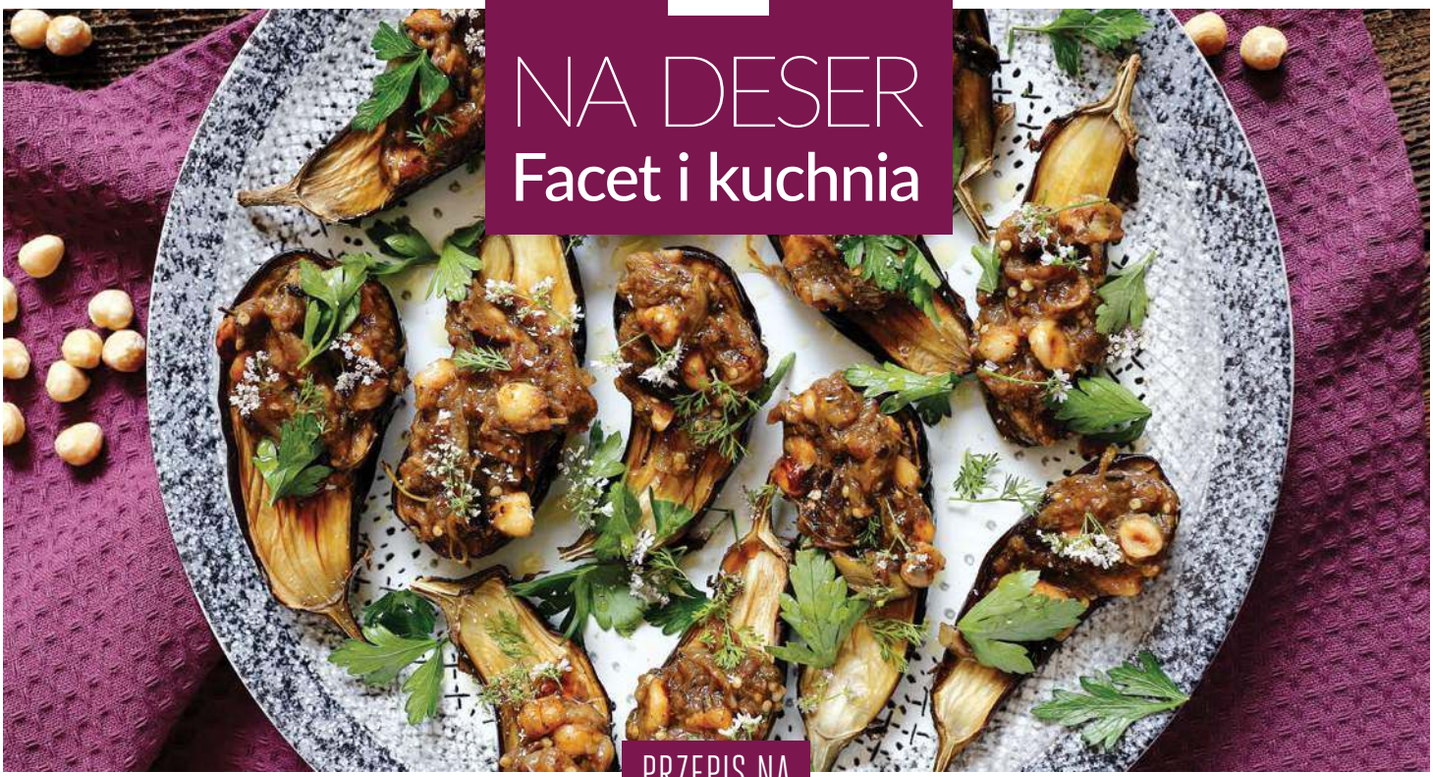
JUŻ DOSTĘPNY

WARNER MUSIC POLAND

eprasa.pl dd83d7e4a9

T3

NA DESER
Facet i kuchnia



PRZEPIS NA

Pieczone bakłażany z orzechami laskowymi

Pieczone bakłażany z orzechami laskowymi to najsmaczniejsze bakłażany, jakie kiedykolwiek jadłem. Ten bardzo prosty przepis jest moją wersją jednego z pomysłów Nigela Slatera i właśnie bakłażan odgrywa w nim główną rolę. Bakłażan uchodzi za warzywo trudne czy kapryśne, a tak naprawdę marnie smakuje wtedy, kiedy jest kiepskiej jakości lub nieodpowiednio przyrządzony, często dosłownie - i zupełnie niepotrzebnie - nasiąknięty oliwą. W tej wersji nie ma ostrych przypraw ani wyrazistych dodatków. Tylko bakłażan, kilka ziół, garść orzechów laskowych dla lekkiego kontrastu faktur i dobrej jakości oliwa.

NO TO PO KOLEI

SKŁADNIKI (2 PORCJE)

- 6 mini bakłażanów + 1 duży bakłażan (albo 3 bakłażany średniej wielkości)
- 1 biała cebula
- 50 g prażonych orzechów laskowych, przekrojonych na połówki
- 4 ząbki czarnego czosnku (albo pół główki lub główka surowego czosnku, w zależności od upodobań)
- oliwa extra vergine jak najlepszej jakości
- 2 gałązki rozmarynu
- sól
- pieprz, roztarty w moździerzu
- garść natki pietruszki
- trochę kwiatków kolendry do dekoracji

PRZEPIS

- Rozgrzej piekarnik do temperatury 200°C.
- Umyte bakłażany przekrój wzdłuż na pół. Obierz cebulę i pokrój na 6-8 cząstek.
- Na blaszce wyłożonej papierem do pieczenia ułóż bakłażany przekrojoną stroną ku górze, dodaj cząstki cebuli.
- Igiełki rozmarynu oderwij od łodyg i rozsyp je na bakłażanach oraz cebuli. Skrop wszystko oliwą extra vergine.
- Piecz małe bakłażany przez 35 minut, aż staną się złoto-brązowe. Po tym czasie wyjmij je z piekarnika. Duży bakłażan wraz z cebulą piecz kolejne 10 minut. Po tym czasie zdejmij z blaszki cebulę. Do dużego bakłażana dodaj orzechy laskowe i piecz jeszcze 3 minuty. Jeśli używasz średnich bakłażanów jednakowej wielkości, upiecz je w taki sam sposób jak duży bakłażan - 45 minut z cebulą + 3 minuty z orzechami.
- Przygotuj pastę z bakłażana: oddziel od skórki miękki miąższ z 1 dużego bakłażana (albo z 3 połówek średnich bakłażanów) i dodaj do miski. Dorzuć 4 ząbki czarnego czosnku (jest miękki i choć ma postać czosnku, ząbki są czarne i miękkie jak pasta), upieczoną cebulę i orzechy laskowe. Dopraw solą i pieprzem. Wlej trochę oliwy extra vergine i wymieszaj.
- Pastę wyłóż na upieczone połówki małych bakłażanów (albo na trzy pozostałe połówki średnich bakłażanów), posyp listkami pietruszki i kwiatkami kolendry.

WIĘCEJ PRZEPISÓW OD FIK-A ZNAJDZIECIE NA STRONIE **WWW.FACETIKUCHNIA.COM.PL**

eprasa.pl dd83d7e4a9


tp-link
TECHNOLOGIA
PRZYSZŁOŚCI
Archer AX6000
Dwupasmowe WiFi AX
5952Mb/s
Prędkość transmisji
1.8 GHz
Czterordzeniowy procesor 1,8GHz
USB-A 3.0
USB-C 3.0
RangeBoost
Beamforming
2.5Gb/s
Port WAN 2,5Gb/s
1Gb/s
8 Gigabitowych portów LAN
8 anten zewnętrznych
Airtime Fairness
Band Steering
Wbudowany antywirus
WPS
Wi-Fi
LED
3 lata gwarancji
www.tp-link.com.pl

ZASŁUGUJESZ NA LEPSZY DŹWIĘK

DENON



DHT-S516H

Dodaj wyjątkowy wymiar, czystość i moc dźwięku do ulubionych filmów, muzyki i gier wideo dzięki soundbarowi Denon DHT-S516H z bezprzewodowym subwooferem.

Streamuj utwory z serwisów muzycznych bezprzewodowo dzięki wbudowanej technologii HEOS, AirPlay 2 i Bluetooth. Kontroluj soundbar głosem dzięki Amazon Alexa, Google Assistant. Jest wiele więcej do poznania...

www.denon.pl

eprasa.pl dd83d7e4a9