



02 Wrz 2015 16:45 CEST

Sony proponuje połączenie dźwięku o wysokiej rozdzielczości z indywidualnym stylem

Firma Sony wprowadza nową, atrakcyjną linię przenośnego sprzętu audio, którą tworzą stylowe słuchawki „h.ear” oraz odtwarzacze Walkman®. Charakterystyczny wygląd tych produktów oraz dostępność szeregu odmian kolorystycznych ułatwiają dobór modelu do własnego stylu. Nowa seria pozwala w pełni delektować się ulubionymi utworami. Jest przystosowana

do odtwarzania nagrań o wysokiej rozdzielczości, maksymalnie wiernie oddaje więc pierwotny zamysł twórcy i wykonawcy muzyki. Dzięki połączeniu wysokiej jakości i efektownego wzornictwa nowe produkty Sony – słuchawki z pałąkiem „*h.ear on*”, słuchawki douszne z cyfrowym systemem osłabiania zewnętrznych hałasów „*h.ear in NC*” oraz odtwarzacze Walkman NW-A25HN/NW-A27HN – pozwalają pokazać nie tylko dbałość o muzykę, ale i własną osobowość.

We własnym stylu

Seria słuchawek *h.ear* i odtwarzaczy Walkman NW-A25HN/NW-A27HN obejmuje produkty przeznaczone zarówno dla osób preferujących stonowaną elegancję, jak i żywe, zdecydowane barwy. Do wyboru jest szereg głębokich kolorów: zielonkawoniebieski, cynobrowy, czarny, żółtozielony i różowy. Słuchawki mają prosty kształt, akcentujący błyszczące wykończenie powierzchni. I właśnie ta prostota nadaje im autentyczny charakter, będący uzupełnieniem znakomitego brzmienia.

Słuchawki „*h.ear on*”

Słuchawki z pałąkiem Sony „*h.ear on*” łączą wyraziste, jednolite wykończenie z wygodnym dopasowaniem. Za reprodukcję dźwięku o wysokiej rozdzielczości oraz dokładność linii basu odpowiada 40-milimetrowy przetwornik akustyczny HD o paśmie przenoszenia do 60 kHz. Zastosowane w nim lekkie cewki drgające CCAW zapewniają liniową charakterystykę dźwięków o dużej częstotliwości. Aby zapewnić słuchaczowi najlepsze możliwe wrażenia, membrany przetworników akustycznych pokryto tytanową powłoką, ograniczającą wibracje i zapewniającą kryształowo czysty dźwięk. Konstrukcja nauszników i odłączany, zapobiegającym przesłuchom przewód w identycznym kolorze pozwalają w razie potrzeby złożyć słuchawki i schować je do wygodnego, dostarczanego w zestawie pokrowca.

Słuchawki douszne „*h.ear in NC*”

Produkty z linii „*h.ear in NC*” są modelowym przykładem łączenia przez firmę Sony funkcjonalnej konstrukcji ze znakomitą estetyką. Dzięki nowo opracowanym, 9-milimetrowym przetwornikom akustycznym o dużej czułości te smukłe, zwarte słuchawki douszne reprodukują częstotliwości do 40 kHz i zapewniają maksymalną czystość dźwięku o wysokiej rozdzielczości.

Aby zapewnić najlepsze możliwe wrażenia nawet przy słuchaniu w głośnym otoczeniu, słuchawki są wyposażone w najnowocześniejszą technologię osłabiania zewnętrznych hałasów z dwoma czujnikami. Zasilany z akumulatora, oparty na sztucznej inteligencji (AI) system osłabiania hałasów automatycznie filtruje niepożądane dźwięki przez maksymalnie 16 godzin. Model ten jako pierwsze słuchawki douszne na świecie^[1] łączy więc cyfrowe osłabianie hałasów z reprodukcją dźwięku o wysokiej rozdzielczości.

Wbudowany akumulator litowy można łatwo naładować przez złącze micro USB – by następnie kontynuować muzyczną przygodę bez niepożądanych hałasów.

Walkman NW-A25HN/NW-A27HN

Nowe odtwarzacze *Walkman* NW-A25HN/NW-A27HN stanowią kontynuację kierunku i standardu, jakie wyznaczył model *Walkman* NWZ-A15. Zawierają wszystko, czego można oczekiwać od źródła dźwięku o wysokiej rozdzielczości – i znacznie więcej. Modele te są dostarczane w komplecie z dedykowanymi słuchawkami z cyfrowym systemem osłabiania zewnętrznych hałasów, które pozwalają cieszyć się muzyką o wysokiej rozdzielczości bez irytujących zakłóceń zewnętrznych. Dzięki ulepszeniom wprowadzonym we wzmacniaczu cyfrowym Sony S-Master HX™ odtwarzana muzyka zyskuje jeszcze większą subtelność i dynamikę. Unikatowa technologia interpolacji DSEE HX™ poprawia z kolei dźwięk z nagrań poddanych stratnej kompresji, takich jak MP3. W rezultacie brzmią one prawie tak dobrze jak utwory o wysokiej rozdzielczości.

Znakomitą jakość można uzyskać nawet przy bezprzewodowej transmisji dźwięku. Zapewnia ją LDAC: nowa technologia audio firmy Sony, która gwarantuje wysoką jakość dźwięku przesyłanego przez łącze Bluetooth®. Dzięki transmisji trzykrotnie większej ilości danych[2] kodek LDAC poprawia wrażenia przy słuchaniu każdego rodzaju muzyki.

Odtwarzacz jest dostępny w dwóch wersjach: 16 GB (NW-A25HN) i 64 GB (NW-A27HN). Posiadacze obszernych bibliotek nagrań o wysokiej rozdzielczości mogą zwiększyć pojemność wbudowanej pamięci, wykorzystując wbudowane gniazdo na kartę microSD. Całkowicie naładowany wewnętrzny akumulator wystarcza nawet na 50 godzin[3] słuchania.

Nowa seria słuchawek *h.ear* i odtwarzaczy *Walkman* NW-A25HN/NW-A27HN będzie dostępna w Europie w październiku.

[1] Stan na sierpień 2015 r., badanie przeprowadzone przez Sony Corporation na rynku słuchawek dousznych z cyfrowym systemem osłabiania zewnętrznych hałasów

[2] *Bluetooth A2DP, SBC (328 kb/s, 44,1 kHz)

[3] 30 godzin przy odtwarzaniu dźwięku o wysokiej rozdzielczości*1, 50 godzin przy odtwarzaniu plików MP3*2

Wybrane dane techniczne

Nazwa modelu	h.ear on
---------------------	-----------------

Typ	Zamknięte, dynamiczne (osłaniające uszy)
Przetwornik akustyczny	40 mm, kopułkowy (cewka drgająca CCAW)
Czułość	103 dB/mW
Pasma przenoszenia	5–60 000 Hz
Impedancja	24 Ω przy 1 kHz
Maksymalna moc wejściowa	1500 mW (IEC*)
Wtyk	Pozłacany, kątowy, czterotorowy wtyk mini stereo
Waga (bez przewodu)	Okolo 220 g
Dostarczane wyposażenie	Przewód słuchawkowy (pilot i mikrofon na przewodzie, okolo 1,2 m, pozłacany, kątowy, czterotorowy wtyk mini stereo) (1 szt.) Pokrowiec (1 szt.)

* IEC = International Electrotechnical Commission (Międzynarodowa Komisja Elektrotechniczna)

Nazwa modelu	h.ear in NC
Typ	Dynamiczne, zamknięte
Przetwornik akustyczny	9 mm, kopułkowy (z wykorzystaniem CCAW)
Czułość	103 dB/mW (przy włączonym zasilaniu) 100 dB/mW (przy wyłączonym zasilaniu)
Pasma przenoszenia	5–40 000 Hz
Impedancja	40 Ω przy 1 kHz (przy włączonym zasilaniu) 17 Ω przy 1 kHz (przy wyłączonym zasilaniu)
Maksymalna moc wejściowa	150 mW
Zasilanie	Napięcie stałe 3,7 V (wbudowany akumulator litowy) Napięcie stałe 5 V (przy ładowaniu przez łącze USB)

Czas ładowania	Okolo 2,5 godziny
Czas pracy	Maks. 16 godzin 1 godzina ładowania wystarcza na okolo 10 godzin ciągłej komunikacji
Waga (bez przewodu)	Okolo 27 g (słuchawki: 5,1 g, moduł sterujący: 5,4 g, moduł akumulatora: 16,3 g)
Przewód słuchawkowy	Okolo 1,5 m, przewód OFC Litz (rozgałęźny)
(z modułem sterującym i modułem akumulatora)	
Wtyk	Połączany, kątowny, czterotorowy wtyk mini stereo
Dostarczane wyposażenie	Przewód micro USB (okolo 1,0 m) Przejsciówka umożliwiajaca użycie w czasie lotu Wkładki douszne (SS/S/M/L – po 2 szt.) Pokrowiec Zaczep

Nazwa modelu	Walkman NW-A25HN/NW-A27HN
Dostępne kolory	Czarny, zielonkawoniebieski, różowy, cynobrowy, żółtozielony
Wewnętrzna pamięć	16 GB / 64 GB
Pamięć zewnętrzna	microSD
Rozmiar/rozdzielczość wyświetlacza	2,2 cala, kolorowy wyświetlacz TFT LCD, QVGA (320×240)
Obsługiwane formaty	Muzyka: FLAC / Apple Lossless (ALAC) / MP3 / AAC*1 / HE-AAC / WMA*2 / Linear PCM (WAV) / AIFF *1: Nie można odtwarzać plików AAC-LC chronionych przed kopiowaniem. *2: Nie można odtwarzać plików WMA chronionych przed kopiowaniem.
Filmy: MPEG-4 / AVC (H.264/AVC) / Windows Media Video 9	

Efekty dźwiękowe	S-Master HX / DSEE HX / Clear Audio+ / Clear Bass / korektor / VPT (efekt przestrzenny) / kompresor dynamiki
System osłabiania hałasów	Pełna automatyka AINC, autobus/pociąg, samolot, biuro
Czas pracy akumulatora	MP3:50 h*3 *3: MP3 128 kb/s, przy wyłączonym łączu Bluetooth
Dźwięk o wysokiej rozdzielczości: 30 h*4 *4: FLAC192 kHz/24 bity (przy wyłączonym łączu Bluetooth)	
Bluetooth	Bluetooth® 3 Profil A2DP/AVRCP/OPP Kodek LDAC/aptX/SBC
NFC	Tak
Radio FM	87,5–108,0 MHz
Inne funkcje	Wyświetlanie tekstu, kanały SensMe™
Wymiary (bez wystających elementów)	43,6 x 109 x 8,7 mm
Waga	66 g
Dostarczane wyposażenie	<p>☒Przewód USB ☒Słuchawki ☒Wkładki douszne☒Zaczepek (do słuchawek)</p> <p>Uwaga: karta microSD nie należy do wyposażenia</p>

Sony Corporation jest czołowym producentem sprzętu audio, wideo, rozrywkowego, telekomunikacyjnego i informatycznego oraz podzespołów elektronicznych przeznaczonych na rynek masowy i dla odbiorców profesjonalnych. Działalność w segmentach muzyki, filmu, rozrywki komputerowej i Internetu zapewnia Sony wyjątkową pozycję: światowego lidera w branży elektronicznej i rozrywkowej. Skonsolidowany obrót Sony w roku obrotowym, który zakończył się 31 marca 2015, wyniósł w przybliżeniu 68 miliardów dolarów USA. Ogólnoświatowa strona www Sony: <http://www.sony.net>

Osoby kontaktowe

SONY

Kamil Krzywański

Kontakt prasowy

Head of PR

kamil.krzywanski@sony.com

SONY

Paulina Makuch

Kontakt prasowy

Biuro prasowe Sony Europe, kategorie TV, obrazowanie cyfrowe i sprzęt audio

paulina.makuch@grayling.com