



10 Mar 2014 09:00 CET

## **Wygoda, styl i nieprzeciętne brzmienie: nowe słuchawki MDR-ZX i MDR-EX do smartfonów i cyfrowych odtwarzaczy muzycznych**

Na nadchodzącą wiosnę firma Sony przygotowała aż jedenaście nowych modeli słuchawek z serii MDR-ZX i MDR-EX. Wszystkie zaprojektowano z myślą o wygodzie użytkownika – również przy długotrwałym słuchaniu – oraz o wiernym, mocnym brzmieniu. Siedem z tych modeli jest ponadto wyposażonych w pilot i mikrofon, które pozwalają użytkownikom smartfonów rozmawiać przez telefon z wolnymi rękami.

**Słuchawki z pałąkiem z serii MDR-ZX**

Szczególne miejsce w serii słuchawek z pałąkiem MDR-ZX zajmuje luksusowy model MDR-ZX750BN, którego wyróżnikami są między innymi łącze bezprzewodowe Bluetooth®, znakomita izolacja dźwięków z otoczenia, system osłabiania zewnętrznych hałasów oraz szereg obsługiwanych standardów łączności bezprzewodowej.

Lekkie i wygodne w noszeniu słuchawki MDR-ZX750BN pozwalają na bezprzewodowe przesyłanie cyfrowego dźwięku ze smartfona, tabletu lub komputera. Posiadacze smartfona Xperia™, tabletu Xperia™ lub innego urządzenia z technologią NFC mogą je po prostu przyłożyć do słuchawek: połączenie zostanie wówczas nawiązane automatycznie.

Słuchawki są wyposażone w miękko wyściełany pałąk na głowę oraz 40-milimetrowe przetworniki akustyczne, które zapewniają szczegółową reprodukcję dźwięku i szeroki zakres dynamiczny. Aby słuchanie sprawiało jeszcze więcej przyjemności, cyfrowy system osłabiania hałasów eliminuje 98% dźwięków z zewnątrz. Elementem tego systemu są znacznych rozmiarów nauszники, osłaniające uszy w chłodne wiosenne dni. Wbudowany akumulator litowy wystarcza na 13 godzin nieprzerwanego słuchania z włączonym systemem osłabiania hałasów[i]. Z myślą o wygodnym prowadzeniu rozmów telefonicznych słuchawki są dodatkowo wyposażone w mikrofon.

Smukłe i lekkie słuchawki MDR-ZX310 są godnym następcą niezwykle popularnego modelu MDR-ZX300 – i spadkobiercą jego licznych zalet. Gwarantują świetny dźwięk przy codziennym słuchaniu, a dzięki składanej konstrukcji swobodnie mieszczą się w torbie podróźnej. 30-milimetrowe przetworniki akustyczne z mocnymi magnesami żywo reprodukuja pełne pasmo częstotliwości, od głębokiego basu po tony wysokie, i zwracają uwagę zrównoważonym brzmieniem różnych rodzajów muzyki.

Kolejną nowością w rodzinie słuchawek Sony z pałąkiem na głowę jest model MDR-ZX610AP, dostępny w czterech odmianach kolorystycznych. W modelu tym zastosowano 40-milimetrowe przetworniki akustyczne z magnezem neodymowym, co pozwoliło na uzyskanie wyjątkowej czystości brzmienia i dużej czułości. Dla osób podłączających słuchawki MDR-ZX610AP do

smartfona dodatkową zaletą będzie darmowa aplikacja Smart Key, którą można pobrać z serwisu Google Play. Dzięki niej można bowiem określić, jak będzie działać umieszczony na przewodzie pilot i mikrofon podczas słuchania muzyki i rozmów telefonicznych.

### **Słuchawki douszne z serii MDR-EX**

W wiosennej ofercie dousznych słuchawek Sony gwiazdą pierwszej wielkości będzie model MDR-EX650AP. W porównaniu z poprzednimi modelami ta nowa konstrukcja z 12-milimetrowym przetwornikiem akustycznym EX jest jeszcze wygodniejsza w noszeniu i zapewnia wyższą jakość dźwięku.

Do wykonania obudowy i poszerzonego kanału akustycznego użyto mosiądzu: materiału przywodzącego raczej na myśl instrumenty muzyczne, takie jak trąbka czy saksofon. Muzycy cenią go za zwartość, połysk i właściwości akustyczne. Mosiądz jest cięższy od aluminium i skuteczniej tłumi wibracje i rezonanse, co przekłada się na czystą, wierną reprodukcję średnich i wysokich częstotliwości. Z myślą o wygodnym telefonowaniu w wyposażeniu słuchawek znalazł się także mikrofon i pilot na kablu.

Kolorowe modele MDR-EX110 i EX15 pozwalają za niewielką cenę uzyskać znacznie lepsze brzmienie niż ze słuchawek dostarczonych w komplecie z odtwarzaczem muzycznym. Modele te można również nabyć w wersji „AP”: z mikrofonem i pilotem na kablu do rozmów telefonicznych.

Sprzedaż nowych, różnokolorowych słuchawek Sony z serii MDR-ZX i MDR-EX rozpocznie się w Europie od kwietnia 2014 r.

[i] Osłabianie zewnętrznych hałasów tworzy lepsze warunki do słuchania dzięki wyciszaniu dźwięków z otoczenia. Każda ze słuchawek zawiera wewnętrzny mikrofon, który w połączeniu z układami elektronicznymi generuje dźwięk w przeciwfazie do dźwięków z otoczenia. Nałożenie tych dwóch dźwięków powoduje zniesienie fal dźwiękowych, a w rezultacie wyciszenie odgłosów zewnętrznych.

## Najważniejsze cechy

Nazwa modelu	MDR-ZX750BN	MDR-ZX610AP	MDR-EX650AP	MDR-EX110AP
Kolory	Czarny, biały	Czarny, biały, czerwony, niebieski	Mosiądz	Czarny, biały, czerwony
Typ słuchawek	Zamknięte, dynamiczne	Zamknięte, dynamiczne	Zamknięte, dynamiczne	Zamknięte, dynamiczne
Sposób noszenia	Pałak na głowę i nauszники okrywające uszy	Pałak na głowę i nauszники	Typ douszny	Typ douszny
Wielkość przetwornika akustycznego (mm)	40 mm	40 mm	12 mm	9 mm
Magnes	Neodymowy	Neodymowy	Neodymowy	Neodymowy
Maksymalna moc wejściowa	100 mW	1000 mW	100 mW	100 mW
Pasma przenoszenia	(A2DP) 20 Hz – 20 000 Hz (próbki 44,1 kHz)  8 Hz – 22 000 Hz (przy korzystaniu z dostarczonego przewodu)	6 Hz – 25 000 Hz	5 Hz – 28 000 Hz	5 Hz – 24 000 Hz

Czułość	<p>Oslabianie hałasów włączone: 102 dB/mW (przy korzystaniu z dostarczonego przewodu)</p> <p>Oslabianie hałasów wyłączone: 101 dB/mW (przy korzystaniu z dostarczonego przewodu)</p>	104 dB/mW	105 dB/mW	103 dB/mW
Impedancja	<p>Oslabianie hałasów włączone: 23 omy (przy korzystaniu z dostarczonego przewodu)</p> <p>Oslabianie hałasów wyłączone: 50 omów (przy korzystaniu z dostarczonego przewodu)</p>	40 omów przy 1 kHz	32 omów przy 1 kHz	16 omów przy 1 kHz
Długość przewodu	-	1,2 m	1,2 m	1,2 m
Przybliżona waga	230 g	170 g (bez przewodu)	9 g (bez przewodu)	3 g (bez przewodu)
Dostarczane wyposażenie	Przewód USB micro, przewód połączeniowy		Wkładki douszne w 4 rozmiarach (SS, S, M, L), regulator przewodu, pokrowiec	Wkładki douszne w 4 rozmiarach (SS, S, M, L)

Dalsze informacje o bogatej ofercie słuchawek Sony z pałąkiem na głowę (4 modele: MDR-ZX750BN, MDR-ZX610AP, MDR-ZX310AP, MDR-ZX310) i słuchawek dousznych (7 modeli: MDR-EX650AP, MDR-EX450, MDR-EX450AP, MDR-EX110AP, MDR-EX15, MDR-EX15AP) można znaleźć pod adresem: [www.sony.pl](http://www.sony.pl)

---

Sony Corporation to firma twórczej rozrywki opartej na solidnych fundamentach technologicznych. Działając na rynku gier, serwisów sieciowych, muzyki, filmów, elektroniki, przetworników obrazu i usług finansowych, Sony stawia sobie za cel wypełnianie świata emocjami dzięki potencjałowi kreatywności i technologii. Dalsze informacje: <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