

Jak wybrać słuchawki?

PORADNIK

Słuchawki to doskonały prezent dla każdego. Ten najmodniejszy gadżet ostatnich czasów wyraża miłość zarówno do muzyki jak i stylu. Przed zakupem słuchawek warto jednak zadać sobie pytanie – jak wybrać odpowiednie? Zwłaszcza jeśli obdarowanym ma być dziecko, zwróć uwagę na to, by były bezpieczne!

Jeśli dobieramy słuchawki do smartfonu lub tabletu, najlepiej wybrać słuchawki o **niskiej impedancji**. Optymalny przedział to 16-32 Ohm, niższe wartości będą oznaczać bardzo duże zniekształcenia dźwięku. Do stacjonarnych źródeł dźwięku warto wybrać słuchawki o wyższej impedancji – minimum 50 Ohm. Są one relatywnie cichsze, ale mają mniejszą tendencję do zniekształceń harmoniczných. Warto zwrócić także uwagę na poziom SPL – maksymalnego ciśnienia akustycznego mierzonego w dB. Jeśli ten parametr przekracza 105-110 dB, słuchawki są bardziej odporne na zniekształcenia, nawet na bardzo wysokich poziomach głośności. Ostatni ważny parametr to pasmo przenoszenia. Słuch ludzki funkcjonuje w zakresie 20-20000 Hz, ale niewiele osób słyszy dźwięki powyżej 15000 Hz. Niektóre słuchawki są w stanie przenieść dużo szerszy zakres częstotliwości, nawet od 6 do 51000 Hz. Duże wartości pasma przenoszenia świadczą o produkcji najwyższej jakości, który zapewni większą paletę dźwięków.

Wybierając konstrukcję, należy pamiętać, że istnieją trzy podstawowe grupy słuchawek: otwarte, półotwarte i zamknięte. Ze względu na konstrukcję obudowy istnieje podział na modele [nauszne](#), [wokółuszne](#) i [douszne](#).

Słuchawki otwarte zapewniają dobrą cyrkulację powietrza, a dźwięki swobodnie przechodzą przez muszlę. Dostępne są zarówno modele nauszne jak i wokółuszne.

[Oferta słuchawek otwartych Sennheiser](#)

Słuchawki półotwarte łączą najlepsze cechy innych konstrukcji, są idealnym dodatkiem do każdego smartfona. Bardzo dobrze przenoszą niskie, średnie i wysokie tony, zapewniają również optymalny kontakt z otoczeniem i dobrą cyrkulację powietrza. Muszle mogą posiadać otwory po zewnętrznej stronie, co wzbogaca przestrzeń dźwiękową oraz eliminuje efekt odbicia fali dźwiękowej w membranie tak jak w słuchawkach zamkniętych. Te zalety przekładają się na wyższą cenę urządzenia.

[Oferta słuchawek półotwartych Sennheiser](#)

Słuchawki zamknięte mają szczelną obudowę i zapewniają dobrą izolację od dźwięków otoczenia. Ograniczają również emisję dźwięku na zewnątrz. Ten typ słuchawek można rozpoznać po tym, że ich muszle są pełne i jednolite, bez dodatkowych otworów. Na rynku znajdziemy modele zarówno nauszne, jak i dokanałowe. Najczęściej używane są na zewnątrz, np. do biegania. Decydując się na zamknięte słuchawki należy pamiętać o przerwach podczas słuchania muzyki, aby zminimalizować ryzyko podrażnień ucha.

[Oferta słuchawek zamkniętych Sennheiser](#)

Niezależnie od tego, na które słuchawki się zdecydujemy, warto pamiętać, że należy z nich korzystać w sposób odpowiedzialny, czyli tak, aby zminimalizować ryzyko uszkodzenia słuchu. Światowa Organizacja Zdrowia już w 2015 roku alarmowała, że prawie miliard osób na całym świecie jest narażonych na utratę słuchu z powodu niebezpiecznego sposobu słuchania muzyki. Prawie 50% młodych osób w wieku 12-35 lat słucha muzyki w słuchawkach w sposób zagrażający zdrowiu. Aby zapoznać się z zasadami odpowiedzialnego korzystania ze słuchawek, zajrzyj na stronę sennheiser.pl/sluchaj-odpowiedzialnie.

Sennheiser – informacje

Marka Sennheiser jest jednym z niewielu producentów, którzy w produkcji słuchawek kierują się nieskazitelnym brzmieniem, ale także zdrowiem użytkowników. Firma została założona 70 lat temu przez profesora Fritza Sennheisera i do dziś pozostaje przedsiębiorstwem rodzinnym. Spółka specjalizuje się w produkcji słuchawek oraz mikrofonów, zwłaszcza mikrofonów bezprzewodowych. Produktów Sennheiser używają nie tylko najważniejsi aktualni artyści (Pink, Ed Sheeran, Lady Gaga, Bruno Mars, Katy Perry, Margaret i inni), ale także uznani od lat (Madonna, Sting, Hey, Kayah i inni). Ponadto marka zdobyła wiele nagród za innowacje dla rynku muzycznego i filmowego, w tym najbardziej prestiżowe: Grammy, Emmy, technologiczny Oscar. Fabryki Sennheisera znajdują się w Europie, Azji i USA, a najważniejsze części są produkowane w stale unowocześnianej fabryce w Wennebostel pod Hanowerem.

www.sennheiser.pl