

Nauszniki przeciwhałasowe z radiem FM 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+ / XPI+

Opis produktu



Nausznik przeciwhałasowy z Bluetooth® MultiPoint, radiem FM i mikrofonem z redukcją szumu, łączy się z aplikacją mobilną w celu łatwiejszej konfiguracji i regulacji nausznika. Nausznik przeciwhałasowy chroni przed szkodliwym hałasem i ułatwia prowadzenie rozmów przez telefon w hałaśliwym otoczeniu oraz bez użycia rąk. Ma wbudowany akumulator litowo-jonowy, który można ładować przez USB-C.

Główne cechy

- Mikrofon na wysięgniku z redukcją szumów zapewnia wyraźną transmisję mowy w hałaśliwym otoczeniu
- Radio FM z RDS
- Tryb muzyki i tryb Pod

- Obsługa Qualcomm® aptX™ HD
- Funkcja odsłuchu otoczenia w celu utrzymania świadomości sytuacyjnej
- Funkcja Push-to-Listen pozwala łatwo i szybko posłuchać dźwięku otoczenia
- WAP (Work Audio Profiles) (tylko XPI+)
- APS (Audio Pan Setting): Służy do przesuwania dźwięku z radia FM lub streamingu między lewą i prawą słuchawką (tylko XPI+)
- Przycisk wielofunkcyjny: Pozwala wybrać jedną z zaprogramowanych funkcji w aplikacji (tylko XPI+)
- System sterowania głosem menu
- Automatyczne wyłączenie: W celu oszczędności energii, nieużywany nauszник przeciwhałasowy wyłączy się po 4 godzinach
- Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania akumulatora
- Wymienne poduszki (zestaw higieniczny)
- Aplikacja mobilna do łatwiejszej konfiguracji, regulacji ustawień i wyświetlania stanu akumulatora zestawu słuchawkowego
- Aktualizacja oprogramowania sprzętowego OTA (drogą radiową)

Zatwierdzenia

Niniejszym spółka 3M Svenska AB oświadcza, że produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami lub przepisami i spełnia wymogi dotyczące oznakowania CE i/lub UKCA.

Całość tekstu deklaracji zgodności można przeczytać na stronie: www.3M.com/PELTOR/DOC.

Kopię deklaracji zgodności oraz dodatkowe informacje związane z wymogami dyrektyw lub rozporządzeń można także uzyskać, kontaktując się z oddziałem firmy 3M w kraju, w którym zakupiono produkt.

Zastosowania

Nauszniki przeciwhałasowe 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+/XPI+ umożliwiają bezprzewodową komunikację z użyciem technologii Bluetooth®, co przydaje się zwłaszcza w hałaśliwym otoczeniu. Funkcja ta jest szczególnie przydatna dla osób, które chcą zachować możliwość odbierania połączeń przez cały dzień (takich jak złote rączki, fachowcy z branży budowlanej, rolnicy, pracownicy sektora przemysłowego), a pracują w środowiskach, gdzie ważne jest zachowanie obu wolnych rąk i przydaje się komunikacja w trybie głośnomówiącym.

Modele nauszników i akcesoria

Table 1: Modele nauszników XP+ i XPI+

Numer części	Opis	Numer magazynowy 3M
MRX21A2WS7	Nauszniki przeciwhałasowe z radiem FM (RDS) 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+ MRX21A2WS7, wersja nagłowna	7100333019
MRX21P3E2WS7	Nauszniki przeciwhałasowe z radiem FM (RDS) 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+ MRX21P3E2WS7, wersja dohełmowa	7100333873
MRX21AWS7	Nauszniki przeciwhałasowe z radiem FM (RDS) 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI+ MRX21AWS7, wersja nagłowna	7100336246
MRX21P3EWS7	Nauszniki przeciwhałasowe z radiem FM (RDS) 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI+ MRX21P3EWS7, wersja dohełmowa	7100336405

Table 2: Akcesoria do naszników XP+ i XPI+

Numer artykułu	Opis	Numer magazynowy SAP
HY82	3M™ PELTOR™ HY82 Zestaw higieniczny (poduszki i wkładka piankowa)	7100122439
MT53N-14/1	3M™ PELTOR™ Elektretowy mikrofon na wysięgniku, 240 mm z wtyczką i osłoną przeciwwietrzną M995/2	7100264326
M995/2	3M™ PELTOR™ M995 Osłona przeciwwietrzna do mikrofonu, 2 szt.	7010044372
HYM1000	3M™ PELTOR™ HYM1000 Osłona mikrofonu, 4,5 m	7100064281
ACK012/1	3M™ PELTOR™ Akumulator litowo-jonowy	-
FR16/1	3M™ PELTOR™ Przewód do ładowania USB A® na USB C®	-
HY100A	3M™ PELTOR™ HY100A Wkładki higieniczne, jednorazowe "nakładki" ochronne do poduszek naszników, samoprzylepne, 100 szt./opakowanie	7100064410

Tłumienie hałasu wg. norm EN 352-1:2020 i EN 352-3:2020

3M zdecydowanie zaleca prowadzenie indywidualnych testów dopasowania ochronników słuchu. Badania wskazują, że wielu użytkowników może uzyskiwać mniejszą redukcję hałasu niż wynika to z informacji o wartości tłumienia zawartej na opakowaniu, co jest spowodowane różnicami w dopasowaniu, umiejętnościami dopasowywania i motywacją użytkowników. Wskazówek dotyczących sposobów doboru ochronników słuchu i szacowania wartości tłumienia hałasu podawanych na etykietach należy szukać w odpowiednich przepisach. W przypadku braku odpowiednich przepisów zaleca przyjmowanie mniejszych wartości tłumienia podawanych na etykietach w celu lepszego oszacowania typowej ochrony. Współczynnik tłumienia (SNR) został uzyskany przy wyłączonym urządzeniu.

Table 3: MRX21A2WS7, MRX21AWS7 Nauszniki przeciwhałasowe z pałąkiem nagłownym i piankowymi poduszkami uszczelniającymi

	f(Hz)							H	M	L	SNR	Masa
	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
MV (dB)	13.3	18.5	31.0	33.9	36.7	40.1	37.5	37.1	28.8	20.1	31.0	379 g
SD (dB)	3.7	2.4	2.4	2.7	3.1	3.6	4.1	2.2	1.7	2.6	1.6	
APV = MV – SD (dB)	9.6	16.1	28.6	31.3	33.6	36.5	33.4	35	27	18	29	

Table 4: MRX21A2WS7, MRX21AWS7 Nauszniki przeciwhałasowe z pałąkiem nagłownym i żelowymi poduszkami uszczelniającymi

	f(Hz)							H	M	L	SNR	Masa
	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
MV (dB)	12.7	18.6	31.1	34.5	37.3	42.6	38.3	37.9	29.0	19.9	31.2	440 g
SD (dB)	2.8	1.7	2.3	2.0	2.7	4.0	3.2	1.5	1.4	2.2	1.4	
APV = MV – SD (dB)	9.8	16.8	28.8	32.5	34.6	38.6	35.1	36	28	18	30	

Table 5: MRX21P3E2WS7, MRX21P3EWS7 Nauszniki przeciwhałasowe z zaczepieniem urządzenia nośnego i piankowymi poduszkami uszczelniającymi

	f(Hz)							H	M	L	SNR	Masa
	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
MV (dB)	12.8	18.5	30.6	31.1	35.6	40.8	37.2	35.9	28.1	19.8	30.4	398 g
SD (dB)	3.7	2.1	2.3	2.6	2.9	2.8	4.0	1.9	1.7	2.5	1.6	
APV = MV – SD (dB)	9.1	16.4	28.2	28.6	32.7	38.0	33.2	34	26	17	29	

Table 6: MRX21P3E2WS7, MRX21P3EWS7 Nauszniki przeciwhałasowe z zaczepieniem urządzenia nośnego i żelowymi poduszkami uszczelniającymi

	f(Hz)							H	M	L	SNR	Masa
	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
MV (dB)	11.5	18.7	30.4	32.3	36.0	42.0	38.0	36.6	28.2	19.1	30.4	460 g
SD (dB)	3.3	1.7	1.5	1.9	3.5	2.8	4.1	2.2	1.3	2.1	1.4	
APV = MV – SD (dB)	8.2	17.0	28.9	30.4	32.4	39.2	33.9	34	27	17	29	

Specyfikacje i dane techniczne

Materiały

- **Pałąk nagłowny:** TPE i TPU
- **Drut pałąka:** Stal nierdzewna
- **Zapięcie dwupunktowe:** POM
- **Poduszka:** Folia PVC i pianka PUR

- **Wkładka piankowa:** Pianka PUR
- **Czasza nauszniaka:** ABS
- **Pokrywy:** ABS, TPE
- **Mikrofon z regulowanym tłumieniem do odsłuchu otoczenia:** Pianka PET
- **Osłona przeciwwietrzna mikrofonu:** PUR, TPE, PA
- **Osłona przeciwwietrzna:** pianka

Moc / Charakterystyka elektryczna

- **Typ baterii:** Polimerowy akumulator litowo-jonowy
- **Czas pracy:** Do 78 godzin przy strumieniowaniu
- **Masa akumulatora:** 18 g
- **Klasa baterii:** PLB

Technologia Bluetooth®

- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **Profil słuchawek Bluetooth (HSP):** 1.2
- **Profil głośnomówiący Bluetooth (HFP):** 1.8
- **Zaawansowany profil automatycznej dystrybucji Bluetooth (A2DP):** 1.3.2
- **Profil zdalnego sterowania audio/wideo (AVRCP):** 1.6.2
- **Zasięg Bluetooth:** do 10 m

Cechy fizyczne

- **Typ mikrofonu na wysięgniku:** Mikrofon elektretowy z redukcją szumów
- **Temperatura robocza:** od -20°C do 50°C
- **Temperatura przechowywania:** od -20 °C do 40 °C, wilgotność <90%
- **Temperatura ładowania:** od 0°C do 50°C
- **Żywotność produktu:** do 5 lat (bez baterii)
- **Masa:** pałąk nagłówny 379 g, wersja dohełmowa 398 g (z akumulatorem)

3M™ Connected Equipment



Google Play is a trademark of Google LLC.



Apple, the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions. App Store is a service mark of Apple Inc.



Gwarancja i ważna informacja

Gwarancja

Gwarancja nie obejmuje żadnych uszkodzeń spowodowanych zaniedbaniem konserwacji lub nieostrożną obsługą. Więcej informacji na temat konserwacji można znaleźć w instrukcji obsługi. Aby uzyskać pełne informacje na temat warunków gwarancji, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub lokalnym biurem 3M.

Ważna uwaga

3M nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody bezpośrednie ani wtórne (w tym między innymi utratę zysków, działalności i/lub wartości firmy) wynikające z polegania na jakichkolwiek informacjach dostarczonych w niniejszym dokumencie przez firmę 3M. To użytkownik jest odpowiedzialny za określenie przydatności produktów do zamierzonego zastosowania. Żadne z postanowień niniejszego oświadczenia nie będzie uważane za wyłączenie lub ograniczające odpowiedzialność firmy 3M za śmierć lub obrażenia ciała wynikające z jej zaniedbania. 3M uznaje prawa odpowiednich właścicieli znaków towarowych w niniejszym tekście.



Dział Bezpieczeństwa Pracy

3M Poland Sp. z o.o.
Al. Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn
Telefon: +48 22 739 60 00
www.3m.pl/bhp