

**PELTOR™****Karta danych technicznych**

Nauszniki 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X (wersja CE)

Ochrona słuchu z technologią Bluetooth®
i sterowaniem poprzez aplikację mobilną

Opis produktu

Ochronnik słuchu z technologią Bluetooth®, mikrofonem z aktywną redukcją hałasu oraz łącznością z telefonem komórkowym, umożliwia prowadzenie rozmów i streaming nawet w hałaśliwym środowisku i bez użycia rąk. Ochronnik słuchu pomaga chronić przed szkodliwym hałasem i jednocześnie umożliwia słyszenie dźwięków otoczenia dzięki funkcji regulowanego tłumienia. Ochronnik słuchu łączy się także z aplikacją mobilną, która pomaga łatwo zmieniać jego ustawienia.

Podstawowe właściwości

- Ochronniki słuchu tłumiące występują w dwóch wersjach: nagłownej lub nahełmowej
- Technologia Bluetooth® łącząca nausznik z zewnętrznymi urządzeniami Bluetooth® umożliwia prowadzenie rozmów i strumieniowanie bez użycia rąk
- Mikrofon na pałąku z redukcją hałasu otoczenia zapewnia pewną transmisję mowy w hałaśliwym otoczeniu
- Funkcja regulowanego tłumienia wspomaga słyszenie dźwięków otoczenia
- Połączenie z aplikacją mobilną 3M™ Connected Equipment zgodną z systemami iOS i Android umożliwiającą konfigurację i regulację nausznika. Aplikację można pobrać z App Store i Google Play.
- Aplikacja mobilna pozwala otrzymywać przypomnienia, kiedy należy wymienić poduszki (zestaw higieniczny) i określić częstotliwość tych alertów
- Funkcja Push-to-Listen do łatwego i natychmiastowego odsłuchu dźwięków otoczenia
- Informacje głosowe informujące o zmianie ustawień. Nie ma potrzeby zdejmowania nausznika w celu dokonania jakichkolwiek regulacji
- Ochronnik słuchu wyłączy się automatycznie po czterech godzinach nieużywania oszczędzając baterię
- Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii
- Aby zmniejszyć korozję powodowaną przez wilgoć, elektronika znajduje się w zewnętrznej części czaszy
- Wymienne poduszki (zestaw higieniczny) - rekomendacja 3M, co do wymiany, co 6 miesięcy
- Wymienne osłony, dzięki czemu możesz zmienić na wybrany kolor

Zastosowania

Nausznik przeciwhałasowy 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X umożliwia bezprzewodową komunikację Bluetooth® w środowisku z ciągłym lub przerywanym hałasem. Wszędzie gdzie niezbędne jest, aby użytkownicy byli stale połączeni z telefonem komórkowym (np. majsterkowicze w branży budowlanej, prywatni wykonawcy obsługujący własny sprzęt, rolnicy, konserwatorzy w zastosowaniach przemysłowych itp.) jednoczesna komunikacja bez użycia rąk i ochrona słuchu jest możliwa dzięki temu ochronnikowi słuchu.

Dopuszczenia

Niniejszym 3M Svenska AB oświadcza, że produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami i rozporządzeniami oraz spełniające wymagania dotyczące oznakowania CE i/lub UKCA. Pełny tekst Deklaracji zgodności jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.3M.com/PELTOR/DOC

Kopię Deklaracji zgodności oraz dodatkowe informacje wymagane w dyrektywach lub przepisach można również uzyskać kontaktując się z firmą 3M w kraju zakupu.

**MRX214AWS6****MRX21P3E4WS6**

® Technologia Bluetooth® łącząca nausznik z zewnętrznymi urządzeniami umożliwiającą prowadzenie rozmów i strumieniowanie bez użycia rąk



Połączenie z aplikacją mobilną 3M™ Connected Equipment zgodną z systemami iOS i Android



Mikrofon na pałąku z redukcją hałasu otoczenia zapewnia pewną transmisję mowy w hałaśliwym otoczeniu



Funkcja regulowanego tłumienia wspomagająca słyszenie dźwięków otoczenia

Wersje naszników przeciwhałasowych i akcesoria

Numer produktu	Opis	3M ID	SAP ID
MRX21A4WS6	Naszniki 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X, App, jaskrawo żółty, nagłówny	UU011469580	7100257811
MRX21P3E4WS6	Naszniki 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X, App, jaskrawo żółty, dohełmowy	UU011469598	7100256658

Numer produktu	Opis	3M ID	SAP ID
HY82	3M™ PELTOR™ HY82 Zestaw higieniczny (poduszki i wkłady piankowe)	UU008567388	7100122439
HY80	3M™ PELTOR™ HY80 Żelowe poduszki uszczelniające	70071524139	7000127268
210300-664-GY/1	Pokrywy do naszników 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™, jaskrawo żółte, 1 para (lewy+prawy)	UU011614854	7100264002
210300-664-RD/1	Pokrywy do naszników 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™, czerwone, 1 para (lewy+prawy)	UU011321732	7100246986
210300-664-BA/1	Pokrywy do naszników 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™, niebieskie, 1 para (lewy+prawy)	UU011321724	7100246985
210300-664-OR/1	Pokrywy do naszników 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™, pomarańczowe, 1 para (lewy+prawy)	UU011321153	7100246983
210300-664-RE/1	Pokrywy do naszników 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™, różowe, 1 para (lewy+prawy)	UU011321138	7100247026
210300-664-SV/1	Pokrywy do naszników 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™, czarne, 1 para (lewy+prawy)	UU010322590	7100253622
210300-664-GB/1	Pokrywy do naszników 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™, jaskrawo zielone, 1 para (lewy+prawy)	UU011140447	7100240624
LR6NM	Akumulatory AA 3M™ PELTOR™ LR6NM NiMH	XH001659693	7100064688
MT53N-14/1	Mikrofon elektretowy 3M™ PELTOR™, 240mm z osłoną przeciwwietrzną M995/2	UU011614862	7100264326
M995/2	Osłona przeciwwietrzna mikrofonu 3M™ PELTOR™ M995	XH001679154	7010044372
HY100A	Nakładki higieniczne 3M™ PELTOR™ HY100A	XH001651351	7100064410
HYM1000	Osłona mikrofonu 3M™ PELTOR™ HYM1000 (4,5 metrów)	XH001651328	7100064281

Specyfikacja danych technicznych

Materiały:	Nasznik nagłówny MRX21A4WS6 Pałąk nagłówny: PVC, PA Drut w pałąku nagłównym: stal nierdzewna Złącze dwupunktowe: POM Poduszki: folia PVC i pianka PUR Wkładka do czasz: pianka PUR Czasze: ABS Osłona mikrofonu LDF: pianka PUR foam Osłona mikrofonu mowy: ABS, PA Osłona przewiewna: pianka Nasznik dohełmowy MRX21P3E4WS6 Pałąk dohełmowy: stal nierdzewna
Zasilanie:	2x baterie alkaliczne AA (lub akumulatory NiMH)
Czas działania:	ok. 78 godz. (streaming Bluetooth® i LDF)
Waga (z bateriami):	MRX21A4WS6 (nagłowne): 393 g MRX21P3E4WS6 (dohełmowe): 413 g
technologia Bluetooth®	wersja Bluetooth: 4.2
	Bluetooth headset profile (HSP): 1.2
	Bluetooth hands-free profile (HFP): 1.6
	Bluetooth Advanced Audio Distribution Profile (A2DP): 1.3
	Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP): 1.6
	zasięg Bluetooth: do 10m (2 klasy)
Głośniki:	27 mm średnicy, 100 Ohm
Mikrofon na pałąku:	Mikrofon elektretowy z aktywną redukcją hałasu
Temp. pracy:	-20°C (-4°F) do +55°C (131°F) (w zależności od baterii)
Temp. przechowywania:	-20°C/-4°F do 40°C/122°F <90% wilgotność
Czas użytkowania:	Do 5 lat (wyłączając baterie)

Ograniczenie użytkowania: Nigdy nie modyfikuj ani nie zmieniaj tego produktu.

Tłumienie (EU)

MRX21A4WS6

EN 352-1:2002



Wersja nagłowna z poduszkami piankowymi

Częstotliwość (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Średnie tłumienie <i>M_f</i> (dB)	13.8	19.3	30.4	34.5	37.7	39.5	36.2	30
Odchylenie standardowe <i>s_f</i> (dB)	2.7	2.4	2.7	3.6	2.3	2.7	4.1	
Oczekiwana wartość tłumienia <i>APV_f</i> (dB)	11.1	16.9	27.7	30.9	35.4	36.8	32.1	

MRX21A4WS6: 393 g

H=35 dB M=27 dB L=18 dB

MRX21P3E4WS6

EN 352-3:2002



Wersja dohełmowa z poduszkami piankowymi

Częstotliwość (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Średnie tłumienie <i>M_f</i> (dB)	14.2	19.7	29.6	33.4	36.3	39.5	34.6	30
Odchylenie standardowe <i>s_f</i> (dB)	3.9	1.9	2.5	1.8	2.5	2.7	4.9	
Oczekiwana wartość tłumienia <i>APV_f</i> (dB)	10.3	17.8	27.1	31.6	33.8	36.8	29.7	

MRX21P3E4WS6: 413 g

H=34 dB M=27 dB L=18 dB

MRX21A4WS6

EN 352-1:2002



Wersja nagłowna z poduszkami żelowymi

Częstotliwość (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Średnie tłumienie <i>M_f</i> (dB)	12.6	19.6	30.4	32.4	40.1	40.5	38.0	30
Odchylenie standardowe <i>s_f</i> (dB)	2.9	2.0	3.0	2.8	3.3	3.3	2.8	
Oczekiwana wartość tłumienia <i>APV_f</i> (dB)	9.7	17.6	27.4	29.6	36.8	37.2	35.2	

MRX21A4WS6: 454 g

H=36 dB M=27 dB L=18 dB

MRX21P3E4WS6

EN 352-3:2002



Wersja dohełmowa z poduszkami żelowymi

Częstotliwość (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Średnie tłumienie <i>M_f</i> (dB)	11.8	18.6	28.4	33.2	37.9	39.1	36.9	29
Odchylenie standardowe <i>s_f</i> (dB)	2.3	2.0	2.0	2.7	2.4	3.2	4.1	
Oczekiwana wartość tłumienia <i>APV_f</i> (dB)	9.5	16.6	26.4	30.5	35.5	35.9	32.8	

MRX21P3E4WS6: 474 g

H=35 dB M=26 dB L=17 dB

Firma 3M zdecydowanie zaleca test indywidualnego dopasowania ochronników słuchu. Badania sugerują, że użytkownicy mogą odczuwać mniejszą redukcję hałasu niż wynika to z wartości na etykiecie tłumienia na opakowaniu ze względu na różnice w dopasowaniu, umiejętności dopasowywania i motywację użytkownika. Należy zapoznać się z obowiązującymi przepisami lub wskazówkami dotyczącymi dostosowywania wartości na etykiecie tłumienia. W przypadku braku obowiązujących przepisów zaleca się obniżenie współczynnika tłumienia w celu lepszego oszacowania typowej ochrony.

Pobierz aplikację
za pomocą kodu QR ...



3M™ Connected Equipment

Zawartość opakowania

- 1 x Nausznik przeciwhałasowy
- 2 x Baterie AA
- 1 x Instrukcja użytkownika

ICD INTERNETOWE
CENTRUM
DYSTRYBUCJI



3M Poland Sp. z o.o.
Dział Bezpieczeństwa Pracy
al. Katowicka 117
05-090 Nadarzyn
www.3m.pl/bhp

Należy poddać recyklingow. Wydrukowano w Szwecji.

© 3M 2021. Wszelkie prawa zastrzeżone.

The Bluetooth® nazwa i znak handlowy zastrzeżony przez Bluetooth SIG, Inc., każde użycie znaku przez 3M Company jest zgodne z licencją.

Produkty 3M PSD są przeznaczone tylko do użytku zawodowego.

W Europie, produkty 3M PELTOR mogą być odpowiednie także do użytku pozazawodowego.

Zawsze należy czytać i stosować się do Instrukcji Użytkownika.

3M, PELTOR, WS i ALERT są znakami towarowymi 3M Company, licencjonowanymi w Kanadzie.



App Store (iOS)



Google Play (Android)

Gwarancja

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych zaniedbaną konserwacją lub nieostrożną obsługą. Więcej informacji na temat konserwacji można znaleźć w Instrukcji użytkownika. Aby uzyskać pełne warunki gwarancji, skontaktuj się ze sprzedawcą lub lokalnym biurem 3M.

Ważna Informacja

Firma 3M nie ponosi odpowiedzialności, bezpośredniej lub wtórnej (w tym między innymi za utratę zysków, biznesu i/lub reputacji) wynikającej z polegania na jakichkolwiek informacjach dostarczonych przez firmę 3M w niniejszym dokumencie. Użytkownik jest odpowiedzialny za określenie przydatności produktów do ich zamierzonego zastosowania. Żadne z postanowień niniejszego oświadczenia nie wyklucza ani nie ogranicza odpowiedzialności firmy 3M za śmierć lub obrażenia ciała wynikające z jej zaniedbania.