

A man in profile, facing right, wearing a bright yellow-green safety helmet with a black Peltor communication system attached. He is also wearing safety glasses and a high-visibility yellow vest over a dark blue shirt. The background is a blurred industrial setting with yellow structural beams and machinery.

3M

PELTOR™

Rozwiązania komunikacyjne **3M™ PELTOR™**

Zapewnij minimalną
bezpieczną odległość
w komunikacji pomiędzy
pracownikami podczas
procesu produkcji.

Dostępne w:

Rozwiązania komunikacyjne 3M™ PELTOR™

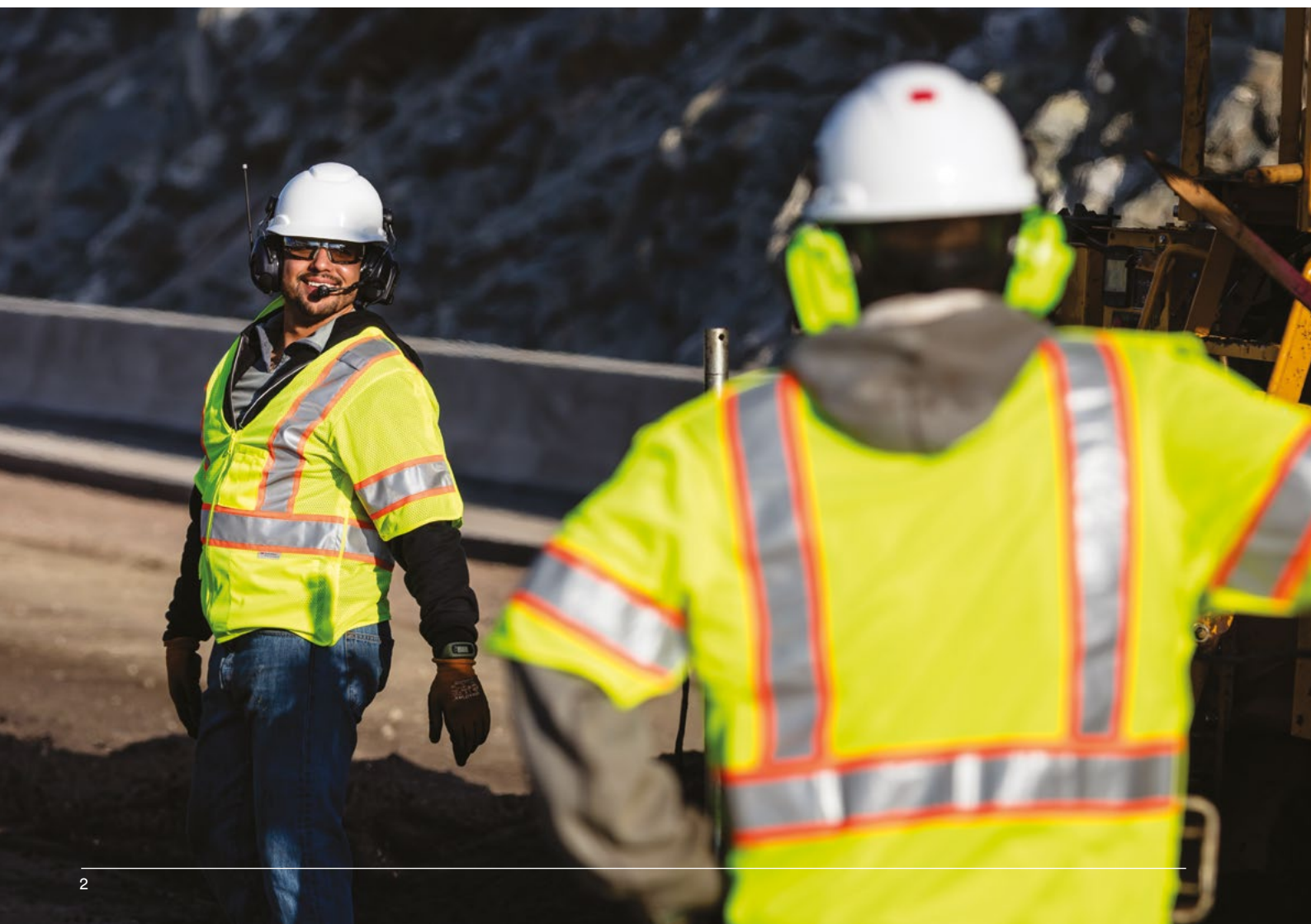
Zapewnij minimalną bezpieczną odległość w komunikacji pomiędzy pracownikami podczas procesu produkcji.

Najwyższej jakości komunikacja i ochrona słuchu! Czas, kiedy użytkowanie ochronników słuchu wiązało się z izolacją od otoczenia już minął. Te dni to przeszłość. Dzisiaj 3M™ PELTOR™ oferuje najwyższej klasy rozwiązania komunikacyjne, które nie tylko poprawiają bezpieczeństwo pracy i jej wydajność, ale również czynią ją bardziej przyjemną!

Produkty 3M™ PELTOR™ zostały zaprojektowane dla wszystkich środowisk pracy, gdzie wysoki poziom bezpieczeństwa musi być połączony z łatwą komunikacją. Środowiska przemysłowe, branża budowlana, rolnictwo i leśnictwo to tylko kilka przykładowych zastosowań.

Opracowaliśmy wiele modeli nauszników 3M™ PELTOR™, aby mogły znaleźć zastosowanie w każdej sytuacji. W naszej ofercie znajdują się modele z pałąkiem nagłownym, nakarkowym oraz nahełmowym dla osób, które mają obowiązek noszenia hełmów ochronnych.

Oferujemy łatwe w obsłudze nauszniki z modułem Bluetooth® lub z funkcją regulowanego tłumienia, które pomogą utrzymać produkcję i zachować bezpieczny dystans pomiędzy pracownikami.



Rozwiązania komunikacyjne 3M™ PELTOR™

Dlaczego ochronniki słuchu trzeba nosić przez cały czas



100% czasu

Zakładany stopień ochrony.



99% czasu

Już 5 minut ekspozycji na hałas w ciągu dnia znacznie zmniejsza skuteczność ochrony słuchu.



90% czasu

Praktycznie brak ochrony.

Bezpieczeństwo

Skuteczną ochronę słuchu w hałaśliwym środowisku pracy uzyskujemy tylko wtedy, kiedy ochronnik słuchu jest noszony przez 100% czasu ekspozycji. Zdejmowanie ochronnika nawet na krótko obniża jego efektywność i podnosi ryzyko uszkodzenia słuchu. Rozwiązania komunikacyjne 3M™ PELTOR™ zachęcają do ciągłego użytkowania, ponieważ nie izolują użytkownika od otoczenia i pozwalają łatwo porozumiewać się z innymi.

Symbolce funkcji

Poniżej przedstawiamy symbole, których używamy na kolejnych stronach, ułatwiające zrozumienie funkcji naszych produktów.



Ochrona słuchu z funkcją regulowanego tłumienia do odsłuchu dźwięków otoczenia



Ochrona słuchu z technologią Bluetooth® do połączeń bezprzewodowych z telefonem komórkowym lub radiotelefonem



Ochrona słuchu z wbudowanym radiotelefonem do komunikacji dwukierunkowej



Ochrona słuchu z wbudowanym odbiornikiem radiowym FM



Ochrona słuchu z zewnętrznym gniazdem audio



Ochrona słuchu z zewnętrznym gniazdem audio do podłączenia zewnętrznego radiotelefonu

Główne produkty i ich funkcje



Nauszniki 3M™ PELTOR™
LiteCom



Nauszniki 3M™ PELTOR™
LiteCom Plus



Nauszniki 3M™ PELTOR™
WS™ LiteCom Plus



Nauszniki 3M™ PELTOR™
WS™ ProTac XPI



Rozwiązania komunikacyjne 3M™ PELTOR™

Nauszniki 3M™ PELTOR™ LiteCom

Z nausznikami 3M™ PELTOR™ LiteCom komunikacja w środowisku o wysokim poziomie hałasu stała się łatwa i bezpieczna. LiteCom to mocne i wytrzymałe nauszniki przystosowane do trudnych wymagań, w różnych środowiskach pracy.

Wbudowany radiotelefon do komunikacji dwukierunkowej został wyposażony w 8 kanałów z 38 podkanałami i oferuje zasięg do 3 km. Pozwala mówić bez użycia rąk i pracować bezpiecznie w intensywnym hałasie.



Cechy i zalety:

- Nauszniki (SNR: 32 dB)
- Zintegrowany, zaprogramowany analogowy radiotelefon
- 8 kanałów w paśmie PMR 446 MHz
- 38 podkanałów
- Zasięg do 3 km w zależności od warunków
- Głosowe uruchamianie nadawania (VOX)
- Automatyczne wyłączanie
- Informacja o stanie naładowania baterii
- Głosowa konfiguracja menu



Nauszniki 3M™ PELTOR™ LiteCom
MT53H7A4400-EU wersja nagłowna
SNR: 32 dB

Pozostałe modele 3M™ PELTOR™ LiteCom



Nauszniki 3M™ PELTOR™ LiteCom
MT53H7B4400-EU
wersja nakarkowa
SNR: 32 dB



Nauszniki 3M™ PELTOR™ LiteCom
MT53H7P3E4400-EU
wersja nahełmowa
SNR: 33 dB

Zakres częstotliwości: 446 MHz (PMR)

Typ baterii: 2 baterie AA 1,2–1,5 V lub NiMH (2,4 V)

Czas pracy: około 20 godzin pracy baterii z bateriami alkalicznymi w zestawie

Waga netto (z bateriami): 394 g (pałąk nagłowny)
418 g (pałąk nahełmowy)
384 g (pałąk nakarkowy)

Temperatura robocza: od -20°C do +55°C
(w zależności od baterii)

Akcesoria 3M™ PELTOR™

HY79 Zestaw higieniczny

ACK053 Akumulator wielokrotnego ładowania

FR08 Zasilacz

FR09 Ładowarka akumulatora

MT53N-12 Mikrofon pojemnościowy

Tłumienie*

MT53H7A4400-EU wersja nagłowna

Częstotliwość (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnie tłumienie (dB)	18,1	24,3	32,1	36,2	34,7	39,2	36,0
Standardowe odchylenie (dB)	2,4	1,7	2,2	2,6	3,6	3,3	2,4
Zakładana ochrona (dB)	15,6	22,6	29,9	33,6	31,1	35,9	33,6

SNR=32 dB H=33 dB. M=30 dB. L=23 dB

* Więcej informacji na temat tłumienia można znaleźć na stronie www.3M.pl/BHP

Nauszniki 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus

NOWOŚĆ

Nauszniki 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus opierają się na solidnej konstrukcji LiteCom z wieloma dodatkowymi funkcjami. Wbudowany radiotelefon umożliwia komunikację dwukierunkową na maksymalnie 16 kanałach i zapewnia zasięg do 3000 metrów. Są to w pełni zintegrowane nauszniki. Pozwalają mówić bez użycia rąk i pracować bezpiecznie w intensywnym hałasie. Aktywne filtrowanie dźwięków otoczenia zapewnia odpowiedni poziom tłumienia hałasu, a jednocześnie pozwala usłyszeć alarmy, nieoczekiwane dźwięki oraz wołanie o pomoc.



Cechy i zalety:

- Nauszniki (SNR: 33 dB)
- Zintegrowany, zaprogramowany analogowy radiotelefon do
- 16 kanałów w paśmie PMR 446 MHz i 121 podkanałów
- Klasa szczelności IP54
- Zasięg do 3 km w zależności od warunków
- Technologia regulowanego tłumienia w celu zapewnienia świadomości sytuacji
- Gniazdo audio do podłączenia zewnętrznego radiotelefonu
- Głosowe uruchamianie nadawania (VOX)
- Automatyczne wyłączenie
- Głosowa konfiguracja menu
- Wodoodporny mikrofon z funkcją kompensacji hałasu (IP68)

Kompatybilne z

- radiotelefonem (poprzez kabel typu Flex)

Tłumienie*

MT73H7A441EU wersja nagłowna

Częstotliwość (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnie tłumienie (dB)	17,1	25,6	34,5	36,6	39,6	38,3	38,3
Standardowe odchylenie (dB)	2,4	1,2	3,0	2,8	2,1	3,0	3,1
Zakładana ochrona (dB)	14,7	24,4	31,5	31,7	34,5	36,6	35,2

SNR=33 dB H=35 dB. M=31 dB. L=24 dB

MT73H7P3E4410EU wersja nahełmowa

Częstotliwość (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnie tłumienie (dB)	18,9	23,8	30,2	35,9	34,5	33,9	33,9
Standardowe odchylenie (dB)	3,7	3,3	3,6	2,4	3,1	4,1	3,8
Zakładana ochrona (dB)	15,2	20,5	26,6	33,5	31,4	31,4	30,1

SNR=31 dB H=32 dB. M=29 dB. L=21 dB

* Więcej informacji na temat tłumienia można znaleźć na stronie www.3M.pl/BHP



Kompatybilne z żelowymi poduszkami HY80



Nauszniki 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus MT73H7A4410EU wersja nagłowna SNR: 33 dB

Pozostałe modele 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus



Nauszniki 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus MT73H7P3E4410EU wersja nahełmowa SNR: 31 dB

Zakres

częstotliwości: PMR 446 MHz

Typ baterii:

Akumulator litowo-jonowy w zestawie

Czas pracy:

około 20 godzin

Waga netto

(z bateriami): 449 g (pałąk nagłowny)
472 g (pałąk nahełmowy)

Temperatura robocza:

od -20°C do +55°C (w zależności od baterii)

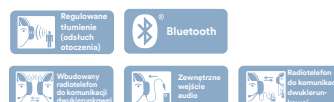
Akcesoria 3M™ PELTOR™

ACK081	Akumulator
FR08	Zasilacz
AL2AI	Kabel do ładowania ACK081
HY83	Zestaw higieniczny
HY80	Żelowe poduszki
HYM1000	Taśma do mikrofonu

Nauszniki 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus

NOWOŚĆ

Nauszniki 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus z funkcją Bluetooth® otwierają nowe możliwości dzięki wbudowanemu radiotelefonowi do komunikacji dwukierunkowej. Użytkownik staje się ogniwem w łańcuchu zdalnej komunikacji i może łączyć się z komputerem lub telefonem komórkowym - a to wszystko bez używania rąk. Łatwy i intuicyjny w obsłudze układ elektroniczny umożliwia odbieranie połączeń i strumieniowanie muzyki. Technologia regulowanego tłumienia pozwala słyszeć dźwięki otoczenia, takie jak alarmy lub pojazdy, oraz umożliwia komunikację bezpośrednią w małej odległości. Ponadto nauszniki te są zgodne z klasą szczelności IP54.



Cechy i zalety:

- Nauszniki przeciwhałasowe
- Wbudowany radiotelefon
- Podłączaj różne urządzenia (radiotelefon, telefon komórkowy) dzięki technologii Bluetooth® Multi-Point
- 16 kanałów w paśmie PMR 446 MHz i 121 podkanałów
- Klasa szczelności IP54
- Zasięg do 3 km w zależności od warunków
- Technologia regulowanego tłumienia w celu zapewnienia świadomości sytuacyjnej
- Gniazdo audio do podłączenia zewnętrznego radiotelefonu
- Głosowe uruchamianie nadawania (VOX)
- Automatyczne wyłączenie
- Głosowa konfiguracja menu
- Wodoodporny mikrofon z funkcją kompensacji hałasu (IP68)

Kompatybilne z

- urządzeniami z modułem Bluetooth
- radiotelefonem (poprzez kabel typu Flex lub Bluetooth®)

Tłumienie*

MT73H7B4410WS6EU wersja nagłowna

Częstotliwość (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnie tłumienie (dB)	14,9	24,0	32,7	32,5	36,2	40,4	39,1
Standardowe odchylenie (dB)	2,5	2,0	3,2	2,8	3,4	3,9	3,2
Zakładana ochrona (dB)	12,4	22,0	29,5	29,7	32,8	36,5	35,9

SNR=31 dB H=34 dB. M=29 dB. L=21 dB

MT73H7B4310WS6EU wersja nagłowna

Częstotliwość (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnie tłumienie (dB)	14,6	22,7	33,5	36,9	37,5	41,7	39,3
Standardowe odchylenie (dB)	2,2	1,9	2,3	3,1	4,0	2,7	1,8
Zakładana ochrona (dB)	12,4	20,8	31,2	33,8	33,5	39,0	37,5

SNR=32 dB H=36 dB. M=30 dB. L=21 dB

* Więcej informacji na temat tłumienia można znaleźć na stronie www.3M.pl/BHP



Kompatybilne z żelowymi poduszkami HY80

Nauszniki 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus MT73H7A4410WS6EU wersja nagłowna SNR: 33 dB

Pozostałe modele 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus



Nauszniki 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus MT73H7B4410WS6EU wersja nakarkowa SNR: 31 dB



Nauszniki 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus MT73H7P3E4410WS6EU wersja nakarkowa SNR: 31 dB

Zakres

częstotliwości: PMR 446 MHz lub LPD 433 MHz

Bluetooth®

Wersja: 2.1+EDR

Typ baterii:

akumulator wielokrotnego ładowania lub 2 standardowe baterie AA

Czas pracy:

około 18 godzin

Waga netto

(z bateriami): 449 g (pałąk nagłowny)
434 g (pałąk nakarkowy)
434 g (pałąk nakarkowy)

Temperatura

robocza: od -20°C do +50°C
(w zależności od baterii)

Akcesoria 3M™ PELTOR™

ACK081 Akumulator
FR08 Zasilacz
AL2AI Kabel do ładowania ACK081
HY83 Zestaw higieniczny
HY80 Żelowe poduszki
HYM1000 Taśma do mikrofonu

Nauszniki 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI

NOWOŚĆ

Nauszniki 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI są wyposażone w funkcję regulowanego tłumienia w celu zapewnienia świadomości sytuacyjnej i komunikacji. Nauszniki zostały wyposażone w technologię bezprzewodową Bluetooth i można je również podłączyć przewodowo za pomocą gniazda, aby zapewnić wysoką jakość komunikacji i przesyłania strumieniowego.

Funkcja regulowanego tłumienia pomaga usłyszeć dźwięki otoczenia, takie jak zewnętrzne sygnały alarmowe lub zbliżające się pojazdy. Umożliwiają również komunikację twarzą w twarz w cichym otoczeniu.



Cechy i zalety:

- Nauszniki (SNR: 31 dB)
- Mikrofon mowy z funkcją kompensacji hałasu zapewniający wyraźną komunikację w środowisku o wysokim poziomie hałasu
- Pałąk nagłowny z drutu ze stali nierdzewnej zapewnia wygodny i stały nacisk
- Technologia bezprzewodowa Bluetooth® do komunikacji i przesyłania strumieniowego wysokiej jakości dźwięku stereo
- Funkcja regulowanego tłumienia dla zapewnienia świadomości sytuacyjnej i komunikacji
- Gniazdo do podłączenia zewnętrznego radiotelefonu (dostępne tylko w wersji ze złączem FLX2)
- Łatwość użycia z obsługą czterema przyciskami Głosowa konfiguracja menu
- Automatyczne wyłączenie po 2 godzinach odostatniej aktywacji
- Dostępny również w wersji nakarkowej i nahełmowej



Kompatybilne z

- urządzeniami z modułem Bluetooth
- radiotelefonem (przez złącze FLX2)

Tłumienie*

MT15H7AWS6 / MT15H7AWS6-111

Częstotliwość (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnie tłumienie (dB)	14,4	24,6	35,8	36,0	34,3	35,0	34,8
Standardowe odchylenie (dB)	3,1	1,8	3,2	2,7	2,3	3,0	3,4
Zakładana ochrona (dB)	11,3	22,8	32,6	33,3	32,0	32,0	31,4

EN352-1:2002 SNR=31 dB H=33 dB M=30 dB L=20 dB

MT15H7P3EWS6 / MT15H7P3EWS6-111

Częstotliwość (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnie tłumienie (dB)	18,7	25,4	33,0	38,0	34,3	34,4	34,3
Standardowe odchylenie (dB)	3,2	3,4	3,3	4,5	3,8	3,6	5,0
Zakładana ochrona (dB)	15,5	22,0	29,7	33,5	30,5	30,8	29,3

EN352-3:2002 SNR=31 dB H=31 dB M=30 dB L=23 dB

Akcesoria 3M™ PELTOR™

HY83	Zestaw higieniczny 3M™ PELTOR™ HY83, 2 piankowe wkładki tłumiące, 2 poduszki uszczelniające na zatrzask
HY80	Żelowe poduszki na zatrzask 3M™ PELTOR™ 7000127468
ACK053	Akumulator wielokrotnego ładowania NiMH 3M™ PELTOR™ ACK053, 2100 mAh

FR08	Zasilacz 3M™ PELTOR™ FR08 ze złączem USB 7000108521
FR09	Ładowarka baterii 3M™ PELTOR™ FR09 ze złączem USB
M171/2	3M™ PELTOR™ M171/2 - osłona przeciwwiatrowa do mikrofonu mowy MT73 2 szt.

Nauszniki 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI MT15H7AWS6 wersja nagłowna SNR: 33 dB

Pozostałe modele 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI



Nauszniki 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI, nahełmowa MT15H7P3EWS6 wersja nahełmowa SNR: 31 dB

Nauszniki 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI FLX2 MT15H7AWS6-111 wersja nagłowna SNR: 31 dB

Nauszniki 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI FLX2 MT15H7P3EWS6-111 wersja nahełmowa SNR: 31 dB

Zakres

częstotliwości: 2400–2483,5 MHz

Bluetooth®

Wersja: 4.2+EDR

Typ baterii: 2 baterie AA NiMH lub

alkaliczne, 1,2–1,5 V

Czas pracy:

regulowane tłumienie + aktywny Bluetooth: około 45 godzin pracy baterii z bateriami alkalicznymi zestawie

Waga netto

(z bateriami):

Wersja nagłowna: MT15H7AWS6 = 365 g MT15H7AWS6-111 = 373 g

Wersja nahełmowa: MT15H7P3EWS6 = 387 g MT15H7P3EWS6-111 = 395 g

Temperatura

robocza: od -20°C do +50°C (w zależności od baterii)

Łączność

przewodowa: Dostępna wersja z gniazdem wejściowym typu Flex

M60/2 3M™ PELTOR™ M60/2 - osłona przeciwwiatrowa do mikrofonów wielokierunkowych 2 szt.

HY100A 3M™ PELTOR™ HY100A - nakładki higieniczne na poduszki uszczelniające, 100 szt.

HYM1000 Ochrona mikrofonu 3M™ PELTOR™ HYM1000, 5 metrów

3M a/s

Hannemanns Allé 53
DK-2300 København S
Denmark
www.3mdanmark.dk

3M Belgium bv

Hermeslaan, 7
1831 Diegem
Belgium
Tel: (+32) 02 722 51 11
www.3mbelgie.be

3M Deutschland GmbH

Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel: 049 2131 140
www.3mdeutschland.de

3M España, S.L.

Calle Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Tel: 917 224 059
www.3m.com.es

3M France

1 Parvis de l'Innovation
CS 20203
95006 Cergy-Pontoise
France
Tel : 09 69 321 478
www.3mfrance.fr

3M Ireland Limited

The Iveagh Building
Carrickmines Park,
Carrickmines, Dublin 18
www.3mireland.ie

3M Italia srl

Via Norberto Bobbio 21
20096 Pioltello MI
Tel. 800-802145
www.3mitalia.it

3M Nederland B.V.

Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
Tel: (+31) 015 78 22 333
www.3mnederland.nl

3M Norge AS

Tærudgata 16
2004 Lillestrøm
Norway
www.3mnorge.no

3M Österreich GmbH

Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel: 043 1 866860
www.3maustria.at

3M Россия

108811, Москва,
п. Московский,
Киевское ш., 22-й км, домовл. 6, стр. 1,
Офисный парк Comcity
Тел.: 8 800 250 84 74
www.3mrussia.ru

3M Poland

Al. Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn
Poland
Telefon: (22) 739 60 00
www.3mpolska.pl

3M Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Barbaros Mah., Mor Sümbül Sok.,
No:7/3F, 27-51, Nidakule Ataşehir Güney,
34746 Ataşehir,
İstanbul, Türkiye
Tel: 0216 538 07 77
www.3m.com.tr

3M (Schweiz) GmbH

Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel: 044 724 90 90
www.3mschweiz.ch

Suomen 3M Oy

Keilaniementie 1
02150 ESPOO
PL 600, 02151 ESPOO
puh. 09 525 21
Finland
www.3msuomi.fi

3M Svenska AB

Herrjärva torg 4
170 67 Solna
Tel: 08-92 21 00
www.3msverige.se

3M United Kingdom PLC

3M Centre
Cain Road, Bracknell
Berkshire RG12 8HT
www.3m.co.uk

**3M Poland**

Al. Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn
Poland
Telefon: (22) 739 60 00
www.3mpolska.pl

Dostępne w:

