



## Profesjonalna wkładka przeciwhałasowa 3M™ PELTOR™ PIC-100 EU z układem komunikacji i testem dopasowania

### Opis produktu

Profesjonalna wkładka przeciwhałasowa 3M™ PELTOR™ PIC-100 to ochronnik słuchu nowej generacji. Innowacyjny test dopasowania na żądanie informuje użytkowników o indywidualnym stopniu ochrony, a douszny mikrofon komunikacyjny i technologie bezprzewodowe umożliwiają bezpieczną komunikację w hałaśliwym otoczeniu.

### Właściwości

- Test dopasowania na żądanie w czasie rzeczywistym zgodny z ANSI/ASA S12.71-2018
- Technologia bezprzewodowa Close-Connect
- Odsłuch dźwięków otoczenia
- Łączność Bluetooth® Multipoint
- Douszny mikrofon mowy
- Głosowe uruchamianie nadawania (VOX)
- Menu głosowe z możliwością wyboru wielu języków (EN, FR, GB, ES)
- Akumulator litowo-jonowy wielokrotnego ładowania
- Wymienne końcówki wkładek w różnych wersjach i rozmiarach
- Stopień ochrony IP54
- Aplikacja 3M™ PELTOR™ Connected App z możliwością bezprzewodowej aktualizacji (OTA)



### Zastosowania

Profesjonalna wkładka przeciwhałasowa 3M™ PELTOR™ PIC-100 EU umożliwia bezpieczną komunikację w hałasie. Nadaje się do pracy w wielu zastosowaniach przemysłowych, gdzie wymagana jest komunikacja bez użycia rąk w połączeniu z ochroną słuchu.

### Dopuszczenia

Niniejszym firma 3M Svenska AB oświadcza, że produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami lub rozporządzeniami w celu spełnienia wymagań dotyczących oznakowania CE i/lub UKCA.

Pełny tekst deklaracji zgodności jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.3M.com/PELTOR/DOC](http://www.3M.com/PELTOR/DOC). Kopię deklaracji zgodności i dodatkowe informacje wymagane w dyrektywach lub rozporządzeniach można również uzyskać, kontaktując się z firmą 3M w kraju zakupu.

### Obowiązujące dyrektywy i rozporządzenia

Rozporządzenie dotyczące  
środków ochrony  
indywidualnej 2016/425,  
Dyrektywa ROHS  
2011/65/UE, Dyrektywa RED  
2014/53/UE

### Modele

| Numer artykułu | Opis                                                                                                    | Numer magazynowy 3M | Numer magazynowy SAP |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| PIC-100 EU     | Profesjonalna wkładka przeciwhałasowa 3M™ PELTOR™ PIC-100 EU z układem komunikacji i testem dopasowania | 70071766342         | 7100262855           |

### Akcesoria i elementy wymienne

| Numer artykułu | Opis                                                                                           | Numer magazynowy 3M | Numer magazynowy SAP |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| PIC-100HD      | Wymienna wkładka 3M™ PELTOR™, PIC-100HD                                                        | 70071766284         | 7100262876           |
| PIC-100BA      | Wymienna bateria 3M™ PELTOR™, PIC-100BA                                                        | 70071766292         | 7100262644           |
| PIC-100CL      | Wymienny zatrzask 3M™ PELTOR™, PIC-100CL                                                       | 70071766318         | 7100262875           |
| PIC-100CS      | Stacja ładowania 3M™ PELTOR™, PIC-100CS                                                        | 70071766276         | 7100268555           |
| CCC-GRM-25     | Końcówki wkładek przeciwhałasowych do ochronników z komunikacją 3M™ PELTOR™ CCC-GRM-15, 25 par | 70071675212         | 7100103087           |
| 370-TEPL-25    | Końcówki wkładek przeciwhałasowych do ochronników z komunikacją 3M™ UltraFit™, rozm. L, 25 par | 70071673746         | 7100066388           |
| 370-TEPM-25    | Końcówki wkładek przeciwhałasowych do ochronników z komunikacją 3M™ UltraFit™, rozm. M, 25 par | 70071673738         | 7100066387           |
| 370-TEPS-25    | Końcówki wkładek przeciwhałasowych do ochronników z komunikacją 3M™ UltraFit™, rozm. S, 25 par | 70071673720         | 7100066371           |
| PELTIP5-01     | Końcówki wkładek przeciwhałasowych do ochronników z komunikacją 3M™ Torque™, 50 par            | XH0011679626        | 7000108492           |

## Specyfikacja techniczna

| Model                                         | Waga              |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Nauszniki:                                    | przybliżony 32 g  |
| Jednostka sterująca systemem (SCU) z baterią: | przybliżony 134 g |

### Radioodbiornik do bezpośredniej łączności pomiędzy wkładkami przeciwhałasowymi

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Tryb pracy:           | pełny duplex                                   |
| Kanały:               | 6                                              |
| Pasma częstotliwości: | 863,5–864,75 MHz (EMEA)                        |
| Modulacja:            | wielodostęp z podziałem czasowym (TDMA)        |
| Typ mikrofonu:        | douszny                                        |
| Zasięg:               | do 20 metrów w zależności od warunków          |
| Pojemność kanału:     | do 4 osób mówiących i 50 słuchających na kanał |
| Temperatura robocza:  | -20° C/-4° F do +50° C/122° F                  |
| Moc wyjściowa:        | przybliżony 1 mW                               |

### Technologia Bluetooth®

|                                                                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Wersja Bluetooth:                                                   | V5.1              |
| Profil zestawu słuchawkowego Bluetooth (ang. headset profile, HSP): | 1.2               |
| Profil „wolne ręce” Bluetooth (ang. hands-free profile, HFP):       | 1.7.1             |
| Profil zdalnego sterowania audio/video Bluetooth (AVRCP):           | 1.6               |
| Profil zaawansowanej dystrybucji audio Bluetooth (A2DP):            | 1.3.1             |
| Zasięg Bluetooth:                                                   | do 10 m (klasa 2) |
| Połączenie MultiPoint:                                              | tak               |

### Moc

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Akumulator litowo-jonowy: | wymienialna, PIC-100BA               |
| Czas ładowania:           | przybliżony 4 godz.                  |
| Złącze ładowania:         | USB typu C 3.1                       |
| Czas pracy:               | do 16 godzin (90 stby / 5 tx / 5 rx) |
| Temperatura ładowania:    | od 10°C/50°F do +30°C/86°F           |

### Przechowywanie i żywotność produktu

|                                       |                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Zalecane warunki przechowywania:      | <90% wilgotności<br>-20°C/4°F do +40°C/104°F                              |
| Zalecany czas przydatności do użycia: | Wkładka przeciwhałasowa – 2 lata<br>SCU – 4 lata<br>Akumulator – 2 lata** |

Ograniczenie użycia: Nie należy modyfikować ani zmieniać produktu.

\*\* Uwaga: Podczas przechowywania, jeśli to możliwe, baterie należy przechowywać oddzielnie. Akumulatory litowo-jonowe (wymienialne i niewymienialne) należy ładować co 6 miesięcy, aby zachować ich pojemność.

### PIC-100 z 3M™ PELTOR™ CCC-GRM-25

|                    | f (Hz) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    | 125    | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | H    | M    | L    | SNR  |
| MV (dB)            | 32.1   | 35.7 | 39.1 | 37.7 | 37.7 | 40.2 | 46.6 | 38.2 | 37.4 | 36.1 | 38.9 |
| SD (dB)            | 4.4    | 4.3  | 4.8  | 4.2  | 3.2  | 5.4  | 5.4  | 3.2  | 3.2  | 3.4  | 3.0  |
| APV = MV - SD (dB) | 27.7   | 31.4 | 34.3 | 33.5 | 34.5 | 34.8 | 41.2 | 35   | 34   | 33   | 36   |

### PIC-100 z końcówkami wkładek przeciwhałasowych do ochronników z komunikacją 3M™ UltraFit™

|                    | f (Hz) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    | 125    | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | H    | M    | L    | SNR  |
| MV (dB)            | 30.6   | 32.6 | 34.4 | 31.6 | 34.5 | 34.1 | 44.0 | 34.0 | 32.4 | 31.9 | 34.4 |
| SD (dB)            | 5.9    | 5.1  | 5.3  | 3.9  | 4.3  | 4.2  | 4.5  | 3.4  | 3.5  | 3.8  | 3.3  |
| APV = MV - SD (dB) | 24.7   | 27.5 | 29.1 | 27.7 | 30.2 | 29.9 | 39.5 | 31   | 29   | 28   | 31   |

### PIC-100 z końcówkami wkładek przeciwhałasowych do ochronników z komunikacją 3M™ Torque

|                    | f (Hz) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    | 125    | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | H    | M    | L    | SNR  |
| MV (dB)            | 33.4   | 37.0 | 39.7 | 39.5 | 37.7 | 41.6 | 45.7 | 38.8 | 38.4 | 37.1 | 39.8 |
| SD (dB)            | 5.9    | 5.5  | 6.1  | 5.1  | 2.3  | 2.7  | 4.3  | 1.4  | 3.1  | 4.2  | 2.3  |
| APV = MV - SD (dB) | 27.5   | 31.5 | 33.6 | 34.4 | 35.4 | 38.9 | 41.4 | 37   | 35   | 33   | 38   |

\* Zobacz ważne ostrzeżenia poniżej.

## Zawartość opakowania

- 1 x profesjonalna wkładka przeciwhałasowa 3M™ PELTOR™ PIC-100 EU z układem komunikacji i testem dopasowania
- 1 x kabel USB-C®
- 1 x przykładowe końcówki wkładek przeciwhałasowych do ochronników z komunikacją
- 1 x instrukcja użytkownika

### Ostrzeżenie

3M zdecydowanie zaleca prowadzenie indywidualnych testów dopasowania ochronników słuchu. Badania wskazują, że wielu użytkowników może uzyskiwać niższą redukcję hałasu niż wynika to z informacji o wartości tłumienia zawartej na opakowaniu, co jest spowodowane różnicami w dopasowaniu, umiejętnościami dopasowywania i determinacją użytkowników. Zapoznaj się z odpowiednimi przepisami i wytycznymi dotyczącymi dopasowywania wartości tłumienia. W przypadku braku odpowiednich przepisów zaleca się zmniejszenie wskaźnika tłumienia w celu lepszego oszacowania typowej ochrony.

### Ostrzeżenie

Te ochronniki słuchu pomagają zmniejszyć narażenie na niebezpieczny hałas i inne głośne dźwięki. Niewłaściwe użycie lub niestosowanie ochronników słuchu przez cały czas, gdy jest się narażonym na szkodliwy poziom hałasu, może spowodować utratę lub uraz słuchu. W celu prawidłowego użytkowania należy skonsultować się z przełożonym, zapoznać się z instrukcjami obsługi lub skontaktować się ze wsparciem technicznym 3M.

Produkty działu bezpieczeństwa pracy firmy 3M są przeznaczone wyłącznie do użytku zawodowego. W Europie produkty 3M PELTOR mogą być również odpowiednie do niektórych zastosowań niezwiązanych z pracą.



### Dział Bezpieczeństwa Pracy

3M Poland  
Aleja Katowicka 117  
05-830 Nadarzyn  
www.3m.pl/bhp

© 3M 2022. Wszelkie prawa zastrzeżone. 3M i PELTOR są znakami towarowymi firmy 3M i jej podmiotów stowarzyszonych. Użytkowanie na podstawie licencji w Kanadzie. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do ich właścicieli. Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do firmy Bluetooth SIG, Inc., a każde użycie tych znaków przez firmę 3M jest objęte licencją. 2009-18219. USB Type-C® i USB-C® są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. Prosimy poddać recyklingowi.