

# 3M™ PELTOR™ In-Ear Gehörschutz-Headset, PIC-100 EU mit integrierter Dichtsitzprüfung

## Produktbeschreibung

Das 3M™ PELTOR™ In-Ear Gehörschutz-Headset, PIC-100 EU ist eine Gehörschutz Kommunikationslösung der nächsten Generation. Die innovative Dichtsitzprüfung informiert den Nutzer über die persönliche Dämmung, während ein In-Ear-Mikrofon mittels Bluetooth und Funkverbindung die Kommunikation in lauten Umgebungen ermöglicht.

## Hauptmerkmale

- Integrierte Dichtsitzprüfung in Echtzeit entspricht ANSI/ASA S12.71-2018
- Kurzstanz-Funktechnologie
- Hören von Umgebungsgeräuschen
- Bluetooth®-Multipoint
- In-Ear-Mikrofon
- VOX (sprachgesteuertes Senden)
- Stimmgeführtes Menü mit Sprachauswahl (EN, FR, GB, ES)
- Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie
- Austauschbare Gehörschutzstöpsel in vielen Ausführungen/Größen
- Schutzart IP54
- 3M™ PELTOR™ Connected-App mit OTA (Over the Air)-Updates



## Einsatzbereiche

Das 3M™ PELTOR™ In-Ear Gehörschutz-Headset, PIC-100 ermöglicht drahtlose Kommunikation in lauten Umgebungen. Geeignet für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen, wenn Kommunikation und Gehörschutz erforderlich sind.

## Zulassungen

3M Svenska AB erklärt hiermit, dass das Produkt den zutreffenden Richtlinien oder Vorschriften entspricht, um die Anforderungen für die CE- und/oder UKCA-Kennzeichnung zu erfüllen. Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.3M.com/PELTOR/DOC](http://www.3M.com/PELTOR/DOC). Eine Kopie der Konformitätserklärung und zusätzliche Informationen, die laut Richtlinien und Vorschriften benötigt werden, können ebenfalls über die jeweilige 3M Niederlassung vor Ort angefordert werden.

## Geltende Gesetze und Vorschriften

PSA-Verordnung 2016/425  
ROHS-Richtlinie 2011/65/EU  
RED-Richtlinie 2014/53/EU

## Modell

Artikelnummer	Beschreibung	3M ID	SAP ID
PIC-100 EU	3M™ PELTOR™ In-Ear Gehörschutz-Headset, PIC-100 EU	70071766342	7100262855

## Ersatzteile und Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	3M ID	SAP ID
PIC-100HD	3M™ PELTOR™ Ersatz-Headset, PIC-100HD	70071766284	7100262876
PIC-100BA	3M™ PELTOR™ Ersatzbatterie, PIC-100BA	70071766292	7100262644
PIC-100CL	3M™ PELTOR™ Ersatzklemme, PIC-100CL	70071766318	7100262875
PIC-100CS	3M™ PELTOR™ Ladestation, PIC-100CS	70071766276	7100268555
CCC-GRM-25	3M™ PELTOR™ CCC-GRM-15 Kommunikations-Ohrpassteile, 25 Paar	70071675212	7100103087
370-TEPL-25	3M™ UltraFit™ Kommunikations-Ohrpassteile, L (groß), 25 Paar	70071673746	7100066388
370-TEPM-25	3M™ UltraFit™ Kommunikations-Ohrpassteile, M (mittel), 25 Paar	70071673738	7100066387
370-TEPS-25	3M™ UltraFit™ Kommunikations-Ohrpassteile, S (klein), 25 Paar	70071673720	7100066371
PELTIP5-01	3M™ Torque™ Kommunikations-Ohrpassteile, 50 Paar	XH0011679626	7000108492

## Technische Daten

Modell	Gewicht
Headset:	ca. 32 g
System Control Unit (SCU) mit Batterie:	ca. 134 g

### Headset-zu-Headset Kurzdistanz-Funk

Betriebsmodus:	Vollduplex
Kanäle:	6
Frequenzband:	863,5–864,75 MHz (EMEA)
Modulation:	TDMA (Time Division Multiple Access)-Protokoll
Mikrofontyp:	In-Ear
Reichweite:	bis zu 20 Metern (je nach Umgebungsbedingungen)
Kanalkapazität:	bis zu 4 Sprecher und 50 Zuhörer pro Kanal
Einsatztemperatur:	-20° C bis zu +50° C
Ausgangsleistung:	ca. 1 mW

### Bluetooth® Technologie

Bluetooth Version:	V5.1
Bluetooth Headset-Profil (HSP):	1.2
Bluetooth Freisprechprofil (Hands Free Profile, HFP):	1.7.1
Bluetooth Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP):	1.6
Bluetooth Advanced Audio Distribution Profile (A2DP):	1.3.1
Bluetooth Reichweite:	Bis zu 10 Metern (Klasse 2)
Multipoint-Verbindung:	ja

### Stromversorgung

Li-Ion-Batterie:	abnehmbar, PIC-100BA
Ladezeit:	ca. 4 Stunden
Ladebuchse:	USB Type C 3.1
Betriebsdauer:	bis zu 16 Stunden (90 Standby/5 TX/5 RX)
Ladetemperatur:	10° C bis zu +30° C

### Aufbewahrung und Produktnutzungsdauer

Empfohlene Aufbewahrungsbedingungen:	<90 %Luftfeuchtigkeit -20° C bis zu +40° C
Empfohlene Produktnutzungsdauer:	Headset – 2 Jahre SCU – 4 Jahre Batterie – 2 Jahre**

Einsatzbeschränkungen: Dieses Produkt darf keinesfalls modifiziert oder verändert werden.

\*\*Hinweis: Lagern Sie Gerät und Batterien nach Möglichkeit getrennt. Wiederaufladbare (abnehmbare und fest eingebaute) Lithium-Ionen-Batterien müssen alle 6 Monate wiederaufgeladen werden, um Kapazitätsverluste zu vermeiden.

## Dämpfung unter Laborbedingungen

STANDARD EN 352-2:2020

### PIC-100 mit 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 mit 3M™ UltraFit™ Kommunikations-Ohrpassteil

	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 mit 3M™ Torque Kommunikations-Ohrpassteil

	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

\* Wichtige Warnung unten

### In der Packung enthalten

- 1 x 3M™ PELTOR™ p In-Ear Gehörschutz-Headset, PIC-100 EU
- 1 x USB-C®-Kabel
- 1 x Kommunikations-Ohrpassteil (Muster)
- 1 x Gebrauchsanleitung

#### Warnung

3M empfiehlt bei Gehörschutz dringend, eine Dichtsitzprüfung durchzuführen. Untersuchungen legen nahe, dass Anwender möglicherweise weniger Geräuschdämmung als auf der Verpackung angegeben erzielen, weil der Dichtsitz für sie nicht stimmt oder sie in der Verwendung nicht unterwiesen, nicht geübt oder nicht motiviert sind. Ziehen Sie die geltenden Vorschriften zu Rate, um die ausgewiesenen Dämmwerte anzupassen. Falls diesbezüglich keine Vorschriften gelten, wird eine Reduzierung der Dämmungsrate empfohlen, um den typischen Arbeitsschutz besser einschätzen zu können.

#### Warnung

Dieser Gehörschutz reduziert die Exposition gegenüber gesundheitsschädlichem Lärm und anderen lauten Geräuschen. Wenn Gehörschutz falsch oder nicht konsequent getragen wird, besteht das Risiko von Gehörschäden und anderen Gesundheitsschäden. Bezüglich Hinweisen zum korrekten Gebrauch wenden Sie sich an Ihren Vorgesetzten, konsultieren Sie die Gebrauchsanweisungen, oder setzen sich unter +49 (0) 2131 88 19 265 mit dem 3M Technischen Service in Verbindung.

3M PSD Produkte sind nur für die berufliche Nutzung vorgesehen. In Europa können 3M PELTOR Produkte auch für bestimmte nicht-berufliche Verwendungen geeignet sein.



#### Personal Safety Division

3M Deutschland GmbH  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
E-mail: [arbeitsschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitsschutz.de@mmm.com)  
[www.3m.de/arbeitschutz](http://www.3m.de/arbeitschutz)

3M Österreich GmbH  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
E-mail: [arbeitsschutz-at@mmm.com](mailto:arbeitsschutz-at@mmm.com)  
[www.3maustria.at/arbeitschutz](http://www.3maustria.at/arbeitschutz)

3M Schweiz GmbH  
Eggstrasse 91  
8803 Rüschlikon  
E-mail: [arbeitsschutz-ch@mmm.com](mailto:arbeitsschutz-ch@mmm.com)  
[www.3mschweiz.ch/arbeitschutz](http://www.3mschweiz.ch/arbeitschutz)

© 3M 2022. Alle Rechte vorbehalten. 3M und PELTOR sind Marken der 3M Company und ihrer verbundenen Unternehmen.  
Wird in Kanada unter Lizenz verwendet. Alle anderen Marken gehören den jeweiligen Eigentümern. Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. und werden von 3M unter Lizenz verwendet. 2009-18219.  
USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum. Bitte recyceln.