

# 3M™ PELTOR™ EEP-100, elektronische Gehörschutzstöpsel

## Produktbeschreibung

Die 3M™ PELTOR™ elektronischen Gehörschutzstöpsel schützen das Gehör und verbessern gleichzeitig Situationsbewusstsein und Kommunikation in anspruchsvollen Einsatzbereichen.

Dabei können die Ohrstöpsel über einen USB-Eingang an der Ladebox neu aufgeladen werden. Die Box dient zudem zur einfachen und praktischen Aufbewahrung, wenn die Ohrstöpsel nicht in Gebrauch sind.

Das kleine, leichtgewichtige Design trägt zu höherem Tragekomfort bei. So können die Gehörschutzstöpsel auch zusammen mit den meisten persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) für den Kopf getragen werden, z. B. mit Schutzhelmen und Gesichtsvisieren.

## Die wichtigsten Merkmale

- Schutz fürs Gehör
- Einstellbare Niveauabhängige Funktion für Situationsbewusstsein
- Intuitive Bedienung über eine Taste
- Wiederaufladbar
- Stabile Aufbewahrungs- und Ladebox (IP54)
- Klein und leichtgewichtig
- Mit den meisten PSA für den Kopf kombinierbar

## Gängige Anwendungen

Bau, Instandhaltung, Produktion, Schießsport

## Normen und Zulassungen

3M Svenska AB erklärt hiermit, dass die Gehörschutzstöpsel die Vorgaben der europäischen Verordnung (EU) 2016/425 oder der Richtlinie 89/686/EWG über persönliche Schutzausrüstungen und anderer entsprechenden Richtlinien und somit die Anforderungen für die CE-Kennzeichnung erfüllen.

Die geltende Gesetzgebung kann ermittelt werden über die Konformitätsbescheinigung, die unter [www.3M.com/Body/certs](http://www.3M.com/Body/certs) abrufbar ist. Das Produkt wurde nach EN 352-2:2002 und EN 352-7:2002 geprüft und zugelassen.

Diese PSA-Produkte werden jährlich überprüft (sofern es sich um Produkte der Kategorie III handelt) und bauartgenehmigt vom Finnish Institute of Occupational Health, Nummer der benannten Stelle 0403, Topeliuksenkatu 41 b, FI-00250 Helsinki, Finnland.



## Modelle:

Article number	Description	3M ID number
EEP-100 EU	3M™ PELTOR™ EEP-100, elektronische Gehörschutzstöpsel	70071730785

## Ersatz- und Zubehörteile

TEP-CORD	3M™ PELTOR™ taktische Gehörschutzstöpsel, Ersatzkordel	70071673795
370-TEPL-25	3M™ UltraFit™ Ersatzstöpsel, large, 25 Paar	70071673746
370-TEPM-25	3M™ UltraFit™ Ersatzstöpsel, medium, 25 Paar	70071673738
370-TEPS-25	3M™ UltraFit™ Ersatzstöpsel, klein, 25 Paar	70071673720
PELTIP5-01	3M™ Torque™ Gehörschutzstöpsel, 50 Paar	XH001679626
CCC-GRM-25	3M™ PELTOR™ Gehörschutzstöpsel, Triple C, 25 Paar	70071675212
TEP-WINDSCHUTZ	3M™ PELTOR™ Windschutz, Schaumstoff für TEP/LEP	70071675907

# Technische Daten

## 3M™ PELTOR™ EEP-100, elektronische Gehörschutzstöpsel

### Technische Daten

#### Modell

Mikrofon Omnidirektional

#### Leistung/elektrische Eigenschaften Gehörschutzstöpsel

Batterietyp: Lithium-Ionen-Batterie  
Batteriedauer Ohrstöpsel: Bis zu 16 Stunden  
Batterieladezeit Ohrstöpsel: Circa 180 Minuten  
Einstellmöglichkeiten Lautstärke: 3 Stufen: niedrig, mittel, hoch  
USB-Typ Box: Micro B

#### Normen

Wasserfestigkeit: Entspricht IP54 mit Abdeckung und geschlossenem USB-Eingang  
Dämmung (NRR) PSA-Richtlinie 89/686/EWG

#### Abmessungen und Gewichte

Größe Box: (L x B x H)  
89,6mm x 61,6mm x 27,3mm  
Material Box ABS  
Bedienfeld Gehörschutzstöpsel: Eine Bedientaste (Ein/Aus/Lautstärkeauswahl)  
RoHS-Konformität: RoHS II  
Gewicht Box mit Ladegerät, 2 Gehörschutzstöpseln, 4 Paar Kommunikationsstöpseln, USB-Kabel 240 g  
Gewicht: Ladegerät 57,1 g  
Gewicht: 1 Ohrstöpsel: 4 g

#### Umwelteigenschaften

Aufbewahrungstemperatur (Set): -20 bis +20°C  
1 Jahr -20 bis +45°C  
3 Monat -20 bis +60°C  
1 Monat  
Betriebstemperatur Stöpsel -20 bis +50°C  
Betriebstemperatur Ladegerät 0 bis +45°C

### Dämmung im Labor

#### Ultrafit™ Gehörschutzstöpsel

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwert Dämpfung (dB)	34,5	31,5	36,2	33,4	34,8	34,9	38,8
Standardabweichung (dB)	6,0	5,4	5,6	4,3	3,8	5,0	4,0
Angenommener Schutzwert (dB)	28,5	26,1	30,6	29,1	31,0	29,9	34,8

SNR=32 dB H=31 dB M=30 dB L=29 dB

#### PELTIP5-01/Torque™ Gehörschutzstöpsel (nicht inklusive)

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwert Dämpfung (dB)	37,8	36,0	40,5	41,2	41,3	39,6	46,1
Standardabweichung (dB)	4,3	5,5	4,2	4,7	3,2	4,3	3,6
Angenommener Schutzwert (dB)	33,5	30,5	36,3	36,5	38,0	35,3	42,5

SNR=38 dB H=37 dB M=36 dB L=34 dB

#### CCC-GRM-25 Gehörschutzstöpsel

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwert Dämpfung (dB)	35,5	32,5	37,1	38,0	37,6	39,5	45,5
Standardabweichung (dB)	4,5	4,0	4,4	3,7	2,9	4,6	4,2
Angenommener Schutzwert (dB)	30,9	28,4	32,7	34,3	34,6	34,9	41,3

SNR=36 dB H=35 dB M=34 dB L=32 dB

#### WARNUNG!

##### Gehörschutzprodukte\*

Diese Gehörschutzprodukte tragen dazu bei, gefährliche Lärmbelastung und andere laute Töne zu reduzieren. Eine unsachgemäße Verwendung oder der Verzicht auf das Tragen von Gehörschutz kann Gehörverlust oder körperliche Schäden zur Folge haben. Hinweise zum sachgemäßen Gebrauch erhalten Sie von Ihrem Vorgesetzten oder wenden Sie sich an den 3M Arbeitsschutz. Bei Ausfluss aus dem Ohr oder bei einer Entzündung sollten Sie zunächst Ihren Arzt konsultieren, ehe Sie Gehörschutzstöpsel verwenden. Nichtbefolgung kann Hörverlust oder Gesundheitsschäden zur Folge haben. Erstickungsgefahr! Von Kindern und Kleinkindern fernhalten.

⚠ **ACHTUNG!**, sowie durch sehr lauten Impulsärm, z. B. Gewehrschüsse, zu mindern. Es ist schwierig, den erforderlichen und/oder tatsächlichen Gehörschutz zu bestimmen, der bei Impulsärm erzielt wird. Im Falle von Schusswaffenärm wirken sich Art der Schusswaffe, Anzahl der abgegebenen Schüsse, Sitz und Nutzung des Gehörschutzes und dessen richtige Pflege sowie andere Faktoren auf die Leistung aus. Wenn Sie das Gefühl haben, nur noch gedämpft zu hören oder während oder nach einer Lärmbelastung einen Klingel- oder Summtönen im Ohr haben oder aus anderen Gründen ein Hörproblem vermuten, ist Ihr Gehör möglicherweise gefährdet. Mehr über Gehörschutz bei Impulsärm erfahren sie unter [www.3marbeitsschutz.de](http://www.3marbeitsschutz.de).

#### Garantie

Von der Garantie ausgeschlossen ist Schaden, der durch mangelnde Pflege oder nachlässige Handhabung verursacht wird. Ausführliche Informationen über die Wartung enthält die Bedienungsanleitung. Vollständige Garantiebedingungen sind beim Fachhändler oder bei der örtlichen 3M Vertretung erhältlich.

#### Wichtiger Hinweis

3M haftet unter keinen Umständen für unmittelbare oder Folgeschäden (insbesondere für Gewinn- und Umsatzeinbußen sowie für Goodwillverluste), die sich aus der Befolgung der hierin von 3M gemachten Angaben ergeben. Es obliegt dem Anwender, selbst zu prüfen, ob das Produkt den vorgesehenen Verwendungszweck erfüllt. Kein Teil dieser Erklärung enthebt 3M von der Haftung bei Tod oder Verletzung aufgrund fahrlässigen Verhaltens von 3M.



**3M Deutschland GmbH**  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss

Telefon +49 (0) 2131 14 26 04  
Telefax +49 (0) 2131 14 32 00  
E-Mail [arbeitsschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitsschutz.de@mmm.com)  
Web [www.3Marbeitsschutz.de](http://www.3Marbeitsschutz.de)

**3M Österreich GmbH**  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien

Telefon +43 (0) 1 86 686 291  
Telefax +43 (0) 1 86 686 229  
E-Mail [arbeitsschutz-at@mmm.com](mailto:arbeitsschutz-at@mmm.com)  
Web [www.3Marbeitsschutz.at](http://www.3Marbeitsschutz.at)

**3M Schweiz GmbH**  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon

Telefon +41 (0) 44 724 91 21  
Telefax +41 (0) 44 724 94 50  
E-Mail [arbeitsschutz-ch@mmm.com](mailto:arbeitsschutz-ch@mmm.com)  
Web [www.3Marbeitsschutz.ch](http://www.3Marbeitsschutz.ch)

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland. © 3M 2018. Alle Rechte vorbehalten. 3M, Ultrafit und Torque sind Marken der 3M Company, in Kanada unter Lizenz verwendet. PELTOR ist eine Marke der 3M Svenska AB, in Kanada unter Lizenz verwendet.