

# 3M™ PELTOR™ LEP-200 elektronische Gehörschutzstöpsel 3M™ PELTOR™ TEP-200 elektronische Gehörschutzstöpsel

## Produktbeschreibung

Die 3M™ PELTOR™ elektronischen Gehörschutzstöpsel tragen dazu bei, das Gehör zu schützen und verbessern gleichzeitig Situationsbewusstsein und Kommunikation in fordernden Situationen. Dank niveauabhängiger Funktion dämpfen diese Produkte Geräusche bei hohem Lärm und gewährleisten Situationsbewusstsein in ruhigen Umgebungen. Die Ohrstöpsel enthalten auch eine kleine Antenne. Darüber können Audiosignale über ein optional erhältliches Nackenband schnurlos empfangen werden.

## Hauptmerkmale

- Niveauabhängige Funktion zum Wahrnehmen von Umgebungsgeräuschen
- Einfache Bedienung über eine Taste
- Wiederaufladbar
- Audiosignale können kabellos empfangen werden

## Einsatzbereiche

Bau, Wartung, Produktion, Jagd-/Schießsport, Polizei, Militär

## Normen und Zulassungen

3M™ PELTOR™ LEP-200 elektronische Gehörschutzstöpsel:  
Wasserfestigkeit: Ohrstöpsel und Box entsprechen IP54 (mit Abdeckung und geschlossenem USB-Eingang) Dämpfung (SNR): geprüft nach EN 352-2:2002

3M™ PELTOR™ TEP-200 elektronische Gehörschutzstöpsel:  
Wasserfestigkeit: Ohrstöpsel und Box entsprechen IP67 (mit Abdeckung und geschlossenem USB-Eingang) Dämpfung (SNR): geprüft nach EN 352-2:2002

## Modelle

Artikelnummer	Beschreibung	3M ID
LEP-200 EU	3M™ PELTOR™ elektronische Gehörschutzstöpsel, LEP-200	7100141817
TEP-200 EU	3M™ PELTOR™ elektronische Gehörschutzstöpsel, TEP-200	7100141803

## Zubehör und Ohrstöpsel

TEP-CORD	3M™ PELTOR™ Ersatzkordel taktische Gehörschutzstöpsel	7100074090
TEP-200E	3M™ PELTOR™ Ersatzstöpsel	7100141747
LEP-200E	3M™ PELTOR™ Ersatzstöpsel	7100141802
370-TEPL-25	3M™ PELTOR™ UltraFit Kommunikations-Ersatzstöpsel, large, 25 Paar	7100066388
370-TEPM-25	3M™ PELTOR™ UltraFit Kommunikations-Ersatzstöpsel, medium, 25 Paar	7100066387
370-TEPS-25	3M™ PELTOR™ UltraFit Kommunikations-Ersatzstöpsel, small, 25 Paar	7100066371
CCC-GRM-25	3M™ PELTOR™ Kommunikations-Ersatzstöpsel	7100103087
WIND-TEP	3M™ PELTOR™ TEP/LEP Windschutz, Schaumstoff	7100113748
TEP-LOOP-200	3M™ PELTOR™ Nackenband (für TEP/LEP-200 geeignet)	7100142485



# Technische Daten

## 3M™ PELTOR™ LEP-200 elektronische Gehörschutzstöpsel 3M™ PELTOR™ TEP-200 elektronische Gehörschutzstöpsel

### Technische Daten

#### Modell

Mikrofon	Omnidirektional
----------	-----------------

#### Leistung/elektrische Eigenschaften Gehörschutzstöpsel

Batterietyp Ohrstöpsel	Lithium-Ion
Batteriedauer Stöpsel	Bis zu 16 Stunden
Batterieladezeit Ohrstöpsel	Circa 90 Minuten
Einstellmöglichkeiten Lautstärke	3 Schritte, niedrig, mittel und hoch
Batterietyp Box	3 AA-Alkali-Batterien
Batteriedauer Box	Bis zu 16 Aufladungen
USB-Typ Box	Micro B

#### Normen

Wasserfestigkeit	TEP-200: Entspricht IP67 mit Abdeckung und geschlossenem USB-Eingang. LEP-200: Entspricht IP54 mit Abdeckung und geschlossenem USB-Eingang.
------------------	--

#### Abmessungen und Gewicht

Größe Box	114,2 mm x 78,2 mm x 26,9 mm
Material Box	LEP: ABS TEP: Glasfaserverstärktes Polyetherimid
Bedienfeld Ohrstück	Eine Bedientaste (Ein/Aus/Modus-Auswahl)
Bedienfeld Box	Eine Bedientaste (Ladestatus)
RoHS-Konformität	RoHS II
Gewicht: Box mit Ladegerät, 2 Gehörschutzstöpseln, 4 Paar Kommunikationsstöpseln, Kordel, 3 AA-Batterien	272 g
Gewicht: Ladegerät mit Batterien, 2 Stöpsel und Kordel	198 g
Gewicht: Ladegerät	119 g
Gewicht: 1 Ohrstöpsel	4 g

#### Umwelteigenschaften

Aufbewahrungstemperatur	1 Jahr -20 bis +20 °C 3 Monate: -20 bis +45°C 1 Monat: -20 bis +60°C
Betriebstemperatur	Betriebstemperatur Ohrstöpsel: -20 bis +50 °C 20 bis 50 °C Betriebstemperatur Ladegerät: 0 bis +50 °C

### Dämmung im Labor\*

#### 3M™ 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

#### PELTIPS-01 / 3M™ Torque™ Gehörschutzstöpsel (nicht eingeschlossen)

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

#### 3M™ 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

Nach Marktforschungsergebnissen liegt die Dämmleistung bei vielen Anwendern unter dem angegebenen SNR. Ursache dafür sind verschiedene Faktoren, darunter Unterschiede in der Anpassung sowie Geschick und Motivation der Nutzer. 3M rät dringend, den Dichtsitz des Gehörschutzes zu prüfen. Wird für die typische Schutzmessung am Arbeitsplatz der NRR zugrunde gelegt, so empfiehlt 3M, diesen Wert um 50 % oder gemäß den geltenden Vorschriften zu reduzieren.

#### ⚠️ 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 Hörverlust oder körperliche Schäden zur Folge haben. Hinweise zum sachgemäßen Gebrauch erhalten Sie von Ihrem Vorgesetzten oder wenden Sie sich an 3M PSD Technical Service in USA unter 1-800-243-4630. 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.

Erstickengefahr – von Säuglingen und Kleinkindern fernhalten

⚠️ **ACHTUNG!** Bei sachgemäßer Verwendung kann dieser Gehörschutz dabei beitragen, die Belastung durch Dauerlärm, z. B. Industrielärm und Fahrzeug- und Flugzeugglärm, sowie durch sehr lauten Impulslärm, z. B. Gewehrschüsse, zu mindern. Es ist schwierig, den erforderlichen und/oder tatsächlichen Gehörschutz zu bestimmen, der bei Impulslärm erzielt wird. Im Falle von Schusswaffenlärm 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 Summton im Ohr haben oder aus anderen Gründen ein Hörproblem vermuten, ist Ihr Gehör möglicherweise gefährdet. Mehr über Gehörschutz bei Impulslärm erfahren sie unter [www.3marbeitsschutz.de](http://www.3marbeitsschutz.de).



Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland. © 3M 2017. Alle Rechte vorbehalten. Die Produkte der 3M Personal Safety Division sind ausschließlich für den Einsatz am Arbeitsplatz gedacht. 3M, Ultrafit und Skull Screws sind Marken der 3M Company, in Kanada unter Lizenz verwendet. PELTOR ist eine Marke der 3M Svenska AB, in Kanada unter Lizenz verwendet.

Funk Fuchs GmbH & Co KG, Kirchdorfer Straße 8, A-4642 Sattledt,

Tel. +43 (0) 7244 8008-0, Fax +43 (0) 7244 8008-16, E-Mail: [info@funkfuchs.at](mailto:info@funkfuchs.at), [www.funkfuchs.at](http://www.funkfuchs.at)