

**3M** Science.  
Applied to Life.™



3M Personal Safety Division

# 3M™ PELTOR™ LEP-100 EU Gehörschutzstöpsel mit niveauabhängiger Funktion

## Schärfen Sie Ihre Sinne – mit dem richtigen Gehörschutz

Die 3M™ PELTOR™ LEP-100 EU Gehörschutzstöpsel mit niveauabhängiger Funktion schützen Ihr Gehör und können dabei gleichzeitig das Situationsbewusstsein verbessern. Die neueste niveauabhängige Technologie macht es möglich: Die Gehörschutzstöpsel LEP-100 EU ermöglichen Schutz bei Impulslärm und sorgen dafür, dass einem in ruhigen Umgebungen nichts entgeht.

# Gehörschutz: klein, clever und effektiv

## 1. Wiederaufladbar:

Über Ladkontakte werden die Stöpsel in der Aufbewahrungsbox neu aufgeladen. Eine Lithium-Ionen-Batterie ermöglicht bis zu 16 Stunden Dauerbetrieb.

## 2. Bedientaste

Intuitive Bedienung über eine Taste zum Ein- und Ausschalten und Einstellen der Lautstärke (3 Stufen)

## 3. Gehörschutz:

Austauschbares kommunikations-fähiges Ohrstück sorgt für Gehörschutz in lärm-belasteten Umgebungen. In mehreren Größen und Ausführungen passend für die meisten Gehörgänge erhältlich.

## 4. Kordelbefestigung:

Punkt zur Befestigung der optionalen Kordel (im Lieferumfang enthalten)

## 5. Wasserfest:

Innovative Konstruktion schützt das Mikrofon davor, dass Wasser eindringt.

## 6. Design:

Durch Eckenrundung liegt der Gehörschutzstöpsel angenehmer auf der Haut, was den Komfort erhöht.

## 7. Mikrofonanschluss:

Trägt dazu bei, Windgeräusche zu reduzieren



Die 3M™ PELTOR™ Gehörschutzstöpsel mit niveauabhängiger Funktion schützen Ihr Gehör und tragen gleichzeitig dazu bei, Situationsbewusstsein und Kommunikation in lärmbelasteten Umgebungen zu verbessern. Die neueste niveauabhängige Technologie macht es möglich: Die Gehörschutzstöpsel LEP-100 EU dämpfen Geräusche bei hohem Lärm und sorgen dafür, dass einem in ruhigen Umgebungen nichts entgeht.

### Kommunikation

3M™ PELTOR™ Gehörschutzstöpsel mit niveauabhängiger Technologie ermöglichen Gehörschutz bei Lärmbelastung und verbessern gleichzeitig die Kommunikation in ruhigen Umgebungen. Die Kombination aus Gehörschutz und Situationsbewusstsein leistet einen Beitrag zu mehr Sicherheit und höherer Produktivität.

### Kompatibilität

3M™ PELTOR™ Gehörschutzstöpsel mit niveauabhängiger Funktion sind mit den meisten 3M Produkten aus dem Bereich persönliche Schutzausrüstung (PSA) wie Schutzhelmen und Visieren kombinierbar.

### Komfort

Ein kompaktes, leichtgewichtiges Design erhöht den Komfort und trägt zu einem besseren Benutzererlebnis bei.

**1. Mobile Ladestation:**  
Bis zu 16 Aufladungen mit 3 AA-Alkali-Batterien

**2. Kordelstifte:**  
Zum praktischen Aufwickeln der Kordel für die Verwahrung

**3. LED-Anzeige Ladestatus:**  
**Dauerrot** = Ladevorgang läuft  
**Rot blinkend** = kein Ladevorgang  
**Rot schnell blinkend** = Temperaturfehler  
**Dauergelb** = Ladevorgang läuft – Batteriestand niedrig  
**Gelb blinkend** = kein Ladevorgang – Batteriestand niedrig  
**Dauergrün** = Ladevorgang abgeschlossen

**4. Mikro-USB-Ladeeingang:**  
Mithilfe eines USB-Ladekabels können die Gehörschutzstöpsel so durch beim Anschluss an einen Computer oder eine Steckdose geladen werden

**5. Halteclipse für die Stöpsel:**  
Stahlclipse zum Sichern der Gehörschutzstöpsel in der Box gewährleisten Kontaktherstellung zum Laden.

**6. Dichtring:**  
Ein Gummi-Dichtring schützt die Gehörschutzstöpsel vor Feuchtigkeit und Schmutz

# Technische Daten

## 3M™ PELTOR™ LEP-100 EU Gehörschutzstöpsel mit niveaubabhängiger Funktion

### Technische Daten

| Modell   |                 |
|----------|-----------------|
| Mikrofon | Omnidirektional |

| Leistungen/elektrische Eigenschaften Gehörschutzstöpsel |                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Batterietyp:                                            | Lithium-Ionen-Batterie             |
| Batteriedauer Stöpsel:                                  | Bis zu 18 Stunden                  |
| Batterieladezeit Stöpsel:                               | Ca. 90 Minuten                     |
| Einstellmöglichkeiten Lautstärke:                       | 3 Stufen: hoch, mittel und niedrig |
| Batterietyp Box:                                        | 3 AA-Alkali-Batterien              |
| Batteriedauer Box:                                      | Bis zu 16 Ladezyklen               |
| USB-Typ Box:                                            | Micro B                            |

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

| Abmessungen und Gewicht                                                                                 |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Größe Box (L x B x H)                                                                                   | 114,2 mm x 78,2 mm x 26,9 mm          |
| Material Box                                                                                            | ABS                                   |
| Bedienfeld Ohrstück                                                                                     | Eine Bedientaste (Ein/Aus/Lautstärke) |
| Bedienfeld Box                                                                                          | Eine Bedientaste (Ladestatus)         |
| RoHS-Richtlinie                                                                                         | RoHS II                               |
| Gewicht Box mit Ladegerät, 2 Gehörschutzstöpseln, 4 Paar Kommunikationsstöpseln, Kordel, 3 AA-Batterien | 272 g                                 |
| Gewicht Ladegerät mit Batterien, 2 Stöpseln und Kordel                                                  | 198 g                                 |
| Gewicht: Ladegerät                                                                                      | 119 g                                 |
| Gewicht: 1 Ohrstück                                                                                     | 4 g                                   |

| Umwelteigenschaften     |               |
|-------------------------|---------------|
| Betriebstemperatur      | 0 bis 50 °C   |
| Aufbewahrungstemperatur | -20 bis 60 °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 |
| Standard-abweichung [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 |

Einfacher Dämmwert (SNR) =32 dB H=31 dB M=30 dB L=29 dB

| PELTIP5-01/Torque™ Gehörschutzstöpsel |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 |
| Standard-abweichung [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 |

Einfacher Dämmwert (SNR) =38 dB H=37 dB M=36 dB L=34 dB

### WARNHINWEIS

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 xxxxxx. Bei Ausfluss aus dem Ohr oder bei einer Entzündung sollten Sie zunächst Ihren Arzt konsultieren, ehe Sie Gehörschutzstöpsel verwenden. Nichtbefolgung kann Gehörverlust oder Gesundheitsschäden zur Folge haben.

Erstickungsgefahr! Von Kindern und Kleinkindern fernhalten.

**ACHTUNG:** Bei sachgemäßer Verwendung kann dieser Gehörschutz dabei beitragen, die Belastung durch Dauerlärm, z. B. Industrielärm und Fahrzeug- und Flugzeuglärm, 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 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 Gehörproblem vermuten, ist Ihr Gehör möglicherweise gefährdet. Mehr über Gehörschutz bei Impulsärm erfahren sie unter [www.3M.com/hearing](http://www.3M.com/hearing).



3M Deutschland GmbH  
Personal Safety Division

Carl-Schurz-Straße 1

41453 Neuss

Telefon 0 21 31 / 14 - 2604

Telefax 0 21 31 / 14 - 3200

E-Mail: [arbeitsschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitsschutz.de@mmm.com)

Internet: [www.3Marbeitsschutz.de](http://www.3Marbeitsschutz.de)

3M, UltraFit und Torque sind eingetragene  
Marken der 3M Company.

Please recycle. Printed in Germany.

© 3M 2015. All rights reserved.