

**3M** Science.  
Applied to Life.™



**C+HC Computer + Headset Company GmbH**  
Die Headset Spezialisten

Borsteler Chaussee 49 | 22453 Hamburg | Tel.: (040) 500 580 20  
[www.comhead.de](http://www.comhead.de)



3M Personal Safety Division

# 3M™ PELTOR™ TEP-100

## Taktische Gehörschutzstöpsel

### Gehörschutz und Situationsbewusstsein

Die 3M™ PELTOR™ TEP-100 taktischen Gehörschutzstöpsel tragen dazu bei, das Gehör zu schützen und verbessern dabei Situationsbewusstsein und Kommunikation. Klein, leichtgewichtig und wiederaufladbar: Diese Gehörschutzstöpsel wurden speziell für den Einsatz in taktischen Anwendungen (bspw. Militär und Polizei) sowie in Technik und Instandhaltung konzipiert.

# Gehörschutz: klein, clever und effektiv.

## 1. Wiederaufladbar:

Über Ladekontakte 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. Gehörschutz:

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

## 4. Kordelbefestigung:

Punkt zur Befestigung der optionalen Kordel (im Lieferumfang enthalten).

## 5. Wasserfest:

Innovative Konstruktion schützt das Mikrofon davor, dass Wasser eindringt.

## 6. Design:

Rundes Design erhöht den Tragekomfort.

## 7. Mikrofonabdeckung:

Trägt dazu bei, Windgeräusche zu reduzieren.



Die 3M™ PELTOR™ taktischen Gehörschutzstöpsel schützen Ihr Ohr und tragen gleichzeitig dazu bei, Situationsbewusstsein und Kommunikation in lauten Umgebungen zu verbessern. Die integrierte niveaubabhängige Technologie macht es möglich: Die Gehörschutzstöpsel TEP-100 dämpfen Geräusche bei hohem Lärm und gewährleisten Situationsbewusstsein in ruhigen Umgebungen.

### Kommunikation

Die 3M™ PELTOR™ niveaubabhängige Technologie sorgt für Gehörschutz bei Lärm und verbessert das Kommunizieren in ruhigen Umgebungen. Die Kombination aus Gehörschutz und verbessertem Situationsbewusstsein trägt zu mehr Sicherheit und Produktivität bei.

### Kompatibilität

3M™ PELTOR™ taktische Gehörschutzstöpsel können zusammen mit den meisten persönlichen Schutzausrüstungen von 3M für den Kopf getragen werden, z. B. mit Schutzhelmen und Gesichtsvisieren.

### Komfort

Das kleine, leichtgewichtige Design trägt dazu bei, Komfort und Anwendererlebnis zu verbessern.



### 1. Mobile Ladestation:

Bis zu 16 Aufladungen mit drei AA-Alkali-Batterien.

### 2. Kordelstifte:

Zum praktischen Aufwickeln der Kordel für die Aufbewahrung.

### 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:

USB-Ladeeingang lädt die Gehörschutzstöpsel beim Anschluss an einen Computer oder eine Steckdose.

### 5. Metallfeder für die Stöpsel:

Metallfedern zum Sichern der Gehörschutzstöpsel in der Box stellen den Kontakt zum Laden sicher.

### 6. Dichtring:

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

# Technische Daten

## 3M™ PELTOR™ TEP-100 Gehörschutzstöpsel mit niveauabhängiger Funktion

### Technische Daten

Modell	
Mikrofon:	Omnidirektional

Leistungen/elektrische Eigenschaften Gehörschutzstöpsel	
Batterietyp	Lithium-Ionen-Batterie
Batteriedauer Stöpsel	Bis zu 16 Stunden
Batterieladezeit Stöpsel	Ca. 90 Minuten
Einstellmöglichkeiten Lautstärke	2 Schritte, hoch und niedrig + / - 10dBa in 2 Schritten
Batterietyp Box	3 AA-Alkali-Batterien
Batteriedauer Box	Bis zu 16 Ladezyklen
USB-Typ Box	Micro B

Normen	
Wasserfestigkeit	Entspricht IP67 mit Abdeckung und geschlossenem USB-Eingang
Dämmung (NRR)	Geprüft nach ANSI S3.19-1974

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	1 Jahr bei -20 bis 20 °C 3 Monate bei -20 bis 45 °C 1 Monat bei -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
Standardabweichung [dB]	6,1	5,4	5,4	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

3M™ 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
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	42,4

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

Bezeichnung	Beschreibung
TEP-100	3M™ PELTOR™ TEP-100 taktische Gehörschutzstöpsel im Set

Zubehör und Ersatzteile	
TEP-CORD	3M™ PELTOR™ Ersatzkordel
TEP-100E	3M™ PELTOR™ Ersatzstöpsel
TEP-100C	3M™ PELTOR™ Ersatzbox für taktische Gehörschutzstöpsel
TEPL-25	3M™ PELTOR™ UltraFit Ersatzstöpsel, large
TEPM-25	3M™ PELTOR™ UltraFit Ersatzstöpsel, medium
TEPS-25	3M™ PELTOR™ UltraFit Ersatzstöpsel, klein
PELTIPS-01	3M™ Torque™ Gehörschutzstöpsel

### 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 3M Arbeitsschutz. 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.

### Dämmung (NRR):

Forschungsergebnisse lassen darauf schließen, dass die tatsächliche Dämmung bei vielen Nutzern unter dem angegebenen Dämmwert (NRR) liegt. Das ist auf Abweichungen in Bezug auf Sitz, Anpassung, Geschicklichkeit beim Einsetzen und Motivation des jeweiligen Trägers zurückzuführen. Es wird empfohlen, zur besseren Einschätzung der typischen Arbeitsplatzumgebung den Dämmwert um 50 % zu reduzieren.

**ACHTUNG:** Bei sachgemäßer Verwendung kann dieser Gehörschutz dazu 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).



**C+HC Computer + Headset Company GmbH**  
Die Headset Spezialisten  
Borsteler Chaussee 49 | 22453 Hamburg | Tel.: (040) 500 580 20  
[www.comhead.de](http://www.comhead.de)