

Technisches Datenblatt



Produkt: EEP-100

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: ARBEITSSCHUTZ

Artikelgruppe: GEHÖRSCHUTZ

Download: 16.04.2026

3M™ PELTOR™ EEP-100

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

Tewipack Uhl GmbH
Industriestraße 15
D-75382 Althengstett

Telefon:
+49(0)7051/9297-0
Telefax:
+49(0)7051/9297-99

E-Mail:
info@tewipack.de
Internet:
www.tewipack.de

Geschäftsführer:
Alexander Uhl, Michael
Uhl
HRB 330424
Amtsgericht Stuttgart

Bankverbindungen:
Sparkasse
Pforzheim Calw
BLZ 666 500 85
Konto 17 787

Commerzbank
Sindelfingen
BLZ 603 400 71
Konto 8 001 166

Vereinigte
Volksbank AG
Böblingen
BLZ 603 900 00
Konto 80 089 003

Postbank
Stuttgart
BLZ 600 100
70
Konto 146 294
708

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 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. Gewehrscüsse, 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.

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
 Web 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
 Web 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
 Web 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.