Technische Informationen, Technische Daten

3M™ PELTOR™ LEP-100 EU Gehörschutzstöpsel, niveauabhängig

Produktbeschreibung

Die 3M™ PELTOR™ LEP-100 Gehörschutzstöpsel schützen Ihr Gehör – mit gleichzeitiger Verbesserung von Situationsbewusstsein und Kommunikation unter schwierigen Bedingungen. Ausgestattet mit niveuabhängiger Funktion, zum Wahrnehmen von Umgebungsgeräuschen, schützen die LEP-100 das Gehör in lärmbelasteten Umgebungen und sorgen dafür, dass dem Träger bei Ruhe nichts entgeht.



Produktmerkmale

- Schützen Ihr Gehör
- Niveauabhängige Funktion (zum Wahrnehmen von Umgebungsgeräuschen)
- Intuitive Bedienung über eine Taste
- Nachladbar



Anwendungsbereiche

Bau, Instandhaltung, Produktion, Jagd

Normen und Zulassungen

Die Gehörschutzstöpsel mit niveauabhängiger Funktion entsprechen den wesentlichen Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen:

- PSA-Richtlinie 89/686/EWG,
- EMV- Richtlinie 2004/108/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

Damit sind die Anforderungen für die CE-Kennzeichnung erfüllt. Eine Kopie der Konformitätserklärung kann bei 3M in dem Land, in dem das Produkt gekauft wird, eingeholt werden. Das Produkt wurde nach den relevanten Teilen der folgenden Normen geprüft und zugelassen:



- EN 352-2:2002,
- EN 352-7:2003,
- EN 55022:2010 +AC:2011 Class B,
- EN 55024:2010,
- EN 61000-6-2:2005 +AC:2005,
- EN 61000-6-3:2007 +A1:2011
- EN 50581:2012

Modell

Artikelnr.	Beschreibung
LEP-100-EU	3M™ PELTOR™ LEP-100 EU Gehörschutzstöpsel, niveauabhängig

Zubehör

Artikelnr.	Beschreibung
LEP-CORD	3M™ PELTOR™ Ersatzkordel
LEP-100E	3M™ PELTOR™ Ersatzstöpsel
LEP-100C	3M™ PELTOR™ Ersatzbox für taktische Gehörschutzstöpsel
370-TEPL-25	3M™ UltraFit™ Ersatzstöpsel, large
370-TEPM-25	3M™ UltraFit™ Ersatzstöpsel, medium
370-TEPS-25	3M™ UltraFit™ Ersatzstöpsel, klein
PELTIP5-01	3M™ Torque™ Ear Tips

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	3 Stufen: low, medium, high (niedrig, mittel, hoch)
Batterietyp Box:	3 AA-Alkali-Batterien
USB-Typ Box:	Micro B

Normen	
Wasserfestigkeit	Entspricht IP54 mit Abdeckung und geschlossenem USB-Eingang
Dämmung (NRR)	PSA-Richtlinie 89/686/EEC
USB-Typ Box:	Micro B

Abmessungen und Gewichte	
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/Modus-Auswahl)
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 Stöpsel	4 g



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

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	4,9	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

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

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.

ACHTUNG: Bei sachgemäßer Verwendung kann dieser Gehörschutz dabei beitragen, die Belastung durch Dauerlärm, z. B. Industrielärm und Fahrzeug- und Flugzeuglärm, 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 Gehörproblem vermuten, ist Ihr Gehör möglicherweise gefährdet. Mehr über Gehörschutz bei Impulslärm erfahren sie unter www.3marbeitsschutz.de.

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel.: +49 (0) 2131 14 26 04
Fax: +49 (0) 2131 14 32 00
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
Web: www.3Marbeitsschutz.de

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 (0) 44 724 91 51
Fax: +41 (0) 44 724 94 40
E-Mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com
Web: www.3Marbeitsschutz.ch

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: +43 (0) 1 86 686 541
Fax: +43 (0) 1 86 686 229
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com
Web: www.3Marbeitsschutz.at

© 3M 2015. Please recycle.