

# Technisches Datenblatt

## Peltor™ Kid Kapselgehörschützer



### Produkt Beschreibung

Die Peltor™ Kid Kapselgehörschützer sind auffallende Gehörschützer in knalligen Farben, nur in Kopfbügelversion erhältlich. Diese Produkte sind speziell für jüngere Anwender entwickelt, speziell für Kinder, um Schutz bei mittleren Lärmpegeln in alltäglichen Situationen und bei Freizeitaktivitäten zu bieten.

Bei richtiger Auswahl und korrektem Sitz, hilft dieses Produkt die Einwirkung von gefährlichem Lärmpegel und lauten Geräuschen zu reduzieren.

### Eigenschaften

- Modernes, schlankes Kapseldesign
- Gut sichtbare Farben um Aufmerksamkeit zu erregen und dabei die Sicherheit zu erhöhen
- Weiche, flüssigkeitsgefüllte Dichtungsringe für hohen Tragekomfort
- Einzigartiges, niedriges Kopfbügelgedesign hilft einen konstanten Anpressdruck zu halten und gibt damit Vertrauen in die Schutzwirkung
- Großzügiger Platz unter den Kapseln hilft Wärmestau und Schweißbildung zu verringern
- Weiche, breite Dichtungsringe gewährleisten optimale Abdichtung, niedrigen Andruck und damit hohen Tragekomfort
- Dichtkissen und Einlagen sind einfach auszutauschen und damit hygienisch sauber zu halten
- Einfaches Dämmsymbol um die richtige Produkteauswahl sicherzustellen

### Einsatzbereiche

Die Peltor™ Kid Kapselgehörschützer sind vielseitig einsetzbar um vor Lärm am bei Freizeitaktivitäten zu schützen. Beispiele für typische Anwendungen sind:

- Flugshows
- Motorsport oder andere laute Sportveranstaltungen
- Rock- und Popkonzerte
- Lernen in lauter Umgebung
- Reisen

### Materialien

Die folgenden Materialien wurden zur Herstellung dieses Produktes verwendet.

Bestandteil	Material
Kopfbügel/Nackenbügel/faltbare Version	Edelstahldraht, PVC, Acetal
Kopfbügelpolsterung	PVC
Kapseln	ABS
Einlagen	Polyether
Polsterung	Polyether
Polsterbezug	PVC



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

### Standard & Zulassung

Die Peltor™ Kid Kapselgehörschützer sind CE geprüft und entsprechen der Europäischen Norm EN352-1:1993. Diese Produkte erfüllen die Mindestsicherheitsanforderungen nach Anhang II der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft 89/686/EEC und wurden in der Entwicklungsphase geprüft von INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Großbritannien (Nummer der Prüfstelle: 0194).

### Dämmwerte

Optime I Kopfbügel Version (H510A)

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	14,1	11,6	18,7	27,5	32,9	33,6	36,1	35,8
sf (dB)	4,0	4,3	3,6	2,5	2,7	3,4	3,0	3,8
APVf (dB)	10,1	7,3	15,1	25,0	30,1	30,2	33,2	32,0

SNR = 27dB      H = 32dB      M = 25dB      L = 15dB

APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Mf = Mittlerer Dämmwert

sf = Standardabweichung

APVf = Angenommener Dämmwert

H = Hoch-Frequenz Dämmwert (erwartete Dämmung für Geräusche mit L(C) – L(A) = -2dB)

M = Mittel-Frequenz Dämmwert (erwartete Dämmung für Geräusche mit L(C) – L(A) = +2dB)

L = Nieder-Frequenz Dämmwert (erwartete Dämmung für Geräusche mit L(C) – L(A) = +10dB)

SNR = Single Number Rating (Durchschnittswert, der vom gemessenen C-bewerteten Schallpegel L(C) abgezogen wird um den effektiven A-bewerteten Schallpegel im Ohr abzuschätzen).

### Zubehör/Ersatzteile

Die Polsterung und Einlagen beim Peltor™ Kid Kapselgehörschutz können mit dem HY51 Hygieneset ausgetauscht werden um dauerhaften Komfort und Schutz zu gewährleisten.

Die HY100A und HY100A-01 Hygiene Pads können auf die Dichtkissen gelegt werden um Feuchtigkeit und Schweiß aufzunehmen.



### Wichtiger Hinweis

Alle hier enthaltenen Angaben und/oder Empfehlungen basieren auf den Ergebnissen unserer Laboruntersuchungen für die beschriebenen Produkte. Sie erfolgen nach bestem Gewissen, erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.