



## **epro-X.A**

Individueller Gehörschutz  
mit Dämmelement



egger

# epro-X.A

Der Gehörschutz-Allrounder in harter Ausführung.

Kaum jemand kennt Ihren Gehörgang so gut wie er

- individuell nach Ohrabformung gefertigt, wie ein Maßanzug für Ihr Ohr
- aus hartem, schmutzabweisendem, transparentem Material

Sein Herzstück:

5 verschiedene Edelstahl-Dämmelemente

- hochpräzise Herstellung, einzeln auf Funktion getestet
- lange Lebensdauer, (nahezu) unkaputtbar
- unterschiedlich starke Dämmwirkung – individuell richtiger Schutz des Gehörs, z. B. vor lautem, schädigendem Lärm am Arbeitsplatz
- Ihre Umgebung bleibt akustisch wahrnehmbar
- 4 Dämmelemente „X.2M, X.3M, X.4M, X.5M“
- 1 Komfort-Dämmelement mit geringer Dämmung, z. B. bei störenden Straßengeräuschen oder Hintergrundlärm in Großraumbüros (siehe Bemerkung zu „X.1M“)
- 1 bis 5 Markierungsringe zur optischen Unterscheidung



Edelstahl-Dämmelemente



### Mit oder ohne Griff – alles im Griff

- „mit großem Griff“: damit lässt sich Ihr Gehörschutz schnell und leicht ins Ohr einsetzen bzw. aus dem Ohr herausnehmen
- „ohne Griff“: besonders klein, kosmetisch anspruchsvoll, fällt kaum auf

### Mit Farbmarkierung unverwechselbar

- rot ins rechte Ohr
- blau ins linke Ohr
- Wunschgravur optional, z. B. Name

### Mit Verbindungsschnur sinnvoll ausgestattet

- optional mit abnehmbarer Verbindungsschnur (spezielle Fixierung) und Clip für die Befestigung an der Kleidung erhältlich
- die Verbindungsschnur löst sich bei übermäßig starkem Zug selbstständig vom Gehörschutz – sicher ist sicher
- inklusive Bedienungsanleitung und Aufbewahrungstasche

### Zukunftsweisend

- speziell entwickeltes Aufnahmesystem für das Dämmelement
- Dämmelemente sowie Aufnahmesystem bei Bedarf auswechselbar



### Hygienisch einwandfrei

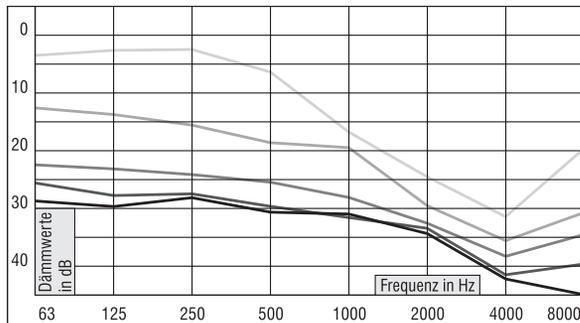
- auf Wunsch mit antimikrobieller Außenbeschichtung erhältlich; beugt unerwünschten Ablagerungen auf der Oberfläche vor

### Nicht im Ohr – dennoch gut aufgehoben

- inklusive praktischem Etui mit Gürtelclip; genügend Platz für Ihren epro-X.A, die Gebrauchsanleitung, Garantiekarte, den Cerumen-Pin und ein egedis Pflegegel

### Nur echt mit Zertifikat

- Ihr epro-X.A wurde bei der PZT GmbH EG-baumustergeprüft. Er entspricht den Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG und EN 352-2:2002 und ist als Persönliche Schutzausrüstung (PSA) zugelassen.



Frequenz in Hz	Dämmwerte, SNR-, L-, M-, H-Werte in dB				
	X.1M	X.2M	X.3M	X.4M	X.5M
63	3,2	12,5	22,5	25,3	27,7
125	2,5	13,6	23	27,5	29,4
250	2,3	15,4	23,8	27,2	27,3
500	6,2	18,3	25,4	29,7	30,1
1000	17	24,7	27,6	31,9	31,1
2000	24,7	29,5	32,6	33,3	33,9
4000	31,6	36,1	38,8	42,4	42,8
8000	24,2	31,1	34,9	39,8	45
SNR-Wert	11	23	28	30	32
L-Wert	2	14	22	25	26
M-Wert	7	20	25	27	28
H-Wert	18	27	30	31	33
Bemerkung	(1)		W, S, E <sub>3</sub>	W, S, E <sub>1</sub>	W, S, E <sub>1</sub>

**Bemerkung:**

- (1) = keine Persönliche Schutzausrüstung; nur für Komfortzwecke zulässig
- S = Signalthören im Gleisoberbau möglich
- W = Kriterien „Warnsignalthören allgemein“, „informationshaltige Geräusche“ und „Sprachverständlichkeit“ erfüllt
- E<sub>1</sub> = Signalthören für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich. Sehr gut geeignet, insbesondere für Personen mit Hörminderung geeignet. Einsatz nur zulässig nach erfolgreich bestandener Hörprobe gemäß BGI/GUV-I 5147
- E<sub>3</sub> = Signalthören für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich. Bedingt geeignet. Einsatz nur zulässig nach erfolgreich bestandener Hörprobe gemäß BGI/GUV-I 5147.
- SNR = Single Number Rating
- L = Dämmwerte für tieffrequente Geräusche

**Mögliche Anwendungsgebiete:**

Industrie  
Handwerk  
Hobby  
Freizeit

**Lärmniveau:**

mittel bis hoch  
leicht (X.1M Komfort-Element)  
breitbandig

- M = Dämmwerte für mittelfrequente Geräusche
- H = Dämmwerte für hochfrequente Geräusche

egger epro Gehörschutz-Otoplastiken dürfen ausschließlich von der egger Otoplastik + Labortechnik GmbH und ihren Lizenzpartnern hergestellt und in Verkehr gebracht werden.

egger epro-X.A





Die [Marken] Gehörschutzfamilie.  
Individuell angepasst. Zertifiziert.

Wir beraten Sie gerne:

79676801-2016-08

