

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ PELTOR™ Kapselgehörschutz X-Serie

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

Der 3M™ PELTOR™ Kapselgehörschutz X-Serie ist als Ausführung mit Kopfbügel, mit Nackenbügel und als Modell mit P3E-Helmbefestigung erhältlich. Je nach Einsatzzweck korrekt ausgewählt und vorschriftsmäßig getragen, reduzieren diese Produkte die Exposition gegenüber schädlicher Lärmbelastung und lauten Geräuschen.

Durch das individuelle Farbcodierungssystem lässt sich die Schutzstufe auf einen Blick feststellen. Mit Dämmwerten in einem Bereich von SNR = 26 dB bis 37 dB erfüllen sie die Anforderungen für den Einsatz in vielen lauten Umgebungen und Anwendungen.

Die Ausführung mit Helmbefestigung ist mit zahlreichen Arbeitsschutzhelmen und starren Kopfteilen kompatibel, die Bestandteil eines 3M Gebläse- und Druckluft-Atemschutzsystems sind (weitere Informationen über die zugelassenen Kombination finden Sie in der Tabelle).

Elektrisch isolierte (dielektrische) Eigenschaften:

- ▶ Der Metalldraht der Ausführung mit Kopfbügel ist mit einem nichtleitenden Material verkleidet.
- ▶ Der Ausführung mit Kopfbügel wurde von einem externen Labor unter Anwendung eines auf EN 397:2012 basierenden modifizierten Prüfverfahrens unter trockenen Bedingungen bescheinigt, elektrisch isoliert zu sein und einer Spannung von bis zu 1,2 kV zu widerstehen.
- ▶ Der Anwender muss die generelle Eignung dieses Produkts für die vorgesehene Anwendung bestimmen und etwaige andere Gefahren als Lärm, für welche dieses Produkt getestet und zugelassen ist, berücksichtigen.

HINWEIS: Die Ausführungen mit Nackenbügel der X-Serie sind nicht elektrisch isoliert und entsprechen dem bekannten 3M™ PELTOR™ Optime™ Stahl-Design.

Eigenschaften und Vorteile

- ▶ Leichtes Design (die leichteste Version wiegt 149 g)
- ▶ Das Doppelbügel-Design optimiert die Gewichtsverteilung, reduziert den Wärmestau und bietet einen hohen Tragekomfort
- ▶ Drahtverstärkte Kopfbügel für einen gleichbleibenden Anpressdruck bei längerem Gebrauch sorgen für einen zuverlässigen Schutz
- ▶ Die Ausführung mit Nackenbügel ist in allen fünf Grundmodellen erhältlich
- ▶ Der elektrisch isolierte Kopfbügel ohne freiliegende Drähte schützt vor elektrischen Spannungen
- ▶ Die Helmbefestigung passt direkt auf viele Schutzhelme, ohne dass ein Adapter nötig ist
- ▶ Weiche, breite Polster reduzieren den Druck um die Ohren und erhöhen den Tragekomfort
- ▶ Innovative Dämpfungseinlagen und Abstandshalter sorgen für eine verbesserte Dämpfung
- ▶ Die patentierte Schaumstofftechnologie des Dichtrings bietet eine wirksame akustische Abdichtung und einen zuverlässigen Schutz
- ▶ Austauschbare Polster und Schaumstoffeinlagen
- ▶ Die Farbcodierung je nach Dämmwert vereinfacht die Auswahl des passenden Produkts für die jeweilige Anwendung
- ▶ Das moderne, schlanke Design motiviert zum Tragen, während die stabilen Kapseln aus ABS-Kunststoff eine hohe Stoßfestigkeit bieten.

