

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ 1100

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ 1110

Karta danych technicznych



Opis produktu

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ 1100 i 3M™ 1110 to jednorazowe piankowe wkładki przeciwhałasowe przeznaczone do umieszczenia w kanale słuchowym, aby pomóc zmniejszyć narażenie na niebezpieczny poziom hałasu i głośne dźwięki.

Mogą być stosowane do ochrony w środowiskach o wysokim poziomie hałasu, zapewniając skuteczną ochronę we wszystkich testowanych częstotliwościach. Wersja bez sznurka jest przystosowana do użycia z dyspenserem wkładek przeciwhałasowych 3M™ E-A-R™ One-Touch™ Pro.

Główne cechy

- ▶ Wkładki przeciwhałasowe 3M™ 1100 są bez sznurka, a wkładki przeciwhałasowe 3M™ 1110 są wersją ze sznurkiem
- ▶ Miękka, hipoalergiczna pianka mięknie pod wpływem temperatury ciała po włożeniu, zapewniając komfortowe noszenie przez dłuższy czas
- ▶ Pianka polimerowa o spowolnionym rozszerzaniu się pomaga uzyskać dobre właściwości akustyczne i dopasowanie redukujące hałas
- ▶ Stożkowa konstrukcja zapewnia dobre dopasowanie do szerokiego zakresu rozmiarów przewodów słuchowych
- ▶ Niskie ciśnienie równowagi pomaga zmniejszyć ciśnienie w kanale słuchowym
- ▶ SNR 37 dB
- ▶ Oba modele są kompatybilne z systemem 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation
- ▶ Wkładki przeciwhałasowe 3M 1100 są również dostępne w formie dozownika wkładek 3M™ EAR™ One-Touch™ Pro

Normy i zatwierdzenia

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ 1100 i wkładki przeciwhałasowe 3M™ 1110 spełniają wymagania Rozporządzenia Europejskiego (UE) 2016/425 potwierdzone przez BSI Group, Holandia BV Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia, jednostka notyfikowana nr 2797.

Produkty te spełniają wymagania europejskiej normy zharmonizowanej EN 352-2:2002.

Certyfikaty i Deklaracje zgodności są dostępne na stronie internetowej www.3M.com/Hearing/certs.

Ważna informacja

Użycie produktu 3M opisanego w niniejszym dokumencie zakłada, że użytkownik ma wcześniejsze doświadczenie z tego typu produktami i że będzie on używany przez kompetentnego specjalistę. Przed każdym użyciem tego produktu zaleca się przeprowadzenie kilku prób w celu sprawdzenia działania produktu w oczekiwanym zastosowaniu.

Wszystkie informacje i szczegóły specyfikacji zawarte w tym dokumencie dotyczą tego określonego produktu 3M i nie mogą być stosowane do innych produktów lub środowiska pracy. Wszelkie działania lub użytkowanie produktu z naruszeniem zasad opisanych w niniejszym dokumencie odbywa się na wyłączne ryzyko użytkownika.

Stosowanie się do informacji i specyfikacji dotyczącej produktu 3M zawartych w niniejszym dokumencie nie zwalnia użytkownika z obowiązku przestrzegania dodatkowych wytycznych (zasad i procedur bezpieczeństwa). Należy przestrzegać wymogów operacyjnych, szczególnie w odniesieniu do środowiska i korzystania z innych narzędzi razem z produktem. Firma 3M (która nie może zweryfikować ani kontrolować tych elementów) nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje naruszenia tych zasad, mające miejsce niezależnie od jej decyzji i pozostające poza jej kontrolą.

Warunki gwarancji dla produktów 3M są określone na podstawie dokumentów sprzedaży oraz obowiązkowej i zastosowanej klauzuli, z wyłączeniem wszelkich innych gwarancji lub odszkodowań.

Dział Bezpieczeństwa Pracy

Al. Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn, Polska
tel.: +48 22 739 60 00
fax: +48 22 739 60 01
www.3M.pl/bhp

Materiały

Do wykonania tego produktu wykorzystano następujące materiały.

Wkładki przeciwhałasowe	Pianka poliuretanowa o spowolnionym rozszerzaniu
Sznurek do wkładek przeciwhałasowych 3M 1110	Poliester

Wartości tłumienia:

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	30.0	33.1	36.3	38.4	38.7	39.7	48.3	44.4
sf (dB)	3.9	5.0	7.4	6.2	5.6	4.3	4.5	4.4
APVf (dB)	26.1	28.1	28.9	32.2	33.1	35.4	43.8	40.0

SNR = 37 dB, H = 37 dB, M = 34 dB, L = 31 dB, APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Główne:

f = częstotliwość testowa

Mf = średnia wartość tłumienia

sf = odchylenie standardowe

APVf = oczekiwany poziom ochrony

H = wartość tłumienia dźwięków o wysokiej częstotliwości (przewidywany poziom redukcji hałasu dla dźwięku LC – LA = -2 dB)

M = wartość tłumienia dźwięków o średniej częstotliwości (przewidywany poziom redukcji hałasu dla dźwięku LC – LA = +2 dB)

L = wartość tłumienia dźwięków o niskiej częstotliwości (przewidywany poziom redukcji hałasu dla dźwięku LC – LA = +10 dB)

SNR = jednoczłonowy wskaźnik tłumienia (wartość odejmowana od zmierzonego poziomu ciśnienia akustycznego ważonego krzywą C, LC w celu oszacowania skutecznego poziomu ciśnienia akustycznego ważonego krzywą A w uchu).