

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ 1100 i 1110

Karta danych technicznych



Opis produktu

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ 1100 i 1110 to produkt jednorazowego użytku wykonany z pianki. Są przeznaczone do umieszczania w przewodzie słuchowym w celu ograniczenia narażenia na szkodliwy poziom hałasu.

Wkładki przeciwhałasowe mogą być używane w środowiskach o wysokim poziomie hałasu i zapewniają skuteczną ochronę na wszystkich częstotliwościach testowych. Wersja bez sznurka jest również dostępna w formacie pasującym do podajnika wkładek przeciwhałasowych 3M™ E-A-R™ One-Touch™ Pro.

Główne cechy

- ▶ SNR 35 dB
- ▶ SNR jest taki sam dla modeli ze sznurkiem i bez, patrz pełna tabela tłumienia
- ▶ Wyższa wartość „L” danych HML zapewnia lepsze tłumienie przy niskich częstotliwościach (<500 Hz)
- ▶ Wolno rozszerzająca się pianka ułatwia zakładanie
- ▶ Mięka, elastyczna pianka dopasowuje się do kształtu kanału słuchowego, zapewniając wygodę i trwałość
- ▶ Stożkowy kształt konstrukcji
- ▶ Dostępne w wersji bez sznurka (3M 1100) i ze sznurkiem (3M 1110)
- ▶ Kompatybilne z systemem 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation

Normy i zatwierdzenia:

Produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami lub rozporządzeniami w celu spełnienia wymagań dotyczących oznakowania CE i/lub UKCA.

Pełny tekst deklaracji zgodności jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.3M.com/hearing/certs.

Materiały

Wkładki przeciwhałasowe	Pianka poliuretanowa o spowolnionym rozszerzaniu
Sznurek	Poliester

Ważna informacja

Wybór i zastosowanie produktu: Na użycie i działanie produktu 3M w określonym zastosowaniu może wpływać wiele czynników będących poza kontrolą 3M i pozostających wyłącznie w obrębie wiedzy i kontroli użytkownika. Z tego powodu to użytkownik jest odpowiedzialny za ocenę przydatności i możliwości wykorzystania produktu do danego zastosowania. Użytkownik jest także odpowiedzialny za przeprowadzenie oceny ryzyka w miejscu pracy i zapoznanie się ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i normami krajowymi i/lub europejskimi. Nieprawidłowa ocena i wybór oraz użytkowanie produktu 3M niezgodnie z obowiązującymi instrukcjami oraz bez odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej albo niespełnienie wymaganych regulacji w zakresie bezpieczeństwa mogą skutkować uszkodzeniami ciała, chorobą, śmiercią i/lub szkodami mienia.

Gwarancja, ograniczone środki zaradcze i zastrzeżenie: W przypadku produktów 3M ma zastosowanie ograniczenie odpowiedzialności. Oświadczenie gwarancji i ograniczenie odpowiedzialności znajdują się w umowie dostawy lub w warunkach sprzedaży firmy 3M.

Produkty profesjonalne i przemysłowe firmy 3M są przeznaczone, oznakowane i pakowane do sprzedaży przeszkolonym klientom profesjonalnym i przemysłowym do użytku w miejscu pracy.

Dział Bezpieczeństwa Pracy

3M Poland
Aleja Katowicka 117
05-830 Nadarzyn
Telefon: +48 22 739 60 00
www.3m.pl/bhp

Wersja 2
Ta wersja jest jedynym dokumentem dotyczącym produktów od daty publikacji.

© 3M 2023.

3M, E-A-R, E-A-Rfit i One-Touch są znakami towarowymi firmy 3M. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wartości tłumienia:

	Częstotliwość (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	26,8	30,4	34,4	37,1	38,7	34,9	44,7	39,3	36,4	35,8	33,8	37,1
Sf (dB)	5,7	4,6	6,4	4,9	5,1	4,2	2,3	5,1	3,4	2,6	3,1	2,5
APVf (dB)	21,1	25,8	28,0	32,2	33,6	30,7	42,4	34,2	33	33	31	35

Objaśnienie oznaczeń:

f = częstotliwość testowa

Mf = średnia wartość tłumienia

Sf = odchylenie standardowe

APVf (Mf – Sf) = 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 = wskaźnik jednoliczbowy (wartość odejmowana od zmierzonego poziomu ciśnienia akustycznego ważonego krzywą C, LC w celu oszacowania skutecznego poziomu ciśnienia akustycznego ważonego krzywą A w uchu)

Informacje na temat okresu przydatności do użycia i zwiększonej żywotności można znaleźć w Instrukcji obsługi.

