

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ E-A-R™ Tracers™

Karta danych technicznych



Opis produktu

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ E-A-R™ Tracers™ są przeznaczone do wielokrotnego umieszczania w przewodzie słuchowym w celu ograniczania narażenia na szkodliwy poziom hałasu. Wkładki przeciwhałasowe w kolorze sklasyfikowanym jako niespożywczy niebieski ze zintegrowaną kulką ze stali nierdzewnej i sznurkiem wykrywalnym przez wykrywacz metali sprawiają, że jest to idealny wybór dla przemysłu spożywczego.

Te wkładki przeciwhałasowe mogą być używane do ochrony przed hałasem o wysokim poziomie, zapewniając skuteczną ochronę przy wszystkich częstotliwościach testowych. Więcej informacji znajduje się w tabeli tłumienia.

Główne cechy

- ▶ SNR 29 dB
- ▶ Wkładki przeciwhałasowe i sznurek są w kolorze sklasyfikowanym jako niespożywczy niebieski i mają metalowe elementy, dzięki czemu nadają się do stosowania w przemyśle spożywczym
- ▶ Stożkowa konstrukcja z potrójnym kołnierzem ułatwia dopasowanie do szerszego zakresu rozmiarów przewodów słuchowych
- ▶ Wykonane z miękkiego i wytrzymałego elastomeru termoplastycznego (TPE), aby zapewnić optymalny komfort
- ▶ Mocny, długi trzpień ułatwiający wkładanie i wyjmowanie
- ▶ Dostępne w jednym rozmiarze, który pasuje do większości użytkowników
- ▶ Miękki polimer TPE można myć i używać wielokrotnie
- ▶ Sznurek umożliwia noszenie ich na szyi, gdy nie są używane
- ▶ Dostępne tylko w wersji ze sznurkiem (TR-01-000)
- ▶ Dostarczane w opakowaniach z możliwością wielokrotnego zamykania
- ▶ Kompatybilne z systemem 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation

Normy i dopuszczenia:

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.

Ważna uwaga

Używanie produktu 3M opisanego w tym dokumencie zakłada, że użytkownik ma wcześniejsze doświadczenie z tego typu produktem i że jest on używany przez osobę przeszkoloną. Przed każdym użyciem produktu zaleca się przetestowanie go w celu sprawdzenia poprawności działania na potrzeby danego zastosowania.

Wszystkie informacje i szczegółowe dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie dotyczą wyłącznie tego konkretnego produktu 3M i nie mają zastosowania do innych produktów lub środowisk 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 dotyczących 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. Grupa 3M (która nie może zweryfikować ani kontrolować tych elementów) nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje jakiegokolwiek naruszenia tych zasad, które pozostają niezależne od jej decyzji i kontroli.

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

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

Wersja 4
Ta wersja jest jedynym dokumentem
dotyczącym produktów od daty publikacji.

© 3M 2023.

3M, E-A-R, Tracers oraz E-A-Rfit są znakami towarowymi firmy 3M. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Materiały

Wkładki przeciwhałasowe	Termoplastyczny elastomer
Sznurek	PCW

Zakres rozmiarów znamionowych

Najmniejsze dopasowanie: 7 mm

Największe dopasowanie: 12 mm

Wartości tłumienia:

	Częstotliwość (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	26.8	27.0	26.3	27.7	28.7	32.0	37.8	41.1	32.4	28.9	27.3	31.5
Sf (dB)	3.7	4.9	4.2	4.5	4.4	3.7	4.5	4.4	2.7	3.5	3.6	3.0
APVf (dB)	23.1	22.1	22.1	23.2	24.3	28.3	33.3	36.7	30	35	24	29

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.