

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ 1261 i 3M™ 1271

Karta danych technicznych



Opis produktu

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ 1261 i 1271 są przeznaczone do wielokrotnego umieszczania w przewodzie słuchowym w celu ograniczenia narażenia na szkodliwy poziom hałasu. Dostępne w wersji ze sznurkiem (1271) lub bez sznurka (1261).

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ 1261 i 1271 są przeznaczone do wielokrotnego użytku w szerokim zakresie zastosowań przy umiarkowanym poziomie narażenia na hałas. Więcej informacji można znaleźć w danych dotyczących tłumienia.

Główne cechy

- Stożkowa konstrukcja z potrójnym kołnierzem ułatwia dopasowanie do szerszego zakresu rozmiarów kanałów słuchowych.
- Wykonane z miękkiego i wytrzymałego elastomeru termoplastycznego (TPE), aby zapewnić optymalny komfort.
- Wkładki przeciwhałasowe 3M 1271 są wyposażone w sznurek, co pozwala użytkownikowi trzymać je razem, aby były szybko dostępne.
- Mocny trzpień ułatwiający umieszczanie i wyjmowanie.
- SNR 26 dB — pełne dane tłumienia umieszczone są w tabeli.
- Można myć w wodzie z łagodnym detergentem.
- Wytrzymałe opakowanie dostarczane w kartonowym pudełeczku wielokrotnego użytku jest dostępne jako akcesorium.
- 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

Do wykonania tego produktu wykorzystano następujące materiały.

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Wkładki i trzpień | TPE |
| Sznurek | Poliester z końcówkami z octanu |

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 określane na podstawie dokumentów sprzedaży oraz obowiązkowej i zastosowanej klauzuli, z wyłączeniem wszelkich innych gwarancji lub odszkodowań.

Zakres rozmiarów znamionowych

Najmniejsze dopasowanie: 7 mm

Największe dopasowanie: 14 mm

Wartości tłumienia (wersja ze sznurkiem i bez sznurka):

| | Częstotliwość (Hz) f | | | | | | | | H | M | L | SNR |
|-----------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | |
| Mf (dB) | 28,8 | 27,9 | 25,6 | 28,0 | 26,4 | 30,1 | 34,5 | 38,8 | 30,1 | 27,2 | 26,5 | 29,8 |
| Sf (dB) | 5,3 | 4,5 | 5,5 | 5,5 | 4,6 | 6,0 | 5,5 | 3,9 | 4,3 | 4,3 | 4,6 | 4,2 |
| APVf (dB) | 23,5 | 23,4 | 20,1 | 22,5 | 21,8 | 24,1 | 29,0 | 34,9 | 26 | 23 | 22 | 26 |

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 o $L_C - L_A = -2$ dB)

M = wartość tłumienia dźwięków o średniej częstotliwości (przewidywany poziom redukcji hałasu dla dźwięku o $L_C - L_A = +2$ dB)

L = wartość tłumienia dźwięków o niskiej częstotliwości (przewidywany poziom redukcji hałasu dla dźwięku o $L_C - L_A = +10$ dB)

SNR = wskaźnik jednoliczbowy (wartość odejmowana od zmierzonego poziomu ciśnienia akustycznego ważonego krzywą C, L_C 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.