

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ Wkładki przeciwhałasowe

Karta danych technicznych



Opis produktu

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ są przeznaczone do umieszczania w przewodzie słuchowym w celu ograniczenia narażenia na szkodliwy poziom hałasu i głośne dźwięki. Są one oferowane w wersji ze sznurkiem i bez sznurka.

Wersja bez sznurka jest również dostępna w formie dyspensera wkładek przeciwhałasowych 3M™ E-A-R™ One-Touch™ Pro.

Wkładki mogą być używane w środowiskach o wysokim poziomie hałasu i zapewniają skuteczną ochronę na wszystkich częstotliwościach testowych.

Główne cechy

- ▶ Wolno rozszerzająca się pianka poliuretanowa
- ▶ Miękka pianka zapewnia niskie ciśnienie w przewodzie słuchowym
- ▶ Zwężający się kształt szybko dopasowuje się do większości przewodów słuchowych
- ▶ SNR 36 dB – pełne dane tłumienia podano w tabeli
- ▶ Szczególnie skutecznie redukują hałas o niskiej częstotliwości
- ▶ Kompatybilne z systemem 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation
- ▶ Żywe kolory – jaskrawożółty kolor zapewnia znakomitą widoczność wkładek
- ▶ Dostępne w wersji bez sznurka (ES-01-001) i ze sznurkiem (ES-01-005)

Normy i zatwierdzenia:

Wkładki przeciwhałasowe 3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ spełniają wymagania Rozporządzenia Europejskiego (UE) 2016/425 potwierdzone przez BSI Group, The Netherlands B.V. 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

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 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 użytkowania, szczególnie w odniesieniu do środowiska i stosowania razem z innymi produktami. 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 obowiązującej klauzuli, z wyłączeniem wszelkich innych gwarancji lub odszkodowań.

Dział Bezpieczeństwa Pracy

3M Poland Sp. z o.o.
Dział Bezpieczeństwa Pracy
Al. Katowicka 117
Kajetany 05-830
Nadarzyn
Telefon: +48 22 739 60 00
www.3M.pl/bhp

Wersja 3
Ta wersja jest jedynym dokumentem
dotyczącym produktów od daty publikacji.

Materiały

Wkładki przeciwhałasowe	Pianka poliuretanowa
Sznurek	PCW z recyklingu

Wartości tłumienia:

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	23,7	30,8	36,1	39,2	39,5	35,8	42,1	46,1
sf (dB)	6,7	6,5	6,7	4,7	3,9	4,9	3,1	3,3
APVf (dB)	17,0	24,3	29,4	34,5	35,6	30,9	39,0	42,8

SNR = 36 dB, H = 34 dB, M = 34 dB, L = 31 dB, APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Główne:

f = częstotliwość testowa

Mf = średnia wartość tłumienia

sf = odchylenie standardowe

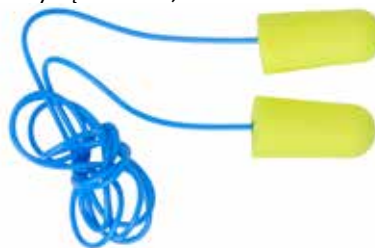
APVf = oczekiwany poziom ochrony

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 = jednolicebowy 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).



Należy poddać recyklingowi. Wydrukowano w Polsce. © 3M 2020.
3M, E-A-R, E-A-Rfit,
E-A-Rsoft, One-Touch i Yellow Neons są znakami towarowymi
Firmy 3M Company.
Wszelkie prawa zastrzeżone. J470278

