

# Wkładki przeciwhałasowe na pałąku 3M™ E-A-Rcaps™

## Karta danych technicznych



### Opis produktu

Wkładki przeciwhałasowe na pałąku 3M™ E-A-Rcaps™ są wyposażone w końcówki douszne zaprojektowane tak, aby uszczelnić część wejściową przewodu słuchowego, co pomaga zmniejszyć narażenie na szkodliwy poziom hałasu. Wkładki przeciwhałasowe 3M™ E-A-Rcaps™ są zatwierdzone wyłącznie do noszenia pod brodą (U-T-C).

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

### Główne cechy

- ▶ SNR 24 dB
- ▶ Lekka alternatywa dla nauszników (waga = 8 g)
- ▶ Elastyczny pałąk można nosić pod brodą, co zapewnia kompatybilność z innymi środkami ochrony indywidualnej, takimi jak kaski ochronne
- ▶ Idealne przy okresowym korzystaniu, pałąk można łatwo zawiesić na szyi, gdy nie jest używany
- ▶ Elastyczny, trwały pałąk, który można czyścić i używać wielokrotnie
- ▶ Douszna końcówka piankowa zapewnia dobre uszczelnienie akustyczne i większy komfort
- ▶ Dostępne są wymienne końcówki (ES-01-300 / ES-01-301)
- ▶ 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](http://www.3M.com/hearing/certs).

### Materiały

Pałąk nagłowny	Poliwęglan
Wkładki douszne	Pianka poliuretanowa

### 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](http://www.3m.pl/bhp)

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

© 3M 2023.

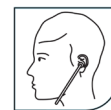
3M, E-A-Rcaps i E-A-Rfit są znakami towarowymi firmy 3M.  
Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Zakres rozmiarów głowy

S/M/L

### Wartości tłumienia:

Podczas noszenia pod brodą (U-T-C)



	Częstotliwość (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	20,6	19,4	19,2	18,4	21,2	29,9	37,7	39,3	28,3	21,5	19,7	25,0
Sf (dB)	3,2	4,6	1,9	2,2	2,3	4,0	4,9	3,5	2,2	1,7	1,5	1,5
APVf (dB)	17,4	14,8	17,3	16,2	18,9	25,9	32,8	35,8	26	20	18	24

### 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.