

Link do produktu: <https://www.sklep.janczewski.com.pl/zatyczki-do-uszu-combat-arms-41-cae-41-p-1168.html>



## Zatyczki do uszu Combat Arms 4.1 (CAE 4.1)

Cena	<b>65,00 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>

### Opis produktu

Półaktywne” zatyczki do uszu 3M Combat Arms w najnowszej wersji 4.1 o skróconej nazwie CAE 4.1 (Combat Arms Earplugs 4.1).

Wkładki posiadają specjalny kanał doprowadzający do ucha dźwięki otoczenia, a od zewnętrznej strony wkładki znajduje się przełącznik do zamykania lub otwierania tego kanałika.

Przy włożonych do uszu zatyczkach (bez konieczności ich wyciągania z uszu) użytkownik może zamykać lub otwierać ten kanałik:

- **tryb otwarty** - pozwala słyszeć dźwięki otoczenia (w tym np. instrukcje, komendy) i umożliwia prowadzenie rozmowy, a więc zapewnia w ten sposób orientację sytuacyjną. W momencie, gdy pojawia się hałas impulsowy - wbudowany filtr akustyczny częściowo redukuje przepływającą falę dźwiękową i obniża natężenie hałasu. Tryb otwarty powinno się stosować, gdy mamy do czynienia z hałasem impulsowym (np. strzały na strzelnicy otwartej, poligonie czy na polu walki) i istnieje potrzeba komunikowania się z innymi osobami lub generalnie potrzeba zachowania orientacji sytuacyjnej.
- **tryb zamknięty** - zapewnia ochronę słuchu na wyższym poziomie i przeznaczony jest to użycia przy hałasie impulsowym, gdy nie musimy słyszeć otoczenia oraz przy hałasie ciągłym (np. w śmigłowcu, wozie bojowym itd.)

Subiektywne tłumienie hałasu wg normy EN352-2:2002

- w trybie zamkniętym SNR = 28 dB
- w trybie otwartym SNR = 16 dB

Tryb otwarty włącza się poprzez naciśnięcie przełącznika z napisem "CAE", a do włączenia trybu zamkniętego służy przełącznik oznaczony jako "3M".

Zatyczki Combat Arms nie wymagają żadnego zasilania (żadnych baterii) - filtr akustyczny działa na zasadzie mechanicznej.

Ważną zaletą zatyczek CAE jest ich "aktywna" ochrona przy niewielkim rozmiarze - małe, lekkie, mieszczą się w kieszeni i są łatwe w przenoszeniu i przechowywaniu. Dodatkowo, używane w upałach - nie powodują pocenia się uszu i głowy.

Główne cechy zatyczek do uszu Combat Arms w najnowszej wersji 4.1:

- specjalnie zaprojektowany, miękki stabilizator pewnie przytrzymujący wkładkę w przewodzie słuchowym
- nowy przełącznik trybu otwartego/zamkniętego łatwiejszy do użycia zwłaszcza w rękawicach
- opatentowany filtr mechaniczny do ochrony przed hałasem impulsowym
- 2 wymienne sznureczki łączące wkładki w komplecie
- oraz plastikowe pudełeczko do przechowywania