



# TOOLCRAFT

Instrukcja obsługi

## Nauszniki ochronne, SNR 34 dB

Nr zamówienia: 2632391 (EM-5002A)



### 1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Ten produkt jest przeznaczony do ochrony użytkownika przed szkodliwym działaniem hałasu.

Skuteczność obejmuje ważne kwestie, takie jak komfort, dopasowanie, zdolność komunikowania się i zgodność z innymi środkami ochrony indywidualnej.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

### 2 Zawartość zestawu

- Produkt
- Instrukcja obsługi

### 3 Najnowsze informacje o produkcie

Pobierz najnowsze informacje o produkcie na [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanować przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

### 4 Opis symboli



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.



Ten produkt spełnia wymagane normy CE i jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami europejskimi (UE).



Do produktu została wydana brytyjska ocena zgodności z obowiązującymi w Wielkiej Brytanii dyrektywami.

### 5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



**Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmią/gwarancja.**

#### 5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

#### 5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

#### 5.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, parą i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

#### 5.4 Noszenie/użytkowanie

**OSTRZEŻENIE!** Jeśli niniejsze zalecenia nie będą przestrzegane, ochrona zapewniana przez nauszniki będzie poważnie ograniczona.

- Nauszniki należy zakładać, regulować i konserwować zgodnie z niniejszymi instrukcjami.
- Nauszniki należy zawsze nosić w hałaśliwym otoczeniu.
- Nauszniki należy regularnie sprawdzać pod kątem przydatności do użytkowania.

### 6 Noszenie nauszników

**NIEBEZPIECZEŃSTWO!** Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym! Ten produkt zawiera części metalowe, które mogą zwiększać ryzyko zagrożeń związanych z elektrycznością.

#### Ważne:

- Aby uzyskać optymalną ochronę, wyściółka nauszna powinna dobrze przylegać do głowy i dobrze uszczelniać przestrzeń wokół uszu.
- Wszystko, co przeszkadza w uszczelnieniu – długie włosy (zaczeseane jak najdalej do tyłu), grube lub źle dopasowane zauszniaki okularów, ołówki lub czapki – zmniejszy ochronę.
- Nie zginaj ani nie zmieniaj kształtu pałąka, ponieważ wpłynie to na dopasowanie i spowoduje przedostawanie się dźwięku.
- Montaż nakładek higienicznych na wyściółce może wpływać na właściwości akustyczne nauszników.



Pociągnij poduszki na zewnątrz i umieść nauszniki na uszach, tak aby wyściółka całkowicie obejmowała uszy i bezpieczne uszczelniała je na głowie.

### 7 Czyszczenie i konserwacja

#### Ważne:

- Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może mieć negatywny wpływ zarówno na tłumienie, jak i ogólne działanie produktu.
- Nigdy nie stosuj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych środków chemicznych. Uszkodzają one obudowę i mogą spowodować nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

- Regularnie czyść zewnętrzną część nauszników letnią wodą z mydłem.
- Nie przechowuj nauszników w temperaturach powyżej 40°C (np. za szybą lub oknem).
- Nauszniki należy regularnie sprawdzać pod kątem pękniętych lub zużytych części i wymieniać w razie potrzeby. Typowa żywotność wyściółki piankowej wynosi 6 miesięcy.
- Gdy nie korzystasz z nauszników, przechowuj je w czystym i suchym plastikowym pojemniku (w pudełku lub w torbie).

### 8 Deklaracja zgodności (DOC)

- Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

### 9 Dane techniczne

SNR.....	34 dB
Rozporządzenie w sprawie ŚOI .....	(UE) 2016/425, CAT III
Rozmiar .....	S/M/L
Materiał.....	Poduszki: ABS; pałąk: stal z osłoną PU; wyściółka: PU z pianką wewnątrz
Warunki pracy/przechowywania .....	od 0 to +40°C, ≤90% wilg. wzgl.
Wymiary (dł. × szer. × wys.) .....	Rozsunięte: 145 x 200 x 90mm Zsunięte 165 x 160 x 90 mm
Waga .....	270 g

## 10 Dane o tłumieniu akustycznym

Przetestowano zgodnie z normą EN 352-1:2020

SNR=34 dB, H=36 dB, M= 32 dB, L= 24 dB

Częstotliwości (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnie tłumienie akustyczne (dB)	19,2	24,8	33,2	37,2	36,1	39,4	37,6
Odchylenie standardowe (dB)	2,5	2,8	2,7	2,5	2,3	3,4	3,0
Zakładany poziom ochrony (dB)	16,7	22,1	30,5	34,7	33,7	36,0	34,6

### Przykład

1. Poziom hałasu otoczenia mierzony przy uchu wynosi 92 dBA.
2. SNR wynosi 24 decybeli (dB).
3. Poziom hałasu docierającego do ucha jest w przybliżeniu równy 68 dBA.

Poziom hałasu docierającego do ucha, gdy nauszniki ochronne są noszone zgodnie z zaleceniami, jest ściśle zbliżony do różnicy między poziomem hałasu środowiskowego skorygowanym charakterystyką A a SNR.

## 11 Dodatkowe informacje

### Producent:

Guangzhou J&Y Safety Products  
Manufacturer Co., Ltd.  
No. 5, Yongle Road, Huashan Town,  
Huadu District, Guangzhou, Chiny.  
Tel.: +86-20-36802480

### Dystrybucja

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str.  
1, D-92240 Hirschau  
Niemcy

### Organ notyfikowany:

SATRA Technology Europe Ltd.,  
Bracetown Business Park, Clonee,  
Dublin, D15 YN2P, Irlandia  
Organ nr: 2777

### Organ notyfikowany:

SATRA Technology Centre Ltd.,  
Wyndham Way, Telford Way,  
Kettering Northamptonshire NN16 8SD,  
Wielka Brytania  
Organ nr: 0321

Niniejszy organ notyfikowany jest odpowiedzialny za proces badania i bieżącą zgodność UE.