

# Certyfikat

## **badania typu UE** **Nr UE/329/2020/1437, wydanie 1**

**Nazwa wyrobu:**

*Nauszniki przeciwhałasowe*

**Typ (odmiany):**

*TM\_01*

**Nazwa i adres producenta:**

*Ton Institute Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.  
ul. Grzybowska 2 lok. 29  
00-131 Warszawa*

**Wyrób spełnia mające zastosowanie zasadnicze wymagania dotyczące zdrowia  
i bezpieczeństwa zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425  
z dnia 9 marca 2016 r.**

**Okres ważności: od dnia 12 lutego 2020 r. do dnia 11 lutego 2025 r.**

Kierownik Ośrodka Certyfikacji  
Indywidualnych Środków  
Ochronnych i Roboczych

*A. Stefko*  
mgr inż. Agnieszka Stefko

.....  
*podpis reprezentanta wystawcy certyfikatu*

*Warszawa, dnia 12 lutego 2020 r.*

*strona 1 z 3*



**Opis wyrobu:**

Nauszniki przeciwhałasowe TM\_01 składają się z dwóch czasz tłumiących wykonanych z ABS (akrylonitryl butadien styren). Czasze mogą być w kolorze żółtym, czerwonym, czarnym, niebieskim, pomarańczowym, zielonym, fioletowym, różowym, brązowym, białym, złotym, srebrnym, szarym oraz w wersji przezroczystej. Czasze tłumiące wyposażone są w poduszki uszczelniające wykonane z PCV (polichlorek winylu) wypełnionej pianką poliuretanową oraz w wykładziny tłumiące wykonane z pianki poliuretanowej. Czasze tłumiące przymocowane są do sprężyny dociskowej wykonanej z stali nierdzewnej, PCV i PA (poliamid). Nauszniki przeciwhałasowe TM\_01 zaprojektowane są tak, aby sprężyna dociskowa noszona była na szczycie głowy.

Nauszniki przeciwhałasowe TM\_01 występują w zakresie małego, średniego i dużego rozmiaru.

Nauszniki pakowane są w woreczek wykonany z poliesteru.

**Zdjęcie:**





**Podstawowe parametry:**

klasa, kategoria ŚOI, poziom/poziomy skuteczności działania lub klasa ochrony wyrobu

Częstotliwość, Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wartość średnia tłumienia dźwięku ( $M_p$ ), dB	10,4	15,1	23,5	30,8	34,5	35,1	34,9
Odchylenie standardowe ( $s_p$ ), dB	2,5	2,1	3,0	3,1	3,4	2,2	4,5
Minimalne tłumienie dźwięku APV ( $M_f - s_p$ ), dB	7,9	13,0	20,5	27,7	31,1	32,9	30,4

H = 31 dB, M = 23 dB, L = 15 dB, SNR = 26 dB

**Identyfikacja dostarczonej dokumentacji:**

- wniosek o przeprowadzenie badania typu UE nr 344/2019 z dnia 21.11.2019 r.
- umowa w sprawie przeprowadzenia badania typu UE i przeglądu certyfikatu badania typu UE nr 62/2019/1437 z dnia 17.04.2019 r.
- dokumentacja techniczna naszników przeciwhałasowych TM\_01 z dnia 6.11.2019 r.
- informacja dla użytkownika z dnia 6.11.2019 r.
- oświadczenie o nieszkodliwości zastosowanych materiałów z dnia 6.11.2019 r.

**Wyrób/model wyrobu dostarczony z wnioskiem o przeprowadzenie badania typu UE  
jest zgodny z dokumentacją techniczną.**

**Wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej / specyfikacji technicznej:**

PN-EN 352-1:2005 (EN 352-1:2002) „Ochronniki słuchu. Wymagania ogólne. Część 1: Nauszniki przeciwhałasowe”

**potwierdzone badaniami wykonanymi przez:**

CIOP-PIB, Zakład Zagrożeń Wibroakustycznych, Warszawa, Polska

**sprawozdanie nr:**

369/PB/2019/NA z 25.07.2019 r.

**Znakowanie:**

nazwa i adres producenta: TON INSTITUTE spółka z o.o. sp. komandytowa; oznaczenie typu: TM\_01; EN 352-1:2002; data produkcji (miesiąc/rok) identyfikująca nr serii

**Certyfikat stosuje się w powiązaniu z jedną z procedur oceny zgodności według modułu C2 albo modułu D zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r.**

**UWAGA 1:**

*Każda modyfikacja wyrobu oraz jego dokumentacji technicznej, których dotyczy niniejszy certyfikat, powinna być zgłoszona do Ośrodka Certyfikacji Indywidualnych Środków Ochronnych i Roboczych Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego.*

*Niniejszy certyfikat pozostaje ważny do czasu kiedy wyżej wymieniona norma zharmonizowana może być stosowana jako podstawa oceny wyrobów.*

**UWAGA 2:**

*Podrobienie lub przerobienie treści i oznakowania certyfikatu (a także jego kserokopii lub skanu) lub użycie takiego dokumentu jako autentycznego jest przestępstwem z art. 270 § 1 kodeksu karnego.*