

Hearing protection is custom made according to your ear impressions. It will comfortably protect your ears from dangerous noise levels. Please read the instructions for use carefully before starting to use your hearing protection.

Use

Before each use, make sure the hearing protection is clean. The earplug with the red mark is for your right ear and the earplug with the blue mark is for your left ear. Grasp your protection with your index finger and thumb (with your hand on the same side of your ear) so that the colored mark faces upward. Rotate the earplug 90° forward and insert it into the ear canal. Then rotate your earplug 90° backwards by applying a pressure on it to place it correctly in your ear (See figures in rows 1 & 2). During this step, you can open your mouth to make it easier to insert the earplug. To remove your hearing protection, grasp it with your index finger and thumb. Pull your earplug outward. To facilitate its withdrawal, we advise you to apply a forward rotary movement. Warning: If your hearing protection has a cord, never remove the hearing protection from your ear by pulling on the cord. The earplugs may only be used as intended.

Cleaning & Storage

The hearing protection is reusable. Your earplugs can be easily cleaned after each use with water and soap using a humid wipe. Let your earplugs air dry at room temperature. NEVER heat the hearing protection. Some chemicals may have a negative effect on this product. Please ask the manufacturer for more information. The lifetime of the hearing protection depends on its use and care. After use, we recommend storing the hearing protection in the box provided. The earplugs should be fitted, adjusted and maintained in accordance with the manufacturer's instructions. The earplugs should be checked regularly for the need of maintenance. We invite you to remove any earwax that may be in the canal of the earplug by using the wax removal tool provided (See figures in row 3). This step should be done carefully to avoid touching the acoustic filter or damaging it. NEVER touch the filter with sharp objects as this may damage the acoustic membranes of the filter (See figures in row 4). The filter should generally not be cleaned. If deep cleaning is necessary, remove the filter from the earplug and shake it in water. Then let it air dry at room temperature. Failure to follow these recommendations may result in damage to your hearing protection.

Warnings

In case of misuse, the hearing protection will not provide sufficient protection against noise. In noisy environments, we recommend that you wear your hearing protection at all times. Removing your hearing protection, even for a

very short period of time, will considerably reduce its effectiveness. Contact your supplier in case of insufficient adaptation or if the sealing of your hearing protection is inadequate. Warning: Do not use these earplugs if there is a risk that the connection element may be caught in the course of its use. Warning: Sudden or rapid removal of the earplugs from the ear canal can damage the eardrum. The hearing protection is intended for personal use only and should not be worn by another person under any circumstances. Your hearing protection should be checked for leaks once a year. We recommend that you change your hearing protection every four years. The greatest care is taken in the manufacturing of your earplugs. The hearing protection is made of hypoallergenic and biocompatible medical grade material, consult a professional before use if you have any known allergies. If you notice an abnormality, please remove the hearing protection, contact your supplier and, if necessary, inform your doctor. Warranty and liability claims for our products are provided in the general terms and conditions of sale.

Optional Accessories



For all accessories and online ordering, please visit the Audinc website.

Damping Values

Audinc Custom Soft

| Product                                               | Frequency | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
|-------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Audinc Custom Soft<br>Ludicrous<br>(click/<br>closed) | Mean      | 27,2  | 30,8   | 29,8   | 31,4   | 29,8    | 30,6    | 30,1    | 44,2    |
|                                                       | Sd        | 4,8   | 3,5    | 4,8    | 4,9    | 4,1     | 4,3     | 4,6     | 3,1     |
|                                                       | APV       | 22,4  | 27,3   | 25     | 26,6   | 25,7    | 26,3    | 25,6    | 40,8    |
|                                                       |           | SNR   | High   | Mid    | Low    |         |         |         |         |
|                                                       | Mean      | 31    | 29,9   | 29,6   | 29,6   |         |         |         |         |
|                                                       | Sd        | 3,2   | 3,3    | 3,5    | 3,5    |         |         |         |         |
|                                                       | Result    | 28    | 27     | 26     | 26     |         |         |         |         |
|                                                       |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                       |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                       |           |       |        |        |        |         |         |         |         |

(Figure row 5)

| Product                               | Frequency | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
|---------------------------------------|-----------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Audinc Custom Soft<br>Strong<br>(red) | Mean      | 23,4  | 25,4   | 25,2   | 27,3   | 25,6    | 32,7    | 26,3    | 42,8    |
|                                       | Sd        | 3,9   | 3,3    | 3,7    | 4,2    | 4,2     | 3,1     | 3,      | 3,6     |
|                                       | APV       | 19,5  | 22,1   | 21,5   | 23,1   | 21,4    | 29,6    | 29,6    | 39,2    |
|                                       |           | SNR   | High   | Mid    | Low    |         |         |         |         |
|                                       | Mean      | 28,4  | 28,4   | 26,5   | 25,9   |         |         |         |         |
|                                       | Sd        | 2,4   | 2,0    | 3,1    | 3,0    |         |         |         |         |
|                                       | Result    | 26    | 26     | 23     | 23     |         |         |         |         |
|                                       |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                       |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                       |           |       |        |        |        |         |         |         |         |

| Product                                  | Frequency | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
|------------------------------------------|-----------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Audinc Custom Soft<br>Medium<br>(purple) | Mean      | 9     | 10,3   | 13,1   | 16,1   | 17,7    | 22,2    | 19,4    | 28,7    |
|                                          | Sd        | 4,3   | 2,9    | 5,1    | 4,2    | 3,1     | 4,4     | 3,5     | 2,9     |
|                                          | APV       | 4,8   | 7,4    | 8      | 11,9   | 14,6    | 17,9    | 15,8    | 25,8    |
|                                          |           | SNR   | High   | Mid    | Low    |         |         |         |         |
|                                          | Mean      | 19,2  | 20,3   | 17,1   | 14,3   |         |         |         |         |
|                                          | Sd        | 2,1   | 2,6    | 2,4    | 3,0    |         |         |         |         |
|                                          | Result    | 17    | 18     | 15     | 11     |         |         |         |         |
|                                          |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                          |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                          |           |       |        |        |        |         |         |         |         |

| Product                                  | Frequency | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
|------------------------------------------|-----------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Audinc Custom Soft<br>Impulse<br>(brown) | Mean      | 13,2  | 15,2   | 17,2   | 18,9   | 21,2    | 28,1    | 21,8    | 38,1    |
|                                          | Sd        | 3,9   | 2,6    | 2,5    | 2,6    | 2,6     | 3,6     | 3,9     | 4,6     |
|                                          | APV       | 9,2   | 12,6   | 14,7   | 16,3   | 18,5    | 24,5    | 17,9    | 33,5    |
|                                          |           | SNR   | High   | Mid    | Low    |         |         |         |         |
|                                          | Mean      | 22,8  | 23,9   | 20,8   | 18,5   |         |         |         |         |
|                                          | Sd        | 1,6   | 2,2    | 1,8    | 1,9    |         |         |         |         |
|                                          | Result    | 21    | 22     | 19     | 17     |         |         |         |         |
|                                          |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                          |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                          |           |       |        |        |        |         |         |         |         |

|                                               |  |  |  |        |        |        |  |  |  |
|-----------------------------------------------|--|--|--|--------|--------|--------|--|--|--|
| Impulse Peak Insertion Loss (PIL) ANSI S12.42 |  |  |  | 133 dB | 150 dB | 164 dB |  |  |  |
|                                               |  |  |  | 28     | 32     | 34     |  |  |  |

Audinc Custom Soft Puretones

| Product                                             | Frequency | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
|-----------------------------------------------------|-----------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Audinc Custom Soft<br>Puretones<br>Medium<br>(blue) | Mean      | 19,3  | 19,9   | 18,2   | 17,3   | 15,2    | 19      | 21,1    | 25,6    |
|                                                     | Sd        | 4     | 3,7    | 4,7    | 4,8    | 3,2     | 3,4     | 3,2     | 6,1     |
|                                                     | APV       | 15,3  | 16,2   | 13,5   | 12,5   | 12      | 15,6    | 18,2    | 19,5    |
|                                                     |           | SNR   | High   | Mid    | Low    |         |         |         |         |
|                                                     | Mean      | 18,8  | 18,9   | 16,3   | 16,7   |         |         |         |         |
|                                                     | Sd        | 2,5   | 2,5    | 2,8    | 3,3    |         |         |         |         |
|                                                     | Result    | 16    | 16     | 14     | 13     |         |         |         |         |
|                                                     |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                     |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                     |           |       |        |        |        |         |         |         |         |

| Product                                              | Frequency | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
|------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Audinc Custom Soft<br>Puretones<br>Strong<br>(white) | Mean      | 24,1  | 26     | 24,4   | 24,4   | 24      | 19,8    | 21,1    | 24,4    |
|                                                      | Sd        | 5,5   | 5,9    | 6,2    | 3,9    | 3,5     | 4,4     | 3,8     | 5,1     |
|                                                      | APV       | 18,5  | 20,1   | 18,2   | 20,5   | 20,5    | 15,4    | 17,4    | 19,3    |
|                                                      |           | SNR   | High   | Mid    | Low    |         |         |         |         |
|                                                      | Mean      | 22,1  | 20,2   | 21,7   | 22,5   |         |         |         |         |
|                                                      | Sd        | 3,1   | 3,3    | 3,1    | 3,9    |         |         |         |         |
|                                                      | Result    | 19    | 17     | 19     | 19     |         |         |         |         |
|                                                      |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                      |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                      |           |       |        |        |        |         |         |         |         |

| Product                                               | Frequency | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
|-------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Audinc Custom Soft<br>Puretones<br>Extreme<br>(black) | Mean      | 26,2  | 27,5   | 26,8   | 27,1   | 26,7    | 26,9    | 21,5    | 38,7    |
|                                                       | Sd        | 5,1   | 4,5    | 3,9    | 5,4    | 4,1     | 4       | 2,9     | 3,7     |
|                                                       | APV       | 21,1  | 23     | 22,8   | 21,7   | 22,6    | 22,8    | 18,6    | 35,1    |
|                                                       |           | SNR   | High   | Mid    | Low    |         |         |         |         |
|                                                       | Mean      | 25,6  | 24,2   | 25,1   | 25,9   |         |         |         |         |
|                                                       | Sd        | 2,8   | 2,8    | 3,1    | 3,6    |         |         |         |         |
|                                                       | Result    | 23    | 21     | 22     | 22     |         |         |         |         |
|                                                       |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                       |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                       |           |       |        |        |        |         |         |         |         |

Audinc Custom Hard

| Product                                               | Frequency | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
|-------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Audinc Custom Hard<br>Ludicrous<br>(click/<br>closed) | Mean      | 26,3  | 33     | 31,6   | 35     | 36,8    | 38,1    | 40,1    | 41,3    |
|                                                       | Sd        | 3,1   | 4      | 4,8    | 4,9    | 5,3     | 4,8     | 3,8     | 4,7     |
|                                                       | APV       | 23,2  | 29     | 26,8   | 30,1   | 31,5    | 33,3    | 36,3    | 36,6    |
|                                                       |           | SNR   | High   | Mid    | Low    |         |         |         |         |
|                                                       | Mean      | 37,5  | 37,7   | 35,8   | 33,8   |         |         |         |         |
|                                                       | Sd        | 3,4   | 3,5    | 4,1    | 4,4    |         |         |         |         |
|                                                       | Result    | 34    | 34     | 32     | 29     |         |         |         |         |
|                                                       |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                       |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                                       |           |       |        |        |        |         |         |         |         |

(Figure row 5)

| Product                               | Frequency | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
|---------------------------------------|-----------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Audinc Custom Hard<br>Strong<br>(red) | Mean      | 23,1  | 26,5   | 26,8   | 30,5   | 31,9    | 35,3    | 34,5    | 41,4    |
|                                       | Sd        | 5,2   | 5,3    | 4      | 5,6    | 5,2     | 3,6     | 3,2     | 4,2     |
|                                       | APV       | 17,9  | 20,2   | 22,8   | 24,9   | 26,7    | 31,7    | 31,3    | 37,2    |
|                                       |           | SNR   | High   | Mid    | Low    |         |         |         |         |
|                                       | Mean      | 33,3  | 34,1   | 31,3   | 28,7   |         |         |         |         |
|                                       | Sd        | 2,8   | 2,2    | 3,6    | 3,6    |         |         |         |         |
|                                       | Result    | 31    | 32     | 28     | 25     |         |         |         |         |
|                                       |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                       |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                       |           |       |        |        |        |         |         |         |         |

| Product                                  | Frequency | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
|------------------------------------------|-----------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Audinc Custom Hard<br>Medium<br>(purple) | Mean      | 8,1   | 10,6   | 12,8   | 15,4   | 19,7    | 24,9    | 23,5    | 28,5    |
|                                          | Sd        | 2,9   | 2,7    | 3      | 3,4    | 3,1     | 3,1     | 2,8     | 4,8     |
|                                          | APV       | 5,2   | 8      | 9,8    | 12     | 16,6    | 21,8    | 20,7    | 23,7    |
|                                          |           | SNR   | High   | Mid    | Low    |         |         |         |         |
|                                          | Mean      | 20,9  | 23,5   | 18,4   | 14,6   |         |         |         |         |
|                                          | Sd        | 2,3   | 2,2    | 2,5    | 2,4    |         |         |         |         |
|                                          | Result    | 19    | 21     | 16     | 12     |         |         |         |         |
|                                          |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                          |           |       |        |        |        |         |         |         |         |
|                                          |           |       |        |        |        |         |         |         |         |

Technical data & underlying standards according to EN 352-2:2020

H = high frequency attenuation (f>2000 Hz); M = medium frequency attenuation (f>500 Hz and f<2000 Hz); L = low frequency attenuation (f<500 Hz); SNR-Single Number Rating; m = average value; s = standard deviation.

Audinc International Ltd hereby declares that the hearing protection is in compliance with European PPE Regulation (EU) 2016/425. The quality of the earplugs is tested, certified & monitored according to the EN 352-2:2020 standard, by notified body PZT GmbH with identification number NB No.1974, Bismarckstraße 264 B, 26389 Wilhelmshaven, Germany.

CE • 1974

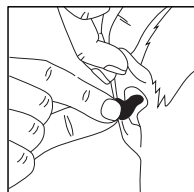
The declaration of conformity can be found on [www.audinc.eu/legal](http://www.audinc.eu/legal)



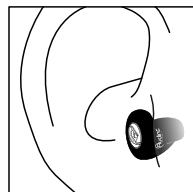
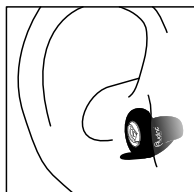
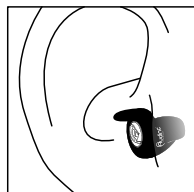
Audinc Custom Soft  
Audinc Custom Hard

# User Manual Gebruikershandleiding

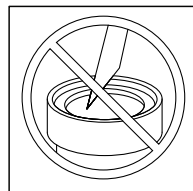
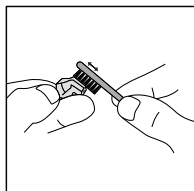
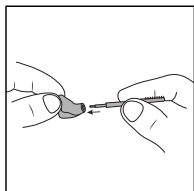
Custom Soft  
Custom Hard



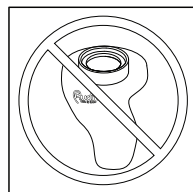
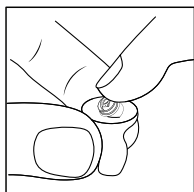
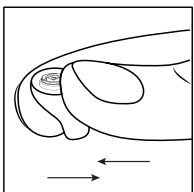
1



2

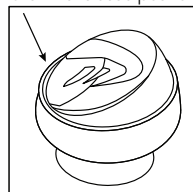


3



4

Click filter closed position



5

## Gebruiksaanwijzing

NL

Onze gehoorbescherming wordt op maat gemaakt volgens uw oorafdrukken. Het beschermt uw oren comfortabel tegen gevaarlijke geluidsniveaus. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u uw gehoorbescherming in gebruik neemt.

### Gebruik

Controleer voor elk gebruik of de gehoorbescherming schoon is. Meestal is het oordopje met de rode markering voor uw rechteroor en het oordopje met de blauwe markering voor uw linkeroor. Als je oordopjes rood en/of blauw zijn, kunnen de kleuren van de markering veranderen. In alle gevallen is het oordopje met de markering "R" voor je rechteroor en de markering "L" voor je linkeroor. Pak je bescherming vast met je wijsvinger en duim (met je hand aan dezelfde kant van je oor) zodat de gekleurde markering naar voren wijst. Steek het uiteinde van je oordopje in de gehoorgang. Kantel het oordopje vervolgens naar achteren in de gehoorgang om het goed in je oor te plaatsen (Zie figuren rij 1 & 2). Tijdens deze stap kunt u uw mond openen om het inbrengen van het oordopje te vergemakkelijken. Om uw gehoorbescherming te verwijderen, pakt u deze vast met uw wijsvinger en duim. Trek het oordopje naar buiten. Om het verwijderen te vergemakkelijken, raden we u aan een voorwaartse draaibeweging te maken. Waarschuwing: Als uw gehoorbescherming een koord heeft, mag u de gehoorbescherming nooit uit uw oor halen door aan het koord te trekken. De oordopjes mogen alleen worden gebruikt waarvoor ze bedoeld zijn.

### Reiniging en opslag

De gehoorbescherming is herbruikbaar. Uw oordopjes kunnen na elk gebruik eenvoudig worden gereinigd met water, zeep en met een vochtig doekje. Laat uw oordopjes aan de lucht drogen op kamertemperatuur. Verwarm de gehoorbescherming NOOIT. Sommige chemicaliën kunnen een negatief effect hebben op dit product. Vraag de fabrikant om meer informatie. De levensduur van de gehoorbescherming hangt ook af van het gebruik en onderhoud. Na gebruik raden we aan de gehoorbescherming op te bergen in het meegeleverde tasje. De oordopjes moeten worden aangemeten, afgesteld en onderhouden volgens de instructies van de fabrikant. De oordopjes moeten regelmatig gecontroleerd worden op onderhoud. We vragen je om eventueel oorsmeer in de gehoorgang van het oordopje te verwijderen met het meegeleverde oorsmeerhaakje (Zie figuren rij 3). Doe dit voorzichtig om te voorkomen dat u het akoestische filter aanraakt of beschadigt. Raak het filter NOOIT aan met scherpe voorwerpen omdat dit de akoestische membranen van het filter kan beschadigen. Het filter mag over het algemeen niet worden gereinigd. Als een grondige reiniging van de gehoorbescherming

nodig is, haal het filter dan uit het oordopje en dompel het in water (Zie figuren rij 4). Laat het vervolgens op kamertemperatuur aan de lucht drogen. Als u deze aanbevelingen niet opvolgt, kan uw gehoorbescherming beschadigd raken.

### Waarschuwingen

Bij verkeerd gebruik biedt de gehoorbescherming onvoldoende bescherming tegen lawaai. In lawaaiërige omgevingen raden wij u aan uw gehoorbescherming altijd te dragen. Het verwijderen van uw gehoorbescherming, zelfs voor een zeer korte periode, zal de effectiviteit aanzienlijk verminderen. Neem contact op met uw leverancier in geval van onvoldoende aanpassing of als de afdichting van uw gehoorbescherming onvoldoende is. Waarschuwing: Gebruik deze oordopjes niet als het risico bestaat dat het verbindingselement [meestal een koord] tijdens het gebruik vast komt te zitten. Waarschuwing: Plotseling of snel verwijderen van de oordopjes uit de gehoorgang kan het trommelvlies beschadigen. De gehoorbescherming is uitsluitend bedoeld voor persoonlijk gebruik en mag in geen geval door iemand anders worden gedragen. Uw gehoorbescherming moet één keer per jaar gecontroleerd worden op lekken. Wij raden u aan om uw gehoorbescherming om de vier jaar te vervangen, of eerder wanneer u een grote fysieke verandering heeft ondergaan. De grootste zorg wordt besteed aan de vervaardiging van uw oordopjes. De gehoorbescherming is gemaakt van hypoallergeen en biocompatibel materiaal van medische kwaliteit, raadpleeg voor gebruik een professional als u bekend bent met allergieën. Als u een afwijking opmerkt, verwijder dan de gehoorbescherming, neem contact op met uw leverancier en stel indien nodig uw arts op de hoogte. Garantie- en aansprakelijkheidsclaims voor onze producten zijn opgenomen in de algemene verkoopvoorwaarden.

### Optionele Accessoires



Ga voor alle accessoires en online bestellingen naar de Audinc website.

Audinc International Ltd  
Akropoleos 1  
8011 Paphos  
Cyprus

contact@audinc.eu  
www.audinc.eu  
www.audinc.cy

Audinc Netherlands B.V.  
Hastelweg 260D  
5652CN Eindhoven  
The Netherlands

info@audinc.nl  
www.audinc.nl

Audinc Belgium B.V.  
Rijkmakerlaan 19  
2910 Essen  
Belgium

info@audinc.be  
www.audinc.be



Scan the QR code to access the manual in multiple languages and watch helpful instructional videos for optimal product use.

Scan de QR-code voor de handleiding in meerdere talen en bekijk handige instructievideo's voor optimaal gebruik van je product.

