



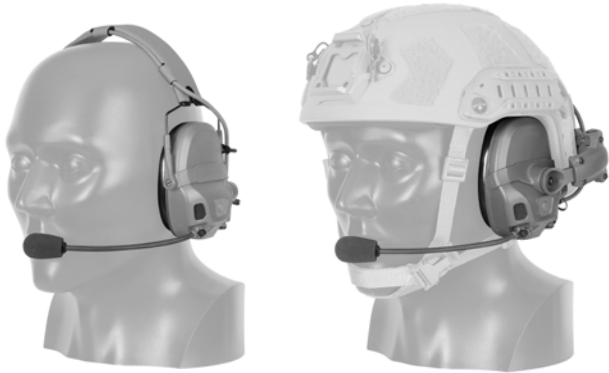
# AMP<sup>®</sup>

(Adaptive Mission Platform)

## Communication Headset

### Multi-Language Operator's Manual

OM1002180-00



REV. 20250217

This product is covered by one or more patents.  
For more information visit [www.gentexcorp.com/patents](http://www.gentexcorp.com/patents)

**[www.opscore.com](http://www.opscore.com)**



## INDEX / LANGUAGES

---

<b>English</b>	5
<b>Eesti</b>	19
<b>Suomi</b>	33
<b>Français</b>	47
<b>Deutsch</b>	61
<b>Italiano</b>	75
<b>Norsk</b>	89
<b>Español</b>	103

<i>Addendum A: Donning Headbanded Headset (English)</i>	116
---	-----



## TABLE OF CONTENTS - ENGLISH

---

Introduction	6B
Product Highlights / Key Features	6C
Product Overview	7A
Preparing the AMP Communication Headset for Use	7C
Installing/Replacing Batteries	7D
Moving Microphone to Opposite Earcup	8A
Connecting a Respiratory Protection / Oxygen Mask to the Headset	8C
3D Hear-Through (3DHT) Mode	9A
Near Field Magnetic Induction (NFM) Earplugs	9C
Helmet Rail Mounted Operation	10A
Hook and Loop Fastener Installation	10B
Headband Removal	10C
Rail Arm Installation	11A
Helmet Attachment	11C
Stowed Position	12A
Helmet Donning / Doffing	12C
Detaching Rail Arms	13A
Removing Earcups from Rail Arms	13C
Attaching Earcups to Headband	14A
Attaching Headset Downlead	14C
Disconnecting Headset Downlead	14D
Fixed Downlead Models	15A
Maintenance	15B
Storage	15C
Troubleshooting	15D
Customer Service	15D
Specifications	16A
EU Declaration of Conformity	16D
Warning & Warranty	17A

## 6A

## 6B

### INTRODUCTION

#### About the Ops-Core AMP (Adaptive Mission Platform) Communication Headset

The advanced hear-through and hearing protection capabilities in the Ops-Core AMP Communication Headset enhance situational awareness and user safety. For optimal flexibility and performance, the modular headset can be easily configured to meet a wide range of mission needs with options for headband or helmet mounted use, single or double hearing protection (NFMi models only), and single or multi-channel communications.



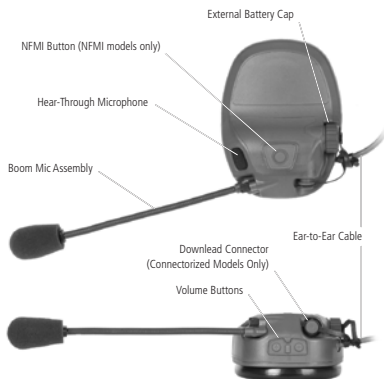
## 6C

### PRODUCT HIGHLIGHTS / KEY FEATURES

- **World Class Audio Quality**  
Leveraging industry leading capabilities of the military, industrial safety hearing protection, and communication systems of parent company Gentex Corporation, the Ops-Core AMP Communication Headset provides unprecedented audio quality with ability to operate in combat environments.
- **3D Hear-Through (3DHT)**  
Restores and enhances "natural hearing" of outside environment for improved situational awareness. Ear-simulator design reproduces ambient sounds with a high degree of directional accuracy, while also providing robust hearing protection.
- **Optional NFMi (Near Field Magnetic Induction) Earplugs (sold separately)**  
Provide increased noise reduction, while maintaining clear communications and 3D Hear-Through. NFMi Earplugs do not require wires or batteries. NOTE: Compatible with NFMi headsets only.
- **Mission Configurable Capability**  
Dual configuration capability adapts headset to either headband or helmet mounted preference based on operational requirements.
  - **Ergonomic Headband**  
Headband construction is of metal wire frame covered in Nylon 70 fabric, engineered for optimal comfort and streamlined profile, capable of being worn under a helmet. Quick attach/detach from headband capability.
  - **Rail Mount Kit (sold separately)**  
Optional rail arms manufactured from PBT + PC blend can be mounted to rear of ARC rails, leaving top portion of rails free for other accessories, while increasing helmet stabilization and a counterbalancing effect of shroud mounted devices. Single point gimbal attachment to earcups allows for 360° adjustment, providing a better earseal and accommodation of head movement. Rotate earcups to side or rear of helmet to create low profile, streamlined stowage when not in use.

## 6D

- **Quick-Release Downlead Connections (Connectorized Models Only)**  
Disconnect headset from downlead(s) to allow for set up on left, right or both sides. System can quickly configure between single, dual, or no downlead.
- **Noise Canceling Microphone**  
Mitigates background noise enabling clear communication. Can be mounted to left or right earcup or removed as preferred.
- **Integrated Microphone Mounting & Connection Point**  
Enables easy integration with any U-173/U standard plug.
- **Earseals**  
Ergonomic ear seals made of foam with Polyether Polyurethane covering have been designed to provide comfort, while maintaining excellent noise reduction performance.
- **Auto Shut-Down**  
To preserve battery life, alert tones signal 3DHT shut down after two hours of inactivity. Pressing volume button resets timer. Included AAA lithium batteries provide up to 120 hours of 3DHT use.
- **Fail-Safe Communications**  
In the event of battery loss, 3DHT will power off leaving headset and earplugs to operate for standard communication.
- **CE Certified**  
This product has been assessed against the requirements of the following standards for hearing protection:  
**EN352-1:2002** Hearing Protectors – General Requirements – Part 1 : Ear Muffs  
**EN352-3:2002** Hearing Protectors – General Requirements – Part 3 : Ear Muffs attached to an Industrial Safety Helmet  
These headsets are to be used with the headband supplied, approved mounting accessory, or fitted to the Gentex / Ops-Core helmet.

**7A****PRODUCT OVERVIEW****LEFT EARCUP****7B****RIGHT EARCUP****7C****PREPARING THE HEADSET FOR USE****The Wearer Should Ensure That:**

- A.** The headsets are fitted, adjusted, and maintained in accordance with the manufacturer's instructions
- B.** The headsets are worn at all times in noisy surroundings
- C.** The headsets are regularly inspected for serviceability. Cushions may deteriorate with use and should be examined at frequent intervals for cracking
- D.** The headsets are cleaned regularly in accordance with the manufacturer's instructions.
- E.** The headsets are stored in accordance with the manufacturer's instructions.

**Warning:**

- A.** If the recommendations given above are not adhered to, the protection afforded by the headsets will be severely impaired.
- B.** The fitting of hygiene covers to the cushions may affect the acoustic performance of the headset.
- C.** This product may be adversely affected by certain chemical substances. Further information should be sought from the manufacturer.

**7D****Installing/Replacing Batteries**

- 1.** Unscrew battery tube cap
- 2.** Insert the battery into the battery tube with positive (+) end facing outward
- 3.** Reinstall battery tube cap and ensure that it is tight
- 4.** Repeat steps on other earcup.

**NOTE: For optimal performance, always use lithium batteries and always replace as a set in both earcups. Remove batteries when headset is not in use for longer durations.**

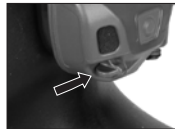


**8A****Moving Microphone to Opposite Earcup (Optional)**

1. Loosen the thumb screw that attaches the microphone to the earcup.
2. Unplug the microphone by grabbing the flex boom and pulling it straight away from the earcup.
3. Remove the mic port plug on the opposite earcup.

**8B**

4. Plug the microphone into the opposite earcup and tighten the thumbscrew by hand. If desired, you may use a flathead driver to tighten 1/8 turn beyond finger tight (12 inch-ounces).
5. Install the mic port plug onto the earcup from which you removed the microphone.



**NOTE:** If you desire to configure the headset without a boom mic for listen only / hear-through only operation, skip steps 3 and 4.

**8C****Connecting a Respiratory Protection / Oxygen Mask to the Headset (Optional)**

The headset has two microphone ports that can be used with the boom microphone, a respiratory protector / oxygen mask, or both simultaneously. To connect a respiratory protector / oxygen mask:

1. Plug the adapter cable into the mask.
2. Plug the other end into an open microphone port on the headset.



**NOTE:** If you have both the boom microphone and mask mic connected to the headset, both will be active at the same time. Depending on your environment and operational need, disconnect the boom microphone and stow if you need it to be inactive.

**8D**



**9A****3D HEAR-THROUGH (3DHT) MODE**

## Operating the 3D Hear-Through (3DHT) Mode

The 3D Hear-Through mode reproduces ambient sounds from the environment through the earcups for increased situational awareness. The radio / intercom communications function continues with hear-through turned on or off.

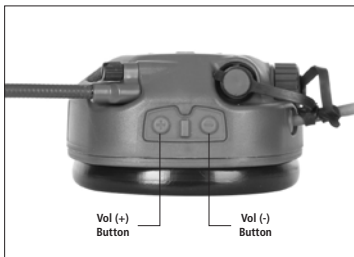
**To turn Hear-Through ON:** Press and hold any volume button. The headset emits three ascending tones, and the hear-through function activates.

**To increase Hear-Through volume:** Press or hold the forward volume + button. The headset emits a short tone that gets louder as the volume increases.

**To decrease Hear-Through volume:** Press or hold the rear volume – button. The headset emits a long tone that gets softer as the volume decreases. At the lowest volume position, hear-through function will mute.

**To turn Hear-Through OFF:** Press and hold the volume + and – button together. The headset emits three descending tones, and the hear-through function ceases.

Hibernation Mode Alerts	
<b>Hibernate Warning</b>	If no volume presses in 2 hours, you will get a hibernation warning every 15 seconds for 1 minute (to reset time duration press a volume button).
<b>Hibernation Mode</b>	After 2 hours of hear-through use with no volume presses, hear through will power off. To power hear-through back on, press and hold any volume button.

**9B**

## Low Battery Warning Alerts (with lithium batteries)

<b>Initial Low Battery Alert</b>	50 mins (approx.) of remaining use. Indicated by 4 tones.
<b>Very Low Battery Alert</b>	20 mins (approx.) of remaining use. Indicated by 3 groups of 4 tones at higher amplitude.
<b>Shut Down</b>	0 mins of remaining use. The headset hear-through will power off. Radio communication will continue to function.

**9C****NFMI EARPLUGS**

## Using NFMI Earplugs (sold separately)

1. Select the standard tips to start and remove the foam tips from the packaging. Foam tip sizes are Slim, Standard, and Large (in case of fitting problems, try the next smaller or larger size, as needed).



2. Thread foam tips onto the earplugs. Ensure that the foam tip is fully threaded onto the earplug.



3. Roll the foam tip between your fingers to compress it.

**9D**

4. Carefully insert the foam tip into the ear, ensuring the earplug is level in the ear as shown.
5. Repeat Steps 3 and 4 to insert the other earplug into other ear.
6. Don headband / helmet; adjust and connect the headset.
7. Press the NFMI button on the left earcup to transfer the audio from the earphone to the NFMI earplug. A double tone is emitted for confirmation.



NFMI Button

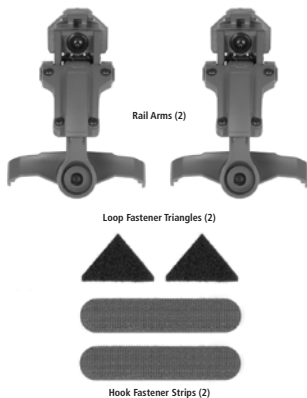
**NOTE:** If you engage the NFMI button without the earplugs in, you will receive no audio.

## 10A

### HELMET RAIL MOUNTED OPERATION

Helmet Rail Mount Kit (sold separately)

Use the following components to mount the headset to the helmet:



## 10B

### HOOK & LOOP FASTENER INSTALLATION

Install the loop fastener on the helmet

1. Remove the backer from the adhesive backed loop fastener triangles and install inside the rear lip of helmet as shown.
2. Install the two pieces of hook fastener strips as shown.
3. Adjust hook fastener strips position as necessary to properly route the ear-to-ear cable.



## 10C

### HEADBAND REMOVAL

Removing the Earcups from the Headband

1. Unfasten the three loop fastener cable retention tabs on the headband to free the ear-to-ear cable.



2. Unfasten cable management straps

Cable Management Strap



3. Grasp the back of one earcup with one hand.

With your other hand, place your thumb on the headband strap and use your index finger to grab the headband arm where it connects to the headband strap.



## 10D

4. Use your index finger to pull the headband arm towards you, which will free the earcup from the headband.



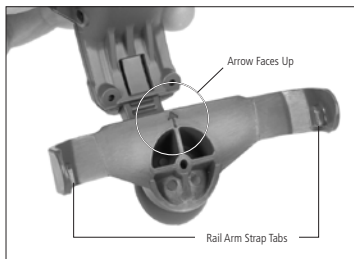
5. Repeat process for the other earcup.



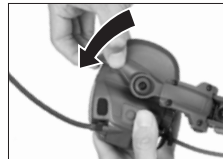
**11A****RAIL ARM INSTALLATION**

## Installing the Headset to the Rail Arms

1. Align the rail arm with the earcup so that the rail arm strap swivel bulge is facing down / arrow marker on the inside of the strap is pointing up.

**11B**

2. Insert one side of the rail arm strap tab into the hole on the side of the earcup and push down to snap in the opposite earcup strap tab into the hole on the other side of the earcup. (Repeat for the other earcup).



**NOTE: DO NOT** install the rail arm strap tabs upside-down.

**CORRECT** ✓

**INCORRECT** ✗

**11C****HELMET ATTACHMENT**

## Attaching the Headset to the Helmet

1. Rotate the rail arm shoe as shown and insert it into the bottom rear portion of the ARC Rail.



Rail Arm Shoe



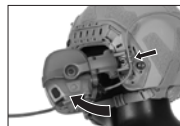
2. Push rail arm shoe up until the tab clicks into the desired rail slot.

(Repeat steps 1 and 2 for other earcup)

**11D**

3. Rotate the arm and earcup over the ear position and insert cable into cable clip as shown.

(Repeat for the other earcup).



4. Attach cable to helmet as shown using supplied hook and loop fasteners (see pages 16-17).

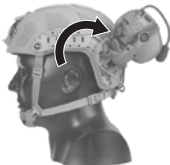


**12A****STOWED POSITION**

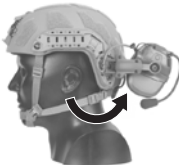
Stowing the Headset on the Helmet

**CORRECT**

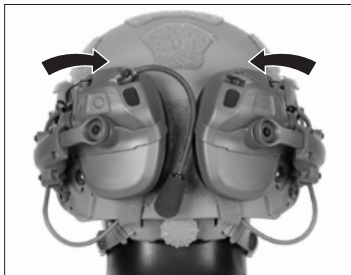
Stow the headset by rotating the earcups **UP** and over, towards the back of the helmet.

**INCORRECT**

DO NOT attempt to stow the headset by rotating the earcups **DOWN** and back. This will cause the cables to bunch up and get twisted.

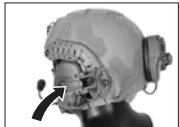
**12B**

Finish stowing the headset by folding the earcups onto the back of the helmet as shown.

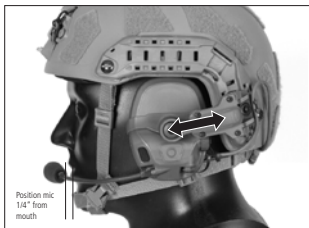
**12C****HELMET DONNING / DOFFING**

Donning the Helmet and Headset

- With the headset in the stowed position, don the helmet, fasten the chin strap, and tighten all straps.
- Pull earcup out; rotate the headset earcups over ears.
- Grasp earcup and push towards head and center over ear.

**12D**

- Adjust the length of the rail arm so that the earcup is centered over the ear and adjust the microphone over the mouth (within 1/4 inch) for optimal performance.



DoFFing the Helmet and Headset:

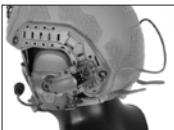
- Pull earcups away from the head until rail arms remain in open position.
- Unfasten the chin strap, and remove the helmet.

**Optional:** before or after removing the helmet, the operator may choose to place the earcups into the stowed position.

**13A****DETACHING RAIL MOUNT ARMS**

## Detaching the Rail Arms from the Helmet

1. Detach the cable from both rail arm cable clips and from the back of the helmet shell by detaching the hook fastener strips.



2. Rotate the earcup down as shown.

**13B**

3. Lift the tab up and slide the rail arm down and out of the rail.  
(Repeat steps 2 and 3 for the other earcup)



Rail Arm Shoe Tab

**13C****REMOVING EARCUPS FROM RAIL ARMS**

## Removing the Earcups from the Rail Arms

1. Remove the ear-to-ear cable from both cable clips (if still connected).



2. Grasp one earcup with one hand.

With your other hand, place your thumb on either the rail arm strap or gimbal point and use your index finger to grab the headband strap at the end tip where it connects to the earcup.



3. Use your index finger to pull the strap towards you, which will free the earcup from the strap.

**13D**

4. Repeat process for the other earcup.



## 14A

### ATTACHING EARCUPS TO HEADBAND

#### Attaching the Earcups to the Headband

1. Locate arrow on inside of headband attachment arm and ensure that the arrow faces up when attaching to the earcup. The headset arm side with the cable management rubber straps should be at the rear of the headset.
2. Attach headband strap outside of the earcup; snap protruding element into earcup; repeat on other side; earcups now attached to headband.
3. Find / hold center point of ear-to-ear cable. Fold the middle cable retention tab over center point of cable.



## 14B

4. Locate cable retention tabs on front edge of headband. Secure the cable with the cable retention tabs. Repeat at each end of the headband.



5. Wrap cable management strap around the cable and push tail through loop to secure. Repeat for other earcup. Ensure that the cable is on the outside of the headband attachment arm.



## 14C

### ATTACHING HEADSET DOWNLOAD (Connectorized Models Only)

#### Attaching the Headset Download (sold separately) to the Headset:

1. Connect the Fischer connector end of the download cable to either the left or the right side of the headset (user's preference). The download cable will have a triangular (▲) marking on the Fischer connector for proper alignment.



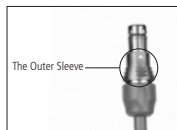
## 14D

### DISCONNECTING HEADSET DOWNLOAD (Connectorized Models Only)

#### Disconnecting the Headset Download (sold separately) from the Headset:

1. Disconnect the download cable from the headset by pulling down on the outer sleeve of the connector to unlock it.

**NOTE:** DO NOT attempt to disconnect the download cable by pulling the cable itself.



## 15A

### FIXED DOWNLOAD MODELS

---

The AMP Communication Headset Fixed Download Models feature a permanently attached download cable that is connected to the left earcup.



## 15B

### MAINTENANCE

---

#### Maintaining Your Headset

Simple maintenance will help keep the headset in good operating condition. Complete the following tasks as necessary.

#### Inspection

1. Inspect the earmolds regularly to ensure that they have no cracks or tears, which can degrade hearing protection and/or cause discomfort. With regular use, it is recommended that you replace your earmolds once every six months, or sooner as needed, to maintain maximum protection and comfort.
2. Inspect boom microphone screw regularly and ensure that it is not loose. Do not over-tighten screw.
3. Inspect to ensure that hear-through microphone foam is in place and not protruding.

#### Cleaning

1. Clean the headset regularly with a soft cloth dampened with soap and water.
2. Dry thoroughly with a clean cloth.

## 15C

### STORAGE

---

**NOTE:** When storing the headset, ensure that the earmolds are not compressed. Long-term compression can deform the earmolds, causing loss of sound attenuation.

1. Remove the batteries before you store the headset for long periods of time.
2. Ensure headset is dry before storing.
3. If possible, store the headset in a cool, dry area. Avoid storing it in areas prone to excessive heat.

## 15D

### TROUBLESHOOTING

---

#### Hear-through audio is not activating

1. Assure that the battery caps are tight.
2. Press and hold the + volume button down. If hear-through is off, it will power on. If the volume is set too low, it will ramp up.
3. If you have a NFMI headset, and are not using the NFMI earmuffs, try pressing the NFMI toggle button to see if audio returns.
4. Replace the batteries with new ones, and repeat starting at step 1.

### CUSTOMER SERVICE

---

Our dedicated customer service and support professionals are highly trained on all aspects of our products and are available to assist you with all your needs, including orders, billing, warranties and returns, accessory questions, replacement parts, and technical support.

#### Ops-Core Customer Service

+1 888.894.1755  
groundcs@gentecorp.com

**16A****SPECIFICATIONS****Noise Protection Ratings**

Headset Alone: SNR 22 dB  
 SNR 27 dB  
 H 31 dB  
 M 23 dB  
 L 19 dB

NFMI Version (when used with optional NFMI Earplugs):

NRR 34 dB  
 SNR 41 dB  
 H 41 dB  
 M 39 dB  
 L 34 dB

**Battery Run Time:** Up to 120 Hours w/ Lithium Batteries @ 21°C

**Battery Run Time w/ NFMI engaged:** Up to 80 Hours w/ Lithium Batteries @ 21°C

**Salt Water Immersion:** IPX7

**Environmental:** MIL-STD-810G

**Operating Temperature:** -40°C to +55°C (-40°F to +131°F) with lithium batteries

**Storage Temperature:** -40°C to +71°C (-40°F to +160°F)

**EMI Testing Standards:** MIL-STD-461G

**16B****SPECIFICATIONS****Weight:**

AMP Headset Model	Headband Configuration	Rail Mounted Configuration
<b>Connectorized</b>	0.85 lbs (386 g)	0.92 lbs (419g)
<b>Connectorized, NFMI</b>	0.92 lbs (419g)	1.01 lbs (460g)
<b>Fixed Download (U174)</b>	0.91 lbs (414g)	1.00 lbs (454g)
<b>Fixed Download (U174), NFMI</b>	0.99 lbs (447g)	1.07 lbs (487g)

All weights include batteries.

**16C****Sound Attenuation:**

Frequency (Hz)		125	250	500	1000
<b>With Headband</b>	Mean Attenuation	16.7	18.7	23.2	25.4
	Standard Deviation	2.8	1.8	2.6	2.5
	Assumed Protection	13.9	16.9	20.6	22.9
<b>With Helmet</b>	Mean Attenuation	14.5	15.5	18.4	22.4
	Standard Deviation	4.4	2.0	3.9	4.3
	Assumed Protection	10.1	13.5	14.5	18.1

Frequency (Hz)		2000	4000	8000
<b>With Headband</b>	Mean Attenuation	34.8	43.8	44.7
	Standard Deviation	3.0	3.1	2.8
	Assumed Protection	31.8	40.7	41.9
<b>With Helmet</b>	Mean Attenuation	30.1	45.6	43.4
	Standard Deviation	5.6	5.9	7.2
	Assumed Protection	24.5	39.7	36.2

	SNR	H	M	L
<b>With Headband</b>	27	31	23	19
<b>With Helmet</b>	22	25	18	15

**16D****EU DECLARATION OF CONFORMITY****AMP Communication Headset**

This declaration of Conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:

GenTex Corporation  
 645 Harvey Rd  
 Manchester  
 NH 03103

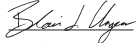
To declare that the AMP Communication Headset manufactured at the above address is in conformity with the provisions of EU Regulation on Personal Protective Equipment EU2016/425 and with the harmonised European Standard EN 352-1:2002, EN352-2:2002 and EN 352-3:2002 for Hearing Protectors.

BSI Product Services, Netherlands (Notified Body 2797), has performed the EU type examination as per Annex V (Module B) of EU2016/425 and issued the EU Type examination Certificate No. CE 732116.

The PPE is subject to the conformity assessment procedure based on Quality System, as set out in Annex VIII (Module D) of the PPE Regulation EU 2016/425, under the surveillance of BSI Netherlands, Notified Body 2797.

Signed for and on behalf of:

GenTex Corporation  
 645 Harvey Rd, Manchester, NH 03103



Name: Blair Director

Title: Sr. Director

Date: 13 February 2025



## WARNING & WARRANTY

---

### WARNING

This headset is used to reduce exposure to hazardous levels of noise and other sounds. This headset only provides the hearing protection noted in the product specification. This product should only be used in accordance with the provided instructions and should be properly fitted in accordance with the manufacturer's instructions. Avoid distractions while utilizing this product. Listening to music or other audio while using this product may result in decreased situational awareness. You should adjust the sound levels to the lowest possible limit in order to minimize the risk of hearing damage. Remove any article of clothing or accessory that may interfere with the ear cup seal over the ear. Misuse, incorrect use, failure to follow instructions, or failure to follow cleaning and maintenance instructions may result in decreased or no protection and may result in serious injury.

### WARRANTY

Unless an individual product is covered by a separately issued warranty, Genlex warrants that this product, and its components, accessories, peripherals, and parts will be free from defects in material or workmanship under normal use and service for a period of two (2) years from the date of delivery. All repair covered by this warranty shall be performed at Genlex's factory, or other such warranty repair facilities of Genlex as designated by Genlex unless Genlex specifically directs that repair services be performed at another location. Any defect corrected and found to be within the scope of this warranty will be repaired by Genlex and all charges for labor and material will be borne by Genlex. If it is determined that either no fault exists in Genlex, or the damage to be repaired was caused by negligence of the user, its agents, employees or customers, you agree to pay all charges associated with each such repair. No statement, recommendation or assistance made or offered by Genlex through its representatives to the user, its agents, employees, or customers in connection with the purpose or intended use of any Genlex's product shall be or constitute a waiver by Genlex of any of the provisions of this warranty or change Genlex's liability under this warranty.

EXCEPT WHERE PROHIBITED BY LAW, THE WARRANTY DESCRIBED ABOVE CONSTITUTES THE SOLE WARRANTY MADE BY GENLEX EITHER EXPRESSED OR IMPLIED. THERE ARE NO OTHER WARRANTIES EXPRESSED OR IMPLIED THAT EXTEND BEYOND THE FACE HEREOF, HEREIN, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL GENLEX BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, OR SPECIAL DAMAGES EVEN IF ADVISED OF SUCH DAMAGES, AND THE USER, ITS AGENTS, EMPLOYEES, OR CUSTOMERS REMEDIES SHALL BE LIMITED TO SOLELY TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF NONCONFORMING UNITS OR PARTS, WHICH AMOUNT SHALL NOT EXCEED THE TOTAL PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT UNDER WARRANTY.

Any tampering, misuse or negligence in handling or use of the product renders the warranty void. Further, the warranty is void if, at any time, the user, its agents, employees or customers attempts to make any internal changes to any of the components of a product, if at any time the power supplied to any part of the product exceeds the rated tolerance, if any external device attached by the user, its agents, employees or customers creates conditions exceeding the tolerance of the product, or if at any time the serial number plate is removed or defaced. OPERATION OF THE PRODUCTS THAT RENDERS THIS WARRANTY VOID WILL BE DEFINED TO INCLUDE ALL OF THE POSSIBILITIES DESCRIBED IN THIS SECTION, TOGETHER WITH ANY PRACTICE THAT RESULTS IN CONDITIONS EXCEEDING THE DESIGN TOLERANCE OF THE PRODUCTS.



**SISUKORD - EESTI**

---

Sissejuhatus	20B
Toote peamised funktsioonid/omadused	20C
Toote ülevaade	21A
AMP-sidepeakomplekti kasutusvalmis seadmine	21C
Patareide paigaldamine/vahetamine	21D
Mikrofoni tõstmine ühelt kõrvaklapilt teisele	22A
Hingamiskaitsevahendi/hapnikumaski ühendamine peakomplektiga	22C
3D-ümbrusekuulamise režiim (3DHT)	23A
Lähivälja elektromagnetilist induktiooni (NFMI) kasutatavad kuularid	23C
Kasutamine kiivri tarvikurööpale kinnitatult	24A
Takjakinnituste paigaldamine	24B
Peavõru eemaldamine	24C
Rööpakinnituse paigaldamine	25A
Kiivri külge kinnitamine	25C
Hoiuasend	26A
Kiivri pähe panemine ja äravõtmine	26C
Rööpakinnituste eraldamine	27A
Kõrvaklappide eemaldamine rööpakinnituste küljest	27C
Kõrvaklappide kinnitamine peavõru külge	28A
Peakomplekti ühendusjuhtme kinnitamine	28C
Peakomplekti ühendusjuhtme lahutamine	28D
Fikseeritud ühendusjuhtmega mudelid	29A
Hooldus	29B
Hoiustamine	29C
Törkeotsing	29D
Klienditeenindus	29D
Tehnilised andmed	30A
EÜ vastavusdeklaratsioon	30D
Hoiatus ja garantii	31A

## SISSEJUHATUS

## Ops-Core'i AMP (Adaptive Mission Platform) sarja sidepeakomplekti kirjeldus

Ops-Core'i AMP-sidepeakomplekti täiustatud ümbrusekuulamise ning kuulmiskaitsetehnoloogiad parandavad olukorrateadlikkust ja kasutaja ohutust. Optimaalse paindlikkuse ja jõudusega modulaarset peakomplekti on lihtne konfigurereida erinevate vajadustega ülesanneteks, kasutades erinevaid peavõru lisatarvikuid, ühekorset või kahekorset (ainult NFMI-mudelid) kuulmiskaitset ning ühe- või mitmekanalilist sidet.



## TOOTE PEAMISED FUNKTSIOONID/OMADUSED

- **Esmaklassiline helikvaliteet**  
Emateetvõte Gentex Corporation omab valdkonna juhtivaid tehnoloogiaid nii militaaritehnika, professionaalse kuulmiskaitse kui ka sidesüsteemide vallas. Tänu sellele pakub Ops-Core'i AMP-sidepeakomplekt ennemkuulmat helikvaliteeti, kuid on samas täielikult valmis lahingus kasutamiseks.
- **3D-ümbrusekuulamise režiim (3DHT)**  
Võimendab ümbriseva keskkonna helisid ning taastab „loomuliku kuulmise“, et tõsta kanda olukorrateadlikkust. Kõrva sümuleeriv konstruktsioon reprodutseerib välishelisid ülima suunatusega, tagades samas kõrgele tasemele kuulmiskaitset.
- **Valitsused lähivälja elektromagnetilist induksiooni (NFM) kasutavad kuularid (müraüks eraldi)**  
Parandavad mürasummutust, võimaldades samal ajal selgelt suhelda ning säilitada 3D-ümbrusekuulamise. NFMI-kuularid ei vaja juhtmeid ega patareisid. MÄRKUS: Ühilduvad ainult NFMI-mudelitega.
- **Konkreetses missiooniskohandatud**  
Kaks kasutuskonfiguratsiooni võimaldavad kanda peakomplekti vastavalt konkreetsetele vajadustele nii peavõru kui ka kilvi külge kinnitatult.
- **Ergonoomiline peavõru**  
Peavõru koossebu metallraamid, mis on kaetud Nylon 70 tüüpi nallonkangaga, et tagada optimaalne kandmismugavus ja saavutada õhuke profiil peavõru mugavaks kandmiseks kilvi all. Klappe saab kiiresti peavõru külge kinnitada ja selle küljest eemaldada.
- **Rööpakinnituste komplekt (lisavarustus)**  
Lisavarustuse hulka kuuluvad põlvitüüpiüleeritlussaad (PBT) ja polikarbonaadid (PC) segust valmistatud rööpakinnitused, mis kinnitatakse ARC-rööbaste tagaosas, et jätta rööbaste ülaosa muude tarvikute jaoks vabaks, suurendades samas kilvi stabiilsust ja toimes otsa ette kinnitatud seadmete jaoks vasturakusena. Ühepunktilise pöördliigendiga klappkinnitus võimaldab 360° reguleerimist, et tagada parem kõrvapadjade kontakt ning kohaneda pea liikumisega. Pöörake kõrvaklapid küljele või kilvi tagaküljele, et seada peakomplekti jõudeajaks madala profiiliga hokuseadiseks.

## ■ Kiirliitmikuga ühendusjuhe (ainult konnektoriga mudelid)

Peakomplekti ühendusjuhtme(d) võib kinnitada nii vasaku, parema kui ka mõlema kõrvaklapi külge. Süsteemi saab kiiresti seada nii ühe, kahe kui ka üldse ilma ühendusjuhtmeta konfiguratsiooni.

## ■ Mürasummutusega mikrofon

Vähendab taustamüra ja tagab selge side. Saab vastavalt eelistusele kinnitada nii vasaku kui ka parema kõrvaklapi külge või üldse eemaldada.

## ■ Integreeritud mikrofonkinnitus- ja ühenduspunkti

Võimaldab hõlpsalt kasutada koos ühe U-173U standardipistikuga.

## ■ Kõrvapadjad

Polüestrit ja polüuretaanist kattega ergonoomilised vahtpadjad istuvad kõrvade vastas mugavalt, kuid tagavad samas suurepärase mürasummutuse.

## ■ Automaatne väljalülitus

Patareide tööaja pikendamiseks annavad helisignaali pärast kahte tundi jõudeaega märku 3DHT automaatselt väljalülitumisele. Helitugevuse nupu vajutamisel väljalülitustaimer nullitakse. Komplektis olevad AAA-litiumpatareid pakuvad kuni 120 h 3DHT-režiimi kasutust.

## ■ Tärkekindel side

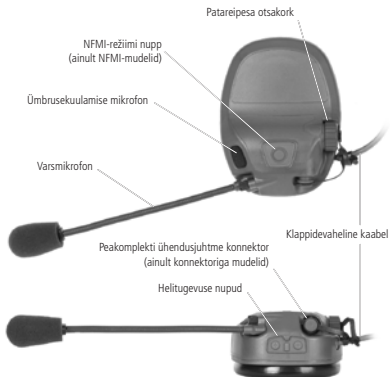
Juhul kui patareid saavad tühjaks, lülitub 3DHT välja ning kasutaja saab jätkata peakomplekti ja kõrvaklapide kasutamist standardside jaoks.

## ■ CE-märgis

Selle toote puhul on kontrollitud vastavust järgmistele kuulmiskaitsestandardite nõuetele.  
**EN 352-1:2002** Kuulmiskaitsevahendid. Üldnõuded. Osa 1: Kõrvapolstrid  
**EN 352-3:2002** Kuulmiskaitsevahendid. Üldnõuded. Osa 3: Tööstusliku katsekiivri juurde kuuluvad kõrvapolstrid  
 Need kõrvaklapid on mõeldud kasutamiseks koos komplektis oleva peavõru, heakskiidetud kinnitustarvikuga või kinnitatusa Gentex/Ops-Core'i kilvi külge.

## TOOTE ÜLEVADE

## VASAK KÕRVKLAAPP



## PAREM KÕRVKLAAPP



## PEAKOMPLEKTI KASUTUSVALMIS SEADMINE

## Mida kandja peab tagama

- Peakomplektide sobitamine, reguleerimine ja hooldamine toimub kooskõlas tootja juhistega.
- Peakomplekte kantakse alati, kui ümbritsev keskkond on müraikas.
- Peakomplektide töökorras olekut kontrollitakse regulaarselt. Kõrvapadjad võivad kasutamisel kuluda ning neid tuleks kontrollida regulaarselt pragude suhtes.
- Peakomplekte puhastatakse regulaarselt kooskõlas tootja juhistega.
- Peakomplektide hoiustamine toimub kooskõlas tootja juhistega.

## Hoiatus!

- Eeltoodud soovitusete eiramine vähendab oluliselt peakomplektide pakutavat kaitset.
- Kõrvapadjadel hügieeniliste kaitsekate kasutamine võib mõjutada peakomplekti akustilisi omadusi.
- Mõned kemikaalid võivad toodet kahjustada. Lisateavet tuleks küsida tootjalt.

## Patareide paigaldamine/vahetamine

- Keerake lahti patareipesa otsakork.
- Sisestage patarei patareipesa niimoodi, et plussklemm (+) jääb väljapoole.
- Pange patareipesa otsakork tagasi ja veenduge, et see on korralikult kinni keeratud.
- Korrake eeltoodud toimingud teisel kõrvaklapi.

**MÄRKUS.** Optimaalse jõudluse tagamiseks tuleks kasutada alati liitiumpatareid ning vahetada kummagi kõrvaklapi patareid korraga. Eemaldage patarei, kui peakomplekti ei plaanita pikema perioodi vältel kasutada.



### Mikrofoni tõstmine ühelt kõrvaklapilt teisele (valikuline)

1. Keerake lahti pöidlakruvi, millega on mikrofoni kõrvaklapi külge kinnitatud.



2. Ühendage mikrofoni lahti, haarates painduvast varrest ja tõmmates seda otse kõrvaklapist eemale.



3. Eemaldage teisel kõrvaklapil olev mikrofonipesa kork.



4. Ühendage mikrofoni teise kõrvaklapi mikrofonkonektorisse ning keerake pöidlakruvi käsitsi kinni. Soovi korral võite kasutada lapiku otsaga kruvikeerajat, et pingutada kruvi pärast käsitsi kinni keeramist veel 1/8 pöörde võrra (pingutusmoment 0,0847 Nm / 12 in-oz).



5. Paigaldage mikrofonipesa kork kõrvaklapile, millelt mikrofon eemaldasite.



**MÄRKUS.** Kui soovite kasutada peakomplekti ilma varsmikrofonita ning ainult side või ümbritseva keskkonna kuulamiseks, jätke toimingud 3 ja 4 vahele.

### Hingamiskaitsevahendi/hapnikumaski ühendamine peakomplektiga (valikuline)

Peakomplektil on kaks mikrofonipesa, mida saab kasutada varsmikrofoniga, hingamiskaitsevahendiga/hapnikumaskiga või mõlemaga korraga. Hingamiskaitsevahendi/hapnikumaski ühendamiseks toimige järgmiselt.

1. Ühendage adapterkaabli üks ots maski külge.
2. Ühendage teine ots peakomplekti vabasse mikrofonipesa.



**MÄRKUS.** Kui peakomplektiga on ühendatud korraga nii varsmikrofon kui ka hapnikumaski mikrofoni, on need mõlemad korraga aktiivsed. Olenevalt keskkonnast ja vajadustest võib vajalik olla varsmikrofoni lahti ühendamine ja hoiule panek, kui soovite selle inaktiveerida.



**23A****3D-ÜMBRUSEKUULAMISE REŽIIM (3DHT)****3D-ümbrusekuulamise režiimi (3DHT) kasutamine**

3D-ümbrusekuulamise režiim esitab kõrvaklappide kaudu ümbriseva keskkonna helisid, et suurendada kandja olukorrateadlikkust. Raadio-siseside funktsioon jääb aktiivseks olenemata sellest, kas ümbrusekuulamise funktsioon on aktiivne või mitte.

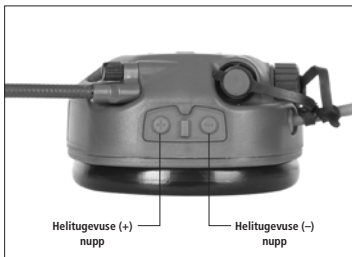
**Ümbrusekuulamise SISSELÜLITAMISEKS:** vajutage ja hoidke all ükskõik kumba helitugevuse nuppu. Peakomplektist kõlab kolm tõusva kõrgusega piiksuga ja ümbrusekuulamise funktsioon aktiveeritakse.

**Ümbrusekuulamise helitugevuse suurendamiseks:** vajutage või hoidke all eesmist helitugevuse nuppu (+). Peakomplektist kõlab lühike piiks, mis muutub helitugevuse suurendamisel valjemaks.

**Ümbrusekuulamise helitugevuse vähendamiseks:** vajutage või hoidke all tagumist helitugevuse nuppu (-). Peakomplektist kõlab pikk piiks, mis muutub helitugevuse vähendamisel vaiksemaks. Helitugevuse miinimumtasandis on ümbrusekuulamise funktsioon inaktiveeritaks.

**Ümbrusekuulamise VÄLJALÜLITAMISEKS:** vajutage ja hoidke all mõlemat helitugevuse nuppu (+ ja -). Peakomplektist kõlab kolm langeva kõrgusega piiksuga ja ümbrusekuulamise funktsioon inaktiveeritakse.

Unerežiimi märguanded	
<b>Unerežiimi hoiatus</b>	Kui 2 h jooksul pole vajutatud helitugevuse nuppu, kuulete 1 min iga 15 s järel unerežiimi hoiatust (unetaimeri lähtestamiseks vajutage helitugevuse nuppu).
<b>Unerežiim</b>	Kui ümbrusekuulamise režiimi on kasutatud 2 h ilma helitugevuse nuppu vajutamata, lülitatakse ümbrusekuulamine välja. Ümbrusekuulamise taasaktiveerimiseks vajutage ja hoidke all ükskõik kumba helitugevuse nuppu.

**23B**

Madala patareipinge hoiatus (liitumpatareide korral)	
<b>Esimene madala patareipinge hoiatus</b>	Kasutusaeaga jäänud ligikaudu 50 min. Sellest antakse märku 4 piiksuga.
<b>Väga madala patareipinge hoiatus</b>	Kasutusaeaga jäänud ligikaudu 20 min. Sellest antakse märku kolme 4 piiksust koosneva seeriaga, mille helitugevus suureneb.
<b>Väljalülitumine</b>	Kasutusaeaga jäänud 0 min. Peakomplekti ümbrusekuulamise funktsioon lülitatakse välja. Raadioside jätkab toimimist.

**23C****NFMI-KUULARID****NFMI-kuularite kasutamine (lisavarustus)**

- Alustuseks valige standardotsakud ja eemaldage vahtotsakud pakendist. Vahtotsakuid on kolmes suurusis (Slim, Standard ja Large). Kui kuular ei istu kõrvasse hästi, valige vastavalt vajadusele väiksem või suurem suurus.



- Keerake vahtotsakud kuularitele. Veenduge, et vahtotsak on täielikult kuularile keeratud.



- Rullige vahtotsakut sõrmede vahel, et see kokku suruda.

**23D**

- Sisestage vahtotsak ettevaatlikult kõrva, veendudes, et kuular on kõrvas horisontaalsendis, nagu on näidatud illustratsioonis.
- Korrale toiminguid 3 ja 4, et sisestada teine kuular teise kõrva.
- Pange peavõru/kiiver pähe ning reguleerige peakomplekti ja ühendage see.
- Vajutage vasakul kõrvaklappil olevat NFMI-nuppu, et lülitada heli kõrvaklappist ümber NFMI-kuularisse. Selle kinnitamiseks kõlab kaks piiksuga.



NFMI-nupp

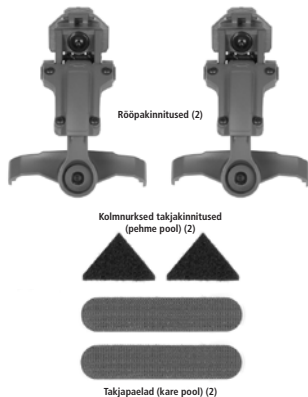
**MÄRKUS.** Kui aktiveerite NFMI-nuppu ilma et kuularid oleksid kõrvas, siis te heli ei kuule.

## 24A

### KASUTAMINE KIIVRI TARVIKURÖÖPALE KINNITATULT

Kiivri rööpakinnituste komplekt (lisavarustus)

Peakomplekti kiivri külge kinnitamiseks kasutage järgmisi komponente.



## 24B

### TAKJAKINNITUSTE PAIGALDAMINE

Takjakinnituse (pehme pool) paigaldamine kiivrile

1. Eemaldage kolmnurkselt takjakinnitustelt (pehme pool) kleppinna kattepaber ning paigaldage need kiivri tagaseva siseküljele, nagu on näidatud illustratsioonil.



2. Paigaldage kaks takjapaela (kare pool), nagu on näidatud illustratsioonil.



3. Reguleerige takjapaelte (kare pool) asend selliseks, et klappidevahelise kaabli saaks üigesti nende vahelt läbi viia.



## 24C

### PEAVÖRU EEMALDAMINE

Kõrvaklappide eemaldamine peavõru küljest

1. Tehke lahti kolm peavõrult olevat kaabli fikseerimiseks kasutatud takjapaela (kare pool), et klappidevaheline kaabel vabastada.



2. Tehke lahti kaablikinnitusrihmad.



Kaablikinnitusrihm

3. Haarake ühe käega ühe kõrvaklapi tagaosast.

Pange teise käe põial peavõru kläpikinnituse vastu ning haarake nimetissõrmega peavõru ja kläpikinnituse ühenduskohast.



## 24D

4. Tõmmake nimetissõrmega peavõru otsa enda poole, et kõrvaklapi peavõru küljest vabastada.



5. Korrake protseduuri teisel kõrvaklapi.



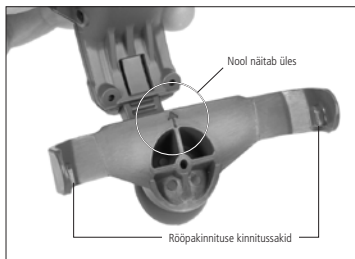


## 25A

### RÖÖPAKINNITUSE PAIGALDAMINE

Peakomplekti paigaldamine rööpakinnituste külge

1. Joondage rööpakinnitus kõrvaklapiga niimoodi, et rööpakinnituse pöordlignend jääb allapoole ning klappikinnituse siseküljel olev nool näitab üles.



## 25B

2. Sisestage rööpakinnituse üks kinnitussakk kõrvaklapi küljel olevasse auku ning vajutage teine kinnitussakk kõrvaklapi teisel küljel olevasse auku, et klappikinnitus fikseerida. (Korrake teise kõrvaklapiga.)



MÄRKUS. ÄRGE ühendage rööpakinnituse kinnitussakke vastupidi.

ÕIGE ✓

VALE ✗



## 25C

### KIIVRI KÜLGE KINNITAMINE

Peakomplekti kinnitamine kiivri külge

1. Pöörake rööpakinnituse tald illustratsioonil näidatud asendisse ning sisestage see ARC-rööpa alumisse tagaosa.



Rööpakinnituse tald



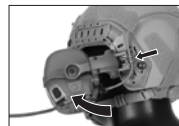
2. Suruge rööpakinnituse talda rööpassse, kuni sakk klõpsatub rööpal soovitud pilusse.

(Korrake toiminguid 1 ja 2 teise kõrvaklapiga.)



## 25D

3. Pöörake rööpakinnitus ja kõrvaklapp kõva kohale ning sisestage kaabel kaabliüksatorisse, nagu on näidatud illustatsioonis. (Korrake teise kõrvaklapiga.)



4. Kinnitage kaabel kiivri külge, kasutades komplekti kuuluvaid takjakinnitusi (vt lk 16–17).



**26A****HOIUASEND**

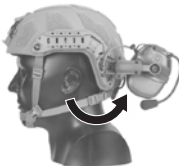
Kiivri küljes oleva peakomplekti  
seadmine hoiuasendisse

**ÕIGE** ✓

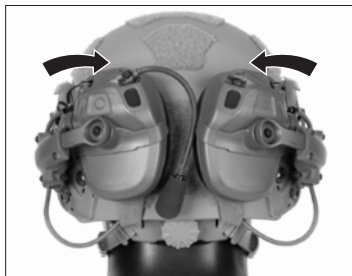
Peakomplekti hoiuasendisse  
seadmiseks pöörake  
kõrvaklappe ÜLES ja kiivri  
tagaosa suunas.

**VALE** ✗

ÄRGE üritage seada  
peakomplekti hoiuasendisse,  
pöörates kõrvaklappe ALLA  
ja tagaosa suunas. Sellisel  
juhul surutaks kaablid  
kokku puntrasse.

**26B**

Nüüd vajutage kõrvaklapid kiivri tagaosa vastu, nagu on näidatud  
illustratsioonis, et hoiuasendisse seadmine lõpule viia.

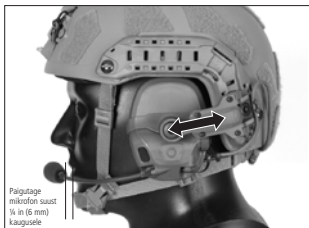
**26C****KIIVRI PÄHE PANEMINE JA ÄRAVÕTMINE**

Kiivri ja peakomplekti pähe panemine

1. Seadke peakomplekt  
hoiuasendisse, pange kiivri  
pähe ning pingutage löuarhmi  
ja kõik muud rihmad.
2. Tõmmake kõrvaklapid välja ja  
pöörake peakomplekti kõrvaklapid  
kõrvade kohale.
3. Haarake kõrvaklapist ning  
vajutage seda pea suunas ja  
seadke see kõrva keskele.

**26D**

4. Reguleerige rõopakinnituse pikkust, et kõrvklapp oleks kõrva kohal keskel,  
ning seadke mikrofon suu lähedal (kuni 1/4 in [6 mm] kaugusele).



Kiivri ja peakomplekti äravõtmine

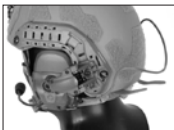
1. Tõmmake kõrvaklappe peast eemale, kuni rõopakinnitus on avatud asendis.
2. Vabastage löuarhmi ja võtke kiivri peast.

**Valikuline:** kasutaja võib enne või pärast kiivri eemaldamist seada  
kõrvaklapid hoiuasendisse.

**27A****RÖÖPAKINNITUSTE ERALDAMINE**

Rööpakinnituste eraldamine kiivri küljest

1. Eraldage kaabel rööpakinnituse mõlema kaablifiksaatori ja kiivri tagaosas küljest, eemaldades selleks takjapaelad (kare pool).



2. Pöörake kõrvaklapp alla, nagu on näidatud illustatsioonis.

**27B**

3. Tõstke sakk üles ja libistage rööpakinnitus alla ning rööpast väljapoole.

(Korake toiminguid 2 ja 3 teise kõrvaklapiga.)

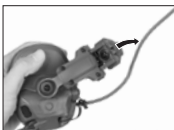


Rööpakinnituse talla sakk

**27C****KÕRVAKLAPPIDE EEMALDAMINE RÖÖPAKINNITUSTE KÜLJEST**

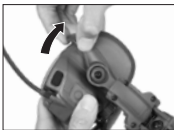
Kõrvaklappide eemaldamine rööpakinnituste küljest

1. Eemaldage klappidevaheline kaabel kummagi kaablifiksaatori küljest (kui see on endiselt ühendatud).



2. Haarake ühe käega ühest kõrvaklapist.

Pange teise käe põial peavõru klappikinnituse vastu või pöördliigendi kohale ning haarake nimetissõrmega klappikinnituse ja kõrvaklapi ühenduskohast.



3. Tõmmake nimetissõrmega klappikinnitust enda poole, et kõrvaklapp klappikinnituse küljest vabastada.

**27D**

4. Korake protseduuri teisel kõrvaklapil.



**28A****KÕRVAKLAPPIDE KINNITAMINE  
PEAVÖRU KÜLGE**

Kõrvaklappide kinnitamine peavõru külge

- Leidke üles peavõru klappkinnitusele olev nool ning veenduge kõrvaklapi kinnitamisel, et nool on suunaga üles. Klappkinnituse serv, kus on kummist kaabliühendusrihmad, peaks jääma peakomplekti taganasa juurde.
- Kinnitage peavõru klappkinnitus ümber kõrvaklapi, vajutades sisse kõrvaklappides olevatesse aukudesse. Kõrvaklapid on nüüd peavõru külge kinnitatud.
- Leidke klappidevahelise kaabli keskpunkti ja haarake see sõrme vahele. Seadke keskmine kaabli fikseerimise takjapael üle kaabli keskpunkti.

**28B**

- Leidke üles peavõru eesmisel serval olevad kaabli fikseerimise takjapaelad. Fikseerige kaabel, kasutades peavõruil olevaid kaabli fikseerimise takjapaelu. Korrake toimingut peavõru kummast otsas.

Kaabli fikseerimise takjapaelad



- Mässige kaabliühendusrihm ümber kaabli ja suruge ots läbi silmuse, et see fikseerida. Korrake teise kõrvaklapiga. Veenduge, et kaabel jääb peavõru klappkinnituse välisküljele.

**28C****PEAKOMPLEKTI ÜHENDUSJUHTME  
KINNITAMINE**

(ainult konnektoriga mudelid)

Peakomplekti ühendusjuhtme (lisavarustus) kinnitamine peakomplekti külge

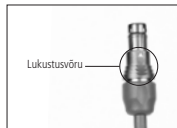
- Ühendage ühendusjuhtme Fischer-konnektoriga ots peakomplekti vasaku või parema kõrvaklapi külge (vastavalt kasutaja eelistusele). Ühenduskaabli on Fischer-konnektoriga otsas kolmnurkne tähis (▲), mis aitab selle õigesti jondada.

**28D****PEAKOMPLEKTI ÜHENDUSJUHTME  
LAHUTAMINE**

(ainult konnektoriga mudelid)

Peakomplekti ühendusjuhtme (lisavarustus) lahutamine peakomplekti küljest

- Lahutage ühenduskaabel peakomplekti küljest, tõmmates konnektori lukustusvõru väljapoole, et konnektor pesast vabastada.

**MÄRKUS.** ÄRGE üritage kaablit lahutada kaablit sikutasid.

## 29A

### FIKSEERITUD ÜHENDUSJUHTMEGA MUDELID

Fikseeritud ühendusjuhtmega AMP-sidepeakomplektidel on püsivalt kinnitatud ühendusjuhe, mis on ühendatud vasaku kõrvaklapiga.



## 29C

### HOIUSTAMINE

**MÄRKUS.** Veenduge peakomplekti hoiustamisel, et kõrvapadjad pole kokku surutud. Kõrvapadjad võivad pikaajalisel kokkusurumisel deformeeruda ning see vähendab müra summutuse tõhusust.

1. Kui panete peakomplekti pikaks ajaks hoiule, eemaldage selle patareid.
2. Veenduge enne hoiustamist, et peakomplekt on kuiv.
3. Võimalusel hoidke peakomplekti kuivas ja jahedas kohas. Vältige hoiustamist kohas, kus temperatuur võib tõusta väga kõrgele.

## 29B

### HOOLDUS

#### Peakomplekti hooldus

Mõned lihtsad hooldustoimingud aitavad hoida peakomplekti heas seisukorras. Tehke järgmisi toiminguid vastavalt vajadusele.

#### Kontrollimine

1. Kontrollige kõrvapatju regulaarselt veendumaks, et need pole pragunenud ega rebenenud, sest sellised kahjustused vähendavad kuulmiskaitse tõhusust ja/või põhjustavad ebamugavust. Regulaarsel kasutamisel on maksimaalse kaitse ja mugavuse tagamiseks soovitatav kõrvaklappe kõrvapadjad iga kuue kuu järel või vajaduse korral sagedamini välja vahetada.
2. Kontrollige regulaarselt varsmikrofoni kinnituskruvi ning veenduge, et see pole lahti tulnud. Ärge seda üle pingutage.
3. Veenduge, et ümbrusekuulamise mikrofoni vahetmaterjalist tuulekaitse on alles ning ei ulatu korpusest välja poole.

#### Puhastamine

1. Puhastage peakomplekti regulaarselt pehme lapiga, mida on niisutatud seebiveega.
2. Pühkige puhta lapiga täiesti kuivaks.

## 29D

### TÕRKEOTSING

Ümbrusekuulamise režiim ei aktiveeru.

1. Veenduge, et patareipesa otsakorgid on korralikult kinni keeratud.
2. Vajutage ja hoidke all helitugevuse suurendamise nuppu (+). Kui ümbrusekuulamine on välja lülitatud, aktiveeritakse see. Kui helitugevus on seatud liiga madalaks, suurendatakse seda.
3. Kui teil on NFMI-peakomplekt ja te ei kasuta NFMI-kuulareid, vajutage NFMI-nuppu ning kuulake, kas helisitus taastub.
4. Vahetage patareid uute vastu ning korrake protseduuri, alustades 1. toimingust.

### KLIENDITEENINDUS

Meie sõbralikud klienditeeninduse ja -toe spetsialistid on läbinud meie toodete kõiki aspekte käsitleva väljaõppe ning on valmis teid aitama igasuguste küsimuste korral, sh tellimused, arveldamine, garantiinõuded ja toodete tagastamine, lisatarvikuid puudutavad küsimused, varuosade tellimine ning tehniline tugi.

#### Ops-Core'i klienditeenindus

+1 888 894 1755  
groundcs@gentecorp.com

## 30A

## TEHNILISED ANDMED

## Mürasummutuse näitajad

Ainult peakomplekt: NRR 22 dB  
SNR 27 dB  
H 31 dB  
M 23 dB  
L 19 dB

NFMI-versioon (kui kasutada koos valikuliste NFMI-kuularitega):

NRR 34 dB  
SNR 41 dB  
H 41 dB  
M 39 dB  
L 34 dB

## Patarei tööaeg:

Kuni 120 h liitumpatareidega õhutemperatuuril 21 °C korral

## Patarei tööaeg, kui NFMI-režiim on aktiveeritud:

Kuni 80 h liitumpatareidega õhutemperatuuril 21 °C korral

## Soolase vee kindlus:

IPX7

## Keskond:

MIL-STD-810G

## Temperatuur kasutamisel:

-40...+55 °C (-40...+131 °F)  
liitumpatareidega

## Temperatuur hoiustamisel:

-40...+71 °C (-40...+160 °F)

## EMÜ katsestandardid:

MIL-STD-461G

## 30B

## TEHNILISED ANDMED

## Kaal:

AMP-peakomplekti mudel	Peavõruga konfiguratsioon	Rööpakinnitusega konfiguratsioon
Konnektoriga	0,85 lb (386 g)	0,92 lb (419 g)
Konnektoriga, NFMI	0,92 lb (419 g)	1,01 lb (460 g)
Fikseeritud ühendusjuhtmega (U174)	0,91 lb (414 g)	1,00 lb (454 g)
Fikseeritud ühendusjuhtmega (U174), NFMI	0,99 lb (447 g)	1,07 lb (487 g)

Kõik toodud väärtused sisaldavad patareid.

## 30C

## Mürasummutus:

Sagedus (Hz)	125	250	500	1000	
Koops peavõruga	Keskmine summutus	16,7	18,7	23,2	25,4
	Standardhälve	2,8	1,8	2,6	2,5
	Eeldatav kaitse	13,9	16,9	20,6	22,9
Koops kiivriga	Keskmine summutus	14,5	15,5	18,4	22,4
	Standardhälve	4,4	2,0	3,9	4,3
	Eeldatav kaitse	10,1	13,5	14,5	18,1

Sagedus (Hz)		2000	4000	8000
Koops peavõruga	Keskmine summutus	34,8	43,8	44,7
	Standardhälve	3,0	3,1	2,8
	Eeldatav kaitse	31,8	40,7	41,9
Koops kiivriga	Keskmine summutus	30,1	45,6	43,4
	Standardhälve	5,6	5,9	7,2
	Eeldatav kaitse	24,5	39,7	36,2

	SNR	H	M	L
Koops peavõruga	27	31	23	19
Koops kiivriga	22	25	18	15

## 30D

## EÜ VASTAVUSDEKLARATSIOON

## AMP-sidepeakomplekt

Käesoleva vastavusdeklaratsiooni on avaldanud oma ainuvastutuse tootja

Genlex Corporation  
645 Harvey Rd  
Manchester  
NH 03103, USA

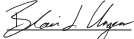
Kindlaltamaks, et AMP-sidepeakomplekt, mis on toodetud eesnimetatud aadressil, on kooskõlas Euroopa Liidu tsükalkaitsevahendite määrusega (EL) 2016/425 ja Euroopa ühtlustatud standarditega EN 352-1:2002, EN 352-2:2002 ja EN 352-3:2002, mis käsitlevad kuulmikaitsevahendeid.

BSI Product Services (Holland, teavitatud asutus 2797) teostas kooskõlas määruse (EL) 2016/425 lisaga V (moodul B) EL-i tüübimärgistamise ning väljastas EL-i tüübimärgistamistunnistuse nr CE 732136.

Isikukaitsesevahendi suhtes kohaldatakse kvaliteeditsüsteemi põhinevat vastavushindamismenetlust, nagu on sätestatud isikukaitsesevahendite määruse (EL) 2016/425 lisas VIII (moodul D), mis toimub BSI Netherlands (teavitatud asutus 2797) järelevalve all.

Tootja nimi ja esindaja allkiri:

Genlex Corporation  
645 Harvey Rd, Manchester, NH 03103



Name: Blair Unger

Title: Sr. Director

Date: 13 February 2025

## HOIATUS JA GARANTII

### HOIATUS

Selle paanepaakiga võimendatakse kokkupuudet õhku võlvinega müra ja helidega. See paanepaak pakub ainult sellise räägijaga kaasmikrofon, mis on kirjas toote tehnilistes andmetes. Seda toodet tuleks kasutada ainult kooskõlas komplekti olevate juhistega ning see tuleks kooskõlas toota juhistega kasutada sobivaks reguleerida. Võlge toodet kasutada 190dBga hääletel. Mõuska või muu heli kasutamine selle toote kasutamise ajal võib võimendada kõrga ekstsitatsioonid. Kaasmikrofonistuse võimenduse peamiseks eesmärgiks on suurendada heli rõõmu. Kasutamise, eesmärgiga kõik rõõmu suurendada, mis võivad tekitada head kuulamiskogemusi ja heli rõõmu. Kasutamise, võimendamine ning kasutus - juhendid - või hooldejuhiste eesmärgid või põhjused tuleb võimendist või kaadist ja raaket vigastat.

### GARANTII

Kui tootmine ei hõlma eraldi antud garantiid, garanteerib Gentex, et sellel tootel ja selle komponentidel, tarkvaral, laadul ning osadel ei ole kasutusseisundi korral tootmis- ega materjalidele kahe (2) aasta jooksul alates tarne kuupäevast. Kõik garantiidised remonditööd peavad lõpetama Gentexi tehases või mõnes teises Gentexi garantiikeskuses, kui Gentex ei suuna garantiivõetud esialgsel remonditöödeks mõnda teist hooldekeskust. Kõik defektid, mis tekivad esialgsel garantiidisel, parandab Gentex ning kõik sellise garantiiremondiga seotud materjal- ja töökooldu kannab Gentex. Kui laetakse, et defektid pole süüdi Gentexi või remonditööd katkestas teie kasutaja, tema esindaja, tööaja või klienti hooldeks 10%, rühutab teinuma kõik sellise remonditööga seotud kulud. Mõte 10% Gentex esindaja poolt tehtud või antud Gentexi toote kasutamistehasega seotud väiksed, soovitud või nõuamet kasutajale, tema esindajale, tööajale või klientidele ei ole sõltuvada sellisena, nagu tekitab Gentex mis tahes garantiiremondist, ning see ei muuda Gentexi vastust, mis tähendab klesidavast garantiid.

KUI SEDA EI KEELA KOHALDATAV ÕIGUS, ON ERIEVALT KIRJELDATUD GARANTI ANGAKS GENTEXI ANTAUKS GARANTIKS, NI SELGESÕNALISEKS KUI KA KALDESEKS, POLE MINGISUGUSEID MUUD SELGESÕNALISE EGA KALDESEID GARANTISEID, SH GARANTISEID TURUSTATAVASE EGA KONTRETTSEKS OTTANEMISEKS SOOVIMIS KOHTA, MIS ANNAKS TEILE SÜLMEMAS OIGUSEID KUI KESKLEV GARANTI, GENTEX EI VASTATA NINGI, JÄRIL, KASKEVIT, TALENDIKTE VÕI EPIMASTE KAHUDE EEST, SEIG JÄRIL, KUI SELLESTEST KAHUDEST ON TEAVITATUD, NING KASUJAJA, TEMA ESINDAJA, TÖÖAJA VÕI KLIENDI ANGAKS OIGUSVASTAVUSEKS ON KOLETULE MITTEKUSHTAVAT APTIPLI VÕI OIGADE REMONTININE VÕI ASEADAMINE SILLAMAS, MIS EI ÕLETA GARANTI ALLA KÜLLAJA TOOTE KODU OIGUSTAMINDA.

Toote mis tahes viisi rikumise, väärkasutamise või hooldeat toote käsitsemise või kasutamise muudab garantiid kehtetuks. Lisaks muudab garantiid kehtetuks, kui kasutaja, tema esindaja, tööaja või klient õrtab mis tahes ajal toote mis tahes komponendi isemast lubatud muudu, kui toote mis tahes osale edastata toote (tavaliselt nimpiparameetrid, kui kasutaja, tema esindaja, tööaja või klient õrtab) mis tahes viisil seadme, mis loob tingimused, mille juhtumiseks toote lubatud parameetrid, kui toote seerianumbri all on eemaldatud või rikuvad. SEE GARANTI MÜLITUB KEHTETUKS, KUI TOODET KASUTATAKSE NINGI, MIS HÜLMAB NINGI KASUTAJA OIGAS KIRJELDATUD OIGIKORDI NINGI MIS TEREKS TEREKAS, MILLE KOPRA, TEREKAS TEREKAS PÕRLESTAVAD KÕMPLIKALDUSEID TOODETE NIMIPARAMEETREIST.





**SISÄLLYSLUETTELO - SUOMI**

---

Johdanto	34B
Tuotteen pääpiirteet / Keskeiset ominaisuudet	34C
Tuotteen yleiskuvaus	35A
AMP-viestintäkuulokemikrofonijärjestelmän valmistelu käyttöön	35C
Paristojen asennus/vaihto	35D
Mikrofonin siirtäminen vastakkaiseen korvakupuun	36A
Hengityssuojaimen / happinaamarin liittäminen kuulokemikrofonijärjestelmään	36C
3D-läpikuulo (3DHT) -tila	37A
Lähikentän magneettista induktiota (NFMI) hyödyntävät nappikuulokkeet	37C
Käyttö kypärän kiskoon asennettuna	38A
Koukku-ja-silmukkakiinnittimen asennus	38B
Sangan irrotus	38C
Kiskovarren asennus	39A
Kypäräkiinnitys	39C
Pois käytöstä -asento	40A
Kypärän asettaminen päähän / ottaminen pois päästä	40C
Kiskovarsien irrottaminen	41A
Korvakupujen irrottaminen kiskovarsista	41C
Korvakupujen kiinnittäminen sankaan	42A
Kuulokemikrofonijärjestelmän syöttöjohdon kytkeminen	42C
Kuulokemikrofonijärjestelmän syöttöjohdon irrottaminen	42D
Mallit, joissa on kiinteä syöttöjohto	43A
Huolto	43B
Säilytys	43C
Vianetsintä	43D
Asiakaspalvelu	43D
Tekniset tiedot	44A
EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutus	44D
Varoitukset ja takuu	45A

## JOHDANTO

### Tietoa Ops-Core AMP (Adaptive Mission Platform) -viestintäkuulokemikrofonijärjestelmästä

Ops-Core AMP viestintäkuulokemikrofonijärjestelmän edistykselliset läpikuulo- ja kuuloisuusominaisuudet parantavat käyttäjän tilan tietoisuutta ja käyttäjäturvallisuutta. Optimaalisen juustavuuden ja suoritustyön saavuttamiseksi tämä modulaarinen kuulokemikrofonijärjestelmä voidaan valvata konfiguroida vastaamaan monienlaisten tehtävien asettamiin tarpeisiin, ja asennusvaihtoehtoina ovat sankaan tai kypärään asennus, yksinkertainen tai kaksinkertainen kuuloisuus (vain NFMi-malleissa) sekä yksi- tai monikanavainen viestintä.



## TUOTTEEN PÄÄPIIRTEET / KESKEISET OMINAISUUDET

### ■ Maailmanluokan audiolaatu

Alan johtava kyvykyys hyödyntäen, jota sovelletaan asevoimissa, teollisuusturvallisuuden edellyttämässä kuuloisuusominaisissa sekä emoyhtiön Gentex Corporationin viestintäjärjestelmissä, Ops-Core AMP-viestintäkuulokemikrofonijärjestelmä tarjoaa ennälyksellistä audiolaatua ja kykyä toimia erilaisissa taisteluympäristöissä.

### ■ 3D-läpikuulo (3DHT)

Palauttaa ja kohentaa ulkoympäristöön liittyvää "synnynnäistä kuulokykyä" ja siten myös viestintätyötä. Korvaa jäljittelevä muotoilu toistaa ympäristön ääniä erinomaisella suuntatarkkuudella ja samalla se toimi vankkana kuulo suojaana.

### ■ Valinnaiset NFMi (lähikentän magneettista induktiota hyödyntävät) -nappikuulokkeet (myydään erikseen)

Näillä saavutetaan merkittävä melun vaimentuminen, mutta samankaltaisesti myös selvä viestintätyö ja 3D-läpikuulo kokemus. NFMi-nappikuulokkeet ovat langattomat ja ne toimivat ilman paristoja. HUOMIO: Yhteensopivat vain NFMi-kuulokemikrofonijärjestelmän kanssa.

### ■ Tehtäväkohtainen konfiguroitavuus

Kaksioskonfigurointimahdollisuus tarkoittaa, että kuulokemikrofonijärjestelmä on asennettavissa joko sankaan tai kypärään, tilanteen asettamat vaatimukset huomioiden.

#### • Ergonominen sanka

Sanka on rakenteeltaan metallinen runko, joka on päällystetty Nylon 70 -kankaalla, ja sen muotoilu on saavuttanut optimaalisen käyttömukavuuden ja virtaviivaan profiilin sekä soveltuvuuden käytettäviksi myös kypärän alla. Pikäkiinnitys sankaan / pikärotus sangasta.

#### • Kiskoasennuspakkaus (myydään erikseen)

Valinnaiset kiskovarret on valmistettu PBT-PC-seoksesta ja ne voidaan asentaa ARC-kiskojen taakse, jolloin kiskojen ylösosat jäävät käytettäviksi melun tarvikkeiden asentamiseen. Näin kypärän vakavuus kohentuu ja suojukseen asennettujen laitteiden vaikutus tasapainotuu. Yhden pisteen nivellitus kovanakuulle mahdollistaa 360° säädettävyyden paremman korvayhteyden saavuttamiseksi ja pääni liikeradon huomioimisen. Kierä korvakupuja kypärän sivulle tai taakse muodostaaksesi niille matalan profiilin ja virtaviivaan säilytysmuodon, kun ne ovat poissa käytöstä.

### ■ Pikärotettavat syyttöjohtimet (vain liittimöissä malleissa)

Irota kuulokemikrofonijärjestelmä syyttöjohdosta (johdoista) voidaksesi suorittaa asennuksen vasemmalle, oikealle tai molemmille puolille. Järjestelmä on konfiguroitavissa hetimitä yhdelle tai kahdelle syyttöjohdolle tai toimimaan ilman syyttöjohtoa.

### ■ Melua vaimentava mikrofoini

Vaimentaa taustamelun ja mahdollistaa selvän viestinnän. Voidaan halluuttaa asentaen vasempaan tai oikeaan korvakupaan tai postaa.

### ■ Integroitu mikrofonin asennus- ja kytkentäpiste

Mahdollistaa helpon integroimisen minkä tahansa U-173/U-vakiotulpan kanssa.

### ■ Korvapehmusteet

Ergonomiset korvapehmusteet polyuretaanista valmistetulla päällyksellä on suunniteltu suttamaan käyttömukavuutta ja samalla toimimaan erinomaisina melun vaimentajina.

### ■ Automattinen sammutus

Pistetoimen laatusuoja pidentääkseen, hälyysänet ilmoittavat 3DHT-toiminnon sammuttamisesta, kun käyttämänsä on jatkunut 2 tuntia. Äänenvoimakkuuspainikkeen painaminen nollaa ajastimen. Myyntipakkaukseen sisältyvät AAA-liitännäiset mahdollistavat jopa 120 3DHT-käyttötuntia.

### ■ Vikaturvallinen viestintä

Pistetoehon puuttuessa, 3DHT-toiminto kytkeytyy pois päältä ja kuulokemikrofonijärjestelmä ja nappikuulokkeet mahdollistavat tavonamaisen viestinnän.

### ■ CE-serifioitu

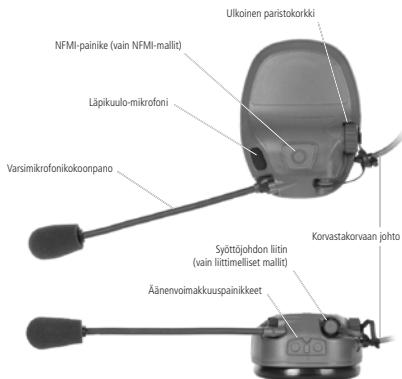
Tämä tuote on arvioitu seuraavien kuuloisuusstandardien asettamien vaatimusten puhtaisuus:

**EN352-1:2002** Kuuloisuusajamit – Ylies vaatimukset – Osa 1: Kuuloisuusajamit

**EN353-3:2002** Kuuloisuusajamit – Ylies vaatimukset – Osa 3: Teollisuuskypärään

kiinnitetyt kuuloisuusajamit

Nämä kuulokemikrofonijärjestelmän on tarkoitettu käytettäviksi myyntipakkaukseen sisältyvän sangan kanssa, hyäkityn lisävarusten kanssa, tai asennettuna Gentex/Ops-Core-kypärään.

**35A****TUOTTEEN YLEISKUVAUS****VASEN KORVAKUPU****35B****OIKEA KORVAKUPU****35C****KUULOKEMIKROFONIJÄRJESTELMÄN VALMISTELU KÄYTTÖÖN**

Käyttäjän on varmistettava, että:

- Kuulokemikrofonijärjestelmä on asennettu, säädetty ja huollettu valmistajan ohjeita noudattaen.
- Meluisessa ympäristössä kuulokemikrofonijärjestelmää käytetään jatkuvasti.
- Kuulokemikrofonijärjestelmä tarkastetaan säännöllisin aikavälein huollon tarpeen suhteen että pehmiikkeet tarkastetaan lyhyin aikavälein, sillä pehmiikkeiden kunto heikenee käytön seurauksena.
- Kuulokemikrofonijärjestelmä puhdistetaan säännöllisin aikavälein valmistajan ohjeita noudattaen.
- Kuulokemikrofonijärjestelmää säilytetään valmistajan ohjeita noudattaen.

Varoitus:

- Mikäli edellä lueteltuja suosituksia ei noudateta, kuulokemikrofonijärjestelmän antama suoja heikenee merkittävästi.
- Hygieniapäilysten asentaminen kuulokepehmusteisiin saattaa vaikuttaa kuulokkeiden akustiseen suorituskykyyn.
- Jotkin tietyt kemikaalit saattavat vaikuttaa hallitaisesti tähän tuotteeseen. Lisätietoa pitäisi tiedustella valmistajalta tästä aiheesta.

**35D**

Paristojen asennus/vaihto

- Kierrä paristoputken korkki auki.
- Aseta paristo paristoputkeen siten, että sen positiivinen (+) pää osoittaa ulospäin.
- Palauta paristoputken korkki paikalleen ja varmista, että se on tiukasti paikallaan.
- Toista nämä vaiheet toisen korvakuvan kohdalla.

**HUOMIO:** Parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi kannattaa aina käyttää litiumparistoja ja vaihtaa uudet kuluneiden tilalle samanaikaisesti molempiin korvakupuihin. Poista paristot kuulokemikrofonijärjestelmän ollessa käyttämättä pitemmän ajan.



## 36A

### Mikrofonin siirtäminen vastakkaiseen korvakupuun (valinnainen)

1. Löysää slipiruuvi, joka kiinnittää mikrofonin korvakupuun.



2. Irrota mikrofonin tarttumalla juustavaan varreen ja vetämällä se suoraan irti korvakuvusta.



3. Poista vastakkaisen korvakuvun mikrofonin portin pistoke.



## 36B

4. Kytke mikrofonin vastakkaiseen korvakupuun ja kiristä slipiruuvi. Halutessasi voit vielä kiristää sommitteaa slipiruuvia 1/8-osaa täydestä kierroksesta litteäpäisellä ruuvitalalla (1/2 inch-ounces -kireyteen).



5. Aseta mikrofonin portin pistotulppa siihen korvakupuun, josta poistit mikrofonin.



**HUOMIO:** Jos haluat konfiguroida kuulokkeet ilman varren päässä olevaa mikrofonia pelkkää kuuntelu-/pelkkää läpikuulo-toimintaa varten, ohita vaiheet 3 ja 4.

## 36C

### Hengitysuojaimen/happinaamarin liittäminen kuulokemikrofonijärjestelmään (valinnainen)

Kuulokemikrofonijärjestelmässä on kaksi mikrofoniporttia, joita voidaan käyttää varren päässä olevalla mikrofonilla, hengitysuojaimella/happinaamarilla tai molemmilla samanaikaisesti. Kytkeminen hengitysuojaimen/happinaamariin tapahtuu seuraavasti:

1. Kytke sovittinjohto happinaamariin.
2. Kytke sovittinjohton toinen pää kuulokemikrofonijärjestelmän vapaana olevaan mikrofoniporttiin.



**HUOMIO:** Jos sinulla on sekä varren päässä oleva mikrofonit että naamarimikrofonit kytkeTTYinä kuulokemikrofonijärjestelmään, molemmat ovat toiminnassa samanaikaisesti. Riippuen käyttöpäristöstäsi ja toiminnallisesta tarpeestasi, irrota varren päässä oleva mikrofonit ja aseta se syrjään, jos haluat sen pois käytöstä.

## 36D



## 3D-LÄPIKUULO (3DHT) -TILA

## Käyttö 3D-läpikuulo (3DHT) -tilassa

3D-läpikuulo-tilassa ympäristön äänet toistuvat korvakupujen kautta tuottaen tavallista paremman tilanetotoisuuden. Radio-iskäpuhelinjärjestelmäviestintä jatkuu olipa läpikuulo-toiminto päällä tai pois päältä.

**Läpikuulo-toiminnon kytkeminen PÄÄLLE:** Paina ja pidä painettuna mitä tahansa äänenvoimakkuuspainiketta. Kuulokemikrofonijärjestelmä tuottaa kolme kohoavaa äänimerkkiä ja läpikuulo-toiminto käynnistyy.

**Kun haluat lisätä läpikuulo-toiminnon äänen voimakkuutta:** Paina tai pidä painettuna "forward volume +" -painiketta. Kuulokemikrofonijärjestelmä tuottaa lyhyen äänimerkin, jonka voimakkuus lisääntyy äänen voimakkuuden lisääntyessä.

**Kun haluat laskea läpikuulo-toiminnon äänen voimakkuutta:** Paina tai pidä painettuna "near volume -" -painiketta. Kuulokemikrofonijärjestelmä tuottaa pitkän äänimerkin, joka pehmenee äänen voimakkuuden laskiessa. Alhaisimman äänenvoimakkuustason kohdalla läpikuulo-toiminto mykistyy.

**Läpikuulo-toiminnon kytkeminen POIS PÄÄLTÄ:** Paina ja pidä painettuna "volume +" ja "volume -" -painiketta samanaikaisesti. Kuulokemikrofonijärjestelmä tuottaa kolme laskevaa äänimerkkiä ja läpikuulo-toiminto päättyy.

Horrostilähälytykset	
<b>Horrostilavaroitus</b>	Mikäli äänenvoimakkuuspainalluksia ei tapahtu 2 tunnin kuluessa, käyttäjä saa horrostilavaroituksen 15 sekunnin välein ja tätä jatkuu 1 minuutin ajan (keston nollamiseksi on painettava äänenvoimakkuuspainiketta).
<b>Horrostila</b>	Kun läpikuulo-toiminnon käyttö on kulunut 2 tuntia ilman äänenvoimakkuuspainalluksia, läpikuulo-toiminto kytketty pois päältä. Kytkeäkseen läpikuulo-toiminnon takaisin päälle, paina ja pidä painettuna mitä tahansa äänenvoimakkuuspainiketta.

## NFMI-NAPPIKUULOKKEET

## NFMI-nappikuulokkeiden käyttö (myydään erikseen)

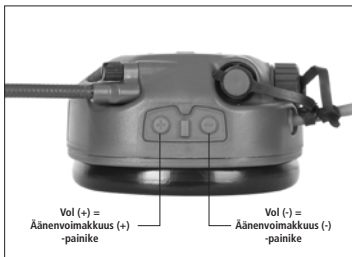
1. Valitse vakioalliset kärjet aloittaaksesi ja poista vaihtomuoviset kärjet paikkauksesta. Vaahtomuoviset kärjet ovat kooltaan Slim, Standard ja Large (jos sovituksessa on ongelmia, kokeile seuraavaksi pienempää tai suurempaa kokoa).



2. Pujota vaihtomuoviset kärjet nappikuulokkeiden päälle. Varmista, että vaihtomuovinen kärki on täysin nappikuulokkeen päällä.



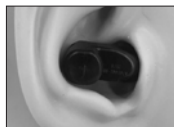
3. Rullaa vaihtomuovista kärkeä sormesi välissä puristaaksesi sen kokoon.



## Alhainen pariston lataustila -hälytykset (litiumparistoja käytettäessä)

<b>Ensimmäinen alhainen pariston lataustila -hälytys</b>	50 minuuttia (arvioita) käyttöaikaa jäljellä. Tämä osoituksena 4 äänimerkkiä.
<b>Hyvin alhainen pariston lataustila -hälytys</b>	20 minuuttia (arvioita) käyttöaikaa jäljellä. Tämä osoituksena 3 äänimerkkijärmyä ja 4 korkeamman tason äänimerkkiä.
<b>Sammutus</b>	0 minuuttia käyttöaikaa jäljellä. Kuulokemikrofonijärjestelmän läpikuulo-toiminto kytketty pois päältä. Radioviestintätoiminto jatkuu.

4. Aseta vaahtomuovinen kärki varoen korvaasi, varmistaen, että nappikuuloke asetetaan korvan tason kuten kuvassa esiteltään.
5. Toista vaiheet 3 ja 4 asettaaksesi toisen nappikuulokkeen toiseen korvaasi.
6. Aseta sanka/typpäri päähäsi. Säädä ja kytke kuulokemikrofonijärjestelmä.
7. Paina vasemman korvakupun NFMI-painiketta siirtääksesi audion kuulokkeesta NFMI-nappikuulokkeeseen. Järjestelmä tuottaa kaksiosaisen äänimerkin vahvistuksena.



NFMI-painike

**HUOMIO:** Jos painat NFMI-painiketta asentamatta ensin nappikuulokkeita, niin audio ei toimi.

## 38A

### KÄYTTÖ KYPÄRÄN KISKOON ASENNETTUNA

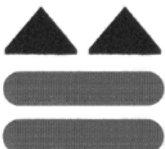
Kypärän kiskoasennuspakkaus (myydään erikseen)

Käytä seuraavia osia asentaaksesi kuulokemikrofonijärjestelmän kypärään:



Kiskovarret (2)

Silmukkakiinnittimölmöt (2)



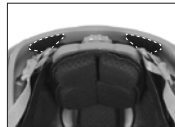
Koukkukiinnittimäkaistaleet (2)

## 38B

### KOUKKU-JA-SILMUKKAKIINNITTIMEN ASENNUS

Asenna silmukkakiinnitin kypärään

1. Poista taustakalvo tarjonnalla varustetusta silmukkakiinnittimölmöstä ja suorita asennus kypärän takareunan sisäpuolelle kuten kuvassa esitetään.



2. Asenna kaksi koukkukiinnittimäkaistaletta kuvan esittämällä tavalla.



3. Säädä koukkukiinnittimäkaistaleiden sijaintia tarpeen mukaan, jotta korvastaakovan kulkevalle johdolle muodostuisi tarkoituksenmukainen reitti.



## 38C

### SANGAN IRROTUS

Korvakupujen irrottaminen sangasta

1. Irrota kolme silmukkakiinnittimä-johdonpidätinliukoketta sangasta vipultaaksesi korvastaakovan kulkevan johdon.



2. Irrota johdonhallintahihnat.



3. Tartu toiseen korvakupuun sen takaosasta yhdellä kädellä.

Aseta toisen kätesi peukalo sangan hihnalle ja käytä saman käden etusormea tarttuaksesi sangan varteen siitä kohdasta, jossa se yhtyy sangan hihnaan.



## 38D

4. Käytä etusormeesi vetäaksesi sangan varra itseäsi kohti, jolloin korvakupu irtaää sangasta.



5. Toista tämä toimenpide toisella korvakuvulla.

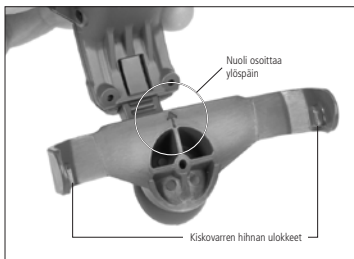


## 39A

### KISKOVAREN ASENNUS

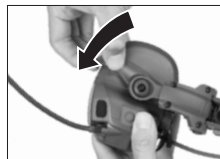
Kuulokemikrofonijärjestelmän asentaminen kirkovarsille

1. Suuntaa kiskovarsi korvakupineen siten, että kiskovaren hiinan kiertonivelen pullistuma osoittaa alaspäin / että hiinan sisäpintaan merkitty nuolimainen merkki osoittaa ylöspäin.



## 39B

2. Aseta kiskovaren hiinan toinen puoli korvakuvun sivulla olevaan reikään ja paina alas napsauttaaksesi vastakkainen korvakuvun hiinan uloke korvakuvun toisella sivulla olevaan reikään. (Toista tämä toimenpide toisella korvakuvulla).



HUOMIO: ÄLÄ asenna kiskovaren hiinan ulokkeita ylösalaisin.

OIKEIN ✓

VÄÄRIN ✗



## 39C

### KYPÄRÄKIINNITYS

Kuulokemikrofonijärjestelmän kiinnittäminen kypärään

1. Kierrä kiskovaren päätettä kuvan esittämällä tavalla ja työnnä se ARC-kiskon alosaan taakse.



Kiskovaren päätte



2. Työnnä kiskovaren päätettä, kunnes uloke napsahtaa sille tarkoitettuun kiskossa olevaan halhloon.

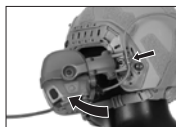
(Toista vaiheet 1 ja 2 toisella korvakuvulla)



## 39D

3. Kierrä vartta ja korvakupaa korvan kohdan päällä ja työnnä johto johtolaitteeseen kuvan esittämällä tavalla.

(Toista tämä toimenpide toisella korvakuvulla).



4. Kiinnitä johto kypärään kuvan esittämällä tavalla ja käytä myyntipakkauksen sisältäviä koukku- ja silmukkakiinnittämiä (ks. sivut 16-17).



## 40A

### POIS KÄYTTÖSTÄ -ASENTO

Kuulokemikrofonijärjestelmän asettaminen pois käytöstä - asentoon kypärän päälle

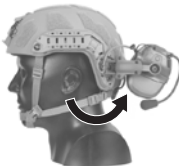
#### OIKEIN ✓

Aseta kuulokemikrofonijärjestelmä pois käytöstä -asentoon kiertämällä korvakuvat YLOS ja kypärän ylitse, kypärän taakse.



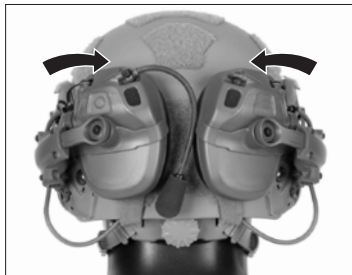
#### VÄÄRIN ✗

ÄLÄ yritä asettaa kuulokemikrofonijärjestelmää pois käytöstä kiertämällä korvakupuja ALAS ja taakse. Tämä aiheuttaa johtojen sotkeentumisen ja kiertymisen.



## 40B

Vimestele kuulokemikrofonijärjestelmän ottaminen pois käytöstä taittamalla korvakuvat taakse kypärää vasten.



## 40C

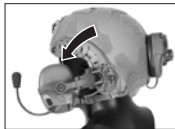
### KYPÄRÄN ASETTAMINEN PÄÄHÄN / OTTAMINEN POIS PÄÄSTÄ

Kypärän ja kuulokemikrofonijärjestelmän asettaminen päähän

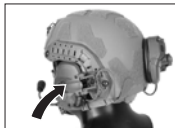
1. Kuulokemikrofonijärjestelmän ollessa pois käytöstä -asennossa, aseta kypärä päähäsi, kiinnitä leukahihna ja kiristä kaikki hihnat.



2. Vedä korvakupu ulos ja kiero kuulokemikrofonijärjestelmän korvakuvat korville.

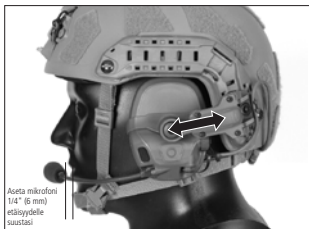


3. Tartu korvakupuun ja työntä sitä päästäsi kohti ja keskitä se korvasi päälle.



## 40D

4. Säädä kiskovarren pituutta siten, että korvakupu on keskitetty korvan päälle ja säädä mikrofonia suuhusi nähden (n. 1/4 inch [6 mm] etäisyydelle) saavuttaaksesi optimaalisen suorituskyvyn.



Kypärän ja kuulokemikrofonijärjestelmän ottaminen pois päästä:

1. Vedä korvakupuja päästäsi pois päin, kunnes kiskovarret ovat niiden auki-asennossa.
2. Avaa leukahihna ja ota kypärä pois päästäsi.

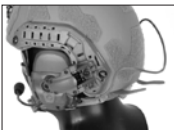
**Vaihtoehtoinen tapa:** Ennen kypärän pois ottamista tai sen jälkeen voit myös asettaa korvakuvat pois käytöstä -asentoon.



## KISKOASENNUSVARSIEN IRROTTAMINEN

Kiskovarsien irrottaminen kypärästä

1. Irrota johto molemmista kiskovarsien johtopiikkeistä ja kypärän kuoren takapäästä irrottamalla koukukinnittinkalstealet.



2. Kierrä korvakupua kuvan esittämällä tavalla.



3. Kohota uloketta ja liu'uta kiskovarsi alas ja ulos kiskoilta.

(Toista vaiheet 2 ja 3 toisella korvakuvulla)



Kiskovarsen päätteen uloke

## KORVAKUPUJEN IRROTTAMINEN KISKOVARSISTA

Korvakupujen irrottaminen kiskovarsista

1. Irrota korvasta korvaan ulottuva johto molemmista johtoliittimistä (jos johto on edelleen kytketty).



2. Tartu toiseen korvakupuun yhdellä kädellä.

Aseta toisen kätesi peukalo joko kiskovarsen hinnalle tai nivelliittokselle, ja käytä saman käden etusormea tarttuaaksesi sangan hihnaan sen kärjestä, kohdasta, jossa se yhtyy korvakupuun.



3. Käytä etusormeesi wettääksesi hinnaa itseäsi kohti, jolloin korvakupu irtaoo hinnasta.



4. Toista tämä toimenpide toisella korvakuvulla.



## 42A

### KORVAKUPUJEN KIINNITTÄMINEN SANKAAN

#### Korvakupujen kiinnittäminen sankaan

1. Paikanna sangan kiinnitysvarren sisäpinnalla oleva nuoli ja varmista, että nuoli osoittaa ylöspäin korvakupuihin kiinnittäessä. Kuulokemikrofonijärjestelmän varsi puoli kaapelinhallintaan tarkoitettuna kumihäntä on pitäisi olla kuulokemikrofonijärjestelmän takaosassa.
2. Kiinnitä sangan hihna korvakuvan ulkopuolelle, napsauta ulostyöntävä osa korvakupiaan, ja toista sama toisella puolella. Korvakuvat ovat nyt kiinni sangassa.
3. Paikanna kovastakovan johdon keskuspiete ja pidä siitä kiinni. Taita keskimäisen johdonpidikkeen uloke johdon keskuspieteen yli.



## 42B

4. Paikanna sangan etureunan johdonpidikkeen ulokkeet. Kiinnitä johto johdonpidikkeen ulokkeilla. Toista tämä sangan kummassakin päässä.



5. Kierä johdonhallintahihna johdon ympärille ja kiinnitä se työntämällä sen hantaa silmukan läpi. Toista tämä toisempisellä puolella korvakuvulla. Varmista, että johto on sangan kiinnitysvarren ulkopuolella.



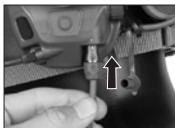
## 42C

### KUULOKEMIKROFONIJÄRJESTELMÄN SYÖTTÖJOHDON KYTKEMINEN

(vain liittimelliset mallit)

Kuulokemikrofonijärjestelmän syöttöjohdon (myydään erikseen) kytkeminen kuulokemikrofonijärjestelmään:

1. Kytke syöttöjohdon Fischer-liittimellä varustettu pää joko kuulokemikrofonijärjestelmän vasemmalle tai oikealle puolelle (käyttäjän valinnan mukaisesti). Syöttöjohdossa on kolmimäinen (▲) merkki Fischer-liittimessä varmistamassa oikean asennuksen suunnan.



## 42D

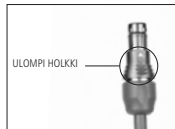
### KUULOKEMIKROFONIJÄRJESTELMÄN SYÖTTÖJOHDON IRROTTAMINEN

(vain liittimelliset mallit)

Kuulokemikrofonijärjestelmän syöttöjohdon (myydään erikseen) irrottaminen kuulokemikrofonijärjestelmästä:

1. Irrota syöttöjohto kuulokemikrofonijärjestelmästä vetämällä liittimen ulompi holkki alaspäin avatakseen sen lukituksen.

**HUOMIO:** ÄLÄ yritä irrottaa syöttöjohtoa vetämällä itse johdosta.



## 43A

### MALLIT, JOISSA ON KIIITEÄ SYÖTTÖJOHTO

U174  
Kiinteällä syöttöjohdolla  
varustettu malli



## 43C

### SÄILYTYS

**HUOMIO:** Kuulokemikrofonijärjestelmää säilytettäessä on varmistettava, etteivät korvatyövästeet joutu puristukseen. Pitkäaikainen puristuksessa oleminen voi aiheuttaa korvatyövästeiden muodonmuutoksen ja siten heikentää niiden kykyä torjua ääntä.

1. Poista kuulokemikrofonijärjestelmän paristot ennen pitkäaikaista säilytystä.
2. Varmista, että kuulokemikrofonijärjestelmä on kuiva ennen säilytyksen asettamista.
3. Mikäli mahdollista, säilytä kuulokemikrofonijärjestelmää viileässä ja kuivassa tilassa. Älä säilytä sitä liiallisessa kuumuudessa.

## 43B

### HUOLTO

#### Kuulokemikrofonijärjestelmän huoltaminen

Kuulokemikrofonijärjestelmä pysyy hyvässä käyttökunnossa varsin yksinkertaisen huollon tuella. Suorita seuraavat toimenpiteet tarpeen mukaan.

#### Tarkastus

1. Tarkasta korvatyövästeiden kunto säännöllisesti halkeamien tai repeytymien varalta, sillä ne voivat heikentää kuulosuojajominaisuutta ja/tai aiheuttaa epämukavastaa käytössä. Säännöllisessä käytössä on suositeltavaa vaihtaa korvatyövästeet puolen vuoden välein tai tarvittaessa useammin, jotta suojaus ja käyttömukavus säilyvät mahdollisimman hyvinä.
2. Tarkasta varsimikrofonin ruuvin kireys säännöllisesti ja varmista, ettei se ole löystynyt. Älä ylikiristä ruuvia.
3. Tarkasta läpikuulo-mikrofonin vaahtomuovin paikallaan pysyminen ja ettei se ole työntynyt esille.

#### Puhdistus

1. Puhdista kuulokemikrofonijärjestelmää säännöllisesti saippuavedellä kostutetulla pehmeällä liinalla.
2. Kuivaa perusteellisesti puhtaalla liinalla.

## 43D

### VIANETSINTÄ

#### Läpikuulo-audiotointinto ei käynnisty

1. Varmista, että paristokortit ovat oikeasti paikallaan.
2. Paina ja pidä painettuna + äänenvoimakkuuspainiketta. Mikäli läpikuulo-toiminto on pois päältä, nyt se kytkeytyy päälle. Jos äänenvoimakkuus on asetettu liian alhaiselle tasolle, se nouse korkeammalle tasolle.
3. Jos käytössäsi on NFMI-kuulokemikrofonijärjestelmä ja et ole käyttämässä NFMI-nappikuolettia, koskiele NFMI-toiminnan vuorotelpainikkeeseen painamista, todetaksesi palaako audiotointinto päälle.
4. Vaihda paristojen tilalle uudet paristot ja toista edellä kuvatut vaiheet vaiheesta 1 alkaen.

### ASIAKASPALVELU

Asiakaspalvelu- ja tukihenkilöstömme ovat hyvin koulutettuja kaikissa tuotteistamme liittyvissä asioissa ja he ovat käytettävissä avustamassa sinua tarpeissasi, tilauksissa, laskutuksessa, takuusoissa ja tuotepalautuksissa, lisävarustetta koskevissa kysymyksissä, vaihto-osissa ja teknisissä tuessa.

#### Ops-Core-asiakaspalvelu

+1 888 894 1755  
groundcs@gentecorp.com

## TEKNISET TIEDOT

## Melusuojausluokitukset

Pelkki kuulokemikrofonijärjestelmä:  
NRR 22 dB  
SNR 27 dB  
H 31 dB  
M 23 dB  
L 19 dB

NFMI-versio (käytettynä yhdessä valmiinaisen NFMI-nappikuulokkeen kanssa):

NRR 34 dB  
SNR 41 dB  
H 41 dB  
M 39 dB  
L 34 dB

Paristojen kesto: jopa 120 tuntia litiumparistoilla @ 21 °C

Paristojen kesto NFMI-toiminnon kanssa: jopa 80 tuntia litiumparistoilla @ 21 °C

Suolaveteen upotus: IPX7

Ympäristöseikat: MIL-STD-810G

Käyttölämpötila: -40 °C ... +55 °C (-40 °F ... +131 °F)  
litiumparistoilla

Säilytyslämpötila: -40 °C ... +71 °C (-40 °F ... +160 °F)

EMI-testaustandardit: MIL-STD-461G

## TEKNISET TIEDOT

## Paino:

AMP-kuulokemikrofonijärjestelmämalli	Sanka Konfiguraatio	Kiskolle asennettu Konfiguraatio
Liittimellinen	0,85 lb (386 g)	0,92 lb (419 g)
Liittimellinen, NFMI	0,92 lb (419 g)	1,01 lb (460 g)
Kiinteällä syöttöjohdolla (U174)	0,91 lb (414 g)	1,00 lb (454 g)
Kiinteällä syöttöjohdolla (U174), NFMI	0,99 lb (447 g)	1,07 lb (487 g)

Kaikki painot sisältävät paristot.

## Äänenvaimennus:

Taajuus (Hz)		125	250	500	1000
sis. sangan	Keskimääräinen vaimennus	16,7	18,7	23,2	25,4
	Keskijajenta	2,8	1,8	2,6	2,5
	Oletettu saaja	13,9	16,9	20,6	22,9
sis. kypärän	Keskimääräinen vaimennus	14,5	15,5	18,4	22,4
	Keskijajenta	4,4	2,0	3,9	4,3
	Oletettu saaja	10,1	13,5	14,5	18,1

Taajuus (Hz)		2 000	4 000	8 000
sis. sangan	Keskimääräinen vaimennus	34,8	43,8	44,7
	Keskijajenta	3,0	3,1	2,8
	Oletettu saaja	31,8	40,7	41,9
sis. kypärän	Keskimääräinen vaimennus	30,1	45,6	43,4
	Keskijajenta	5,6	5,9	7,2
	Oletettu saaja	24,5	39,7	36,2

	SNR	H	M	L
sis. sangan	27	31	23	19
sis. kypärän	22	25	18	15

## EU:N VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

## AMP-viestintäkuulokemikrofonijärjestelmä

Tämä EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Genlex Corporation  
645 Harvey Rd  
Manchester NH 03103  
Yhdistynyt kuningaskunta

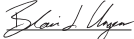
Todetaan, että AMP-viestintäkuulokemikrofonijärjestelmä (engl. AMP Communication Headset), joka on valmistettu edellä mainitussa osoitteessa, on Euroopan Parlamentin ja Neuvoston (EU) henkilösuojaimista antaman asetuksen 2016/425 ja yhdenmukaistetun eurooppalaisen henkilösuojaimien standardin EN 352-1:2002, EN352-2:2002 ja EN 352-3:2002 asettamien vaatimusten mukainen.

BSI Product Services, Alankomaat (ilmoitettu laitos 2797), on suorittanut EU-tyyptarkastuksen noudattaen asetuksen EU 2016/425 Liitettä V (moduuli B) ja on myöntänyt EU-tyyptarkastustodistuksen N:o CE 732116.

Henkilösuojain alistetaan vaatimustenmukaisuuden arviointimenetelyyn, joka perustuu laatujärjestelmään, kuten on esitetty henkilösuojaimien asetuksessa EU 2016/425, Liite VIII (moduuli D) ja jota valvoo BSI Netherlands, ilmoitettu laitos 2797.

Puolesta allekirjoittanut:

Genlex Corporation  
645 Harvey Rd, Manchester, NH 03103



Name: Blair Unger  
Title: Sr. Director  
Date: 13 February 2025





## TABLE DES MATIÈRES - FRANÇAIS

---

Introduction	48B
Points forts/caractéristiques principales du produit	48C
Présentation du produit	49A
Préparation du micro-casque AMP pour l'utilisation	49C
Installation/remplacement des piles	49D
Déplacement du microphone vers l'écouteur opposé	50A
Connexion d'une protection respiratoire/masque à oxygène au micro-casque	50C
Mode 3D Hear-Through (3DHT)	51A
Protections auditives à induction magnétique en champ proche (NFMI)	51C
Utilisation avec montage sur rails du casque	52A
Installation des attaches à crochets et boucle	52B
Retrait du bandeau	52C
Installation des bras de rail	53A
Fixation du casque	53C
Position repliée	54A
Mise en place/Retrait du casque	54C
Détachement des bras de rail	55A
Retrait des écouteurs des bras de rail	55C
Fixation des écouteurs au bandeau	56A
Fixation du câble download du micro-casque	56C
Déconnexion du câble download du micro-casque	56D
Modèles avec câble download fixe	57A
Entretien	57B
Stockage	57C
Dépannage	57D
Service clientèle	57D
Caractéristiques techniques	58A
Déclaration de conformité UE	58D
Avertissement et garantie	59A

## INTRODUCTION

À propos du micro-casque Ops-Core AMP  
(Adaptive Mission Platform)

Doté de la technologie de écoute audio de pointe et de capacités supérieures de protection auditive, le micro-casque AMP de Ops-Core améliore grandement la connaissance situationnelle et renforce la sécurité de l'utilisateur. Pour une flexibilité et des performances optimales, le casque modulaire peut être facilement configuré en vue de missions très diverses, avec différentes options pour une utilisation sur bandeau ou sur casque, une protection auditive simple ou double (modèles NFMI uniquement) ainsi que des communications à canal unique ou multicanal.

POINTS FORTS/CARACTÉRISTIQUES  
PRINCIPALES DU PRODUIT

## ■ Qualité sonore haut de gamme

Bénéficiant des capacités de pointe de sa société mère Gentex Corporation en matière de protection sonore et de systèmes de communications pour les secteurs militaire et industriel, le micro-casque AMP de Ops-Core offre une qualité audio sans précédent ainsi que la capacité d'opérer dans des environnements de combat.

## ■ Mode Hear-Through 3D (3DHT)

Restaure et améliore le « son naturel » extérieur pour une connaissance situationnelle améliorée. Le simulateur de sons est conçu pour reproduire le bruit ambiant avec une grande précision directionnelle, tout en garantissant une excellente protection auditive.

## ■ Protections auditives NFMI (induction magnétique en champ proche) complémentaires (vendues séparément)

Améliorant la réduction du bruit tout en maintenant la netteté des communications et le mode Hear-Through 3D. Les protections auditives NFMI ne nécessitent ni câbles ni piles. REMARQUE : Uniquement compatibles avec les micro-casques NFMI.

## ■ Configurables pour diverses missions

Grâce à sa double configuration, le micro-casque peut être monté au choix soit sur le bandeau soit sur le casque, en fonction des exigences opérationnelles.

## • Bandeau ergonomique

Le bandeau est constitué d'un cadre en fil métallique recouvert de Nylon 70, conçu pour un confort optimal et un profil extra-plat, pouvant être porté sous un casque. Fixation et retrait rapide du bandeau.

## • Kit de montage sur rails (vendu séparément)

Des bras de rail en option, fabriqués à base d'un mélange PBT + PC, peuvent être montés à l'arrière des rails ARC, libérant la partie supérieure des rails, permettant ainsi de fixer d'autres accessoires, de stabiliser le casque et de contrebalancer les éventuels appareils montés à l'avant. Un point d'attache gimbale unique à l'écouteur permet un réglage à 360°, améliorant l'isolation et l'adaptation aux mouvements de la tête. Faites pivoter les écouteurs vers le côté ou l'arrière du casque pour un rangement rationalisé extra-plat hors utilisation.

## ■ Connexions download à dégageage rapide (Modèles à connecteurs uniquement)

Déconnectez le micro-casque du ou des downloads pour permettre une installation sur le côté gauche, droit, ou les deux côtés. Le système peut être rapidement configuré en download simple ou double, ou sans download.

## ■ Microphone éliminateur de bruit

Atténue le bruit de fond et assure la netteté des communications. Peut être monté au choix sur l'écouteur gauche ou droit ou retiré.

## ■ Point de raccordement et de montage microphore intégré

Facilite l'insertion dans tout port U-173/U standard.

## ■ Bouchons d'oreille

Les bouchons d'oreille ergonomiques en mousse avec revêtement en polyéther polyuréthane ont été conçus pour garantir le confort tout en maintenant d'excellentes performances de réduction du bruit.

## ■ Arrêt automatique

Afin que les piles durent plus longtemps, le signal d'alarme du 3DHT s'éteint après deux heures d'inactivité. Appuyez sur le bouton de volume pour réinitialiser le minuteur. Les piles au lithium AAA incluses permettent jusqu'à 120 heures d'utilisation en mode 3DHT.

## ■ Communications de secours

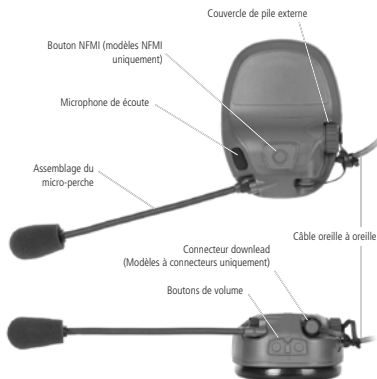
Si les piles se déchargent, le mode 3DHT s'éteint, mais le micro-casque et les écouteurs continuent à fonctionner pour les communications standard.

## ■ Certifié CE

Ce produit a été évalué conformément aux exigences des normes de protection auditive suivantes :

EN352-1:2002 Protecteurs auditifs - Exigences générales - Partie 1 : Cache-oreilles  
EN352-3:2002 Protecteurs auditifs - Exigences générales - Partie 3 : Cache-oreilles faits à un casque de sécurité industrielle  
Ces casques doivent être utilisés avec le bandeau fourni, les accessoires de montage approuvés ou montés sur le casque Gentex/Ops-Core.



**49A****PRÉSENTATION DU PRODUIT****ÉCOUTEUR GAUCHE****49B****ÉCOUTEUR DROIT****49C****PRÉPARATION DU MICRO-CASQUE POUR L'UTILISATION**

Le porteur doit s'assurer que :

- A. Le micro-casque est installé, ajusté et entretenu conformément aux instructions du fabricant.
- B. Le micro-casque est constamment porté dans des environnements bruyants.
- C. Le micro-casque est régulièrement inspecté afin de vérifier son état de fonctionnement. Les coussinets peuvent se détériorer avec l'utilisation et doivent donc être examinés à intervalles fréquents à la recherche de fissures.
- D. Le micro-casque est nettoyé régulièrement conformément aux instructions du fabricant.
- E. Le micro-casque est stocké conformément aux instructions du fabricant.

Avertissement :

- A. Si les recommandations ci-dessus ne sont pas respectées, la protection offerte par le micro-casque sera gravement réduite.
- B. La pose de protections hygiéniques sur les coussinets peut affecter les performances acoustiques du micro-casque.
- C. Ce produit peut être endommagé par certaines substances chimiques. Des informations complémentaires doivent être demandées au fabricant.

**49D**

Installation/remplacement des piles

1. Dévissez le couvercle du compartiment de pile.
2. Insérez la pile dans le compartiment avec l'extrémité positive (+) tournée vers l'extérieur.
3. Réinstallez le couvercle du compartiment de pile et assurez-vous qu'il est bien serré.
4. Répétez les étapes sur l'autre écouteur.

**REMARQUE :** Pour des performances optimales, utilisez toujours des piles au lithium et remplacez-les toujours ensemble dans les deux écouteurs. Retirez les piles lorsque le micro-casque n'est pas utilisé pendant de longues périodes.



## 50A

### Déplacement du microphone vers l'écouteur opposé (en option)

1. Desserrez la vis à oreilles fixant le microphone à l'écouteur.



2. Débranchez le microphone en saisissant la perche flexible et en tirant directement hors de l'écouteur.



3. Retirez la fiche du port micro de l'écouteur opposé.



## 50B

4. Branchez le microphone dans l'écouteur opposé et serrez manuellement la vis à oreilles. Si vous le souhaitez, vous pouvez utiliser un tournevis à tête plate pour serrer 1/8 de tour en plus de ce qu'il est possible de serrer à la main (12 pouces-onces).



5. Installez la fiche du port micro dans l'écouteur d'où vous retirez le microphone.



**REMARQUE :** Si vous souhaitez configurer le casque sans micro-perche pour une utilisation en écoute seule uniquement, ignorez les étapes 3 et 4.

## 50C

### Connexion d'une protection respiratoire/masque à oxygène au micro-casque (en option)

Le micro-casque dispose de deux ports de microphone qui peuvent être utilisés avec le micro-perche, un protecteur respiratoire/masque à oxygène, ou les deux simultanément. Pour connecter un protecteur respiratoire/masque à oxygène :

1. Branchez le câble adaptateur au masque.
2. Branchez l'autre extrémité dans un port de microphone ouvert sur le micro-casque.



**REMARQUE :** Si vous avez à la fois le micro-perche et le microphone de masque connectés au casque, les deux seront actifs en même temps. En fonction de l'environnement et des besoins opérationnels, débranchez le micro-perche et rangez-le si vous avez besoin qu'il soit inactif.

## 50D



## 51A

### MODE 3D HEAR-THROUGH (3DHT)

#### Utilisation du mode 3D Hear-Through (3DHT)

Le mode 3D Hear-Through reproduit les sons ambiants de l'environnement à travers les écouteurs pour une meilleure connaissance situationnelle. La fonction de communication radio/interphone se poursuit avec la fonction d'écoute activée ou désactivée.

**Pour ACTIVER la fonction d'écoute :** Appuyez sur n'importe quel bouton de volume et maintenez-le enfoncé. Le micro-casque émet trois tonalités croissantes et la fonction d'écoute s'active.

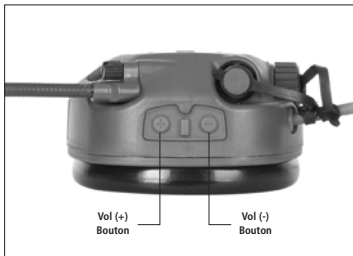
**Pour augmenter le volume de la fonction d'écoute :** Appuyez ou maintenez enfoncé le bouton + de volume avant. Le micro-casque émet une courte tonalité qui devient plus forte à mesure que le volume augmente.

**Pour diminuer le volume de la fonction d'écoute :** Appuyez ou maintenez enfoncé le bouton - de volume arrière. Le micro-casque émet une longue tonalité qui s'atténue à mesure que le volume diminue. À la position de volume la plus basse, la fonction d'écoute sera coupée (mode muet).

**Pour DÉSACTIVER la fonction d'écoute :** Appuyez simultanément sur les boutons de volume + et - et maintenez-les enfoncés. Le micro-casque émet trois tonalités décroissantes et la fonction d'écoute s'arrête.

	Alertes de mode hibernation
<b>Avertissement de mise en mode hibernation</b>	Si vous n'appuyez sur aucun bouton de volume pendant une période de 2 heures, vous recevrez un avertissement de mise en hibernation toutes les 15 secondes pendant 1 minute (pour réinitialiser la durée, appuyez sur un bouton de volume).
<b>Mode hibernation</b>	Après 2 heures d'utilisation de la fonction d'écoute sans pression sur un bouton de volume, la fonction s'éteint. Pour la réactiver, maintenez enfoncé n'importe quel bouton de volume.

## 51B



Alertes d'avertissement de pile faible (avec piles au lithium)	
<b>Alerte initiale de pile faible</b>	50 minutes (environ) d'utilisation restantes. Indiqué par 4 tonalités.
<b>Alerte de pile très faible</b>	20 minutes (environ) d'utilisation restantes. Indiqué par 3 groupes de 4 tonalités à une amplitude plus élevée.
<b>Arrêt</b>	0 minute (environ) d'utilisation restante. Le système d'écoute du casque s'éteint. La communication radio continuera de fonctionner.

## 51C

### PROTECTIONS AUDITIVES NFMI

#### Utilisation des protections auditives NFMI (vendues séparément)

1. Sélectionnez les embouts standard pour commencer et retirez les embouts en mousse de l'emballage. Les tailles d'embouts en mousse sont Slim (petite taille), Standard (taille standard) et Large (grande taille) (en cas de problèmes d'ajustement, essayez la taille suivante plus petite ou plus grande, ainsi que nécessaire).



2. Enfilez les embouts en mousse sur les protections auditives. Assurez-vous que l'embout en mousse est entièrement enfilé sur la protection auditive.



3. Faites rouler l'embout en mousse entre vos doigts pour le comprimer.



## 51D

4. Insérez délicatement l'embout en mousse dans l'oreille, en vous assurant que la protection auditive est à niveau dans l'oreille, ainsi qu'illustré.
5. Répétez les étapes 3 et 4 pour insérer l'autre protection dans l'autre oreille.
6. Mettez en place le bandeau/casque ; ajustez et connectez le micro-casque.
7. Appuyez sur le bouton NFMI de l'écouteur gauche pour transférer le son de l'écouteur vers la protection auditive NFMI. Une double tonalité est émise aux fins de confirmation.



Bouton NFMI

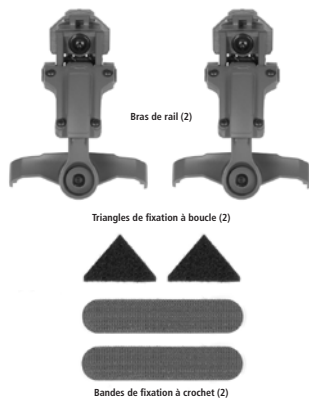
**REMARQUE :** Si vous appuyez sur le bouton NFMI sans les protections auditives, vous ne recevrez aucun son.

## 52A

### UTILISATION AVEC MONTAGE SUR RAILS DU CASQUE

Kit de montage sur rails (vendu séparément)

Utilisez les composants suivants pour monter le micro-casque sur le casque :



## 52B

### INSTALLATION DES ATTACHES À CROCHET ET BOUCLE

Installez la fixation à boucle sur le casque

1. Retirez la protection des triangles de fixation à boucle à boucle à dos adhésif et installez à l'intérieur du rebord arrière du casque ainsi qu'illustré.



2. Installez les deux morceaux de bandes de fixation à crochet ainsi qu'indiqué.



3. Ajustez la position des bandes de fixation à crochet ainsi que nécessaire afin d'acheminer correctement le câble oreille à oreille.



## 52C

### RETRAIT DU BANDEAU

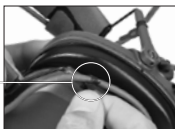
Retrait des écouteurs du bandeau

1. Détachez les trois languettes de retenue des câbles de la fixation à boucle sur le bandeau pour libérer le câble oreille à oreille.



2. Détachez les sangles de gestion des câbles.

Sangle de gestion des câbles



3. Saisissez le dos d'un écouteur avec une main.

Avec votre autre main, placez votre pouce sur la sangle du bandeau et utilisez votre index pour saisir le bras du bandeau à l'endroit où il se connecte à la sangle.



## 52D

4. Utilisez votre index pour tirer le bras du bandeau vers vous, ceci libérera l'écouteur du bandeau.



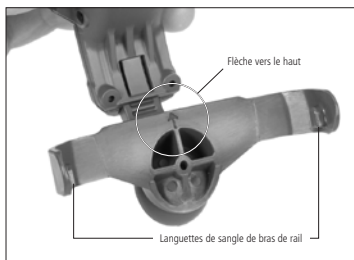
5. Répétez le processus pour l'autre écouteur.



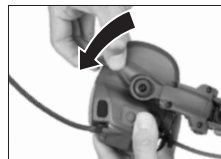
**53A****INSTALLATION DES BRAS DE RAIL**

Installation du micro-casque sur les bras de rail

1. Alignez le bras du rail avec l'écouteur de sorte que le renflement pivotant de la sangle du bras de rail soit orienté vers le bas/la flèche à l'intérieur de la sangle pointe vers le haut.

**53B**

2. Insérez un côté de la languette de la sangle du bras de rail dans le trou sur le côté de l'écouteur et poussez vers le bas pour clipser la languette de la sangle de l'écouteur opposée dans le trou de l'autre côté de l'écouteur. (Répétez le processus pour l'autre écouteur.)



**REMARQUE : NE PAS installer les languettes de la sangle de bras de rail à l'envers.**

**CORRECT** ✓**INCORRECT** ✗**53C****FIXATION DU CASQUE**

Fixation du micro-casque au casque

1. Faites pivoter le sabot du bras de rail ainsi qu'illustré et insérez-le dans la partie arrière inférieure du rail ARC.



Sabot de bras de rail



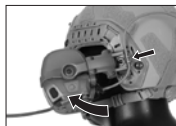
2. Poussez le sabot du bras de rail vers le haut jusqu'à ce que la languette s'enclenche dans la fente de rail souhaitée.

(Répétez les étapes 1 et 2 pour l'autre écouteur.)

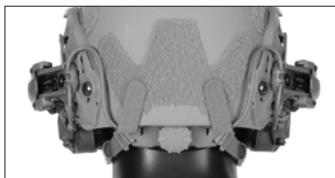
**53D**

3. Faites pivoter le bras et l'écouteur au-dessus de la position de l'oreille et insérez le câble dans le clip de câble ainsi qu'illustré.

(Répétez le processus pour l'autre écouteur.)



4. Fixez le câble au casque ainsi qu'indiqué à l'aide des attaches à crochet et boucle fournies (voir pages 16-17).

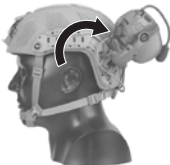


**54A****POSITION REPLIÉE**

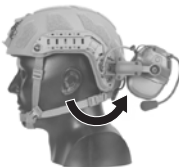
Replier le micro-casque sur le casque

**CORRECT**

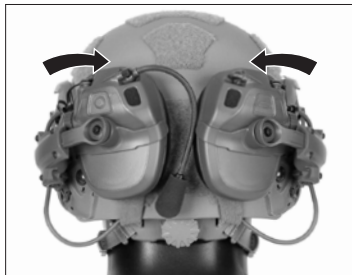
Repliez le micro-casque en faisant pivoter les écouteurs vers le HAUT et au-dessus, vers l'arrière du casque.

**INCORRECT**

NE PAS essayer de replier le micro-casque en faisant pivoter les écouteurs vers le BAS et vers l'arrière. Cela entraînera l'entremêlement et la torsion des câbles.

**54B**

Finissez de replier le micro-casque en repliant les écouteurs à l'arrière du casque, ainsi qu'illustré.

**54C****MISE EN PLACE/RETRAIT DU CASQUE**

Mise en place du casque et du micro-casque

1. Avec le micro-casque en position repliée, enfitez le casque, attachez la jugulaire et serrez toutes les sangles.



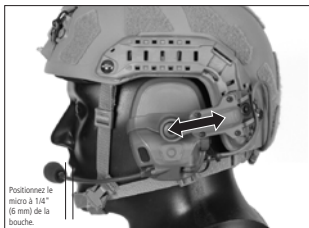
2. Retirez l'écouteur ; faites pivoter les écouteurs du micro-casque sur les oreilles.



3. Saisissez l'écouteur, poussez en direction de la tête et centrez-le sur l'oreille.

**54D**

4. Ajustez la longueur du bras de rail de sorte que l'écouteur soit centré sur l'oreille et ajustez le microphone sur la bouche (à moins de ¼ de pouce [6 mm]) pour des performances optimales.



Retrait du casque et du micro-casque

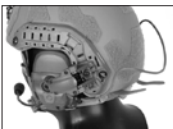
1. Éloignez les écouteurs de la tête jusqu'à ce que les bras de rail restent en position ouverte.
2. Détachez la jugulaire et retirez le casque.

**Facultatif** : avant ou après avoir retiré le casque, l'opérateur peut choisir de placer les écouteurs en position repliée.

**55A****DÉTACHER LES BRAS DE MONTAGE SUR RAILS**

Détacher les bras de rail du casque

1. Détachez le câble des deux clips de câble de bras de rail et de l'arrière de la coque du casque en détachant les bandes de fixation à crochet.



2. Faites pivoter l'écouteur vers le bas ainsi qu'illustré.

**55B**

3. Soulevez la languette et faites glisser le bras de rail vers le bas et hors du rail.



(Répétez les étapes 2 et 3 pour l'autre écouteur.)



Languette de sabot de bras de rail

**55C****RETRAIT DES ÉCOUTEURS DES BRAS DE RAIL**

Retrait des écouteurs des bras de rail

1. Retirez le câble oreille à oreille des deux clips de câble (s'il est encore connecté).



2. Saisissez un écouteur avec une main.

Avec votre autre main, placez votre pouce sur la sangle du bras de rail ou sur le point d'attache gîmbal et utilisez votre index pour saisir la sangle du bandeau à l'extrémité où elle se connecte à l'écouteur.



3. Utilisez votre index pour tirer la sangle vers vous, ceci libérera l'écouteur de la sangle.

**55D**

4. Répétez le processus pour l'autre écouteur.



**56A****FIXATION DES ÉCOUTEURS AU BANDEAU**

## Fixation des écouteurs au bandeau

1. Localisez la flèche à l'intérieur du bras de fixation du bandeau et assurez-vous que la flèche est orientée vers le haut lors de la fixation aux écouteurs. Le côté du bras du micro-casque avec les sangles de gestion des câbles en caoutchouc doit être à l'arrière du casque.
2. Fixez la sangle du bandeau à l'intérieur de l'écouteur : insérez l'élément saillant dans l'écouteur. Répétez de l'autre côté. Les écouteurs sont maintenant attachés au bandeau.
3. Trouvez/maintenez entre vos doigts le point central du câble oreille à oreille. Pliez la languette de retenue des câbles du milieu sur le point central du câble.

**56B**

4. Localisez les languettes de retenue des câbles sur le bord avant du bandeau. Fixez le câble à l'aide des languettes de retenue de câble. Répétez à chaque extrémité du bandeau.

Languettes de rétention des câbles



5. Enroulez la sangle de gestion des câbles autour du câble et poussez le bout dans la boucle pour maintenir en place. Répétez le processus pour l'autre écouteur. Assurez-vous que le câble se trouve à l'extérieur du bras de fixation du bandeau.

**56C****FIXATION DU CÂBLE DOWNLOAD DU MICRO-CASQUE**

(Modèles à connecteurs uniquement)

## Fixation du câble download du casque (vendu séparément) au micro-casque :

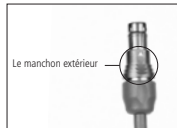
1. Branchez l'extrémité du connecteur Fischer du câble download à gauche ou à droite du casque (en fonction de la préférence de l'utilisateur). Le câble download présente une marque triangulaire (▲) sur le connecteur Fischer pour garantir un alignement correct.

**56D****DÉCONNEXION DU CÂBLE DOWNLOAD DU MICRO-CASQUE**

(Modèles à connecteurs uniquement)

## Déconnexion du câble download du casque (vendu séparément) du micro-casque :

1. Déconnectez le câble download du micro-casque en tirant vers le bas sur le manchon extérieur du connecteur pour le libérer.

**REMARQUE :** NE PAS essayer de déconnecter le câble download en tirant sur le câble lui-même.



**57A****MODÈLES AVEC CÂBLE DOWNLOAD FIXE**

Les modèles de micro-casque AMP à câble download sont dotés d'un câble download attaché en permanence et connecté à l'écouteur gauche.

Modèles avec câble  
download fixe  
U174

**57B****ENTRETIEN****Entretien de votre micro-casque**

Un entretien simple aidera à maintenir le micro-casque en bon état de fonctionnement. Effectuez les tâches suivantes ainsi que nécessaire.

**Inspection**

1. Inspectez régulièrement les bouchons d'oreille pour vous assurer qu'ils ne présentent ni fissures ni déchirures, pouvant dégrader la protection auditive et/ou causer une gêne. Avec une utilisation régulière, il est recommandé de remplacer vos bouchons d'oreille une fois tous les six mois, ou plus tôt si nécessaire, afin de maintenir une protection et un confort maximum.
2. Inspectez régulièrement la vis du micro-perche et assurez-vous qu'elle n'est pas desserrée. Ne serrez pas trop la vis.
3. Inspectez afin de vous assurer que la mousse du microphone Hear-Through est en place et ne dépasse pas.

**Nettoyage**

1. Nettoyez régulièrement le micro-casque avec un chiffon doux imbibé d'eau et de savon.
2. Séchez complètement avec un chiffon propre.

**57C****STOCKAGE**

**REMARQUE :** Lorsque vous rangez le micro-casque, assurez-vous que les bouchons d'oreille ne sont pas comprimés. Une compression à long terme peut déformer les bouchons d'oreille, entraînant une perte d'atténuation sonore.

1. Retirez les piles avant de ranger le micro-casque pour une longue période.
2. Assurez-vous que le micro-casque est sec avant de le ranger.
3. Si possible, rangez le micro-casque dans un endroit frais et sec. Évitez de le ranger dans des endroits sujets à une chaleur excessive.

**57D****DÉPANNAGE****L'écoute audio ne s'active pas.**

1. Assurez-vous que les couvercles de pile sont bien serrés.
2. Appuyez sur le bouton + de volume et maintenez-le enfoncé. Si l'écoute est désactivée, elle s'allumera. Si le volume est réglé trop bas, il augmentera.
3. Si vous possédez un micro-casque NFM1 et n'utilisez pas les protections auditives NFM1, essayez d'appuyer sur le bouton à bascule NFM1 pour voir si le son revient.
4. Remplacez les piles par des neuves et répétez le processus à partir de l'étape 1.

**SERVICE CLIENTÈLE**

Nos professionnels du service à la clientèle et d'assistance sont hautement qualifiés concernant tous les aspects de nos produits et sont disponibles pour vous aider quels que soient vos besoins, ceci incluant les commandes, la facturation, les garanties et les retours, les questions relatives aux accessoires, les pièces de rechange et le support technique.

**Service clientèle Ops-Core**

+1 888.894.1755  
groundcs@gentecxcorp.com

**58A****CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES****Indice de protection sonore**

Micro-casque seul :  
 NRR 22 dB  
 SNR 27 dB  
 H 31 dB  
 M 23 dB  
 L 19 dB

Version NFMI (en utilisation avec les protections auditives NFMI en option) :

NRR 34 dB  
 SNR 41 dB  
 H 41 dB  
 M 39 dB  
 L 34 dB

**Durée de vie de la pile :**

Jusqu'à 120 h avec piles au lithium à 21 °C

**Durée de vie de la pile avec NFMI activé :**

Jusqu'à 80 h avec piles au lithium à 21 °C

**Immersion en eau de mer :**

IPX7

**Spécificité environnementale :**

MIL-STD-810G

**Température de fonctionnement :**

-40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F) avec piles au lithium

**Température de stockage :**

-40 °C à +71 °C (-40 °F à +160 °F)

**Normes de test EMI :**

MIL-STD-461G

**58B****CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES****Poids :**

Modèle de micro-casque AMP	Bandeau Configuration	Monté sur rails Configuration
<b>Avec connecteurs</b>	0,85 lb (386 g)	0,92 lb (419 g)
<b>Avec connecteurs, NFMI</b>	0,92 lb (419 g)	1,01 lb (460 g)
<b>Download fixe (U174)</b>	0,91 lb (414 g)	1,00 lb (454 g)
<b>Download fixe (U174), NFMI</b>	0,99 lb (447 g)	1,07 lb (487 g)

Tous les poids incluent les piles.

**58C****Atténuation sonore :**

Fréquence (Hz)		125	250	500	1 000
<b>Avec bandeau</b>	Atténuation moyenne	16,7	18,7	23,2	25,4
	Écart type	2,8	1,8	2,6	2,5
	Protection supposée	13,9	16,9	20,6	22,9
<b>Avec casque</b>	Atténuation moyenne	14,5	15,5	18,4	22,4
	Écart type	4,4	2,0	3,9	4,3
	Protection supposée	10,1	13,5	14,5	18,1

Fréquence (Hz)		2 000	4 000	8 000
<b>Avec bandeau</b>	Atténuation moyenne	34,8	43,8	44,7
	Écart type	3,0	3,1	2,8
	Protection supposée	31,8	40,7	41,9
<b>Avec casque</b>	Atténuation moyenne	30,1	45,6	43,4
	Écart type	5,6	5,9	7,2
	Protection supposée	24,5	39,7	36,2

	SNR	H	M	L
<b>Avec bandeau</b>	27	31	23	19
<b>Avec casque</b>	22	25	18	15

**58D****DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE****Micro-casque AMP**

Cette déclaration de conformité est émise sous la seule responsabilité du fabricant :

Genflex Corporation  
 645 Harvey Rd  
 Manchester  
 NH 03103

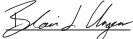
Aux fins de déclarer que le casque de communication AMP fabriqué à l'adresse ci-dessus est conforme aux dispositions du règlement de l'UE sur les équipements de protection individuelle EU2016/425 et aux normes européennes harmonisées EN 352-1:2002, EN 352-2:2002 et EN 352-3:2002 pour les protecteurs auditifs.

BSI Product Services, Pays-Bas (organisme notifié 2797), a effectué l'examen de type UE conformément à l'annexe V (module B) de l'UE2016/425 et a délivré le certificat d'examen de type UE n° CE 732116.

L'EPI est soumis à la procédure d'évaluation de la conformité basée sur le système qualité, telle que définie à l'annexe VIII (module D) du règlement EPI UE 2016/425, sous la surveillance de BSI Netherlands (Pays-Bas), organisme notifié 2797.

Signé pour et au nom de :

Genflex Corporation  
 645 Harvey Rd, Manchester, NH 03103



Name: Blair Unger  
 Title: Sr. Director  
 Date: 13 February 2025

## AVERTISSEMENT ET GARANTIE

### AVERTISSEMENT

Ce casque est utilisé pour réduire l'exposition à des niveaux de bruit dangereux et à d'autres sons. Ce casque fournit uniquement la protection auditive indiquée dans les spécifications du produit. Ce produit ne doit être utilisé que conformément aux instructions fournies et doit être correctement installé conformément aux instructions du fabricant. Évitez les distractions lors de l'utilisation de ce produit. L'écoute de musique ou autre audio pendant l'utilisation de ce produit peut entraîner une diminution de la conscience situationnelle. Vous devez régler le niveau sonore à la limite la plus basse possible afin de minimiser le risque de dommages auditifs. Retirez tout vêtement ou accessoire susceptible d'interférer avec le jerrycan d'oreille ou l'oreille. Une mauvaise utilisation, une utilisation incorrecte, le non-respect des instructions ou le non-respect des instructions de nettoyage et d'entretien peut entraîner une détérioration ou une absence de protection avec pour conséquence possible des blessures graves.

### GARANTIE

À moins qu'un produit individuel ne soit couvert par une garantie limitée séparément, GenTex garantit que ce produit, et ses composants, accessoires, périphériques et pièces seront exempts de défauts de matériel ou de fabrication dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien pour une période de deux (2) ans à compter de la date de livraison. Toutes les réparations couvertes par cette garantie doivent être effectuées à l'usine de GenTex, ou dans d'autres sites de réparation sous garantie de GenTex ainsi que désignés par GenTex, sauf si GenTex confirme spécifiquement que les services de réparation seront effectués à un autre endroit. Tout défaut corrigé et considéré comme étant couvert par la garantie sera réparé par GenTex et tous les frais de main-d'œuvre et de matériel seront à la charge de GenTex. Il n'est dû aucun paiement ni remise de la part de GenTex, ou que les dommages à réparer ont été causés par la négligence de l'utilisateur, de ses agents, employés ou clients, vous acceptez de payer tous les frais associés à chaque réparation de ce type. Aucune déclaration, recommandation ou assistance technique ou offerte par GenTex par l'intermédiaire de ses représentants à l'utilisateur, à ses agents, employés ou clients en relation avec le but ou l'utilisation prévu d'un quelconque produit GenTex ne doit être ou ne constitue une renonciation par GenTex à l'une quelconque des dispositions de cette garantie, ou ne modifie la responsabilité de GenTex dans le cadre de cette garantie.

SAUF LA OÙ LA LOI L'INTERDIT, LA GARANTIE DÉCRITE CI-DESSUS CONSTITUE LA SEULE GARANTIE FAITE PAR GENTEX, AUTANT EXPLICITE QU'IMPLICITE. IL N'EXISTE AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRIME OU IMPLICITE S'ÉTENDANT AU-DELÀ DE LA PRÉSENTE, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS, GENTEX NE SERA TENUE RESPONSABLE DE QUELCONQUE DOMMAGE, INDIRECT, INDIRECT OU SPÉCIAL, MÊME SI INFORMÉ DE TELS DOMMAGES, ET L'UTILISATEUR, SES AGENTS, SES EMPLOYÉS OU LES RECOURS DES CLIENTS S'LIMITENT UNIQUEMENT À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT D'ARTICLES OU DE PIÈCES NON CONFORMES, DONT LE MONTANT NE DÉPASSERA PAS LE PRIX TOTAL D'ACHAT DU PRODUIT SOUS GARANTIE.

Toute altération, mauvaise utilisation ou négligence dans la manipulation ou l'utilisation du produit annule la garantie. En outre, la garantie est nulle si, à un quelconque moment, l'utilisateur, ses agents, employés ou clients tentent d'apporter des modifications internes à l'un des composants d'un produit, si à un quelconque moment l'alimentation fournie à une partie du produit dépasse la tolérance nominale, si un appareil externe attaché par l'utilisateur, ses agents, employés ou clients crée des conditions dépassant la balance du produit, ou si à un quelconque moment la plaque du numéro de série est retirée ou endommagée. L'USAGE DES PRODUITS RENVOYANT CETTE GARANTIE NULLE SERA DÉFINI POUR INCLURE TOUTES LES POSSIBILITÉS DÉCRITES DANS CETTE SECTION, CONJONCTIVEMENT À TOUTE PRATIQUE RESULTANT EN DES CONDITIONS DÉPASSANT LA TOLÉRANCE DE CONCEPTION DES PRODUITS.



## INHALTSVERZEICHNIS - DEUTSCH

---

Einführung	62B
Produkthighlights und Hauptmerkmale	62C
Produktübersicht	63A
Vorbereiten des AMP-Kommunikations-Headsets für den Gebrauch	63C
Batterien einlegen/austauschen	63D
Umstellen des Mikrofons zur anderen Ohrmuschel	64A
Anschließen einer Atemschutz-/Sauerstoffmaske an das Headset	64C
3D-Hear-Through-Modus (3DHT)	65A
Near Field Magnetic Induction (NFMI) Ohrstöpsel	65C
Betrieb bei montierter Helmschiene	66A
Installation der Haken und Schlaufenbefestigung	66B
Entfernen des Stirnbands	66C
Installation des Schienenarms	67A
Helmbefestigung	67C
Verstaute Position	68A
An- und Ausziehen des Helms	68C
Schienenarme abnehmen	69A
Entfernen der Ohrmuscheln von den Schienenarmen	69C
Anbringen von Ohrmuscheln an das Stirnband	70A
Anbringen der Zuleitung ans Headset	70C
Trennen der Headset-Zuleitung	70D
Starre Zuleitungsmodelle	71A
Wartung	71B
Lagerung	71C
Fehlerbehebung	71D
Kundenservice	71D
Spezifikationen	72A
EU-Konformitätserklärung	72D
Warnung und Garantie	73A

## EINFÜHRUNG

Über das Ops-Core AMP-Kommunikations-Headset (Adaptive Mission Plattform)

Die fortschrittlichen Hear-Through und Gehörschutzfunktionen des Ops-Core AMP-Kommunikations-Headsets verbessern Situationsbewusstsein und Benutzersicherheit. Für optimale Flexibilität und Leistung kann das modulare Headset einfach konfiguriert werden, um eine Vielzahl von Missionsanforderungen zu erfüllen, mit Optionen für die Verwendung eines Kopfbügels oder Helmes, Einzel- oder Doppelhörschutz (nur NFMi Modelle), und Einzel- oder Mehrkanalkommunikation.



## PRODUKTHIGHLIGHTS UND HAUPTMERKMALE

- Audioqualität von Weltklasse**  
 Das Ops-Core AMP-Kommunikations-Headset nutzt die branchenführenden Fähigkeiten des Militärs, des Gehörschützes für die Industrielle Sicherheit und der Kommunikationssysteme der Muttergesellschaft Gentex Corporation und bietet eine beispiellose Audioqualität mit der Fähigkeit, in Kampfsituationen zu operieren.
- 3D Hear-Through (3DHT)**  
 Stellt das „natürliche Hören“ der äußeren Umgebung wieder her und verbessert es für verbessertes Situationsbewusstsein. Das Ohr-Simulator-Design reproduziert Umgebungsgläusche mit einer hohen Richtungsgenauigkeit und bietet gleichzeitig einen robusten Gehörschutz.
- Optionale NFMi-Ohrstöpsel (Near Field Magnetic Induction, separat erhältlich)**  
 Bieten eine verbesserte Rauschunterdrückung bei gleichzeitig klarer Kommunikation und 3D Hear-Through-Funktion. NFMi-Ohrstöpsel benötigen keine Kabel oder Batterien. HINWEIS: Nur mit NFMi-Headsets kompatibel.
- Funktionalität, die auf die Mission konfiguriert werden kann**  
 Dank der Dual-Konfigurationsfunktion kann das Headset je nach den Anforderungen des Betriebs entweder an das Kopfband oder an den Helm angepasst werden.
  - Ergonomisches Stirrband**  
 Die Stirrbandkonstruktion besteht aus einem Metalldrahtrahmen, der mit Nylon-70 Stoff überzogen und für optimalen Komfort und ein stromlinienförmiges Profil ausgelegt ist und unter einem Helm getragen werden kann. Schnelles Anbringen/Abnehmen des Stirrbands.
  - Schienmontagesatz (separat erhältlich)**  
 Optionale Schienname aus einer PET- und PC-Mischung können an der Rückseite der ARC-Schienen montiert werden, sodass der obere Teil der Schienen für anderes Zubehör frei bleibt. Gleichzeitig werden die Helmbstabilisierung und der Ausgleichseffekt von am Gehäuse montierten Geräten erhöht. Die Kardan-Befestigung an einem Punkt an den Ohrmuscheln ermöglicht eine 360°-Einstellung, wodurch die Kopfbewegung verbessert wird. Drehen Sie die Ohrmuscheln zur Seite oder zur Rückseite des Helms, um einen flachen, stromsparenden Stauraum zu schaffen, wenn Sie sie nicht verwenden.

- Quick-Release-Zuleitung-Verbindungen (Nur angeschlossene Modelle)**  
 Trennen Sie das Headset von dem oder der Zuleitung(en), um die Einstellung auf der linken, rechten oder auf beiden Seiten zu ermöglichen. Das System kann schnell eine, zwei oder keine Zuleitung(en) konfigurieren.
- Rauschunterdrückendes Mikrofon**  
 Reduziert Hintergrundgeräusche für eine klare Kommunikation. Kann an der linken oder rechten Ohrmuschel montiert oder entfernt werden.
- Integrierter Mikrofonhalter und Anschlusspunkt**  
 Ermöglicht die einfache Integration mit jedem U-173/U-Standardstecker.
- Ohrmuscheln**  
 Ergonomische Ohrmuscheln aus Schaumstoff mit Polyether-Polyurethan-Oberfläche, entwickelt für Komfort und Gewährleisten gleichzeitig eine hervorragende Geräuschreduzierungsleistung.
- Automatisches Herunterfahren**  
 Um Akkulaufzeit zu sparen, signalisieren Alarmtöne, dass 3DHT nach zwei Stunden Inaktivität heruntergefahren wird. Durch Drücken der Lautstärke Taste wird der Timer zurückgesetzt. Die mitgelieferten AAA-Lithiumbatterien ermöglichen eine 3DHT-Nutzung von bis zu 120 Stunden.
- Ausfallsichere Kommunikation**  
 Bei einem Akkuausfall schaltet sich 3DHT aus, sodass Headset und Ohrstöpsel für die Standardkommunikation verwendet werden.
- CE-zertifiziert**  
 Dieses Produkt wurde anhand der Anforderungen der folgenden Standards für den Gehörschutz klassifiziert:  
**EN352-1-2002** Gehörschutz, Allgemeine Anforderungen Teil 1 : Ohrschützer  
**EN352-2-2002** Gehörschutz, Allgemeine Anforderungen Teil 3 : Ohrschützer angebracht an einem Arbeitsschutzhelm  
 Diese Headsets müssen mit dem mitgelieferten Stirrband, dem zugelassenen Montagezubehör oder dem Gentex/Ops-Core-Helm verwendet werden.

## PRODUKTÜBERSICHT

### LINKE OHRMUSCHEL



### RECHTE OHRMUSCHEL



## VORBEREITUNG DES HEADSETS FÜR DEN GEBRAUCH

Der Träger sollte sicherstellen, dass:

- Die Headsets gemäß den Anweisungen des Herstellers montiert, eingestellt und gewartet werden.
- Die Headsets in lauten Umgebungen immer getragen werden.
- Die Headsets regelmäßig auf Wartung überprüft werden. Die Kissen, die sich bei Gebrauch verschlechtern können, in regelmäßigen Abständen auf Risse untersucht werden.
- Die Headsets regelmäßig gemäß den Anweisungen des Herstellers gereinigt werden.
- Die Headsets gemäß den Anweisungen des Herstellers aufbewahrt werden.

Warnung:

- Wenn die oben angegebenen Empfehlungen nicht eingehalten werden, wird der Schutz der Headsets stark beeinträchtigt.
- Das Anbringen von Hygieneabdeckungen an den Kissen kann die akustische Leistung des Headsets beeinträchtigen.
- Dieses Produkt kann durch bestimmte chemische Substanzen beeinträchtigt werden. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller.

Batterien einlegen/austauschen

- Schrauben Sie den Batteriefachdeckel ab.
- Setzen Sie die Batterie mit dem positiven (+) Ende nach außen in das Batteriefach ein.
- Bringen Sie den Batteriefachdeckel wieder an und stellen Sie sicher, dass er fest sitzt.
- Wiederholen Sie die Schritte an der anderen Ohrmuschel.

**HINWEIS:** Verwenden Sie für eine optimale Leistung immer Lithiumbatterien und ersetzen Sie sie immer als Set in beiden Ohrmuscheln. Entfernen Sie die Batterien, wenn das Headset längere Zeit nicht verwendet wird.



## 64A

### Umstellen des Mikrofons zur anderen Ohrmuschel (optional)

1. Lösen Sie die Fingerschraube, mit der das Mikrophon an der Ohrmuschel befestigt ist.



2. Ziehen Sie den Stecker des Mikrofons heraus, indem Sie den Flex-Ausleger greifen und ihn direkt von der Ohrmuschel abziehen.



3. Entfernen Sie den Mikrofonanschlussstecker an der gegenüberliegenden Ohrmuschel.



## 64B

4. Stecken Sie das Mikrophon in die gegenüberliegende Ohrmuschel und ziehen Sie die Fingerschraube von Hand fest. Falls gewünscht, können Sie einen Flachkopfschraubendreher verwenden, um 1/8 Umdrehung über die Fingerfestigkeit (1,2-Zoll-Unzen) hinaus festzuziehen.



5. Stecken Sie den Mikrofonstecker in die Ohrmuschel, aus der Sie das Mikrophon entfernt haben.



**HINWEIS:** Wenn Sie das Headset ohne Boom-Mikrophon für den Nur-Hör-/Nur-Hear-Through-Betrieb konfigurieren möchten, überspringen Sie die Schritte 3 und 4.

## 64C

### Anschließen einer Atemschutz-/Sauerstoffmaske an das Headset (optional)

Das Headset verfügt über zwei Mikrofonanschlüsse, die mit dem Ausleger-Mikrophon, einer Atemschutz-/Sauerstoffmaske oder beiden gleichzeitig verwendet werden können. So schließen Sie eine Atemschutz-/Sauerstoffmaske an:

1. Stecken Sie das Adapterkabel in die Maske.
2. Stecken Sie das andere Ende in einen offenen Mikrofonanschluss am Headset.



**HINWEIS:** Wenn Sie sowohl das Auslegermikrophon als auch das Maskenmikrophon an das Headset angeschlossen haben, sind beide gleichzeitig aktiv. Trennen Sie je nach Umgebung und Betriebsanforderungen das Auslegermikrophon und verstauen Sie es, wenn es inaktiv sein muss.

## 64D





**65A****3D-HEAR-THROUGH-MODUS (3DHT)****Betrieb des 3D-Hear-Through-Modus (3DHT)**

Der 3D-Hear-Through-Modus reproduziert Umgebungsläusche über die Ohrmuschel, um das Situationsbewusstsein zu verbessern. Die Funk-Intercom-Kommunikationsfunktion wird mit ein- oder ausgeschaltetem Hear-Through fortgesetzt.

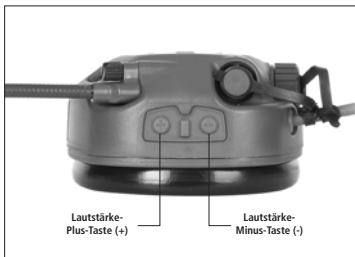
**So schalten Sie Hear-Through EIN:** Halten Sie eine beliebige Lautstärke-Taste gedrückt. Das Headset gibt drei aufsteigende Töne aus und die Hear-Through-Funktion wird aktiviert.

**So erhöhen Sie die Hear-Through-Lautstärke:** Halten Sie die vordere Lautstärke-Plus-Taste (+) gedrückt. Das Headset gibt einen kurzen Ton aus, der mit zunehmender Lautstärke lauter wird.

**So verringern Sie die Hear-Through-Lautstärke:** Halten Sie die hintere Lautstärke-Minus-Taste (-) gedrückt. Das Headset gibt einen langen Ton aus, der mit abnehmender Lautstärke leiser wird. Bei der niedrigsten Lautstärke wird die Hear-Through-Funktion stummgeschaltet.

**So schalten Sie Hear-Through AUS:** Halten Sie die Lautstärke-Tasten (+) und (-) gleichzeitig gedrückt. Das Headset gibt drei absteigende Töne wieder und die Hear-Through-Funktion wird beendet.

Warnungen im Ruhezustand	
<b>Warnung im Ruhezustand</b>	Wenn innerhalb von zwei Stunden keine Lautstärke gedrückt wird, wird eine Minute lang alle 15 Sekunden eine Warnung zum Ruhezustand angezeigt (um die Zeitdauer zurückzusetzen, drücken Sie eine Lautstärke-Taste).
<b>Ruhezustand</b>	Nach zwei Stunden Hear-Through-Betrieb ohne Drücken der Lautstärke-Tasten wird der Hear-Through-Betrieb ausgeschaltet. Halten Sie eine beliebige Lautstärke-Taste gedrückt, um Hear-Through wieder einzuschalten.

**65B**

Warnmeldungen bei niedrigem Batteriestand (bei Lithiumbatterien)	
<b>Erste Warnung bei niedrigem Batteriestand</b>	(Ca.) 50 Minuten verbleibende Nutzung. Wird durch 4 Töne angegeben.
<b>Batteriewarnung bei sehr schwacher Batterieleistung</b>	(Ca.) 20 Minuten verbleibende Nutzung. Wird durch 3 Gruppen von 4 Tönen bei höherer Amplitude angezeigt.
<b>Herunterfahren</b>	0 Minuten verbleibende Nutzung. Der Hear-Through-Betrieb des Headsets wird ausgeschaltet. Die Funkkommunikation funktioniert weiterhin.

**65C****NFMI OHRSTÖPSEL****Verwendung von NFMI-Ohrstöpseln (separat erhältlich)**

1. Wählen Sie die Standardadapter aus, um die Schaumstoffadapter zu starten und aus der Verpackung zu entfernen. Die Schaumstoffadaptergrößen sind Schmal, Standard und Groß (bei Problemen mit der Montage versuchen Sie es je nach Bedarf mit der nächst kleineren oder größeren Größe).



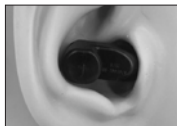
2. Aufsetzen der Schaumstoffadapter auf die Ohrstöpsel. Stellen Sie sicher, dass die Schaumstoffadapter vollständig auf den Ohrstöpsel geschraubt ist.



3. Rollen Sie die Schaumstoffadapter zwischen Ihren Fingern, um sie zusammenzudrücken.

**65D**

4. Führen Sie die Schaumstoffadapter vorsichtig in das Ohr ein und achten Sie darauf, dass der Ohrstöpsel wie gezeigt im Ohr liegt.
5. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4, um den anderen Ohrstöpsel in das andere Ohr einzuführen.
6. Stirnband/Helm anziehen; stellen Sie das Headset ein und schließen Sie es an.
7. Drücken Sie die NFMI-Taste an der linken Ohrmuschel, um das Audio vom Kopfhörer zum NFMI-Ohrstöpsel zu übertragen. Zur Bestätigung wird ein Doppelton wiedergegeben.



NFMI-Taste

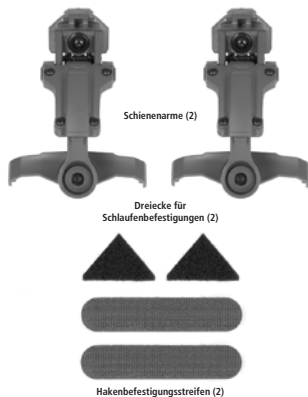
**HINWEIS:** Wenn Sie die NFMI-Taste ohne eingesteckte Ohrstöpsel betätigen, erhalten Sie keine Audiowiedergabe.

## 66A

### BETRIEB BEI MONTIERTER HELMSCHIENE

Helmschienen-Montagesatz (separat erhältlich)

Verwenden Sie die folgenden Komponenten, um das Headset am Helm zu befestigen:

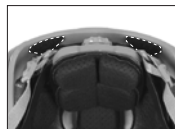


## 66B

### INSTALLATION DER HAKEN UND SCHLAUFENBEFESTIGUNG

Installieren Sie die Schlaufenbefestigung am Helm.

1. Entfernen Sie den Träger von den Schlaufenbefestigungsdreiecken und setzen Sie ihn, wie gezeigt, in die hintere Lippe des Helms ein.



2. Installieren Sie die beiden Teile der Hakenbefestigungstreifen, wie gezeigt.



3. Passen Sie die Position der Hakenbefestigungstreifen nach Bedarf an, um das Ohr-zu-Ohr-Kabel richtig zu verlegen.



## 66C

### ENTFERNEN DES STIRNBANDS

Entfernen der Ohrmuscheln vom Stirnband

1. Lösen Sie die drei Halteklappen des Schlaufenbefestigungskabels am Kopfbügel, um das Ohr-zu-Ohr-Kabel zu lösen.



2. Lösen Sie die Kabelführungsbänder

Kabelführungsbänder



3. Fassen Sie mit einer Hand den Rücken einer Ohrmuschel.

Legen Sie sie mit der anderen Hand Ihren Daumen auf den Stirnbandriemen und greifen Sie mit dem Zeigefinger nach dem Stirnbandarm, an dem er mit dem Stirnbandriemen verbunden ist.



## 66D

4. Ziehen Sie den Stirnbandarm mit dem Zeigefinger zu sich hin, wodurch sich die Ohrmuschel vom Stirnband löst.



5. Wiederholen Sie den Vorgang für die andere Ohrmuschel.

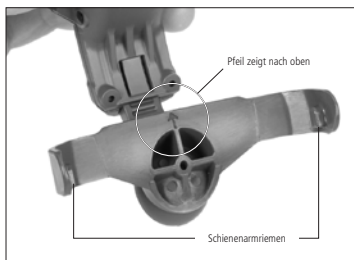


## 67A

### INSTALLATION DES SCHIENENARMS

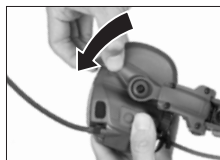
Installieren des Headsets an den Schienenarmen

1. Richten Sie den Schienenarm so an der Ohrmuschel aus, dass die Schwenkwölbung des Schienenarmriemens nach unten bzw. die Pfeilmarkierung an der Innenseite des Riemens nach oben zeigt.



## 67B

2. Führen Sie eine Seite der Schienenarmgurtlasche in das Loch an der Seite der Ohrmuschel ein und drücken Sie sie nach unten, um die gegenüberliegende Ohrmuschelgurtlasche in das Loch auf der anderen Seite der Ohrmuschel einzurasten. (Wiederholen Sie dies für die andere Ohrmuschel).



**HINWEIS:** Installieren Sie die Laschen des Schienenarmriemens **NICHT** verkehrt herum.

**RICHTIG** ✓

**FALSCH** ✗



## 67C

### HELMBEFESTIGUNG

Anbringen des Headsets am Helm

1. Drehen Sie den Schienenarmschuh, wie gezeigt, und setzen Sie ihn in den unteren hinteren Teil der ARC-Schiene ein.



Schiene  
Schienenarmschuh



2. Schieben Sie den Schienenarmschuh nach oben, bis die Lasche in den gewünschten Schienenschlitz einrastet.

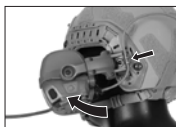
(Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2 für die anderen Ohrmuscheln.)



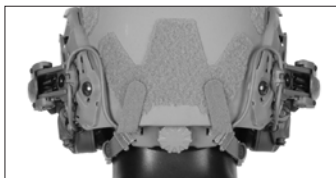
## 67D

3. Drehen Sie den Arm und die Ohrmuschel über die Ohrposition und führen Sie das Kabel wie gezeigt in die Kabelklemme ein.

(Wiederholen Sie dies für die andere Ohrmuschel).



4. Befestigen Sie das Kabel wie gezeigt mit den mitgelieferten Verschlüssen am Helm (siehe Seite 16-17).

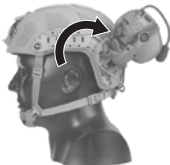


**68A****VERSTAUTE POSITION**

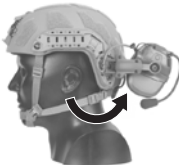
Verstauen des Headsets auf dem Helm

**RICHTIG**

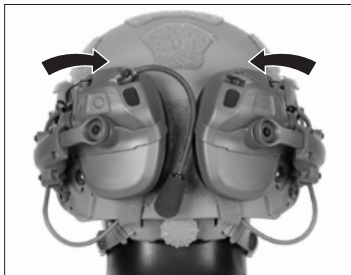
Verstauen Sie das Headset, indem Sie die Ohrmuscheln nach **OBEN** und hinten zur Rückseite des Helms drehen.

**FALSCH**

Versuchen Sie **NICHT**, das Headset durch Drehen der Ohrmuscheln nach **UNTEN** und hinten zu verstauen. Dies führt dazu, dass sich die Kabel zusammenziehen und verdrehen.

**68B**

Benutzen Sie das Verstauen des Headsets, indem Sie die Ohrmuscheln wie gezeigt auf die Rückseite des Helms klappen.

**68C****AN- UND AUSZIEHEN DES HELMS**

Helm und Headset aufsetzen

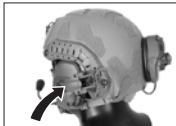
1. Wenn sich das Headset in der verstauten Position befindet, ziehen Sie den Helm an, befestigen Sie den Kinnriemen und ziehen Sie alle Riemen fest.



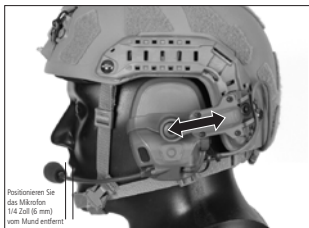
2. Ohrmuschel herausziehen; drehen Sie die Headset-Ohrmuscheln über die Ohren.



3. Fassen Sie die Ohrmuschel und drücken Sie sie in Richtung Kopf und zentrieren Sie sie über dem Ohr.

**68D**

4. Stellen Sie die Länge des Schienenarms so ein, dass die Ohrmuschel über dem Ohr zentriert ist, und stellen Sie das Mikrofon über dem Mund (innerhalb von 1/4 Zoll [6 mm]) ein, um eine optimale Leistung zu erzielen.



Helm und Headset ausziehen:

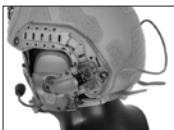
1. Ziehen Sie die Ohrmuschel vom Kopf weg, bis die Schienenarme offen bleiben.
2. Lösen Sie den Kinnriemen und nehmen Sie den Helm ab.

Optional: Vor oder nach dem Entfernen des Helms kann der Bediener die Ohrmuscheln in die verstaute Position bringen.

### SCHIENENARME ABNEHMEN

Abnehmen der Schienenarme vom Helm

1. Lösen Sie das Kabel von beiden Kabelklemmen des Schienenarms und von der Rückseite der Helmschale, indem Sie die Befestigungstreifen abnehmen.



2. Drehen Sie die Ohrmuschel wie gezeigt nach unten.



3. Heben Sie die Lasche an und schieben Sie den Schienenarm nach unten und aus der Schiene heraus.

(Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3 für die andere Ohrmuschel.)



Schienenarmschuhlasche



### ENTFERNEN DER OHRMUSCHELN VON DEN SCHIENENARMEN

Entfernen der Ohrmuscheln von den Schienenarmen

1. Entfernen Sie das Ohr- zu-Ohr-Kabel von beiden Kabelklemmen (falls noch angeschlossen).



2. Fassen Sie eine Ohrmuschel mit einer Hand.

Legen Sie mit der anderen Hand Ihren Daumen entweder auf den Schienenarmgurt oder den Kardanzpunkt und greifen Sie mit dem Zeigefinger nach dem Stirbandgurt an der Endspitze, an der er mit der Ohrmuschel verbunden ist.



3. Ziehen Sie den Gurt mit dem Zeigefinger zu sich hin, wodurch sich die Ohrmuschel vom Gurt löst.



4. Wiederholen Sie den Vorgang für die andere Ohrmuschel.



## 70A

### ANBRINGEN VON OHRMUSCHELN AN DAS STIRNBAND

Anbringen der Ohrmuscheln an das Stirnband

1. Suchen Sie den Pfeil an der Innenseite des Armbandbefestigungsarms und achten Sie darauf, dass der Pfeil beim Anbringen an den Ohrmuscheln nach oben zeigt. Die Seite des Headset-Arms mit den Kabelbändern für die Kabelführung sollte sich auf der Rückseite des Headsets befinden.



2. Befestigen Sie den Stirnbandriemen außerhalb der Ohrmuschel; lassen Sie das hervorstehende Element in die Ohrmuschel einrasten; wiederholen Sie das auf der anderen Seite; die Ohrmuscheln sind jetzt am Stirnband befestigt.



3. Suchen/halten Sie den Mittelpunkt des Ohr-zu-Ohr-Kabels. Falten Sie die mittlere Kabelhalterung über den Mittelpunkt des Kabels.



## 70B

4. Suchen Sie die Kabelhalterungen an der Vorderkante des Kopfbands. Befestigen Sie das Kabel mit den Kabelhalterungslaschen. Wiederholen Sie dies an jedem Ende des Stirnbands.



5. Wickeln Sie den Kabelführungsgurt um das Kabel und drücken Sie den Schwanz durch die Schlaufe, um ihn zu sichern. Wiederholen Sie dies für die andere Ohrmuschel. Stellen Sie sicher, dass sich das Kabel an der Außenseite des Stirnbandbefestigungsarms befindet.



## 70C

### ANBRINGEN DER ZULEITUNG ANS HEADSET

(Nur angeschlossene Modelle)

Anbringen der Zuleitung (separat erhältlich) am Headset:

1. Schließen Sie das Fischer-Steckerende des Zuleitungskabels entweder an der linken oder an der rechten Seite des Headsets an (wie Benutzer will). Das Zuleitungskabel hat eine dreieckige (▲) Markierung am Fischer-Stecker, um eine korrekte Ausrichtung zu gewährleisten.



## 70D

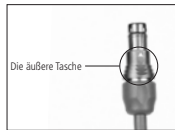
### TRENNEN DER HEADSET-ZULEITUNG

(Nur angeschlossene Modelle)

Trennen der Zuleitung (separat erhältlich) vom Headset:

1. Trennen Sie das Zuleitungskabel vom Headset, indem Sie die äußere Tasche des Steckers nach unten ziehen, um es zu entriegeln.

**HINWEIS:** Versuchen Sie NICHT, das Zuleitungskabel durch Ziehen am Kabel selbst zu trennen.



**STARRE ZULEITUNGSMODELLE**

Die starren Zuleitungsmodelle des AMP-Kommunikations-Headsets verfügen über ein fest angeschlossenes Zuleitungskabel, das an die linke Ohrmuschel angeschlossen ist.

**WARTUNG****Wartung Ihres Headsets**

Durch einfache Wartung bleibt das Headset in einem guten Betriebszustand. Führen Sie die folgenden Aufgaben nach Bedarf aus.

**Inspektion**

1. Überprüfen Sie die Ohrmuscheln regelmäßig, um sicherzustellen, dass sie keine Risse aufweisen, die dem Gehörschutz beeinträchtigen und/oder Beschwerden verursachen können. Bei regelmäßigem Gebrauch wird empfohlen, die Ohrmuscheln alle sechs Monate oder bei Bedarf früher auszutauschen, um maximalen Schutz und Komfort zu gewährleisten.
2. Überprüfen Sie regelmäßig die Mikrofonerschraube des Auslegers und stellen Sie sicher, dass sie nicht locker ist. Schraube nicht zu fest anziehen.
3. Überprüfen Sie, ob der durchsichtige Hear-Through-Mikrofon Schaum vorhanden ist und nicht hervorsteht.

**Reinigung**

1. Reinigen Sie das Headset regelmäßig mit einem weichen, mit Wasser und Seife angefeuchteten Tuch.
2. Trocknen Sie es dann mit einem sauberen Tuch gründlich.

**LAGERUNG**

**HINWEIS:** Stellen Sie beim Aufbewahren des Headsets sicher, dass die Ohrmuscheln nicht zusammengedrückt werden. Eine langfristige Kompression kann die Ohrmuscheln verformen und zu einem Verlust der Schalldämpfung führen.

1. Entfernen Sie die Batterien, bevor Sie das Headset längere Zeit aufbewahren.
2. Stellen Sie sicher, dass das Headset trocken ist, bevor Sie es lagern.
3. Bewahren Sie das Headset nach Möglichkeit an einem kühlen, trockenen Ort auf. Bewahren Sie es nicht in Bereichen auf, die übermäßiger Hitze ausgesetzt sind.

**FEHLERBEHEBUNG****Hear-Through-Audio wird nicht aktiviert**

1. Stellen Sie sicher, dass die Batterieklappen fest sitzen.
2. Halten Sie die Lautstärke-Plus-Taste (+) gedrückt. Wenn das Hear-Through deaktiviert ist, wird es eingeschaltet. Wenn die Lautstärke zu niedrig eingestellt ist, steigt sie an.
3. Wenn Sie ein NFM-Headset haben und die NFM-Ohrstöpsel nicht verwenden, drücken Sie die NFM-Umschalttaste, um festzustellen, ob die Audiowiedergabe zurückkehrt.
4. Ersetzen Sie die Batterien durch neue und wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 1.

**KUNDENSERVICE**

Unsere engagierten Fachleute für Kundendienst und Support sind in allen Aspekten unserer Produkte bestens geschult und stehen Ihnen bei allen Ihren Anforderungen zur Verfügung, einschließlich Bestellungen, Abrechnung, Garantien und Rücksendungen, Zubehörfragen, Ersatzteilen und technischem Support.

**Ops-Core-Kundenservice**

+1 888.894.1755  
groundcs@gentecorp.com

**72A****SPEZIFIKATIONEN****Lärmschutzwerte**

Headset alleine:	NRR 22 dB SNR 27 dB H 31 dB M 23 dB L 19 dB
------------------	---

NFMI Version (bei Verwendung mit optionalen NFMI-Ohrstöpseln):

NRR 34 dB SNR 41 dB H 41 dB M 39 dB L 34 dB
---

**Akkulaufzeit:** Bis zu 120 Stunden mit Lithiumakkus @ 21 °C

**Akkulaufzeit mit NFMI:** Bis zu 80 Stunden mit Lithiumakkus @ 21 °C

**Salzwasserimmersion:** IPX7

**Umgebung:** MIL-STD-810G

**Betriebstemperatur:** -40 °C bis +55 °C (-40 °F bis +131 °F) mit Lithiumakkus

**Lagertemperatur:** -40 °C bis +71 °C (-40 °F bis +160 °F)

**EMI-Teststandards:** MIL-STD-461G

**72B****SPEZIFIKATIONEN****Gewicht:**

AMP-Headset-Modell	Stirmband Konfiguration	Schiene montage Konfiguration
<b>Verbunden</b>	0,85 lb (386 g)	0,92 lb (419 g)
<b>Verbunden, NFMI</b>	0,92 lb (419 g)	1,01 lb (460 g)
<b>Starre Zuleitung (U174)</b>	0,91 lb (414 g)	1,00 lb (454 g)
<b>Starre Zuleitung (U174), NFMI</b>	0,99 lb (447 g)	1,07 lb (487 g)

Alle Gewichte enthalten Batterien.

**72C****Schalldämpfung:**

Frequenz (Hz)		125	250	500	1000
<b>Mit Stirmband</b>	Mittlere Dämpfung	16,7	18,7	23,2	25,4
	Standardabweichung	2,8	1,8	2,6	2,5
	Angenommener Schutz	13,9	16,9	20,6	22,9
<b>Mit Helm</b>	Mittlere Dämpfung	14,5	15,5	18,4	22,4
	Standardabweichung	4,4	2,0	3,9	4,3
	Angenommener Schutz	10,1	13,5	14,5	18,1

Frequenz (Hz)		2000	4000	8000
<b>Mit Stirmband</b>	Mittlere Dämpfung	34,8	43,8	44,7
	Standardabweichung	3,0	3,1	2,8
	Angenommener Schutz	31,8	40,7	41,9
<b>Mit Helm</b>	Mittlere Dämpfung	30,1	45,6	43,4
	Standardabweichung	5,6	5,9	7,2
	Angenommener Schutz	24,5	39,7	36,2

	SNR	H	M	L
<b>Mit Stirmband</b>	27	31	23	19
<b>Mit Helm</b>	22	25	18	15

**72D****EU-KONFORMITÄTSEKLÄRUNG****AMP-Kommunikations-Headset**

Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt:

Genlex Corporation  
645 Harvey Rd  
Manchester  
NH 03103

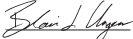
Es wird erklärt, dass das unter der oben genannten Adresse hergestellte AMP-Kommunikations-Headset den Bestimmungen der EU-Verordnung über persönliche Schutzausrüstung EU 2016/425 und den harmonisierten europäischen Normen EN 352-1:2002, EN 352-2:2002 und EN 352-3:2002 für Gehörschutz entspricht.

BSI Product Services, Niederlande (benannte Stelle 2797), hat die EU-Musterprüfung gemäß Anhang V (Modul B) von EU 2016/425 durchgeführt und das EU-Musterprüfungszeugnis Nr. CE 732116 ausgestellt.

Die PSA unterliegt dem Konformitätsbewertungsverfahren auf der Grundlage des Qualitätssicherungssystems gemäß Anhang VII (Modul D) der PSA-Verordnung EU 2016/425 unter der Aufsicht des BSI Niederlande, benannte Stelle 2797.

Unterschiedet für und im Auftrag von:

Genlex Corporation  
645 Harvey Rd, Manchester, NH 03103



Name: Blair Unger  
Title: Sr. Director  
Date: 13 February 2025



## WARNUNG UND GARANTIE

### WARNUNG

Dieses Headset wird verwendet, um die Exposition gegenüber gefährlichen Lärmpegeln und anderen Geräuschen zu reduzieren. Dieses Headset bietet nur die in der Produktspezifikation angegebenen Geräuschschutz. Dieses Produkt sollte nur in Übereinstimmung mit den mitgelieferten Anleitungen verwendet und gemäß den Anweisungen des Herstellers korrekt angepasst werden. Vermeiden Sie Abweichungen während der Verwendung dieses Produkts. Das Hören von Musik oder anderen Audioquellen während der Verwendung dieses Produkts kann zu einem verminderten Situationsbewusstsein führen. Sie sollten dem Schallpegel so niedrig wie möglich einstellen, um das Risiko von Gehörschäden zu minimieren. Entfernen Sie alle Klappungsstücke oder Zubehörteile, die die Ohrschnecke bedecken oder ein Ohr abdecken können. Missbrauch, falscher Gebrauch, Nichtbeachtung der Anweisungen oder Nichtbeachtung der Reinigungs- und Wartungsanweisungen können zu vermindertem oder keinem Schutz führen und zu schweren Verletzungen führen.

### GARANTIE

Sollten ein einzelnes Produkt nicht durch eine separat ausgestellte Garantie abgedeckt ist, garantiert Genetex, dass dieses Produkt und seine Komponenten, Zubehör, Peripheriegeräte und Teile bei normaler Verwendung und Wartung für einen Zeitraum von zwei Jahren ab dem Lieferdatum frei von Material- oder Verarbeitungsfehlern sind. Alle von dieser Garantie abgedeckten Reparaturen werden im Werk von Genetex oder in anderen von Genetex beschriebenen Genetex-Servicepartnern durchgeführt, es sei denn, Genetex weist ausdrücklich an, dass Reparaturarbeiten an einem anderen Ort durchgeführt werden. Alle Mängel, die behoben wurden und in den Geltungsbereich der Garantie fallen, werden von Genetex repariert, und die Kosten für Arbeit und Material werden von Genetex getragen. Wenn festgemacht wird, dass entweder kein Fehler bei Genetex vorliegt oder der zu reparierende Schaden durch Fahrlässigkeit des Benutzers, seiner Vertreter, Mitarbeiter oder Kunden verursacht wurde, erklären Sie sich damit einverstanden, alle mit jeder solchen Reparatur verbundenen Gebühren zu zahlen. Keine Erklärung, Empfehlung oder Unterstützung, die Genetex durch seine Vertreter gegenüber dem Benutzer, seinen Vertretern, Mitarbeitern oder Kunden im Zusammenhang mit dem Zweck oder der beabsichtigten Verwendung eines Genetex-Produkts abgibt oder anbietet, ist oder stellt einen Verzicht von Genetex auf alle der Bestimmungen dieser Garantie oder Änderung der Haftung von Genetex im Rahmen dieser Garantie dar.

SO FERN NICHT GEGESZTLICH VERBOTEN, STELLT DIE OBEN BESCHRIEBENE GARANTIE DIE ENDSIE GARANTIE DAR. DIE GENETEX ENTWEEDER AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND GEBIHT. ES GIBT KEINE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN, DIE ÜBER DIESES SCHRIFTDOKUMENT HINAUSGEHEN, ENGESCHLISSLICH DER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN FÜR MARKTANGEBOT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. GENETEX HÄFTET IN KEINEM FALL FÜR NERVEN, FOLGESCHÄDEN ODER SONSTIGE SCHÄDEN, AUCH WENN DIESE SCHÄDEN ANGEREDEN WERDEN UND DER BENUTZER, SEINE VERTRETER, MITARBEITER ODER KUNDENBESCHWERDEN BEZUGNEHMEN SCHAUF DIE REPARATUR ODER DEN AUSTAUSCH VON NICHT KONFORMEREN ERWEITERN ODER TEILEN DIE DEN GESAMTAUFTRAG DES PRODUKTS NICHT ÜBERSCHREITEN.

Jede Manipulation, jeder Missbrauch oder jede Fahrlässigkeit bei der Handhabung oder Verwendung des Produkts führt zum Erlöschen der Garantie. Darüber hinaus erlischt die Garantie, wenn der Benutzer, seine Vertreter, Mitarbeiter oder Kunden zu irgendeinem Zeitpunkt strukturelle, interne Änderungen an den Komponenten eines Produkts vorzunehmen. Wenn zu irgendeinem Zeitpunkt die an einem Teil des Produkts geforderte Leistung die Nennleistung überschreitet, wenn ein vom Benutzer, seinem Vertreter, Mitarbeitern oder Kunden angeschlossenes externes Gerät Bedingungen schafft, die die Toleranz des Produkts überschreiten, oder wenn das Seriennummernfeld zu irgendeinem Zeitpunkt entfernt oder unbekannt gemacht wird, ODER BETRIEB DER PRODUKTE, DIE DIESE GARANTIE UNGÜLTIG MACHT, WIRD DEFINIERT: UM ALLE IN DIESEM ABSCHNITT BESCHRIEBENEN NACHKONTAKTEN ENDSCHLIESSEN, ZUSAMMEN MIT „EIER-PELLE“, DIE ZU BEWEGUNGEN FÜHRT, DIE DIE DESIGN-TOLERANZ DER PRODUKTE ÜBERSCHREITEN.



**INDICE - ITALIANO**

---

Introduzione	76B
Caratteristiche principali del prodotto	76C
Panoramica del prodotto	77A
Preparazione del set cuffie per comunicazioni AMP prima dell'uso	77C
Installazione/sostituzione delle batterie	77D
Spostamento del microfono sulla cuffia opposta	78A
Connessione di un respiratore/una maschera per l'ossigeno	78C
Modalità 3D Hear-Through (3DHT)	79A
Auricolari a induzione magnetica per campo vicino (NFMI)	79C
Operazione di montaggio dell'elmetto su guida	80A
Installazione con fissaggio con gancio e anello	80B
Rimozione dell'archetto	80C
Installazione del braccio guida	81A
Collegamento dell'elmetto	81C
Posizione di chiusura aerodinamica	82A
Applicazione/rimozione dell'elmetto	82C
Scollegamento dei bracci guida	83A
Rimozione delle cuffie dai bracci guida	83C
Collegamento del set cuffie all'archetto	84A
Collegamento del cavo delle cuffie	84C
Scollegamento del cavo delle cuffie	84D
Modelli con cavo fisso	85A
Manutenzione	85B
Conservazione	85C
Risoluzione dei problemi	85D
Servizio clienti	85D
Specifiche	86A
Dichiarazione di conformità UE	86D
Avvertenze e garanzia	87A

## 76A

## 76B

### INTRODUZIONE

Informazioni sul set cuffie per comunicazioni Ops-Core AMP (Adaptive Mission Platform)

Le funzionalità avanzate Hear-Through e di protezione dell'udito del set cuffie per comunicazioni Ops-Core AMP aumentano la consapevolezza ambientale e la sicurezza dell'utente. Per flessibilità e prestazioni ottimali, il set cuffie modulare può essere facilmente configurato per soddisfare una vasta gamma di esigenze di missione, grazie a: opzioni per il montaggio dell'archetto o dell'elmetto, auricolare singolo o doppio (solo modelli NFM) e comunicazioni mono o multicanale.



## 76C

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL PRODOTTO

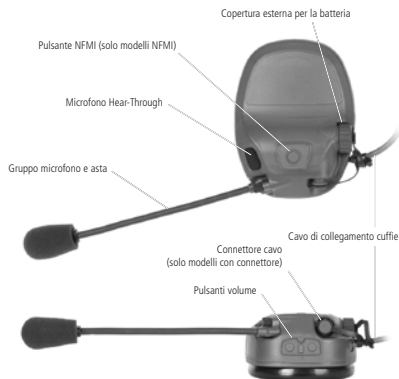
- **Qualità audio superiore**  
Sfruttando le conoscenze della società madre Gentex Corporation in campo militare, industriale e dei sistemi di comunicazione, il set cuffie per comunicazioni Ops-Core AMP offre una qualità audio senza precedenti con la possibilità di operare in ambienti di combattimento.
- **3D Hear-Through (3DHT)**  
Ripristina e ottimizza la "percezione naturale" dell'ambiente esterno per una maggiore consapevolezza della situazione. Il simulatore auricolare riproduce i suoni dell'ambiente con un alto grado di accuratezza direzionale, fornendo al contempo una valida protezione dell'udito.
- **Auricolari opzionali NFM (Near Field Magnetic Induction) (venduti separatamente)**  
Forniscono un'ulteriore riduzione del rumore, mantenendo comunicazioni nitide e opzione 3D Hear-Through. Gli auricolari NFM non richiedono cavi o batterie. NOTA: compatibili solo con set cuffie NFM.
- **Configurazione in base alla missione**  
La funzione di doppia configurazione consente di adattare il set cuffie a un archetto o a un elmetto, in base alle esigenze operative.
  - **Archetto ergonomico**  
La struttura dell'archetto è costituita da un telaio in filo metallico ricoperto di tessuto Nylon 70, per un comfort ottimale, e un profilo snello, per poter essere indossato con un elmetto. Funzionalità di collegamento/scollamento dell'archetto
  - **Kit di montaggio su guida (venduto separatamente)**  
I bracci guida opzionali realizzati in materiale misto PBT + PC (polibutilene tereftalato + policarbonato) possono essere montati nella parte posteriore delle guide ARC, lasciando le guide superiori libere per eventuali accessori, aumentando la stabilità dell'elmetto e controllando i dispositivi di schermatura installati. L'attacco gimbal a un punto per il collegamento alle cuffie consente una regolazione a 360°, fornendo isolamento e comfort ottimali per il movimento della testa. Ruotare le cuffie lateralmente o verso il retro dell'elmetto per creare un basso profilo, utilizzare la chiusura aerodinamica quando non in uso.

## 76D

- **Cavo a rilascio rapido (solo modelli con connettore)**  
Scollegare il set cuffie dai cavi per consentire la configurazione sinistra, destra o entrambi i lati. Il sistema può essere rapidamente configurato con cavo singolo, doppio o nessun cavo.
- **Microfono che rimuove i rumori**  
Attenua i rumori di sottofondo consentendo una comunicazione chiara. Può essere montato sulla cuffia destra o sinistra o rimosso se necessario.
- **Punto di collegamento e montaggio del microfono integrato**  
Consente una facile integrazione con qualsiasi spina standard U-173/U.
- **Dispositivi di isolamento**  
I dispositivi di isolamento ergonomici sono realizzati con rivestimento in schiuma di polietere poliuretano-progettata per offrire comfort mantenendo eccellente la funzione di attenuazione del rumore.
- **Spegnimento automatico**  
Per preservare la durata della batteria, i segnali di allarme 3DHT si spengono automaticamente dopo due ore di inattività. Premere il pulsante del volume per azzerare il timer. Le batterie AAA al litio (incluse) garantiscono fino a 120 ore di uso del 3DHT.
- **Comunicazioni a prova di guasto**  
In caso di batterie scariche, il sistema di ascolto 3DHT si disattiva, ma le cuffie e gli auricolari continuano a funzionare per le comunicazioni.
- **Certificazione CE**  
Questo prodotto è stato valutato secondo i requisiti delle seguenti norme per la protezione dell'udito:  
**EN352-1:2002** Protettori dell'udito – Requisiti generali – Part 1: Cuffie  
**EN352-3:2002** Protettori dell'udito – Requisiti generali – Part 3 : Montaggio del set cuffie su un elmetto di protezione industriale  
Questo set cuffie può essere usato con l'archetto fornito, con gli accessori di montaggio approvati o fissato all'elmetto Gentex/Ops-Core.

## PANORAMICA DEL PRODOTTO

## CUFFIA SINISTRA



## CUFFIA DESTRA



## PREPARAZIONE DEL SET CUFFIE PRIMA DELL'USO

L'utente deve assicurarsi che:

- A. Il set cuffie sia montato, regolato e sottoposto a regolare manutenzione secondo le istruzioni del produttore.
- B. Il set cuffie venga indossato in circostanze con rumore forte.
- C. Il set cuffie venga ispezionato regolarmente per verificarne il corretto funzionamento. I cuscinetti isolanti, soggetti a usura, vengano esaminati di frequente per verificare eventuali rotture.
- D. Il set cuffie venga pulito regolarmente secondo le istruzioni del produttore.
- E. Il set cuffie venga conservato secondo le istruzioni del produttore.

**Avvertenza:**

- A. Se le raccomandazioni di cui sopra non vengono rispettate, la funzione protettiva del set cuffie potrebbe essere seriamente compromessa.
- B. Eventuali coperture igieniche dei cuscinetti possono ridurre le prestazioni acustiche del set cuffie.
- C. Questo prodotto può essere danneggiato da alcuni tipi di sostanze chimiche. Per maggiori informazioni, rivolgersi al produttore.

## Installazione/sostituzione delle batterie

1. Svitare il coperchio del vano batteria
2. Inserire la batteria nel vano con l'estremità positiva (+) rivolta verso l'esterno
3. Reinstallare il coperchio del vano batteria assicurandosi di chiuderlo saldamente
4. Ripetere i passaggi sull'altra cuffia.

**NOTA:** per prestazioni ottimali, utilizzare batterie al litio e sostituire sempre entrambe le batterie. In caso di mancato utilizzo per periodi prolungati, rimuovere le batterie.



## 78A

### Spostamento del microfono sulla cuffia opposta (opzionale)

1. Allentare la vite a testa zigrinata che fissa il microfono alla cuffia.



2. Scollegare il microfono affermando l'asta flessibile ed estraendola dalla cuffia in posizione dritta.



3. Rimuovere il tappo dalla porta del microfono sulla cuffia opposta.



## 78B

4. Inserire il microfono nella cuffia desiderata e stringere la vite a testa zigrinata manualmente. Se necessario, utilizzare una pinza piatta per stringere 1/8 di giro oltre (12 pollici-once).



5. Installare il tappo nella cuffia dalla quale è stato rimosso il microfono.



**NOTA:** se si desidera configurare il set cuffie senza microfono ad asta per sentire solo le operazioni Hear-Through, saltare i passaggi 3 e 4.

## 78C

### Connessione di un respiratore/una maschera per l'ossigeno (opzionale)

Il set cuffie è dotato di due porte per microfono che possono essere usate per un microfono ad asta, un respiratore/una maschera per l'ossigeno o entrambi contemporaneamente. Per collegare un respiratore/una maschera per l'ossigeno:

1. Collegare il cavo adattatore alla maschera.
2. Collegare l'altra estremità del cavo a una porta del microfono libera su una delle cuffie.



**NOTA:** se il microfono ad asta e la maschera sono collegati contemporaneamente alle cuffie, saranno attivi entrambi contemporaneamente. In base all'ambiente e alle esigenze operative, scollegare il microfono ad asta e riportarlo, se è necessario rimanere inattivi.

## 78D



## MODALITÀ 3D Hear-Through (3DHT)

### Funzionamento in modalità 3D Hear-Through (3DHT)

La modalità 3D Hear-Through riproduce i suoni dell'ambiente esterno attraverso le cuffie per offrire una maggiore consapevolezza situazionale. La comunicazione radio rimane attiva indipendentemente dall'attivazione o disattivazione della funzione Hear-Through.

**Per ATTIVARE Hear-Through:** tenere premuto uno dei pulsanti volume. Il set cuffie emetterà tre toni ascendenti, che confermano l'attivazione della funzione Hear-Through.

**Per aumentare il volume Hear-Through:** premere o tenere premuto il pulsante volume +. Il set cuffie emetterà un tono breve che aumenta all'aumentare del volume.

**Per abbassare il volume Hear-Through:** premere o tenere premuto il pulsante volume -. Il set cuffie emetterà un tono lungo che diminuisce all'abbassarsi del volume. Nella posizione volume più bassa, l'audio della funzione Hear-Through è disattivato.

**Per DISATTIVARE Hear-Through:** tenere premuti i pulsanti volume + e - contemporaneamente. Il set cuffie emetterà tre toni discendenti, che confermano la disattivazione della funzione Hear-Through.

Allarmi modalità ibernazione	
<b>Avvertenza ibernazione</b>	Se i pulsanti volume non vengono premuti per 2 ore, verrà emesso un allarme ibernazione ogni 15 secondi per 1 minuto (per annullare premere un pulsante volume).
<b>Modalità ibernazione</b>	Dopo 2 ore di modalità Hear-Through in cui non viene premuto un pulsante volume, la funzione si disattiverà. Per riattivarla, tenere premuto un pulsante del volume.

## AURICOLARI NFMI

### Utilizzo degli auricolari NFMI (venduti separatamente)

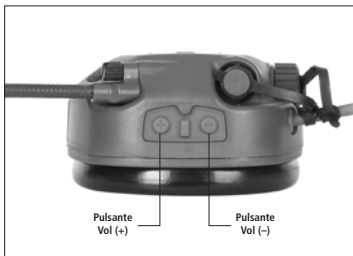
- Per iniziare, selezionare le coperture standard e rimuovere le coperture in schiuma dalla confezione. Le coperture in schiuma sono fornite nelle misure Slim, Standard e Large (in caso di problemi di vestibilità, provare la misura più grande o più piccola, secondo necessità).



- Inserire le coperture in schiuma negli auricolari. Assicurarsi che la copertura sia saldamente avvitata all'auricolare.



- Ruotare la copertura tra le dita per compriarla.



Allarmi di avvertenza batteria scarica (con batterie al litio)	
<b>Primo allarme batteria scarica (volume basso)</b>	50 min. (circa) di autonomia residua. Segnalato da 4 toni.
<b>Allarme di batteria molto scarica</b>	20 min. (circa) di autonomia residua. Segnalato da 3 gruppi di 4 toni di ampiezza maggiore.
<b>Spegnimento</b>	0 min. di autonomia residua. La funzione Hear-Through si disattiva. La comunicazione radio rimane attiva.

- Inserire con cautela la copertura nell'orecchio, assicurandosi che l'auricolare entri dritto nell'orecchio come illustrato.
- Ripetere i passaggi 3 e 4 per inserire l'altro auricolare nell'altro orecchio.
- Indossare l'archetto/l'elmetto, quindi regolare e connettere il set cuffie.
- Premere il pulsante NFMI sulla cuffia sinistra per trasferire l'audio dalla cuffia all'auricolare NFMI. L'attivazione è confermata da un tono doppio.



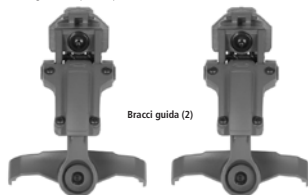
Pulsante NFMI.

**NOTA:** se si preme il pulsante NFMI senza auricolare indosso, non si riceverà alcun segnale audio.

**80A****OPERAZIONE DI MONTAGGIO  
DELL'ELMETTO SU GUIDA**

Kit di montaggio dell'elmetto su guida  
(venduto separatamente)

Utilizzare i seguenti componenti per montare il set cuffie all'elmetto:



Bracci guida (2)

Triangoli di fissaggio ad anello (2)

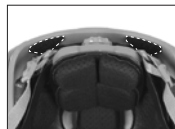


Fascette di fissaggio con gancio (2)

**80B****INSTALLAZIONE CON FISSAGGIO  
CON GANCIO E ANELLO**

Installare il fissaggio ad anello sull'elmetto

1. Rimuovere la protezione dai triangoli di fissaggio ad anello adesivi e installarli all'interno della linguetta posteriore dell'elmetto come illustrato.



2. Installare le due fascette di fissaggio con gancio come illustrato.



3. Regolare le fascette di fissaggio con gancio secondo necessità per consentire un passaggio corretto del cavo di collegamento tra le cuffie.

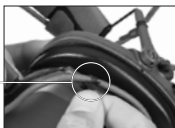
**80C****RIMOZIONE DELL'ARCHETTO**

Rimozione delle cuffie dall'archetto

1. Allentare le tre linguette che trattengono il cavo di fissaggio ad anello sull'archetto per liberare il cavo di collegamento tra le cuffie.



2. Allentare le fascette di serraggio del cavo.



Fascetta di gestione del cavo

3. Afferrare il retro una cuffia con una mano.



Con l'altra mano porre il pollice sulla fascetta dell'archetto e usare l'indice per afferrare il braccio dell'archetto nel punto di collegamento alla fascetta.

**80D**

4. Usare il dito indice per tirare verso di sé il braccio dell'archetto, che consentirà di separare la cuffia dall'archetto.



5. Ripetere il procedimento nell'altra cuffia.

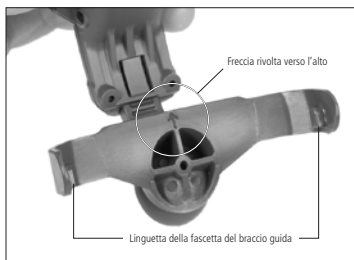




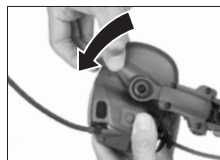
**81A****INSTALLAZIONE DEL BRACCIO GUIDA**

Installazione del set cuffie sui bracci guida

1. Allineare il braccio guida alla cuffia in modo che la bugna girevole della fascetta del braccio sia rivolta verso il basso e la freccia all'interno della fascetta sia rivolta verso l'alto.

**81B**

2. Inserire un lato della linguetta della fascetta del braccio guida nel foro posto sul lato della cuffia e spingere verso il basso per incastrare la fascetta della cuffia opposta nel foro posto sull'altro lato della cuffia. (Ripetere il procedimento nell'altra cuffia).



**NOTA:** NON installare la linguetta della fascetta del braccio guida al contrario.

**CORRETTO** ✓

**NON CORRETTO** ✗

**81C****COLLEGAMENTO DELL'ELMETTO**

Collegamento del set cuffie all'elmetto

1. Ruotare il pattino del braccio guida come illustrato e inserirlo nella parte posteriore in fondo alla guida ARC.



Pattino del braccio guida



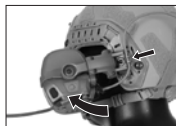
2. Spingere il pattino del braccio guida verso l'alto fino a inserire la linguetta nell'incavo della guida desiderato.

(Ripetere i passaggi 1 e 2 per l'altra cuffia)

**81D**

3. Ruotare il braccio e la cuffia sulla posizione dell'orecchio e inserire il cavo nella clip come illustrato.

(Ripetere il procedimento nell'altra cuffia).



4. Collegare il cavo all'elmetto come illustrato utilizzando i fissaggi a gancio e anello in dotazione (vedere pagine 16-17).



**82A****POSIZIONE DI CHIUSURA AERODINAMICA**

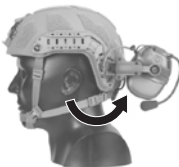
Posizionamento di chiusura del set cuffie sull'elmetto

**CORRETTO** ✓

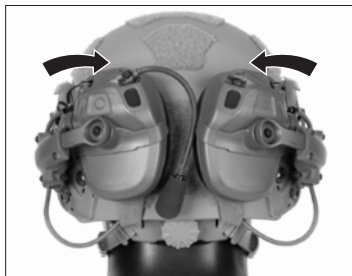
Posizionare il set cuffie ruotando le cuffie verso L'ALTO e sopra, verso il retro dell'elmetto.

**NON CORRETTO** ✗

NON tentare di posizionare il set cuffie ruotando le cuffie verso IL BASSO e il retro. In caso contrario, i cavi si aggrovigliano e si ritorceranno.

**82B**

Terminare il posizionamento del set cuffie ripiegando le cuffie verso il retro dell'elmetto come illustrato.

**82C****APPLICAZIONE/RIMOZIONE DELL'ELMETTO**

Applicazione dell'elmetto e del set cuffie

1. Dopo aver posizionato il set cuffie sull'elmetto, indossare l'elmetto, stringere il cinturino sotto il mento e serrare tutte le fascette.



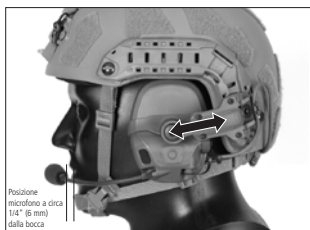
2. Estrarre la cuffia, quindi ruotare le cuffie del set sulle orecchie.



3. Afferrare la cuffia e spingere verso la testa e centrare sull'orecchio.

**82D**

4. Regolare la lunghezza del braccio guida in modo che la cuffia sia centrata sull'orecchio e regolare il microfono sopra la bocca (a 1/4 di pollice [6 mm] circa) per ottenere prestazioni ottimali.



Rimozione dell'elmetto e del set cuffie:

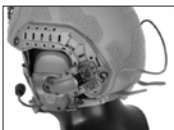
1. Estrarre le cuffie dalla testa fino a lasciare i bracci guida in posizione aperta.
2. Scollegare il cinturino sotto il mento e rimuovere l'elmetto.

Opzionale: prima o dopo aver rimosso l'elmetto, l'operatore può scegliere di posizionare le cuffie nella posizione di conservazione.

### SCOLLEGAMENTO DEI BRACCI GUIDA

Scollegamento dei bracci guida dall'elmetto

1. Scollegare il cavo da entrambe le clip dei bracci guida e dal retro dell'elmetto rimuovendo le fascette di fissaggio con gancio.



2. Ruotare la cuffia come illustrato.



3. Sollevare la linguetta e far scorrere il braccio guida verso il basso e l'esterno della guida.

(Ripetere i passaggi 2 e 3 nell'altra cuffia)



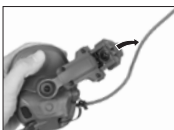
Linguetta del pattino braccio guida



### RIMOZIONE DELLE CUFFIE DAI BRACCI GUIDA

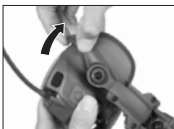
Rimozione delle cuffie dai bracci guida

1. Rimuovere il cavo di collegamento tra le cuffie da entrambe le clip (se ancora collegato).



2. Afferrare una cuffia con una mano.

Con l'altra mano, porre il pollice sulla fascetta o sull'attacco gimbale del braccio guida e usare l'indice per afferrare la fascetta dell'archetto nell'estremità finale dove si collega alla cuffia.



3. Usare il dito indice per tirare verso di sé la fascetta, separando così la cuffia dalla fascetta.



4. Ripetere il procedimento nell'altra cuffia.



**84A****COLLEGAMENTO DEL SET CUFFIE ALL'ARCHETTO**

Collegamento del set cuffie all'archetto

1. Individuare la freccia nella parte interna del braccio di collegamento dell'archetto e assicurarsi che sia rivolta verso l'alto quando si montano le cuffie. Il lato del braccio del set cuffie con le fascette in gomma di serraggio del cavo deve rimanere dietro al set cuffie.



2. Collegare la fascetta dell'archetto all'esterno della cuffia, inserire l'elemento sporgente nella cuffia, quindi ripetere sull'altro lato. Ora le cuffie sono fissate all'archetto.



3. Individuare / mantenere il punto centrale del cavo di collegamento tra le cuffie. Piega la linguetta sulla parte centrale del cavo.

**84B**

4. Le linguette di sostegno del cavo sono situate sul bordo anteriore dell'archetto. Fissare il cavo con le linguette apposite. Ripetere su ciascuna estremità dell'archetto.



5. Avvolgere la fascetta di serraggio del cavo attorno al cavo e la parte finale attorno all'anello per serrare. Ripetere il procedimento nell'altra cuffia. Assicurarsi che il cavo sia nella parte esterna del braccio di collegamento dell'archetto.

**84C****COLLEGAMENTO DEL CAVO DEL SET CUFFIE**  
(solo modelli con connettore)Collegamento del cavo del set cuffie  
(venduto separatamente):

1. Collegare l'estremità del connettore Fischer del cavo di collegamento alla parte sinistra o destra del set cuffie (a piacere). Il cavo di collegamento presenta un contrassegno triangolare (▲) sul connettore Fischer per consentire un corretto allineamento.

**84D****SCOLLEGAMENTO DEL CAVO DEL SET CUFFIE**  
(solo modelli con connettore)Scollamento del cavo del set cuffie  
(venduto separatamente):

1. Scollegare il cavo di collegamento del set cuffie tirando verso il basso sul manico esterno del connettore per sbloccarlo.

**NOTA:** NON tentare di scollegare il cavo tirandolo.

**85A****MODELLI CON CAVO FISSO**

I modelli di set cuffie di comunicazione AMP con cavo fisso sono dotati di un cavo permanentemente collegato alla cuffia sinistra.

**85C****CONSERVAZIONE**

**NOTA:** quando si ripone il set cuffie, assicurarsi che i dispositivi di isolamento delle orecchie non siano schiacciati. La compressione per un lungo periodo di tempo può determinarne la deformazione e quindi la perdita della funzione di attenuamento del suono.

1. Prima di riporre il set cuffie per un lungo periodo di inutilizzo, rimuovere le batterie.
2. Assicurarsi di riporre il set cuffie in condizioni asciutte.
3. Se possibile, conservarlo in una zona fresca e asciutta. Evitare di collocarlo in zone eccessivamente esposte al calore.

**85B****MANUTENZIONE****Manutenzione del set cuffie**

Una semplice manutenzione aiuterà a mantenere il set cuffie in condizioni operative ottimali. Eseguire le seguenti operazioni secondo necessità.

**Ispezione**

1. Ispezionare i dispositivi di isolamento delle cuffie regolarmente per assicurare che non presentino graffi o rotture, che possano ridurre la funzione di protezione e/o la comodità. In caso di uso abituale, si consiglia di sostituire i dispositivi di isolamento acustico una volta ogni sei mesi, o prima, se necessario, per mantenere la massima protezione e confortevolezza.
2. Ispezionare la vite del microfono ad asta regolarmente per assicurare che non sia allentata. Non serrare eccessivamente la vite.
3. Ispezionare per verificare che la schiuma del microfono Hear-Through sia in posizione e non sporga.

**Pulizia**

1. Pulire il set cuffie regolarmente con un panno morbido inumidito con acqua e sapone.
2. Asciugare accuratamente con un panno pulito.

**85D****RISOLUZIONE DEI PROBLEMI****L'audio Hear-Through non si attiva**

1. Assicurarsi che le coperture delle batterie siano chiuse saldamente.
2. Tenere premuto il pulsante volume +. Se la funzione Hear-Through è disattivata, in questo modo si attiverà. Se il volume è troppo basso, in questo modo aumenterà.
3. Se si dispone di un set cuffie NFMI e non si stanno utilizzando i rispettivi auricolari, provare a premere l'interruttore NFMI per vedere se l'audio ritorna.
4. Sostituire le batterie con batterie nuove e ripetere dal passaggio 1.

**SERVIZIO CLIENTI**

Il nostro servizio clienti dedicato è formato da professionisti esperti, altamente qualificati su tutti gli aspetti dei nostri prodotti. Sono disponibili ad assistere l'utente per qualsiasi necessità, inclusi gli ordini, le fatture, la garanzia, i resi, le richieste di accessori e parti di ricambio e le domande di natura tecnica.

**Servizio clienti Ops-Core**

+1 888 894.1755  
groundcs@gentecorp.com

**86A****SPECIFICHE****Classificazione protezione dal rumore**

Solo set cuffie:

NR9 22 dB  
SNR 27 dB  
H 31 dB  
M 23 dB  
L 19 dB

Versione NFMi (con l'utilizzo di appositi auricolari NFMi opzionali):

NR9 34 dB  
SNR 41 dB  
H 41 dB  
M 39 dB  
L 34 dB**Durata della batteria:**

Fino a 120 ore con batterie al litio a 21 °C

**Durata della batteria con funzione NFMi attivata:**

Fino a 80 ore con batterie al litio a 21 °C

**Immersione in acqua salata:**

IPX7

**Caratteristiche ambientali:**

MIL-STD-810G

**Temperatura di funzionamento:**

Da -40 °C a +55 °C (-40 °F - +131 °F) con batterie al litio

**Temperatura di conservazione:**

Da -40 °C a +71 °C (-40 °F - +160 °F)

**Test secondo gli standard EMI:**

MIL-STD-461G

**86B****SPECIFICHE****Peso:**

Modello set cuffie AMP	Configurazione con archetto	Configurazione con guida
<b>Con connettore</b>	386 g (0,85 lb)	419 g (0,92 lb)
<b>Con connettore, NFMi</b>	419 g (0,92 lb)	460 g (1,01 lb)
<b>Cavo fisso (U174)</b>	414 g (0,91 lb)	454 g (1,00 lb)
<b>Cavo fisso (U174), NFMi</b>	447 g (0,99 lb)	487 g (1,07 lb)

Tutti i pesi indicati includono le batterie.

**86C****Attenuazione del suono:**

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	
<b>Con archetto</b>	Attenuazione minima	16,7	18,7	23,2	25,4
	Deviazione standard	2,8	1,8	2,6	2,5
	Protezione presunta	13,9	16,9	20,6	22,9
<b>Con elmetto</b>	Attenuazione minima	14,5	15,5	18,4	22,4
	Deviazione standard	4,4	2,0	3,9	4,3
	Protezione presunta	10,1	13,5	14,5	18,1

Frequenza (Hz)	2000	4000	8000	
<b>Con archetto</b>	Attenuazione minima	34,8	43,8	44,7
	Deviazione standard	3,0	3,1	2,8
	Protezione presunta	31,8	40,7	41,9
<b>Con elmetto</b>	Attenuazione minima	30,1	45,6	43,4
	Deviazione standard	5,6	5,9	7,2
	Protezione presunta	24,5	39,7	36,2

	SNR	H	M	L
<b>Con archetto</b>	27	31	23	19
<b>Con elmetto</b>	22	25	18	15

**86D****DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE****Set cuffie per comunicazioni AMP**

La presente Dichiarazione di conformità è redatta a esclusiva responsabilità del produttore:

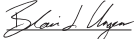
Genlex Corporation  
645 Harvey Rd  
Manchester  
NH 03103

Dichiaro che il set cuffie per comunicazioni AMP, prodotto all'indirizzo sopra indicato, è conforme alle disposizioni del Regolamento UE sui dispositivi di protezione individuale e delle norme europee armonizzate EN 352-1:2002, EN352-2:2002 e EN 352-3:2002 sui protettori dell'udito.

BSI Product Services, Paesi Bassi (ente notificato n. 2797), ha esaminato il prodotto secondo i parametri UE come da Allegato V (Modulo B) del Regolamento UE 2016/425 ed emesso, in base alla verifica tipo UE, la Certificazione CE n. 732116.

I DPI sono soggetti alle procedure di valutazione della conformità in base al Sistema di qualità, come stabilito dall'Allegato VIII (Modulo D) del Regolamento UE 2016/425 sui dispositivi di protezione individuale, sotto la sorveglianza di BSI, Paesi Bassi, ente notificato n. 2797.

Firmato in nome e per conto di:

Genlex Corporation  
645 Harvey Rd, Manchester, NH 03103


Name: Blair Unger

Title: Sr. Director

Date: 13 February 2025

## AVVERTENZE E GARANZIA

### AVVERTENZE

Il presente set cuffie è previsto per ridurre l'esposizione a livelli di rumore e altri suoni pericolosi per la salute. Questo set cuffie temine la protezione auricolare esclusivamente come indicato nelle specifiche del prodotto. Questo prodotto deve essere utilizzato esclusivamente secondo le istruzioni fornite e deve essere montato adeguatamente in base alle istruzioni del produttore. Quante volte l'utilizzo di questo prodotto, evitare qualsiasi distrazione. Ascoltare musica o altri suoni audio durante l'uso di questo prodotto può comportare una riduzione della consapevolezza situazionale. Regolare l'audio al livello più basso possibile per minimizzare il rischio di danni all'udito. Rimuovere qualsiasi articolo di imballaggio o accessorio che possa interferire con il sigillo della cuffia all'orecchio. In uso improprio e scoppio dell'equipaggio, l'assenza di conformità alle istruzioni fornite o la mancata pulizia o manutenzione secondo le istruzioni può provocare la riduzione o l'annullamento della funzione protettiva, con il rischio conseguente di gravi lesioni.

### GARANZIA

Fatto salvo garanzia individuale separata e copertura del prodotto, Gentex garantisce che questo prodotto e i suoi componenti, accessori, periferiche e parti sono esenti da difetti del materiale o di fabbricazione, se usati normalmente e per un periodo di due (2) anni dalla data di consegna. Tutte le riparazioni coperte da questa garanzia devono essere eseguite presso lo stabilimento Gentex o presso altre strutture autorizzate da Gentex come designate da Gentex, salvo che Gentex non indichi specificamente che debbano essere effettuate in un altro luogo. Qualsiasi difetto che rientri nell'ambito di applicabilità della presente garanzia sarà riparato a spese di Gentex e tutti i costi di manodopera e materiali saranno a carico di Gentex. Se si determina che non si tratta di un difetto di fabbricazione di responsabilità di Gentex oppure che il danno da riparare può essere stato causato da negligenza da parte dell'utente, dei suoi agenti, dipendenti o clienti, il cliente accetterà al pagamento di tutte le spese associate alla riparazione. Nessuna dichiarazione, raccomandazione o assistenza prestata o offerta dall'utente da Gentex tramite i suoi rappresentanti, i suoi agenti, dipendenti o clienti in connessione alla fruizione o all'uso previsto di qualsiasi prodotto Gentex sarà considerata una rinuncia da parte di Gentex a una qualsiasi delle disposizioni della presente garanzia o modificherà la responsabilità di Gentex ai sensi della presente garanzia.

ECCETTO LADDOVE VIETATO DALLA LEGGE, LA GARANZIA SOPRA DESCRITTA COSTITUISCE L'UNICA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA FORNITA DA GENTEX. NON VI SONO ALTRE GARANZIE ESPLICITE O IMPLICITE CHE SI ESTENDONO OLTRE LA PRESENTE, INCLUSE LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ, DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, IN NESSUN CASO. GENTEX SARÀ INTENUTA RESPONSABILE PER QUALSIASI DANNO INCIDENTE, CONSEGUENZIALE O SPECIALE, ANCHE LADDOVE INFORMATI DI TALI DANNI E I RIMEDI OFFERTI ALL'UTENTE, AI SUOI AGENTI, DIPENDENTI O CLIENTI DEVONO LIMITARSI ESCLUSIVAMENTE ALLA RIPARAZIONE O ALLA SOSTITUZIONE DELLE UNITÀ O PARTI NON CONFORMI, IL CUI IMPORTO NON DEVE SUPERARE IL PREZZO DI ACQUISTO DEL PRODOTTO IN GARANZIA.

Qualsiasi manutenzione, uso improprio o negligenza durante la gestione o l'uso del prodotto invalidano la garanzia. Inoltre, la garanzia si intende invalidata se, in qualsiasi momento, l'utente, i suoi agenti, dipendenti o clienti tentano di modificare i componenti all'interno del prodotto, se, in qualsiasi momento, l'utente o il cliente tenta di superare la tolleranza dichiarata, se qualsiasi dispositivo esterno collegato dall'utente, dai suoi agenti, dipendenti o clienti crea condizioni che superano la tolleranza del prodotto, o se, in qualsiasi momento, la targhetta del numero di serie viene rimossa o risulta illeggibile. LE OPERAZIONI SUL PRODOTTO CHE INVALIDANO LA PRESENTE GARANZIA SARANNO DEFINITE PER INCLUDERE TUTTE LE POSSIBILITÀ DESCRITTE NELLA PRESENTE SEZIONE, INSIEME A QUALSIASI PRASSI CHE PROVOCANO CONDIZIONI CHE SUPERANO LA TOLLERANZA DI PROGETTAZIONE DEI PRODOTTI.





## INNHOLDSFORTEGNELSE - NORSK

---

Introduksjon	90B
Produkt høydepunkter / viktige funksjoner	90C
Produktoversikt	91A
Klargjøre AMP-kommunikasjonsheadsettet for bruk	91C
Sette inn / bytte batterier	91D
Flytte mikrofonen til motsatt øreklokke	92A
Koble åndedrettsvern/oksygenmaske til headsettet	92C
3D Hear-Through (3DHT)-modus	93A
Ørepropper med Near Field Magnetic Induction (NFMI)	93C
Hjelm med skinnemontering	94A
Montering av krok- og løkkefeste	94B
Fjerning av hodebånd	94C
Montering av skinnearmer	95A
Hjelmfeste	95C
Stuet posisjon	96A
Hjelm påkledning/avkledning	96C
Løsne skinnearmer	97A
Fjerne øreklokker fra skinnearmer	97C
Feste øreklokker til hodebånd	98A
Feste headsettets downlead	98C
Koble fra headsettets downlead	98D
Faste downlead-modeller	99A
Vedlikehold	99B
Lagring	99C
Feilsøking	99D
Kundeservice	99D
Spesifikasjoner	100A
EU-samsvarserklæring	100D
Advarsel og garanti	101A

## 90A

## 90B

### INTRODUKSJON

#### Om Ops-Core AMP (Adaptive Mission Platform) -kommunikasjonsheadsetet

De avanserte funksjonene gir hører gjennom og hørsværn i Ops-Core AMP-kommunikasjonsheadsetet forbedrer situasjonsbevissthet og brukersikkerhet. For optimal fleksibilitet og ytelse kan det moduleres headsettet enkelt konfigureres for et bredt spekter av oppdragsbehov med alternativer for hodebånd eller hjelmmontert bruk, enkel eller dobbel hørsværnsbelytelse (kun NFMI-modell) og enkelt- eller flerkanalskommunikasjon.



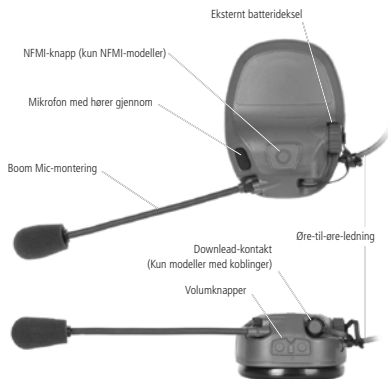
## 90C

### PRODUKTHØYDEPUNKTER / VIKTIGE FUNKSJONER

- **Lydkvalitet i verdensklasse**  
Ved å utnytte bransjeledende militære evner, hørsværn for industriell sikkerhet og kommunikasjonssystemer i morselskapet Gentex Corporation, gir Ops-Core AMP-kommunikasjonsheadsettet enestående lydkvalitet med evne til å operere i kampsituasjoner.
- **3D Hear-Through (3DHT)**  
Gjenoppretter og forbedrer «naturlig hørse» av ytre miljø for bedre situasjonsforståelse. Øresimulatordesign gjengir omgivelseslyder med høy grad av retningsnøyaktighet, samtidig som den gir robust hørsværn.
- **Vælgfrie ørepropper NFMI (Near Field Magnetic Induction) (selges separat)**  
Med økt støyreduksjon samtidig som klar kommunikasjon og 3D Hear-Through opprettholdes. NFMI-ørepropper krever ikke ledninger eller batterier. MERK: Kun kompatibel med NFMI-headset.
- **Oppdragskonfigurerbar evne**  
Tilpasset konfigurasjonsevne tilpasser headsett til enten hodebånd eller hjelm monteringspreferanse basert på operasjonelle krav.
  - **Ergonomisk hodebånd**  
Hodebåndkonstruksjon er av metalltrådramme dekket av Nylon 70-stoff, konstruert for optimal komfort og stråmlinjeformet profil, som kan brukes under hjelm. Rask festerløsning for hodebånd.
  - **Skinnemonteringssett (selges separat)**  
Valgfrie skinnearmer produsert fra PBT + PC-blanding kan monteres på baksiden av ARC-skinner, slik at toppdelen av skinnene er gratis for annet tilbehør, samtidig som hjelminstabilisering og en mobilitetsforbedrende effekt av dekselmonterte enheter. Etpunkts gimbaltilbehør til ørekløkker gir 360° justering, noe som gir en bedre referanse og tilpasning av hodebevegelse. Roter ørekløkkene til siden eller baksiden av hjelmen for å skape en lav profil, stråmlinjeformet stuevnerhet når den ikke er i bruk.

## 90D

- **Hurtigløsende tilkoblinger (kun modeller med koblinger)**  
Koble headsettet fra nedløringer for å tillate oppsett på venstre, høyre eller begge sider. Systemet kan raskt konfigurere mellom enkel, dobbel eller ingen nedløringer.
- **Støyreduksjonsmikrofon**  
Reduserer bakgrunnsstøy som muliggjør klar kommunikasjon. Kan monteres på venstre eller høyre ørekløkke eller fjernes som foretrukket.
- **Integriert mikrofonmonterings- og tilkoblingspunkt**  
Muliggjør enkel integrering med alle U-173/U standardpluggere.
- **Earsaels**  
Ergonomiske øretetter laget av skum med polyeterpolyuretanbelegg er designet for å gi komfort, samtidig som de opprettholder utmerket støyreduksjonsytelse.
- **Automatisk avstenging**  
For å bevare batterilevetiden, må varseltoner signalisere 3DHT slås av etter to timers inaktivitet. Når du trykker på volumknappen, tilbakestilles tidtakeren. Inkludert AAA litiumbatterier gir opptil 120 timer med 3DHT-bruk.
- **Fail-Safe Communications**  
Ved batteritap vil 3DHT slå seg av og la headsett og ørepropper brukes til standardkommunikasjon.
- **CE-sertifisert**  
Dette produktet er vurdert opp mot kravene i følgende standarder for hørsværn:  
**EN352-1:2002** Hørsværn – Generelle krav – Del 1: Ørekløkker  
**EN352-3:2002** Hørsværn – Generelle krav – Del 3: Ørekløkker festet til industrielle sikkerhetshjelmer  
Disse headsettene kan brukes med hodebånd, godkjent monteringstilbehør eller tilpasset Gentex-i/Ops-Core-hjelm.

**91A****PRODUKTOVERSIKT****VENSTRE ØREKLOKKE****91B****HØYRE ØREKLOKKE****91C****KLARGJØRE HEADSETTET FOR BRUK**

Brukeren skal sørge for at:

- Headsettene er montert, justert og vedlikeholdt i samsvar med produsentens instruksjoner.
- Headsettene brukes til enhver tid i støyende omgivelser.
- Headsettene inspiseres regelmessig for service. Puter kan forringes ved bruk og bør undersøkes med hyppige intervaller for sprekkdannelse.
- Headsettene rengjøres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner.
- Headsettene lagres i henhold til produsentens instruksjoner.

Advarsel:

- Hvis anbefalingene ovenfor ikke overholdes, vil beskyttelsen som gis av headsettene bli sterkt svekket.
- Tilpasningen av hygieneomslag til putene kan påvirke headsettets akustiske ytelse.
- Dette produktet kan påvirkes negativt av visse kjemiske stoffer. Ytterligere informasjon bør søkes fra produsenten.

**91D**

Sette inn / bytte batterier

- Skrue av batteriets rørdelsel.
- Sett batteriet inn i batterirøret med positiv (+) ende venter utover.
- Sett på batteridekselet på nytt og kontroller at den er stram.
- Gjenta trinnene på den andre øreklokken.

**MERK:** For optimal ytelse, bruk alltid litiumbatterier og skift alltid ut som et sett i begge øreklokkene. Ta ut batteriene når headsettet ikke er i bruk i lengre tid.



## 92A

### Flytte mikrofonen til motsatt øreklokke (valgfritt)

1. Løse tommelskruen som fester mikrofonen til øreklokken.
2. Koble fra mikrofonen ved å ta tak i flex-boomen og trekke den rett bort fra øreklokken.
3. Fjern mikrofon-pluggen på motsatt øreklokke.



## 92B

4. Koble mikrofonen til motsatt øreklokke og stram tommelskruen for hånd. Hvis ønskelig, kan du bruke ett flatt skrujern for å stramme 1/8 sving utover fingerstramt (12 tommer-gram).
5. Sett mikrofon-pluggen på øreklokken du fjernet mikrofonen fra.

**MERK:** Hvis du ønsker å konfigurere headsettet uten boom-mikrofon, kun til lytting/hører gjennom, hopp over trinn 3 og 4.



## 92C

### Koble åndedrettsvern/oksygenmaske til headsettet (valgfritt)

Headsettet har to mikrofonporter som kan brukes med boom-mikrofonen, åndedrettsvern/oksygenmaske, eller begge deler. Slik kobler du til åndedrettsvern/oksygenmaske:

1. Koble adapterledningen til masken.
2. Koble den andre enden til en åpen mikrofonport på headsettet.



**MERK:** Hvis du har både boom-mikrofonen og maskemikrofonen koblet til headsettet, vil begge være aktive samtidig. Avhengig av miljø og driftsbehov, koble fra boom-mikrofonen og stue bort hvis den må være inaktiv.

## 92D



**93A****3D-HEAR-THROUGH (3DHT)-MODUS**

Bruk av 3D-Hear-Through (3DHT)-modus

3D Hear-Through-modus gjengir omgivelseslyder fra miljøet gjennom ørekløkkene for økt situasjonsbevissthet. Radio-/intercom-kommunikasjonsfunksjonen fortsetter med hører gjennom slått på eller av.

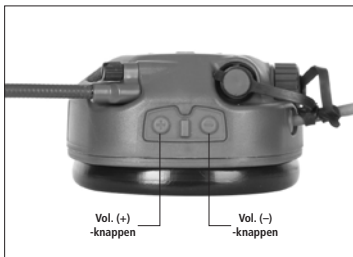
**Slik slår du hører gjennom PÅ:** Trykk og hold volumknappen nede. Headsettet avgir tre stigende toner, og hører gjennom aktiveres.

**Slik øker du hører gjennom volumet:** Trykk på eller hold inne «volum +»-knappen foran. Headsettet avgir en kort tone som blir høyere etter hvert som volumet øker.

**Slik reduserer du hører gjennom volumet:** Trykk på eller hold inne den bakre «volum -»-knappen. Headsettet avgir en lang tone som blir mykere etter hvert som volumet reduseres. Ved laveste volumposisjon dempes hører gjennom funksjonen.

**Slik slår du hører gjennom AV:** Trykk og hold volumknappene + og - samtidig. Headsettet avgir tre toner og hører gjennom funksjonen opphører.

Varsler om dvalemodus	
<b>Advarsel om dvalemodus</b>	Hvis ingen volumknapp trykkes på innen 2 timer, får du en dvalemodusadvarsel hvert 15. sekund i ett minutt (for å tilbakestille tiden trykk på en av volumknappene).
<b>Dvalemodus</b>	Etter 2 timers bruk av hører gjennom uten volumtrykk, vil hører gjennom slå seg av. Hvis du vil slå på hører gjennom på nytt, trykker du på og holder inne en volumknapp.

**93B**

Varsel om lavt batterinivå (med litiumbatterier)	
<b>Forste varsel om lavt batterinivå</b>	50 min (ca.) gjenværende bruk. Indikert med 4 toner.
<b>Varsel om svært lavt batterinivå</b>	20 min (ca.) gjenværende bruk. Indikert med 3 grupper på 4 toner ved høyere amplitude.
<b>Slå av</b>	0 minutter med gjenværende bruk. Headsettets hører gjennom vil slås av. Radiokommunikasjonen vil fortsette å fungere.

**93C****NFMI-ØREPROPPER**

Bruke NFMI-ørepropper (selges separat)

1. Velg standardspissene for å starte og fjern skumspissene fra emballasjen. Skumspisstørrelser er Småle, Standard og Store (i tillegg monteringsproblemer, prøv den neste mindre eller større størrelsen etter behov).



2. Tre skumspisser på øreproppene. Pass på at skumspissen er helt gjentert på øreproppen.



3. Rull skumspissen mellom fingrene for å komprimere den.

**93D**

4. Sett skumspissen forsiktig inn i øret, slik at øreproppen er i nivå i øret som vist.
5. Gjenta trin 3 og 4 for å sette den andre øreproppen inn i det andre øret.
6. Ta på pannebånd/hjelm; juster og koble til headsettet.
7. Trykk på NFMI-knappen på venstre ørekløkke for å overføre lyden fra øretelefonen til NFMI-øreproppen. En dobbel tone sendes ut for bekreftelse.



NFMI-knapp

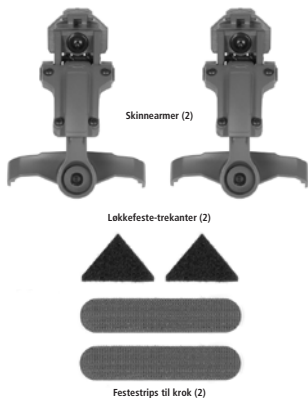
**MERK:** Hvis du aktiverer NFMI-knappen uten øreproppene, vil du ikke motta lyd.

## 94A

### HJELM MED SKINNEMONTERING

Hjelmskinnemonteringssett (selges separat)

Bruk følgende komponenter til å montere headsettet på hjelmen:



## 94B

### MONTERING AV KROK- OG LØKKEFESTE

Monter løkkefestet på hjelmen

1. Fjern dekket fra limbelagte løkkefeste-trekanter og monter inne i bakleppen på hjelmen som vist.
2. Installer de to krokstripsene som vist.
3. Juster festelistene etter behov for å kunne rute ledningen øre-til-øre på riktig måte.



## 94C

### FJERNING AV HODEBÅND

Fjerne øreklokkene fra hodebåndet

1. Løsne de tre festekrokene fra løkken på hodebåndet for å frigjøre øre-til-øre-ledningen.



2. Løsne ledningshåndteringsstroppene.

Stropp for ledningsstyring



3. Grip baksiden av en øreklokke med en hånd.

Med den andre hånden plasserer du tommelen på hodebåndsstroppen og bruker pekefingeren til å ta tak i hodebåndarmen der den kobles til hodebåndsstroppen.



## 94D

4. Bruk pekefingeren til å trekke hodebåndarmen mot deg, noe som frigjør øreklokken fra hodebåndet.



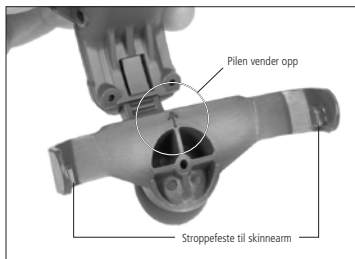
5. Gjenta prosessen for den andre øreklokken.



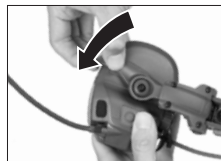
**95A****MONTERING AV SKINNEARM**

Sette headsettet på skinnearmene

1. Juster skinnearmen etter øreklokken slik at skinnearmstroppe dreiemoment vender ned / pilmarkøren på innsiden av stroppen peker oppover.

**95B**

2. Sett den ene siden av tappen på skinnearmstroppen inn i hulllet på siden av øreklokken og trykk ned for å smekke motsatt øreklokkestropp inn i hulllet på den andre siden av øreklokken. (Gjenta for den andre øreklokken).

**MERK: IKKE monter skinnearmstroppene opp ned.****RIKTIG** ✓**FEIL** ✗**95C****HELMFESTE**

Feste headsettet til hjelmen

1. Drei skinnearmskoen som vist, og sett den inn i den nederste bakre delen av ARC-skinnen.



Skinnearmsko



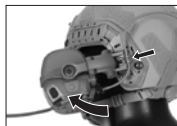
2. Skyv skinnearmskoen opp til tappen klikker inn i ønsket skinnespør.

(Gjenta trinn 1 og 2 for andre øreklokke).

**95D**

3. Roter armen og øreklokken over arets posisjon og sett ledningen inn i ledningklemmen som vist.

(Gjenta for den andre øreklokken).



4. Fest ledningen til hjelmen som vist med medfølgende borelåser (se side 16–17).



**96A****STUET POSISJON**

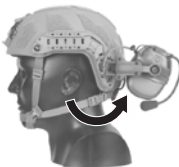
Stue headsettet på hjelmen

**RIKTIG** ✓

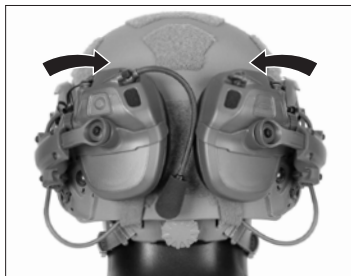
Oppbevar headsettet ved å dreie øreklokkene OPP og over, mot baksiden av hjelmen.

**FEIL** ✗

IKKE forsøk å oppbevare headsettet ved å dreie øreklokkene NED og tilbake. Dette vil føre til at kablene tvinnes og blir vridd.

**96B**

Headsettet er ferdig stuet ved å brette øreklokkene på baksiden av hjelmen som vist.

**96C****HJELM PÅKLEDNING/AVKLEDNING**

Ta på hjelmen og headsettet

1. Ta på hjelmen, fest hakestroppen og stram til alle stroppene med headsettet i stuestilling.



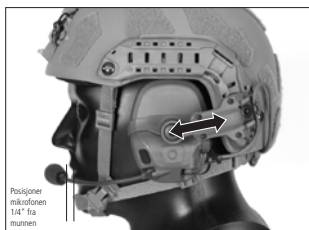
2. Trekk øreklokken ut; headsettets øreklokker over ørene.



3. Grip øreklokken og skyv mot hodet og midten over øret.

**96D**

4. Juster lengden på skinnearmen slik at øreklokken er sentrert over øret og juster mikrofonen over munnen (innen 1/4 tommer) for optimal ytelse.



Ta av hjelmen og headsettet:

1. Trekk øreklokkene bort fra hodet til skinnearmene forblir i åpen stilling.
2. Løsne hakestroppen, og fjern hjelmen.

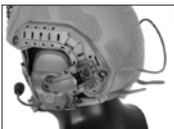
**Valgfritt:** Før eller etter at hjelmen er fjernet, kan det hende at operatøren velger å plassere øreklokkene i stuestilling.



**97A****LØSNE SKINNEFESTEARMENE**

Løsne skinnearmene fra hjelmen

1. Koble ledningen fra begge skinnearmenes ledningklemmer og fra baksiden av hjelmskallet ved å løsne krokfestelstene.



2. Roter øreklokken ned som vist.

**97B**

3. Løft tappen opp og skyv skinnearmen ned og ut av skinnen.

(Gjenta trinn 2 og 3 for den andre øreklokken)



Sko for skinnearm

**97C****FJERNE ØREKLOKKER FRA SKINNEARMER**

Fjerne øreklokkene fra skinnearmene

1. Fjern øre-til-øre-ledningen fra begge ledningklemmene (hvis den fortsatt er tilkoblet).



2. Grip en øreklokke med en hånd.

Med den andre hånden plasserer du tommelen på enten skinnearmstroppen eller gimbalpunktet og bruker pekefingeren til å ta tak i hodebåndstroppen på endeplassen der den kobles til øreklokken.



3. Bruk pekefingeren til å trekke stroppen mot deg, som vil frigjøre øreklokken fra stroppen.

**97D**

4. Gjenta prosessen for den andre øreklokken.



## 98A

### FESTE ØREKLOKKER TIL HODEBÅND

#### Feste øreklokkene til hodebåndet

1. Finn pilen på innsiden av hodebåndfestearmen og kontroller at pilen vender opp når du fester til øreklokkene. Headsettets armside med gummistropper for ledningene skal være på baksiden av headsettet.



2. Fest hodebåndstropp utenfor øreklokken; smekk utstående element i øreklokken; gjenta på den andre siden; øreklokkene nå festet til hodebånd.



3. Finn/hold midtpunktet på øre-til-øre-ledningen. Brett den midterste ledningsbevaringsfanen over midtpunktet på ledningen.



## 98B

4. Finn ledningoppbevaringsfanen på forkanten av hodebåndet. Fest ledningen med ledningoppbevaringsfanene. Gjenta i hver ende av hodebåndet.



Faner for ledningoppbevaring

5. Vikle ledningshånderingsstroppen rundt ledningen og skyv halen gjennom løkken for å feste. Gjenta for andre øreklokker. Kontroller at ledningen er på utsiden av hodebåndarmen.



## 98C

### FESTE HEADSETTETS DOWNLOAD

(Kun modeller med koblinger)

#### Koble headsettets download (selges separat) til headsettet:

1. Koble Fischer-kontaktenden på download-ledningen til venstre eller høyre side av headsettet (brukerens preferanser). Download-ledningen vil ha en trekantet (▲) merking på Fischer-kontakten for riktig justering.



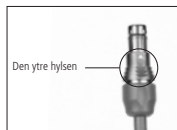
## 98D

### KOBLE FRA HEADSETTETS DOWNLOAD

(Kun modeller med koblinger)

#### Koble headsettets download (selges separat) fra headsettet:

1. Koble download-ledningen fra headsettet ved å trekke med den ytre hylsen på kontakten for å løse den opp.
- MERK:** IKKE prøv å koble fra download-ledningen ved å trekke i den selv.



## FASTE DOWNLOAD-MODELLER

AMP-kommunikasjonsheadsettet faste download-modeller har en permanent tilkoblet download-ledning som er koblet til venstre ørekløkke.



**U174**

**Fast download-modell**

Download-ledning

## LAGRING

**MERK:** Når du oppbevarer headsettet, må du sørge for at ørene ikke komprimeres. Langsiktig kompresjon kan deformere ørene, noe som forårsaker tap av lyd demping.

1. Ta ut batteriene før du oppbevarer headsettet over lengre tid.
2. Sørg for at headsettet er tørt før du oppbevarer det.
3. Oppbevar om mulig headsettet i et kjølig, tørt område. Unngå å lagre det i områder som er utsatt for overdreven varme.

## VEDLIKEHOLD

### Vedlikeholde headsettet

Enkelt vedlikehold vil bidra til å holde headsettet i god stand. Fullfør følgende oppgaver etter behov.

### Inspeksjon

1. Inspiser ørene regelmessig for å sikre at de ikke har sprekker eller tåre, noe som kan forringe hørselsvern og/eller forårsake ubehag. Med vanlig bruk anbefales det at du skifter ut ørepakningene dine én gang hver sjettede måned, eller tidligere etter behov, for å opprettholde maksimal beskyttelse og komfort.
2. Inspiser mikrofonskruen regelmessig og kontroller at den ikke er løs. Skruen må ikke strammes for mye.
3. Inspiser for å sikre at hører gjennom mikrofonskum er på plass og ikke stikker ut.

### Rengjøring

1. Rengjør headsettet regelmessig med en myk klut fuktet med såpe og vann.
2. Tørk grundig med en ren klut.

## FEILSØKING

### Lyd som hører gjennom, aktiveres ikke

1. Forsikre deg om at batteriettene er stramme.
2. Trykk og hold (+)-volumknappen nede. Hvis hører gjennom er av, vil den slå seg på. Hvis volumet er satt for lavt, vil det øke.
3. Hvis du har et NFMI-headset og ikke bruker NFMI-øreproppene, kan du prøve å trykke på NFMI-veksleknappen for å se om lyden kommer tilbake.
4. Skift batteriene med nye, og gjenta fra og med trinn 1.

## KUNDESERVICE

Våre dedikerte kundeservice- og støttepersonell har god kunnskap om våre produkter og er tilgjengelige for å hjelpe deg med alle dine behov, inkludert bestillinger, fakturering, garantier og returer, tilbehørspørsmål, reservedeler og teknisk støtte.

### Ops-Core-kundeservice

+1 888.894.1755  
groundcs@gentecorp.com

**100A****SPESIFIKASJONER****Støybeskyttelsesvurderinger**

Headset alene: NRR 22 dB  
SNR 27 dB  
H 31 dB  
M 23 dB  
L 19 dB

NFMI-versjon (når den brukes med valgfrie NFMI-ørepropper):

NRR 34 dB  
SNR 41 dB  
H 41 dB  
M 39 dB  
L 34 dB

**Batteriets kjøretid:** Opptil 120 timer med litiumbatterier ved 21 °C

**Batterikjøretid med NFMI i bruk:** Opptil 80 timer med litiumbatterier ved 21 °C

**Saltvanninntak:** IPX7

**Miljømessige:** MIL-STD-810G

**Driftstemperatur:** -40 °C til +55 °C (-40 °F til +131 °F) med litiumbatterier

**Lagringstemperatur:** -40 °C til +71 °C (-40 °F til +160 °F)

**EMI-teststandarder:** MIL-STD-461G

**100B****SPESIFIKASJONER****Vekt:**

AMP Headset-modell	Hodebånd-konfigurasjon	Skinnemontert konfigurasjon
<b>Kontakt</b>	0,85 lb (386 g)	0,92 lb (419 g)
<b>Koblingskontakt, NFMI</b>	0,92 lb (419 g)	1,01 lb (460 g)
<b>Fast download (U174)</b>	0,91 lb (414 g)	1,00 lb (454 g)
<b>Fast download (U174), NFMI</b>	0,99 lb (447 g)	1,07 lb (487 g)

All vekt inkluderer vekten av batterier.

**100C****Lyddemping:**

Frekvens (Hz)		125	250	500	1000
<b>Med hodebånd</b>	Gjennomsnittlig demping	16,7	18,7	23,2	25,4
	Standardnivå	2,8	1,8	2,6	2,5
	Antatt beskyttelse	13,9	16,9	20,6	22,9
<b>Med hjelm</b>	Gjennomsnittlig demping	14,5	15,5	18,4	22,4
	Standardnivå	4,4	2,0	3,9	4,3
	Antatt beskyttelse	10,1	13,5	14,5	18,1

Frekvens (Hz)		2000	4000	8000
<b>Med hodebånd</b>	Gjennomsnittlig demping	34,8	43,8	44,7
	Standardnivå	3,0	3,1	2,8
	Antatt beskyttelse	31,8	40,7	41,9
<b>Med hjelm</b>	Gjennomsnittlig demping	30,1	45,6	43,4
	Standardnivå	5,6	5,9	7,2
	Antatt beskyttelse	24,5	39,7	36,2

	SNR	H	M	L
<b>Med pannebånd</b>	27	31	23	19
<b>Med hjelm</b>	22	25	18	15

**100D****EU-SAMSVARSERKLÆRING****AMP-kommunikasjonsheadsetet**

Denne samsvarserklæringen utstedes under produsentens eget ansvar:

Genflex Corporation  
645 Harvey Rd  
Manchester  
NH 03103

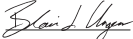
Å erklære at AMP-kommunikasjonsheadsetet produsert på adressen ovenfor er i samsvar med bestemmelsene i EUs forordning om personlig verneutrustning EU2016/425 og med den harmoniserte europeiske standarden EN 352-1:2002, EN352-2:2002 og EN 352-3:2002 for hørselevern.

BSI Product Services, Nederland (Notified Body 2797), har utført EU-typeundersøkelsen i henhold til vedlegg V (modul B) i EU2016/425 og utstedt EU Type eksamenssertifikat: CE 732116.

PKU er underlagt samsvarvurderingsprosedyren basert på kvalitetsystem, som angitt i vedlegg VIII (modul D) i PPE-forordningen EU 2016/425, under overvåking av BSI Nederland, Notified Body 2797.

Signert for og på vegne av:

Genflex Corporation  
645 Harvey Rd, Manchester, NH 03103



Name: Blair Unger  
Title: Sr. Director  
Date: 13 February 2025

## ADVARSEL OG GARANTI

### ADVARSEL

Dette headsetet brukes til å redusere eksponeringen for berlige støynivåer og andre lyde. Dette headsetet gir bare helsemessig som er angitt i produktspesifikasjonen. Dette produktet skal kun brukes i henhold til de medfølgende instruksjonene og skal monteres riktig i henhold til produsentens instruksjoner. Utenrigg distrasjoner mens du bruker dette produktet. Lytte til musikk eller annet lyd mens du bruker dette produktet kan føre til redusert situasjonsforståelse. Du bør justere lydvolumet til lavest mulig nivå for å minimere risikoen for hørselsskader. Fjern alle kje- eller tilbehør som kan forhindre ørekapforseglingen over øret. Feil bruk, manglende overholdelse av instruksjonene eller manglende oppfølging av rengjørings- og vedlikeholdsanvisningene kan føre til redusert eller ingen beskyttelse og kan føre til alvorlig skade.

### GARANTI

Med mindre et enkeltprodukt er dekket av en separat utbedt garanti, garanterer Genlex at dette produktet, og dets komponenter, tilbehør, ekstrale enheter og deler vil være fri for defekter i materiale eller utførelse under normal bruk og service i en periode på to (2) år fra leveringsdatoen. All reparasjon som dekkes av denne garantien skal utføres på Genlex fabrikk, eller andre slike garanteringsanlegg på Genlex som utpekt av Genlex, med mindre Genlex spesifikt ber om at reparasjonsoppløsningen utføres på et annet sted. Eventuelle feil korrigeres og funksjonell i være innenfor dette omfanget av garantien vil bli reparert av Genlex og alle kostnader for arbeid og materiale vil bli dekket av Genlex. Hvis det er headsett et øret det ikke finnes noen feil i Genlex, eller skaden som skal repareres var forårsaket av uaktsomhet fra brukeren, dets agenter, ansatte eller kunder, godtar du å betale alle kostnader knyttet til hver slik reparasjon, ingen erstatning, arbeidsløst eller assistanse gitt eller tilbudt av Genlex gjennom sine representanter til brukeren, dets agenter, ansatte eller kunder i forbindelse med feil eller tilfældt bruk av Genlex produkter skal være eller videre en fraskrivelse av Genlex av noen av bestemmelsene i denne garantien eller andre Genlex ansatte i henhold til denne garantien.

MED UTRIKT AV DER DET ER FORHOLD MED LØS UTLÅN GARANTIE BESKRIVET OVERFOR DEN ENESTE GARANTIE FRA GENLEX ENTEN UTRIKT ELLER UNDERFORSTÅT. DET ER INGEN ANDRE GARANTIER UTRIKT ELLER UNDERFORSTÅT SOM STREKKER SEG UTOVER ANSKETET HER, INKLUDERT UNDERFORSTÅTE GARANTIER OM SALGSRETT OG EGENHET FOR ET BESTEMT FORMÅL. GENLEX SKAL UNDER INGEN OMSTENDIGHETER VÆRE ANSVARLIG FOR TILFÆLDIGE SKADER, FØLGESKADER ELLER SPESELLE SKADER, SELV OM DET ER INFORMERT OM SLIKE SKADER, OG BRUKEREN, DETS AGENTER, ANSATTE ELLER KUNDERS RETTOMALER SKAL, UTTULLKENDE BESKRIVES TIL, REPARASJON ELLER UTRIKT TING AV AVKUNDE ENHETER ELLER DELER, SOM BELØPET INNE SKAL OVERSTIGE PRODUKTETS TOTALE KJØPESUM UNDER GARANTI.

Enhver manipulering, misbruk eller uaktsomhet ved håndtering eller bruk av produktet gir garantien ugyldig. Videre er garantien ugyldig hvis brukeren, dets agenter, ansatte eller kunder på noe tidspunkt forsøker å gjøre interne endringer i noen av komponentene i et produkt, hvis strømmen som leveres til noen del av produktet på noe tidspunkt, oversteiger den nominelle balansen, hvis en annen enhet som er koblet til brukeren, dets agenter, ansatte eller kunder, oppfører betingelser som oversteiger balansen til produktet, eller hvis selvelementet finnes eller anonymeres. DREPT APPROKUTENE SOM GJØR DENNE GARANTIE UGYLDIG, VIL BILDEFINERT TIL I OMFATTET ALL MULIGHETENE SOM ER BESKRIVET I DENNE DELEN, SAMMEN MED ALL PRAKSIK SOM RESULTER I FORHOLD SOM OVERSKRIDER DESIGNTOLERANSEN TIL PRODUKTENE.



**ÍNDICE - ESPAÑOL**

---

Introducción	104B
Puntos destacados del producto / Características principales	104C
Descripción del producto	105A
Preparación de los auriculares de comunicación AMP para su uso	105C
Instalación/sustitución de las baterías	105D
Cambio del micrófono al auricular opuesto	106A
Conexión de una protección respiratoria/máscara de oxígeno al auricular	106C
Modo 3D Hear-Through (3DHT)	107A
Taponos de inducción magnética de campo cercano (NFMI)	107C
Funcionamiento con montaje de riel en el casco	108A
Instalación de las sujeciones de gancho y bucle	108B
Extracción de la banda de cabeza	108C
Instalación de los brazos reguladores	109A
Fijación del casco	109C
Posición de guardado	110A
Colocación/extracción del casco	110C
Extracción de los brazos reguladores	111A
Extracción de los auriculares de los brazos reguladores	111C
Fijación de los auriculares a la banda de cabeza	112A
Fijación del cable de señal del auricular	112C
Desconexión del cable de señal del auricular	112D
Modelos de cable de señal fijo	113A
Mantenimiento	113B
Almacenamiento	113C
Resolución de problemas	113D
Servicio de atención al cliente	113D
Especificaciones	114A
Declaración de conformidad de la UE	114D
Advertencia y garantía	115A

## 104A

## 104B

### INTRODUCCIÓN

#### Acerca de los auriculares de comunicación Ops-Core AMP (Plataforma de misión adaptable)

Las avanzadas capacidades de sonido ambiental y protección auditiva de los auriculares de comunicación Ops-Core AMP mejoran el reconocimiento de la situación y la seguridad del usuario. Para conseguir una flexibilidad y un rendimiento óptimos, los auriculares modulares se pueden configurar fácilmente para satisfacer una amplia gama de necesidades de misión con opciones de uso con banda de cabeza o de montaje en casco, protección auditiva simple o doble (sólo en los modelos NFMI) y comunicaciones monocanal o multicanal.



## 104C

### PUNTOS DESTACADOS DEL PRODUCTO / CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

#### ■ Calidad de audio de primera clase

Gracias a las capacidades líderes de la empresa matriz Gentex Corporation en el ámbito militar, la protección auditiva para la seguridad industrial y los sistemas de comunicación los auriculares de comunicación Ops-Core AMP proporcionan una calidad de audio sin precedentes con capacidad para operar en entornos de combate.

#### ■ 3D Hear-Through (3DHT)

Restaura y mejora la "audición natural" del entorno para mejorar el reconocimiento de la situación. El diseño, que simula la oreja, reproduce los sonidos ambientales con un alto grado de precisión direccional, a la vez que proporciona una sólida protección auditiva.

#### ■ Tapones de NFMI (inducción magnética de campo cercano) opcionales

(se venden por separado) Proporcionan una mayor reducción del ruido manteniendo al mismo tiempo comunicaciones claras y la capacidad ambiental 3D Hear-Through. Los tapones de NFMI no requieren cables ni baterías. NOTA: Compatible solo con los auriculares NFMI.

#### ■ Capacidad configurable de misión

La capacidad de configuración dual adapta los auriculares a las preferencias de montaje en cabeza o casco en función de los requisitos operativos.

##### • Banda de cabeza ergonómica

La banda de cabeza está construida con un marco de alambre metálico cubierto con tela de Nylon 70, diseñada para un confort óptimo y un perfil aerodinámico que permite su uso bajo un casco. Capacidad de colocación/extracción rápida de la banda de cabeza.

##### • Kit de montaje en riel (se vende por separado)

En la parte posterior de los rieles ARC se pueden montar los brazos reguladores opcionales fabricados con una mezcla de PBT + PC, que dejan la parte superior de los rieles libre para otros accesorios y al mismo tiempo aumentan la estabilización del casco y el efecto de contrapeso de los dispositivos montados en la cubierta. La fijación del cardán de punto único a los auriculares permite un ajuste de 360°, proporcionando un mejor sellado del oído y una mejor adaptación del movimiento de la cabeza. Cuando no se usen, los auriculares se pueden girar a un lado o a la parte trasera del casco para crear una posición de guardado de bajo perfil y aerodinámica.

## 104D

#### ■ Conexiones rápidas de cables de señal (solo en modelos con conectores)

El cable (o los cables) de señal del auricular se pueden desconectar para permitir la instalación en el lado izquierdo, derecho o en ambos. El sistema se puede configurar rápidamente entre cable de señal simple, cable doble o sin cable.

#### ■ Micrófono de cancelación de ruido

Atenua el ruido de fondo para permitir una comunicación clara. Puede montarse en el auricular izquierdo o derecho, o quitarse, según se prefiera.

#### ■ Punto de conexión y montaje del micrófono integrado

Permite una fácil integración con cualquier conector estándar U-173AJ.

#### ■ Sellos auditivos

Los ergonómicos sellos auditivos, hechos de espuma con cubierta de poliuretano de poliéster, están diseñados para proporcionar comodidad y al mismo tiempo mantener un excelente rendimiento de reducción de ruido.

#### ■ Apagado automático

Después de dos horas de inactividad, a fin de prolongar la duración de la batería, emite tonos de alerta para señalar que el 3DHT se apagará. El temporizador se reinicia pulsando el botón de volumen. Las baterías de litio AAA incluidas brindan hasta 120 horas de uso del 3DHT.

#### ■ Comunicaciones a prueba de fallos

En caso de descarga de la batería, el 3DHT se apagará dejando los auriculares y los tapones en funcionamiento en el modo de comunicación estándar.

#### ■ Certificación CE

Este producto ha sido evaluado conforme a los requisitos de las siguientes normas de protección auditiva:

**EN352-1:2002** Protectores auditivos - Requisitos generales - Parte 1: Orejeras

**N352-3:2002** Protectores auditivos - Requisitos generales - Parte 3: Orejeras acopladas a un casco de seguridad industrial

Estos auriculares deben utilizarse con la cinta de cabeza suministrada o el accesorio de montaje aprobado, o acoplados al casco Gentex/Ops-Core.



**105A****DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO****AURICULAR IZQUIERDO****105B****AURICULAR DERECHO****105C****PREPARACIÓN DEL AURICULAR PARA SU USO**

El portador debe asegurarse de que:

- Los auriculares se coloquen, ajusten y mantengan de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Los auriculares se usen en todo momento en entornos ruidosos.
- Los auriculares se sometan regularmente a inspección para comprobar su operatividad. Las almohadillas podrían deteriorarse con el uso y deberían examinarse a intervalos frecuentes para detectar agrietamientos.
- Los auriculares se limpien regularmente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Los auriculares se almacenen de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

**Advertencia:**

- Si no se observan las recomendaciones anteriores, la protección que ofrecen los auriculares se verá gravemente afectada.
- El montaje de las fundas higiénicas en las almohadillas podría afectar al rendimiento acústico de los auriculares.
- Este producto podría resultar perjudicado por ciertas sustancias químicas. Para obtener más información al respecto, póngase en contacto con el fabricante.

**105D****Instalación/sustitución de las baterías**

- Desenrosque la tapa del tubo de la batería.
- Inserte la batería en el tubo de la batería con el extremo positivo (+) mirando hacia afuera.
- Vuelva a colocar la tapa del tubo de la batería y asegúrese de que esté bien apretada.
- Repita los pasos en el otro auricular.

**NOTA:** Para obtener un rendimiento óptimo, utilice siempre baterías de litio y sustúyelas siempre del mismo juego en ambos auriculares. Retire las baterías de los auriculares cuando no se vayan a utilizar por largos periodos.



## 106A

### Cambio del micrófono al auricular opuesto (opcional)

1. Afloje el tornillo de oreja que fija el micrófono al auricular.



2. Desconecte el micrófono alejándose el brazo flexible y tirando de él recto desde el auricular.



3. Extraiga el tapón de conector de micrófono en el auricular opuesto.



## 106B

4. Conecte el micrófono en el auricular opuesto y apriete el tornillo de oreja con la mano. Si lo desea, puede usar un destornillador de cabeza plana para apretar 1/8 de vuelta más después de apretar con los dedos (12 pulgadas-onzas).



5. Instale el tapón de conector de micrófono en el auricular del cual extrajo el micrófono.

**NOTA:** Si desea configurar el auricular sin micrófono de brazo para la operación de solo escucha/solo ambiente, omita los pasos 3 y 4.



## 106C

### Conexión de una protección respiratoria/máscara de oxígeno al auricular (opcional)

El auricular tiene dos conectores de micrófono que pueden utilizarse con el micrófono de brazo, un protector respiratorio/máscara de oxígeno, o ambos simultáneamente. Para conectar un protector respiratorio/máscara de oxígeno:

1. Conecte el cable adaptador en la máscara.
2. Conecte el otro extremo en un conector de micrófono abierto en el auricular.



**NOTA:** Si conecta tanto el micrófono de brazo como el de la máscara a los auriculares, ambos estarán activos al mismo tiempo. Según el entorno y las necesidades operativas y si necesitase que esté inactivo, desconecte el micrófono de brazo y guárdelo.

## 106D



## 107A

### MODO 3D HEAR-THROUGH (3DHT)

#### Funcionamiento en modo 3D Hear-Through (3DHT)

El modo 3D Hear-Through reproduce los sonidos ambientales del entorno a través de los auriculares para un mayor reconocimiento de la situación. La función de comunicación por radio/intercomunicador continúa tanto si la escucha ambiental está activada como desactivada.

**Para ENCENDER la escucha ambiental:** Mantenga pulsado cualquier botón de volumen. El auricular emite tres tonos ascendentes y la función de escucha ambiental se activa.

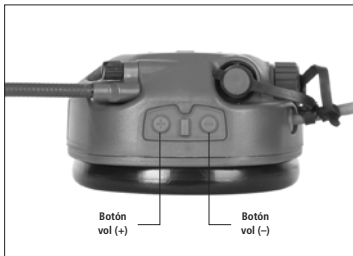
**Para aumentar el volumen de escucha ambiental:** Pulse o mantenga pulsado el botón delantero de volumen (+). El auricular emite un tono corto cada vez más intenso a medida que aumenta el volumen.

**Para disminuir el volumen de escucha ambiental:** Pulse o mantenga pulsado el botón trasero de volumen (-). El auricular emite un tono largo cada vez más tenue a medida que disminuye el volumen. En la posición de volumen más bajo, la función de sonido ambiental se desactivará.

**Para APAGAR el sonido ambiental:** Mantenga pulsados a la vez los botones de volumen (+) y (-). El auricular emite tres tonos descendentes y la función de sonido ambiental se desactiva.

Alertas de modo de hibernación	
<b>Advertencia de hibernación</b>	Si no se pulsa ningún botón de volumen en 2 horas, obtendrá una advertencia de hibernación cada 15 segundos durante 1 minuto (para reiniciar la duración, pulse un botón de volumen).
<b>Modo de hibernación</b>	Después de 2 horas de uso del sonido ambiental sin pulsar ningún botón de volumen, la función de sonido ambiental se apagará. Para volver a activar el sonido ambiental, mantenga pulsado cualquier botón de volumen.

## 107B



#### Alertas de advertencia de batería baja (con baterías de litio)

<b>Alerta inicial de batería baja</b>	50 min (aprox.) de uso restante. Se indica con 4 tonos.
<b>Alerta de batería muy baja</b>	20 min (aprox.) de uso restante. Se indica con 3 grupos de 4 tonos de mayor volumen.
<b>Apagado</b>	0 min de uso restante. La escucha ambiental de los auriculares se apagará. La comunicación por radio seguirá funcionando.

## 107C

### TAPONES NFM1

#### Uso de los tapones NFM1 (se venden por separado)

- Para empezar, seleccione las puntas de espuma estándar y retire las puntas de espuma del embalaje. Los tamaños de las puntas de espuma son Slim (delgado), Standard (estándar) y Large (grande) (en caso de problemas de ajuste, pruebe el siguiente tamaño más pequeño o más grande, según sea necesario).



- Enrosque las puntas de espuma en los tapones. Asegúrese de que las puntas de espuma estén enroscadas por completo en los tapones.



- Haga rodar las puntas de espuma entre sus dedos para comprimirlas.



## 107D

- Inserte con cuidado la punta de espuma en el oído, asegurándose de que el tapón esté a nivel en la oreja, tal y como se muestra.
- Repita los pasos 3 y 4 para insertar el otro tapón en el otro oído.
- Colóquese la banda de cabeza/casco; ajuste y conecte el auricular.
- Pulse el botón NFM1 del auricular izquierdo para transferir el audio del auricular al tapón de NFM1. Se emite un doble tono de confirmación.



Botón NFM1

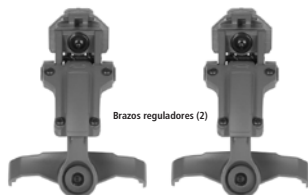
**NOTA:** Si activa el botón NFM1 sin los tapones en los oídos, no recibirá ningún audio.

## 108A

### FUNCIONAMIENTO CON MONTAJE DE RIEL EN EL CASCO

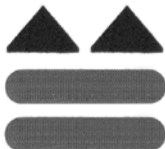
Kit de montaje de riel de casco (se vende por separado)

Utilice los siguientes componentes para montar el auricular en el casco:



Brazos reguladores (2)

Triángulos de sujeción de bucle (2)



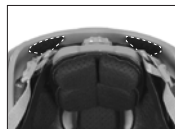
Tiras de sujeción de gancho (2)

## 108B

### INSTALACIÓN DE LAS SUJECIONES DE GANCHO Y BUCLE

Instalación de la sujeción de bucle en el casco

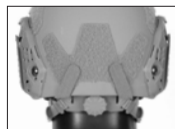
1. Retire los protectores de los triángulos adhesivos de sujeción de bucle e instálelos dentro del borde trasero del casco, tal y como se muestra.



2. Instale las dos piezas de las tiras de sujeción de gancho, tal y como se muestra.



3. Ajuste la posición de las piezas de sujeción de gancho según sea necesario para caminar correctamente el cable entre auriculares.



## 108C

### EXTRACCIÓN DE LA BANDA DE CABEZA

Extracción de los auriculares de la banda de cabeza

1. Desenganche las tres lengüetas de retención del cable de la sujeción de bucle en la banda de cabeza para liberar el cable entre auriculares.



2. Desenganche las cintas de conducción del cable.



Cinta de conducción del cable

3. Agarre la parte trasera de un auricular con una mano.



Con la otra mano, coloque su pulgar en el asidero de la banda de cabeza y use su dedo índice para agarrar el brazo de la banda de cabeza donde se conecta al asidero de la banda de cabeza.

## 108D

4. Utilice su dedo índice para tirar del brazo de la banda de cabeza hacia usted, lo que liberará el auricular de la banda de cabeza.



5. Repita el proceso en el otro auricular.

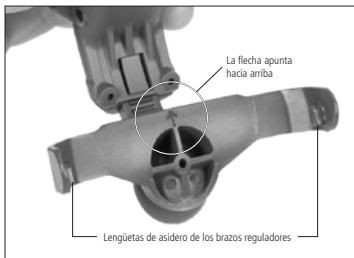


## 109A

### INSTALACIÓN DE LOS BRAZOS REGULADORES

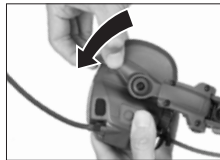
Instalación de los auriculares en los brazos reguladores

1. Alinee el brazo regulador con el auricular de manera que la protuberancia de rotación del asidero del brazo regulador esté hacia abajo/ el marcador de flecha en el interior de la correa esté apuntando hacia arriba.



## 109B

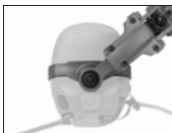
2. Inserte un lado de la lengüeta del asidero del brazo regulador en el agujero que se encuentra en el lado del auricular y presione hacia abajo para encajar la lengüeta opuesta de la correa del auricular en el agujero del otro lado del auricular. (Repita el proceso en el otro auricular).



**NOTA:** NO instale las lengüetas de asidero del brazo regulador al revés.

**CORRECTO** ✓

**INCORRECTO** ✗



## 109C

### FIJACIÓN DEL CASCO

Fijación de los auriculares al casco

1. Gire la zapata del brazo regulador tal y como se muestra e insértala en la parte trasera inferior del riel ARC.



Zapata del brazo regulador



2. Empuje la zapata del brazo regulador hasta que la pestaña encaje en la ranura del riel deseada.

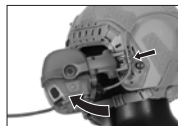
(Repita los pasos 1 y 2 para el otro auricular).



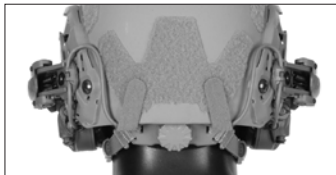
## 109D

3. Gire el brazo y el auricular sobre la posición de la oreja e inserte el cable en el clip, tal y como se muestra.

(Repita los pasos en el otro auricular).



4. Fije el cable al casco, tal y como se muestra en la figura, usando las sujeciones de gancho y bucle suministradas (consulte las páginas 16-17).



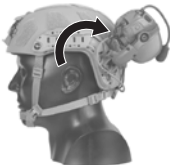
## 110A

### POSICIÓN DE GUARDADO

Guardado del auricular en el casco

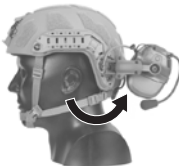
#### CORRECTO ✓

Retire el auricular de la oreja girándolo hacia ARIBA y hacia la parte trasera del casco.



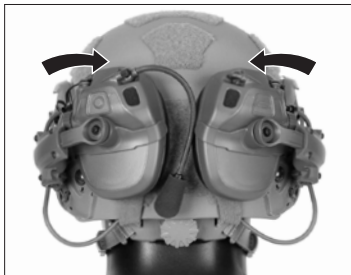
#### INCORRECTO ✗

NO intente retirar el auricular girándolo hacia ABAJO y hacia atrás. Esto hará que los cables se enrollen y retuerzan.



## 110B

Termine de guardar el auricular plegándolo hacia la parte trasera del casco, tal y como se muestra.



## 110C

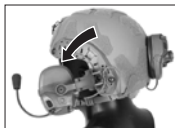
### COLOCACIÓN/EXTRACCIÓN DEL CASCO

Colocación del casco y los auriculares

1. Con los auriculares en la posición de guardado, póngase el casco, abróchese la correa de barbilla y apriete todas las correas.



2. Saque el auricular; gire los cascos de los auriculares sobre las orejas.

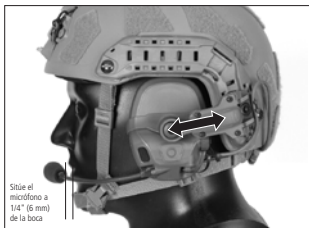


3. Sujete el auricular; empujelo hacia la cabeza y déntrolo sobre la oreja.



## 110D

4. Ajuste la longitud del brazo regulador de modo que el auricular quede centrado sobre la oreja y ajuste el micrófono sobre la boca (a 1/4 de pulgada [6 mm]) para obtener un rendimiento óptimo.



Extracción del casco y los auriculares:

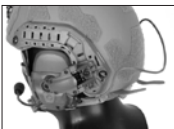
1. Aleje los auriculares de la cabeza hasta que los brazos reguladores permanezcan en posición abierta.
2. Desabroche la correa de barbilla y retire el casco.

Opcional: Antes o después de quitarse el casco, el operador puede optar por colocar los auriculares en la posición de guardado.

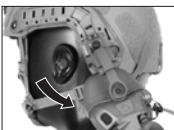
**111A****EXTRACCIÓN DE LOS BRAZOS REGULADORES**

Extracción de los brazos reguladores del casco

1. Separe el cable de los dos clips del brazo regulador y de la parte posterior de la carcasa del casco separando las tiras de sujeción con gancho.



2. Gire el auricular hacia abajo, tal y como se muestra.

**111B**

3. Levante la lengüeta y deslice el brazo regulador hacia abajo para extraerlo del riel.



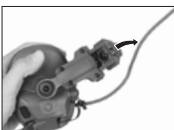
(Repita los pasos 2 y 3 para el otro auricular).

Lengüeta de la zapata del brazo regulador

**111C****EXTRACCIÓN DE LOS AURICULARES DE LOS BRAZOS REGULADORES**

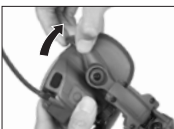
Extracción de los auriculares de los brazos reguladores

1. Retire el cable entre auriculares de ambos clips de cable (si sigue fijado).



2. Agarre un auricular con una mano.

Con la otra mano, coloque su pulgar en el asidero del brazo regulador o el punto de cardán y use su dedo índice para agarrar el asidero de la banda de cabeza en el extremo donde se conecta con el auricular.



3. Utilice su dedo índice para tirar del asidero hacia usted, lo que liberará el auricular del asidero.

**111D**

4. Repita el proceso en el otro auricular.



## 112A

### FIJACIÓN DE LOS AURICULARES A LA BANDA DE CABEZA

#### Fijación de los auriculares a la banda de cabeza

1. Localice la flecha en el interior del brazo sujeción de la banda de cabeza y asegúrese de que apunte hacia arriba al colocarlo en el auricular. El lado del brazo del auricular con las bandas de goma de conducción del cable debería estar en la parte trasera del auricular.
2. Fije el asidero de la banda de cabeza fuera del auricular; enganche el elemento protuberante en el auricular; repita en el otro lado; los auriculares ahora están fijados a la banda de cabeza.
3. Localice/mantenga el punto central del cable entre auriculares. Pliegue la lengüeta central de retención del cable sobre el punto central del cable.



## 112B

4. Localice las lengüetas de retención del cable en el borde delantero de la banda de cabeza. Asegure el cable con las lengüetas de retención del cable. Repita en cada extremo de la banda de cabeza.
5. Envuelva la cinta de conducción de cables alrededor del cable y empuje la cola a través del lazo para asegurar. Repita el proceso en el otro auricular. Asegúrese de que el cable esté en el exterior del brazo de fijación de la banda de cabeza.



## 112C

### FIJACIÓN DEL CABLE DE SEÑAL DEL AURICULAR

(Solo en modelos con conectores)

#### Fijación del cable de señal del auricular (se vende por separado) al auricular:

1. Conecte el extremo con conector Fischer al cable de señal ya sea al lado izquierdo o derecho del auricular (a preferencia del cliente). El cable de señal tiene una marca triangular (▲) en el conector Fischer para alinearlo correctamente.



## 112D

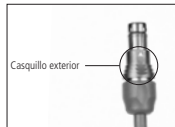
### DESCONEXIÓN DEL CABLE DE SEÑAL DEL AURICULAR

(Solo en modelos con conectores)

#### Desconexión del cable de señal del auricular (se vende por separado) del auricular:

1. Desconecte el cable de señal del auricular tirando hacia abajo del casquillo exterior del conector para desbloquearlo.

**NOTA:** NO intente desconectar el cable de señal tirando del propio cable.





## 113A

### MODELOS DE CABLE DE SEÑAL FIJO

Los modelos de auriculares de comunicación AMP con cable de señal fijo cuentan con un cable de señal conectado de forma permanente al auricular izquierdo.



## 113B

### MANTENIMIENTO

#### Mantenimiento de sus auriculares

Un mantenimiento sencillo ayudará a mantener los auriculares en buenas condiciones de funcionamiento. Realice las siguientes tareas según sea necesario.

#### Inspección

1. Inspeccione los sellos auditivos con regularidad para asegurarse de que no tengan grietas ni rasgaduras que pudieran degradar la protección auditiva o causar molestias. En caso de que haga un uso regular, se recomienda que sustituya los sellos auditivos una vez cada seis meses, o antes según sea necesario, para mantener la máxima protección y comodidad.
2. Inspeccione regularmente el tornillo del brazo del micrófono y asegúrese de que no esté flojo. No apriete en exceso el tornillo.
3. Inspeccione y asegúrese de que la espuma del micrófono ambiental esté en su lugar y no sobresalga.

#### Limpeza

1. Limpie los auriculares regularmente con un paño suave humedecido en agua con jabón.
2. Seque a fondo con un paño limpio.

## 113C

### ALMACENAMIENTO

**NOTA:** Al guardar los auriculares, asegúrese de que los sellos auditivos no estén comprimidos. La compresión a largo plazo puede deformar los sellos auditivos y provocar una pérdida de atenuación de los sonidos.

1. Extraiga las baterías antes de guardar los auriculares durante un largo periodo.
2. Asegúrese de que los auriculares estén secos antes de guardarlos.
3. De ser posible, guarde los auriculares en un lugar seco y fresco. Evite guardarlos en zonas propensas a altas temperaturas.

## 113D

### RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

#### El sonido ambiental no se activa

1. Asegúrese de que las tapas de batería estén apretadas.
2. Mantenga pulsado el botón de volumen (+). Si el sonido ambiental está apagado, se encenderá. Si el volumen está ajustado demasiado bajo, subirá gradualmente.
3. Si tiene auriculares NFMI y no está usando los tapones NFMI, intente pulsar el botón conmutador de NFMI para comprobar si el audio regresa.
4. Sustituya las baterías por otras nuevas y repita el procedimiento desde el paso 1.

### SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Nuestros dedicados profesionales del servicio de atención al cliente están altamente cualificados en todos los aspectos de nuestros productos y están disponibles para ayudarle con todas sus necesidades, incluyendo pedidos, facturación, garantías y devoluciones, preguntas sobre accesorios, piezas de repuesto y asistencia técnica.

#### Servicio de atención al cliente Ops-Core

+1 888.894.1755  
groundcs@gentexcorp.com

**114A****ESPECIFICACIONES****Clasificaciones de protección contra el ruido**

Solo auriculares:

NRR 22 dB  
SNR 27 dB  
H 31 dB  
M 23 dB  
L 19 dB

Versión NFMI (cuando se usa con los tapones NFMI opcionales):

NRR 34 dB  
SNR 41 dB  
H 41 dB  
M 39 dB  
L 34 dB

**Duración de la batería:**

Hasta 120 horas con baterías de litio a 21 °C

**Duración de la batería con NFMI conectado:**

Hasta 80 horas con baterías de litio a 21 °C

**Inmersión en agua salada:**

IPX7

**Ambiente:**

MIL-STD-810G

**Temperatura de funcionamiento:**

-40 °C a +55 °C (-40 °F a +131 °F) con baterías de litio

**Temperatura de almacenamiento:**

-40 °C a +71 °C (-40 °F a +160 °F)

**Estándares de pruebas de EMI:**

MIL-STD-461G

**114B****ESPECIFICACIONES**

Peso:

Modelo de auricular AMP	Configuración de banda de cabeza	Configuración de montaje en riñel
Con conectores	0,85 lb (386 g)	0,92 lb (419 g)
Con conectores, NFMI	0,92 lb (419 g)	1,01 lb (460 g)
Modelo de cable de señal fijo (U174)	0,91 lb (414 g)	1,00 lb (454 g)
Modelo de cable de señal fijo (U174), NFMI	0,99 lb (447 g)	1,07 lb (487 g)

En todos los pesos indicados están incluidas las baterías.

**114C****Atenuación de sonidos:**

Frecuencia (Hz)		125	250	500	1000
Con banda de cabeza	Atenuación media	16,7	18,7	23,2	25,4
	Desviación estándar	2,8	1,8	2,6	2,5
	Protección asumida	13,9	16,9	20,6	22,9
Con casco	Atenuación media	14,5	15,5	18,4	22,4
	Desviación estándar	4,4	2,0	3,9	4,3
	Protección asumida	10,1	13,5	14,5	18,1

Frecuencia (Hz)		2000	4000	8000
Con banda de cabeza	Atenuación media	34,8	43,8	44,7
	Desviación estándar	3,0	3,1	2,8
	Protección asumida	31,8	40,7	41,9
Con casco	Atenuación media	30,1	45,6	43,4
	Desviación estándar	5,6	5,9	7,2
	Protección asumida	24,5	39,7	36,2

	SNR	H	M	L
Con banda de cabeza	27	31	23	19
Con casco	22	25	18	15

**114D****DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE****Auriculares de comunicación AMP**

Esta declaración de conformidad se emite bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante:

Genlex Corporation  
645 Harvey Rd  
Manchester  
NH 03103

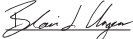
Para declarar que los auriculares de comunicación AMP fabricados en la dirección antes mencionada están en conformidad con las disposiciones del Reglamento de la UE sobre Equipos de Protección Individual UE 2016/425 y con las Normas Europeas armonizadas EN 352-1:2002, EN 352-2:2002 y EN 352-3:2002 para Protectores Auditivos.

BSI Group The Netherlands (organismo notificado 2797) ha realizado el examen UE de Tipo según el Anexo V (Módulo B) de la UE 2016/425 y ha emitido el Certificado de examen UE de Tipo N.º CE 732116.

El EPI está sujeto al procedimiento de evaluación de la conformidad basado en Quality System (Sistema de Calidad), tal y como se establece en el Anexo VIII (Módulo D) del Reglamento sobre EPI UE 2016/425, bajo la vigilancia de BSI Group The Netherlands, organismo notificado 2797.

Firmado por y en nombre de:

Genlex Corporation  
645 Harvey Rd, Manchester, NH 03103



Name: Blair Unger  
Title: Sr. Director  
Date: 13 February 2025

## ADVERTENCIA Y GARANTÍA

### ADVERTENCIA

Estos auriculares se utilizan para reducir la exposición a ruidos peligrosos de ruido y otros sonidos. Estos auriculares sólo proporcionan la protección auditiva que se indica en la especificación del producto. Este producto sólo debe utilizarse de acuerdo con las instrucciones proporcionadas y debe utilizarse correctamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Estar los distractores mientras se utiliza este producto. Escuchar música u otro tipo de audio mientras se utiliza este producto puede provocar una distracción de reconocimiento de la situación. El nivel sonoro se debe ajustar al límite más bajo posible para minimizar el riesgo de daños en el oído. Cambiar cualquier prenda de vestir o accesorio que pueda interferir con el cierre de los auriculares sobre el oído. El mal uso, el uso incorrecto, no seguir las instrucciones o no seguir las instrucciones de limpieza y mantenimiento puede dar lugar a una distracción o falta de protección y puede provocar lesiones graves.

### GARANTÍA

A menos que un producto individual esté cubierto por una garantía emitida por separado, GenTex garantiza que este producto, y sus componentes, accesorios, periféricos y piezas, estarán libres de defectos de material o mano de obra en condiciones de uso y servicio normales durante un período de diez (2) años a partir de la fecha de entrega. Todas las reparaciones cubiertas por esta garantía se efectuarán en la fábrica de GenTex, o en otros instalaciones de reparación bajo garantía de GenTex según le designado por GenTex, a menos que GenTex indique específicamente que los servicios de reparación de ruidos en otro lugar. Cualquier defecto corregido y que se encuentre dentro del alcance de la garantía será reparado por GenTex y todos los gastos de mano de obra y materiales correrán a cargo de GenTex. Si se determina que, o bien no existe ningún fallo en GenTex, o bien el daño a reparar fue causado por la negligencia del usuario, sus agentes, empleados o clientes, usted se compromete a pagar todos los cargos asociados a cada una de dichas reparaciones. Ninguna declaración, recomendación o asistencia hecha u ofrecida por GenTex a través de sus representantes al usuario, sus agentes, empleados o clientes en relación con el producto o el uso previsto de cualquier producto de GenTex, será o constituirá una renuncia por parte de GenTex a cualquiera de las disposiciones contenidas en esta garantía ni cambiará la responsabilidad de GenTex bajo esta garantía.

EXCEPTO CUANDO LA LEY LO PROHIBA, LA GARANTÍA DESCRITA ANTERIORMENTE CONSTITUYE LA ÚNICA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, OTORGADA POR GENTEX. NO HAY OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS QUE SE OTORGANAN MÁS ALLA DE LO AQUÍ EXPUESTO, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. EN NINGÚN CASO GENTEX SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENTE O ESPECIAL, INCLUIDO EL DE LA PERDA DE DATOS, Y LAS SOLUCIONES DEL USUARIO. SUS AGENTES, EMPLEADOS O CLIENTES SE LIMITARÁN ÚNICAMENTE A LA REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE UNIDADES O PIEZAS NO CONFORMES, CUYA CANTIDAD NO EXCEDERÁ EL PRECIO TOTAL DE COMPRA DEL PRODUCTO EN GARANTÍA.

Cualquier manipulación, mal uso o negligencia en la manipulación o uso del producto anula la garantía. Además, la garantía quedará anulada si, en cualquier momento, el usuario, sus agentes, empleados o clientes intentan realizar cualquier cambio interno en cualquiera de los componentes de un producto; si en cualquier momento la energía suministrada a cualquier parte del producto excede la tolerancia nominal; si cualquier dispositivo externo accionado por el usuario, sus agentes, empleados o clientes crea condiciones que exceden la tolerancia del producto o si en cualquier momento se retira o se desfigura la placa de número de serie. LA OPERACIÓN DE LOS PRODUCTOS QUE INVOLUCRE ESTA GARANTÍA SE DEFINIRÁ DE MANERA QUE INCLUYA TODAS LAS POSIBLES DEVIACIONES EN ESTA SECCIÓN, JUNTO CON CUALQUIER PRÁCTICA QUE RESULTE EN CONDICIONES QUE EXCEDAN LA TOLERANCIA DE DISEÑO DE LOS PRODUCTOS.

## ADDENDUM A: DONNING HEADBANDED HEADSET (ENGLISH)

---

1. Hold the headset in front of you with the microphone (ports), and hearthrough speakers facing away from you, cables facing the rear and the headband at the top.



AMP orientation to DON

2. Extend the headband up allowing the earcups to hang from the headband wires.



AMP orientation to DON extended

3. Grasp the left earcup in your left hand and the right earcup in your right hand then bring the headset over the head and place each cushioned earcup over the respective ears with the headband resting on the top of the head.



AMP in hands oriented to DON

## DONNING HEADBANDED HEADSET

---

- Adjust the height of the headset by sliding the earcups up or down the wire arms one side at a time, while holding the headband at the top of the head. The earcups should fit around the ears with even pressure around the ears. Ensure the ear fits within the earseal.



Adjusting headband to position earcups

- The left and right front wire arms should be extended nearly the same distance. The left and right rear wire arms should be extended nearly the same distance. The headband should be centered on your head.



Front wires extended nearly the same  
Rear wires extended nearly the same

- The headband should be positioned across the top of your head to support the headset.



AMP headset centered on head







Copyright © 2025 Gentex Corporation. Ops-Core and AMP are registered trademarks of Gentex Corporation or its affiliates.