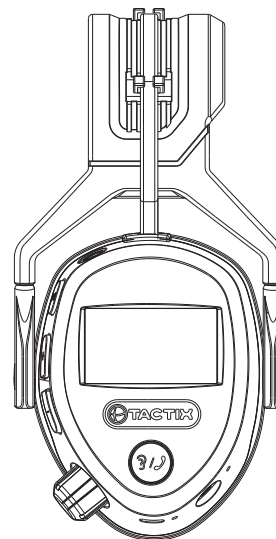




**TACTIX HEARING PROTECTION
WITH LISTENING MODE(LIS)/FM/BLUETOOTH**

**TACTIX KUULONSUOJAIN
KUULEVALLA TOIMINNOLLA (LIS)/FM/BLUETOOTH**

**TACTIX HÖRSELSKYDD
MED LYSSNINGSLÄGE(LIS)/FM/BLUETOOTH**



**Art. no TAC 488131 Model 488131
Tuotenro TAC488131 Malli 488131
Artikelnummer TAC488131 Modell 488131**



TACTIX HEARING PROTECTION WITH LISTENING MODE (LIS)/FM/BLUETOOTH

Art. no TAC 488131 Model 488131

Revision No.: A001 Date: Dec 30 2021

488131 is a protection ear muff with electronic function of Bluetooth, FM, Listening (LIS) function, meets EN352-1:2020, EN352-4:2001 + A1:2005, EN352-6:2002, EN352-8:2008 requirement.

This product is intended use Electronics earmuff with PP bracket and soft PVC cushion for hearing impaired workers to safe the user for hearing lose, in the noise environment (for example >85dB), the device can protect the wearer not get hurt in proper use. In normal environment (the sound <85dB), the wearer can hear the surrounding sounds and voice without taking off the device. Please read the entire instruction manual before using the product and then save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. If you have any questions concerning technical problems please contact Meridian International Co., Ltd 1886 Laiyin Road, Songjiang, Shanghai, China Tel: (021) 3763 3311 Fax: (021) 3763 3322, 3763 3355 www.meridianintl.com

SAFETY:

- Warning: Do not use ear defenders whilst driving a vehicle in traffic, it can affect your concentration and lead to an accident. Remember to always remove the ear defenders when cycling, walking, crossing roads, at railway crossings, or in other situation requiring your full attention.
- Radio reception can vary depending on your location, movements, terrain, obstacles, etc.
- Radio reception is sensitive to electrical devices being turned on and off and this will be audible if you nearby such devices.
- Never subject the product to high temperature, dust, heavy vibration, impacts, humidity or moisture. Bear in mind that a car left in the summer sun can become very hot. Never leave the product where it could be subjected to high temperatures or direct sunlight, such as on a car dashboard or windowsill. The recommended storage temperature of the product is -20 to +45°C.
- Heat can impair the performance of the radio built into the ear defenders.
- Before use, make sure that the ear cushions are whole and form a tight seal against your head.
- Never use the product in extremely dry environments where static electricity easily occurs.
- Use the ear defenders the entire time that you are exposed to a noisy environment.
- Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type, dispose of used batteries according to the instructions.
- The ear muffs should be fitted, adjusted and maintained acc. the information of the manufacturer.
- The ear muffs should be regularly inspect for the necessity of maintenance
- Failure to follow the recommendations will seriously impair the protective effect of the earmuffs
- This product may be adversely affected by certain chemical substances and further information should be sought from the manufacturer

ADJUSTING THE FIT:

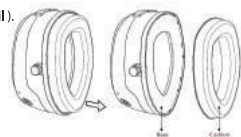
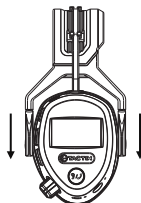
- Brush any hair off your ears, remove any earrings, pull the ear cups apart and place them over your ears
- Position the ear cups so that the cushions form a tight seal around ears. Make sure that no hair comes between the cushions and your head.
- Adjust the headband, Hold the headband down against your head with one hand and push the ear cups up until they sit comfortably over your ears
- The headband should rest on the top of your head and the ear cups should completely cover your ears

Note: The effectiveness of the ear defenders could be diminished by the temples of spectacles if they are worn under the ear cups.

CHANGING THE CUSHIONS:

- Take off the cushions from the base.
- Fixe the new cushions (set cushion's edge into base's locks with your fingernail).
- Check the cushion to see is there any turn up, and ensure the cushions are fixed on the base well.

Note: ear muffs and in particular cushions, may deteriorate with use and should be regularly checked for cracking and leakage if hygiene covers are fitted to the cushions it may affect the acoustic performance of the ear muffs the replaceable cushions are able to get from the manufacturer.



CARE AND MAINTENANCE:

Regularly wipe the ear cups, cushions and headband clean using a soft, damp cloth. Never use abrasive cleaning agents or solvents.

Turn the ear cups facing outwards to dry if they are moist on the inside.

STORAGE AND TRANSPORTATION:

Always store the product in the original packaging and away from any sources of direct heat, sunlight and rain.

When stored ensure the headband is not stretched (applies to headband version)

and the cushions are not compressed as this may damage the product.

When transporting use original packaging, Check packaging for further information.

CONTENTS:

Ear Muff, Micro USB Charging Cable, 3.5mm Audio Cord, User Manual.

OPERATING INSTRUCTIONS:

CHARGING EARMUFF:

Before use, charge the earmuff using the included micro USB charging cable on power off, connect earmuff to a USB port for approximately 5 hours. When the battery is full, the red working LED goes out. The LCD screen shows as full too when power on.

GETTING STARTED:

- Turn the [Volume/On-Off] clockwise to power on the earmuff.
- Press the [Mode] to switch between FM Radio / Bluetooth modes.
- Adjust the volume as needed on earmuff using the dial.
- Turn the [Volume/On-Off] counter-clockwise to power off the earmuff.

BLUETOOTH MODE:

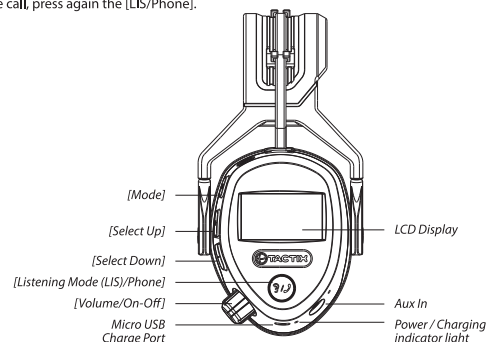
- Open Bluetooth on your mobile phone.
- Power on the earmuff and select Bluetooth mode.
- In your Bluetooth device's setting, selected "TACTIX-488131" and connect.
- Once paired, BT logo stop flicking, and the earmuff plays music if you have opened the player already.
- Press the [LIS/Phone] to play/pause the music.
- Press the [Select Down]/[Select Up] to skip forward/backwards between songs.

Notes: 1. Turn off the earmuff on bluetooth mode, it also goes into bluetooth mode when you turn on it.

2. Listen music on bluetooth mode, change to other mode, it will play music by itself when you back to the bluetooth mode.

RECEIVING PHONE CALLS:

While the Bluetooth earmuff is paired with your smart phone, answer an incoming call by pressing [LIS/Phone]. To end the call, press again the [LIS/Phone].



RADIO MODE:

- 1.Power on the earmuff and select Radio mode using the [Mode].
 - 2.Then press the [LIS/Phone] to auto-scan for a FM radio station, the detected radio station will be saved to the device.
 - 3.If you press the [LIS/Phone] again while scanning, it will stop current auto-scan.
 - 3.Press [Select Down]/[Select Up] to switch between saved radio stations.
 - 4.Press [Mode] more than 3 seconds until there are "<" ">" beside the frequency, then press [Select Down]/[Select Up] for precise adjustment on the frequency by hand. Press [LIS/Phone] to confirm the adjustment and save it.
- Note: Earmuff Radio will hold the last used radio station to enjoy next time without searching.

LISTENING MODE (LIS):

- 1.In any mode, press [LIS/Phone] more than 3 seconds to start listen.
- 2.Adjust the volume as need on earmuff by using the dial.
- 3.Press [LIS/Phone] again more than 3 seconds to end listen.

Note: Listening function will stop current Bluetooth/Radio if you start it, after ending listen function, earmuff will go back to last Bluetooth/Radio mode.

AUX-IN MODE:

- 1.Power on the earmuff.
- 2.To use the Aux Input, plug a 3.5mm cable into the Aux-In port on earmuff.
- 3.Adjust the volume at your device.
- 4.Draw the cable out, the earmuff go to Bluetooth mode.

Note: 1. It will stop current Bluetooth/Radio if you plug the cable.

2. It can be used at power off status too, the volume can be adjusted on your device.

WARNING:

This ear-muff is provided with level-dependent attenuation. The wearer should check correct operation before use. If distortion or failure is detected, the wearer should refer to the manufacturers' advice for maintenance and replacement of the battery. Warning-performance may deteriorate with battery usage. The typical period of continuous use that can be expected from the ear-muff battery is 15 hours. The output of the level-dependent circuits of this hearing protector may exceed the external sound level. The ear muffs provides electrical audio input.

TROUBLESHOOTING GUIDE:

Problem	Cause	Solution
Nothing is shown on the display	The battery is empty.	Charging the battery.
No sound	The volume switch is in the OFF position	Turn the volume switch clockwise
	The audio source is not switched on	Start playback on the external audio source
	The audio cable is not connected properly	Check that the audio cable is fully plugged in.
	Wrong mode selected.	Select FM (radio) or BT (Bluetooth)
Background noise	The radio station is not tuned in correctly	Adjust the frequency
	Poor signal reception	Change the batteries

RESPONSIBLE DISPOSAL:

This symbol indicates that this product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. In order to prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the material can be disposed of in a responsible manner. When recycling your product, take it to your local collection facility or contact the place of purchase. They will ensure that the product is disposed of in an environmentally sound manner.

SPECIFICATIONS:

Brand TACTIX
Radio FM 87.5-108 MHz
Bluetooth 2402-2408 MHz
Batteries 1500mAh (fixed inside)
Weight 390 g

Bluetooth version 4.2
Noise level Max 105 dB(A)
Size(w x h x l) 16x19x10cm, Earmuffs fit size S, M, and L
Battery life* FM + BT Up to 28 hours
 *Dependent on the make of battery and temperature
 Shelf time: 3 years after production

FM Broadcast Radio Receiver**AUX-IN Bluetooth**

Level Dependence(EN 352-4)

Criterion Level**HML Values**

H	M	L	SNR
31dB	26 dB	22 dB	29 dB

Max sound level: 80.7dB(A)
 Max sound level: 72.6dB(A)
 Max sound level: 73.7dB(A) Bluetooth Profile A2DP
 Max sound level: 78.3dB(A) Bluetooth Profile HFP

H= 112 dB, M= 109 dB, L=94 dB

Attenuation data

Frequencies in (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MF(dB)	20.4	19.8	21.5	24.9	30.4	36.0	40.8	34.5
SF(dB)	3.6	3.3	2.6	2.8	4.4	4.6	5.0	5.3
APV	16.8	16.5	18.9	22.1	26.0	31.4	35.8	29.2

CAUTION:

The user is cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the equipment and receiver.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
4. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC RADIATION EXPOSURE STATEMENT:

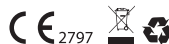
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter

FCC ID: 2A17L-488131

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation



EN352 Model: 488131
 FCC ID: 2A17L-488131
 Li-ion: 1500 mAh Input: 5V --- 1A
 SNR=29dB, H=31dB, M=26dB, L=22dB
 Meridian International Co., Ltd
 1886 Laiyin Road, Songjiang
 Shanghai, China

MANUFACTURER

Meridian International Co., Ltd.
 1886 Laiyin Road, Songjiang, Shanghai, China
 Tel: (021) 3763 3311 Fax: (021) 3763 3322, 3763 3355
 www.meridianintl.com

Statement

The earmuff provides audio signal sound pressure level limitation and that the earmuff limits the entertainment audio signal to 82dB(A) effective to the ear; The audibility of warning signals at a specific workplace may be impaired while using the entertainment facility.

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Meridian International Co., Ltd declares that the ear muff with radio equipment TACTIX 488131 is in compliance with Regulation (EU) 2016/425 and RED Directive 2014/53/EU and standard: EN300 328 V2.1.1, EN62479 and EN 303 345 V1.1.7, EMC Directive 2014/30/EU and standard: EN301 489-1/-17, EN 55024, EN55032. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <http://www.meridianintl.com/download/mim-13-eu-doc-for-488129-488131-488132u/>

Tested by

PZT GmbH
Bismarckstrasse 264B
D - 26389 Wilhelmshaven
Deutschland - Germany
Notified body 1974

Supervised by

BSI Netherlands
John M. Keynesplein 9
1066 EP Amsterdam
The Netherlands
Notified body 2797



TACTIX KUULONSUOJAIN
KUULEVALLA TOIMINNOLLA (LIS)/FM/BLUETOOTH
Tuoteno TAC 488131 Malli 488131

Korjattu versio nro: A001 Päivämäärä: 30.12.2021

488131 on kuulonsuojain, joka on varustettu sähkötoiminnoilla Bluetooth, FM, Kuuleva toiminto (LIS), ja se on standardien EN352-1:2020, EN352-4:2001 + A1:2005, EN352-6:2002, EN352-8:2008 vaatimusten mukainen. Tämän PP-sangalla ja pehmeillä PVC-pehmusteilla varustetun elektronisen kuulonsuojaimen käyttötarkoituksena on suojata heikkokuuloisia työntekijöitä kuulon menetykseltä meluisissa ympäristöissä (esimerkiksi >85dB), jossa tuote voi oikein käytettynä suojata käyttäjänsä vaurioilta. Normaalisissa ympäristöissä (ääni <85dB) käyttäjä pystyy kuulemaan ympäröivät äänet ja puheen kuulonsuojainta poistamatta. Lue koko käyttöohje läpi ennen tuotteen käyttöä ja säilytä ohjeet myöhemmää tarvetta varten. Varaamme oikeuden korjata mahdollisia virheitä tekstissä tai kuvissa sekä tarvittaessa muuttaa teknisiä tietoja. Mikäli Sinulla on kysymyksiä teknisiin ongelmiin liittyen, ota yhteys Meridian International Co., Ltd 1886 Laiyin Road, Songjiang, Shanghai, Kiina Puh: (021) 3763 3311 Fax: (021) 3763 3322, 3763 3355 www.meridian-intl.com

TURVALLISUUS:

- Varoitusta: Älä käytä kuulonsuojainta ajajassa ajoneuvolla liikenteessä, sillä kuulonsuojain saattaa vaikuttaa keskittymiskykyysi ja johtaa liikenneonnettomuuteen. Muista ottaa kuulonsuojain pois aina kun kuljet pyörällä, liikut jalan, ylität tietä, olet tasoristeyksessä tai muussa tilanteessa, joka vaatii täyden huomiosi.
- Radion vastaanotto saattaa vaihdella sijainnista, liikkeistä, maastosta, esteistä yms. riippuen.
- Radion vastaanotto on herkkä sähkölaitteille, joita kytketään päälle ja pois päältä, ja tämä on kuultavissa, mikäli olet tällaisten laitteiden läheisyydessä.
- Älä koskaan altista tuotetta korkeille lämpötiloille, pölylle, voimakkaalle värinälle, iskulle tai kosteudelle. Huomioi, että auringonvaloon jätetty auto saattaa tulla erittäin kuumaksi. Älä koskaan jätä tuotetta paikkaan, jossa se voisi altistua korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle kuten esimerkiksi auton kojelaudalle tai ikkunalaudalle. Tuotteen suositeltu säilytyslämpötila on -20 ... +45°C.
- Kuumuus voi heikentää kuulonsuojaimen sisäänrakennetun radion toimintaa.
- Varmista ennen käyttöä, että pehmusteet ovat ehjät ja asettuvat tiiviisti päätäsi vasten.
- Älä koskaan käytä tuotetta erittäin kuivissa olosuhteissa, joissa voi syntyä staattista sähköä helposti.
- Käytä kuulonsuojainta koko melulle altistumisen ajan.
- Mikäli akku vaihdetaan vääräntyyppiseen akkuun, seuraa tästä räjähdysvaara. Hävitä käytetyt akut ohjeiden mukaisesti.
- Kuulonsuojain tulee asettaa paikoilleen, säätää ja huoltaa valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Kuulonsuojain tulee tarkistaa säännöllisin väliajoin huoltotarpeen määrittämiseksi.
- Suositusten noudattamatta jättäminen heikentää huomattavasti kuulonsuojaimen suojaustehoa.
- Jotkin kemialliset aineet saattavat vaikuttaa haitallisesti tähän tuotteeseen, ja lisätietoja tulee pyytää valmistajalta.

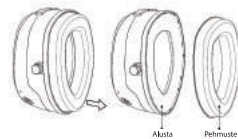
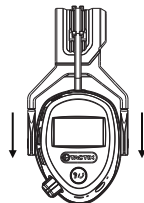
PAIKALLEEN ASETTAMINEN:

1. Pyyhkäise kaikki hiukset pois korviltasi, poista korvakorut, vedä kupuja erilleen ja aseta ne korville.
 2. Aseta kuvut siten, että pehmusteet asettuvat tiiviisti korvien ympärille. Varmista, ettei pehmusteiden ja pään välissä ole hiuksia.
 3. Säädä päälakisanka. Paina päälakisankaa alaspäin päätäsi vasten toisella kädellä ja työnä kupuja ylöspäin, kunnes ne istuvat mukavasti korviesi ympärille.
 4. Päälakisangan tulisi levätä pääläeläsi ja kupujen tulisi peittää korvasi kokonaan.
- Huomio: Mikäli silmälasien sangat ovat pehmusteiden alla, saattaa tämä heikentää kuulonsuojaimen tehokkuutta.

PEHMUSTEIDEN VAIHTO:

1. Irrota pehmusteet alustasta.
2. Kiinnitä uudet pehmusteet (asetta pehmusteen reuna kynnellä alustan lukkoihin).
3. Tarkista, ettei pehmuste ole mistään kohtaa ylhäällä ja varmista, että pehmusteet ovat kunnollisesti kiinni alustassa.

Huomio: Kuulonsuojain ja etenkin pehmusteet saattavat haurastua käytön myötä, joten ne tulee tarkistaa säännöllisin väliajoin halkeamien ja vuotojen varalta. Mikäli pehmusteisiin on asennettu hygienia-suojat, saattaa se vaikuttaa kuulonsuojaimen akustiseen suorituskykyyn. Vaihtopehmusteita on saatavilla valmistajalta.



HUOLTO JA KUNNOSSAPITO:

Pyyhi kuvat, pehmusteet ja päälakisanka puhtaaksi säännöllisin väliajoin pehmeällä, kostealla liinalla. Älä koskaan käytä hankaavia puhdistusaineita tai liuottimia.

Mikäli kuvut ovat sisältä kosteat, käännä ne ulospäin kuivumisen ajaksi.

SÄILYTYS JA KULJETUS:

Säilytä tuotetta aina alkuperäisessä pakkauksessaan ja suojassa kaikilta lämmönlähteiltä, auringonvalolta ja sateelta. Varmista varastoitaessa, ettei päälakisanka ole venytettynä (koskee päälakisangallisia malleja) ja etteivät pehmusteet ole puristuksissa, sillä se voi vahingoittaa tuotetta.

Kuljeta tuotetta alkuperäisessä pakkauksessaan. Lisätietoja löytyy pakkauksesta.

SISÄLTÖ:

Kuulonsuojain, Micro-USB latauskaapeli, 3,5mm audiokaapeli, käyttöohje.

KÄYTTÖOHJEET:

KUULONSUOJAIMEN LATAAMINEN:

Lataa kuulonsuojain ennen käyttöä mukana toimitetulla Micro-USB latauskaapelilla tuotteen ollessa kytkettynä pois päältä. Liitä kuulonsuojain USB-porttiin noin 5 tunnin ajaksi. Kun akku on täynnä, punainen LED-valo sammuu. Myös LCD-näytöllä akkuteho osoittaa täyttä, kun virta kytketään päälle.

ALOITTAMINEN:

1. Kytke kuulonsuojaimen virta päälle kääntämällä [Äänenvoimakkuus/On-Off] myötöpäivään.
2. Siirry FM Radio / Bluetooth –tilojen välillä painamalla [Tila].
3. Säädä kuulonsuojaimen äänenvoimakkuutta tarpeen mukaan säätöpainikkeella.
4. Kytke kuulonsuojaimen virta pois päältä kääntämällä [Äänenvoimakkuus/On-Off] vastapäivään.

BLUETOOTH-TILA:

1. Aava Bluetooth matkapuhelimestasi.
 2. Kytke kuulonsuojaimen virta päälle ja valitse Bluetooth-tila.
 3. Valitse Bluetooth-laitteesta asetustista "TACTIX-4883131" ja muodosta yhteys.
 4. Yhityden muodostamisen jälkeen Bluetooth-kuvake lakkaa vilkkumasta ja kuulonsuojain toistaa musiikkia, mikäli olet jo avannut soittoimen.
 5. Toista/keskeytä musiikki painamalla [LIS/Puhelin].
- Voit siirtää kappaleen välillä eteenpäin/taaksepäin painamalla [Valinta eteenpäin] / [Valinta ylöspäin].
- Huomio: 1. Mikäli kytke kuulonsuojaimen virran pois päältä Bluetooth-tilassa, se menee Bluetooth-tilaan automaattisesti, kun virta kytetään päälle.

Huomio: 1. Mikäli kytket kuulonsuojaimen virran pois päältä Bluetooth-tilassa, se menee Bluetooth-tilaan automaattisesti, kun virta kytetään päälle.

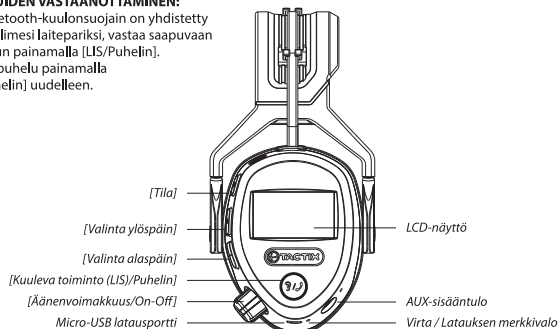
2. Mikäli kuuntelet musiikkia Bluetooth-tilassa ja siirryt toiseen tilaan, se toistaa musiikkia automaattisesti palatessasi takaisin Bluetooth-tilaan.

PUHELUIDEN VASTAANOTTAMINEN:

Kun Bluetooth-kuulonsuojain on yhdistetty älypuhelimesi laitepariksi, vastaa saapuvaan puheluuun painamalla [LIS/Puhelin].

Lopeta puhelu painamalla

[LIS/Puhelin] uudelleen.

**RADIO-TILA:**

1. Kytke kuulosuojaimien virta päälle ja valitse Radio-tila painikkeella [Tila].
2. Paina sitten [LIS/Puhelin] etäksiksi FM radiokanava automaattisesti kanavahuulla, jolloin löydät radiokanava tallentuu laitteeseen. Mikäli painat [LIS/Puhelin] painiketta uudelleen kanavahuun aikana, lopettaa tämä senhetkisen automaattisen kanavahuun.
3. Voit siirtyä tallennettuihin radiokanaviin välillä painikkeella [Valinta alaspin] / [Valinta ylöspin].
4. Paina [Tila] painiketta yli 3 sekunnin ajan, kunnes taajuuden vieressä on "<"-s, ja valitse sitten tarkka taajuus manuaalisesti painikkeella [Valinta alaspin] / [Valinta ylöspin]. Vahvistusta es ja tallenna se [LIS/Puhelin] painikkeella painamalla.
5. Huomio: Kuulosuojaimien radio säilyttää viimeksi käytetyn radiokanavan seuraavalla kerralla ilman kanavahakua.

KUULEVA TOIMINTO (LIS):

1. Aloita kuuntelu painamalla missä tahansa tilassa [LIS/Puhelin] painiketta yli 3 sekunnin ajan.
 2. Sääda kuunteluajaimen äänenvoimakkuutta tarpeen mukaan säätöpainikkeella.
 3. Lopeta kuuntelu painamalla [LIS/Puhelin] painiketta uudestaan yli 3 sekunnin ajan.
- Huomio: Kuulevan toiminnon käynnistämiseen lopettaa senhetkisen Bluetooth/Radion toiston. Kuulevan toiminnon lopettamisen jälkeen kuunteluajain palaa viimeisimmään Bluetooth/Radion tilaan.

AUX-SISÄÄNTULO:

1. Kytke kuulonsuojaimen virta päälle.
 2. Kun haluat käyttää AUX-sisääntuloa, liitä 3,5 mm:n kaapeli kuulonsuojaimen AUX-sisääntuloporttiin.
 3. Säädä äänenvoimakkuutta laitteellasi.
 4. Kun irrotat kaapelin, kuulonsuojain menee Bluetooth-tilaan.
- Huomio: 1. Kaapelin liittäminen lopettaa senhetkisen Bluetooth/Radion toiston.
2. Sitä voidaan käyttää myös virran ollessa pois päältä, jolloin äänenvoimakkuutta voidaan säätää laitteellasi.

VAROITUS:

Tässä kuulonsuojaimessa on tasosta riippuva vaimennus. Käyttäjän tulee tarkistaa moitteeton toiminta ennen käyttöä. Mikäli havaitaan vääräystymä tai toimintahäiriöitä, tulee käyttäjän kääntyä valmistajan ohjeiden puoleen koskien akun huoltoja ja vaihtoa. Varoitus: suorituskyky saattaa heikentyä akun käytön myötä. Kuulonsuojaimen akun tyypillinen odotettava oleskelu-aika käyttöönoton jälkeen on 15 tuntia. Tämän kuulonsuojaimen tasosta riippuvien virtapiirien antoteho saattaa ylittää ulkoisen melutason. Kuulonsuojaimessa on sähköinen äänen sisäntulo.

VIANETSINTÄOPAS:

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Näytöllä ei näy mitään	Akku on tyhjä	Lataa akku
Ei ääntä	Äänenvoimakkuuden säätöpainike on OFF-asennossa	Käännä äänenvoimakkuuden säätöpainiketta myötäpäivään
	Äänilihdettä ei ole kytketty päälle	Aloita toisto ulkoisella äänilihteenllä
	Audiokaapelia ei ole kytketty kunnollisesti	Tarkista, että audiokaapeli on kytketty kunnollisesti paikoilleen
	Väärä tila valittuna	Valitse FM (radio) tai BT (Bluetooth)
Taustamelua	Radiokanavaa ei ole viritetty oikein	Säädä taajuutta
	Huono signaalin vastaanotto	Vaihda akut

VASTUULLINEN HÄVITTÄMINEN:

Tämä symboli tarkoittaa, että tätä tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Tämä pätee koko EU:n alueella. Vääränlaisesta jätteenkäsitteystä aiheutuvien ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi on tuote toimitettava kierrätyksen, jonne tai muuhun voidaan hävittää vastuullisella tavalla. Kun kierrätät tuotteen, vie se paikalliseen keräyspisteeseen tai ota yhteys ostopaikkaan. He varmistavat, että tuote hävitetään ympäristöystävällisellä tavalla.

TEKNISET TIEDOT:

Tuotemerkki TACTIX

Radio FM 87.5–108 MHz

Bluetooth 2402-2408 MHz

Akut 1500mAh (kiinteät sisäiset)

Paino 390 g

FM-radiovastaanotin**AUX-sisääntulo****Bluetooth**

Tasosta riippuvuus (EN 352-4)

Kriteeritaso**HML-arvot**

H	M	L	SNR
31dB	26 dB	22 dB	29 dB

VAROITUS:

Käyttäjää varoitetaan, että muutokset tai modifikaatit, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

HUOMIO: Tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän FCC-sääntöjen osan 15 mukaiset luokan B digitaalisen laitteen raja-arvot. Nämä raja-arvot on asetettu siten, että ne toteuttavat kohtuullisen suojan haitallisia häiriöitä asuinrakennuksissa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi lähettää ympäristöönsä radiotaajuuksista energiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radiotaajuuksien viestintään. Ei kuitenkaan ole mitään takeita siitä, ettei häiriöitä esiinny tietyssä yksittäisessä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiovastaanotossa, mikä voidaan todeta kytkemällä laite pois päältä ja takaisin päälle, häiriöitä voi yrittää poistaa seuraavasti:

1. Muuta vastaanottoantennin asentoa tai sijaintia.
2. Siirrä laite ja vastaanotin kauemmaksi toisistaan.
3. Kytke laite eri virtapiiriin kuuluvaan pistorasiaan kuin vastaanotin.
4. Käänny jälleenmyyjän tai pätevän radio/TV-asentajan puoleen.

FCC:N SÄTELYALTIUSTUSLAUSUNTO:

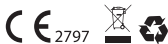
Tämä laite täyttää FCC:n säteilyaltistuksen raja-arvot, jotka on asetettu valvomattomalle ympäristölle.

Tätä lähetintä ei saa sijoittaa samaan paikkaan tai käyttää yhdessä minkään toisen antennin tai lähettimen kanssa.

FCC ID: 2A17L-488131

Tämä laite on FCC-sääntöjen osan 15 mukainen. Laitteen käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa:

1. Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä
2. Tämän laitteen on siedettävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa



EN352 Malli: 488131

FCC ID: 2A17L-488131

Li-ion: 1500 mAh Sisääntulo: 5V

SNR=29dB, H=31dB, M=26dB, L=22dB

Meridian International Co., Ltd

1886 Laiyin Road, Songjiang

Shanghai, Kiina

Bluetooth-versio 4.2**Melutaso** Max. 105 dB(A)**Koko (l x k x p)** 16x19x10cm, kuulonsuojain sopii koolle S, M ja L**Akun käyttöikä* FM + BT** Max. 28 tuntia

*Riippuen akkumerkistä ja lämpötilasta

Varastointiaika: 3 vuotta valmistuksesta lähtien

Max. äänitaso: 80.7dB(A)

Max. äänitaso: 72.6dB(A)

Max. äänitaso: 73.7dB(A) Bluetooth-profilili A2DP

Max. äänitaso: 78.3dB(A) Bluetooth-profilili HFP

H= 112 dB, M= 109 dB, L=94 dB

Vaimennustiedot

Taajuudet (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MF(dB)	20.4	19.8	21.5	24.9	30.4	36.0	40.8	34.5
SF(dB)	3.6	3.3	2.6	2.8	4.4	4.6	5.0	5.3
APV	16.8	16.5	18.9	22.1	26.0	31.4	35.8	29.2

Lausunto

Kuulonsuojain rajoittaa audiosignaalin äänenpainetasoa sekä rajoittaa korvan kuulemaa viihdeaudiosignaalia arvoin 82dB(A); Varoitussignaalin kuuluvuus yksittäisellä työpaikalla voi heikentyä viihdelaitteen käytön aikana.

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Täten Meridian International Co., Ltd vakuuttaa, että kuulonsuojain radiolaitteella TACTIX 488131 on yhdenmukainen asetuksen (EU) 2016/425 ja RED-direktiivin 2014/53/EU ja standardien: EN300 328 V2.1.1, EN62479 ja EN 303 345 V1.1.7, EMC-direktiivin 2014/30/EU ja standardien: EN301 489-1/-17, EN 55024, EN55032 kanssa. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysi teksti on saatavilla seuraavassa internet-osoitteessa:
<http://www.meridianintl.com/download/mim-13-eu-doc-for-488129-488131-488132u/>

Testaaja

PZT GmbH

Bismarckstrasse 264B

D - 26389 Wilhelmshaven

Deutschland - Saksa

Ilmoitettu laitos 1974

Valvoja

BSI Netherlands

John M. Keynesplein 9

1066 EP Amsterdam

Alankomaat

Ilmoitettu laitos 2797

VALMISTAJA

Meridian International Co., Ltd

1886 Laiyin Road, Songjiang,

Shanghai, Kiina

Puh: (021) 3763 3311 Fax: (021)

3763 3322, 3763 3355

www.meridianintl.com



TACTIX HÖRSELSKYDD MED LYSSNINGSLÄGE(LIS)/FM/BLUETOOTH Artikelnummer TAC 488131 Modell 488131

Revision nr: A001 Datum: 30.12.2021

488131 är hörselkåpor med elektroniska funktioner Bluetooth, FM, lyssningsfunktion (LIS), som uppfyller kraven i EN352-1:2020, EN352-4:2001 + A1:2005, EN352-6:2002, EN352-8:2008.
Den avsedda användningen för dessa elektroniska hörselkåpor med PP-fäste och mjuk PVC-dyna, är att ge hörselskadade arbetstagare skydd mot hörselnedsättning i bullriga miljöer (till exempel <-85dB) där enheten kan skydda bäraren så att hen inte skadas vid korrekt användning. I en normal miljö (med ljudnivå på <-85dB) kan användaren höra omgivningsljud och röster utan att ta av sig hörulurarna. Läs hela bruksanvisningen innan du använder produkten, och spara den sedan för framtida referens. Vi friskriver oss från eventuella fel i texten eller bilderna och förbehåller oss rätten att göra nödvändiga ändringar i den tekniska informationen. Om du har frågor gällande tekniska problem ska du kontakta Meridian International Co., Ltd 1886 Laiyin Road, Songjiang, Shanghai, Kina Tel: (021) 3763 3311 Fax: (021) 3763 3322, 3763 3355 www.meridian-intl.com

SÄKERHET:

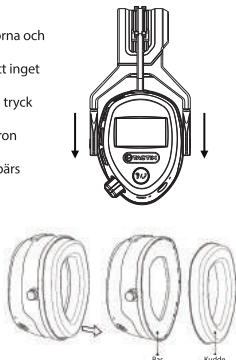
- Varning: Använd inte hörselskydden när du kör ett fordon i trafik, de kan påverka din koncentration och leda till en olycka.
- Kom ihåg att alltid ta av hörulurarna om du cyklar, promenerar, går över vägar eller järnvägsövergångar eller i andra situationer som kräver din fullständiga uppmärksamhet.
- Radiomottagningen kan variera beroende på platsen, rörelser, terräng, hinder, etc.
- Radiomottagningen är känslig för elektriska enheter som sätts på eller stängs av, och om du befinner dig i närheten av sådana enheter kan de höras.
- Utsätt aldrig produkten för höga temperaturer, damm, kraftiga vibrationer, stötar, luftfuktighet eller fukt. Tänk på att en bil kan bli mycket varm om den står i sommarsolen. Lämna hörselkåporna på plats där den kan exponeras för höga temperaturer eller direkt solljus, som en fönsterbräda eller instrumenbrädan i en bil. Rekommenderad förvaringstemperatur för produkten är -20 till +45°C.
- Värme kan begränsa funktionen hos radion som är inbyggd i hörselskydden.
- Före användning ska du se till att öronkuddarna är hela och tätar ordentligt mot ditt huvud.
- Använd aldrig produkten i extremt torra miljöer där statisk elektricitet förekommer.
- Använd hörselskydden hela tiden när du befinner dig i en bullrig miljö.
- Risk för explosion föreligger om batteriet ersätts av fel sorts batteri. Kassera begagnade batterier i enlighet med anvisningarna.
- Hörselkåporna ska passas in, justeras och underhållas i enlighet med tillverkarens anvisningar.
- Hörselkåporna ska inspekteras regelbundet med avseende på nödvändigt underhåll.
- Underlåtenhet att följa rekommendationerna kommer väsentligen påverka hörselkåporas skyddande kapacitet.
- Denna produkt kan påverkas negativt av vissa kemiska substanser, och ytterligare information ska inhämtas hos tillverkaren.

JUSTERA PASSFORMEN:

- Borsta bort eventuellt hår från öronen, avlägsna örhöringen, dra isär hörselkåporna och placera dem över dina öron.
 - Positionera hörselkåporna så att dynorna tätar ordentligt runt öronen. Se till att inget hår hamnar mellan dynorna och ditt huvud.
 - Justera huvudbandet, håll ner huvudbandet mot ditt huvud med en hand och tryck hörselkåporna uppåt tills de sitter bekvämt över dina öron.
 - Huvudbandet ska vila uppe på ditt huvud och hörselkåporna ska täcka dina öron fullständigt.
- Observera: Hörselskyddens effektivitet kan begränsas av glasögonskallar som bärs under hörselkåporna.

BYTA KUDDAR:

- Ta loss kuddarna från basen.
 - Fäst de nya kuddarna (för in kuddens kant i basens lås med en nagel).
 - Kontrollera att hela kudden sitter bra och är ordentligt fixerad i basen.
- Observera: Hörselkåporna och i synnerhet öronkuddarna kan försämrats med tid och användning, och ska kontrolleras regelbundet med avseende på sprickor och läckor, och om hygienöverdrag används kan hörselkåporas akustiska prestanda påverkas. Byteskåpor kan erhållas från tillverkaren.



VÅRD OCH UNDERHÅLL:

Torka regelbundet hörselkåpor, kuddar och huvudband med en mjuk fuktig trasa. Använd aldrig nótande rengöringsmedel eller lösningsmedel.
Vänd hörselkåporna utåt för att de ska kunna torka om de är fuktiga på insidan.

FÖRVARING OCH TRANSPORT:

Förvara alltid produkten i originalförpackning och på avstånd från värmekällor, direkt solljus och regn. Se till att huvudbandet inte är sträckt vid förvaring (gäller modeller med huvudband) och att kuddarna inte är komprimerade eftersom detta kan skada produkten.
Vid transport ska originalförpackningen användas, kontrollera förpackningen för ytterligare information.

INNEHÅLL:

Hörselkåpa, Micro USB-laddningskabel, 3,5mm-judkabel, användarhandbok.

BRUKSANVISNING:

LADDNING:

Före användning ska hörselkåpan laddas med den medföljande Micro USB-laddningskabeln i avstängt läge, anslut hörselkåpan till en USB-port i cirka 5 timmar. När batteriet är fullt släcks den röda LED-lampan. LCD-skärmen visar också att batteriet är fullt när hörulurarna satts på.

KOMMA IGÅNG:

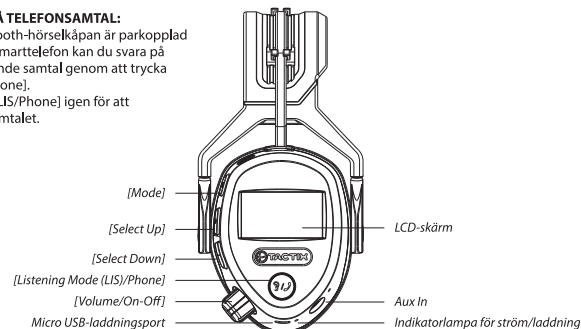
- Vrid [Volume/On-Off] medurs för att sätta på hörselkåpan.
- Tryck på [Mode] för att växla mellan FM Radio-/Bluetooth-lägen.
- Justera volymen efter behov på hörselkåpan med vredet.
- Vrid [Volume/On-Off] moturs för att stänga av hörselkåpan.

BLUETOOTH-LÄGE:

- Aktivera Bluetooth på din mobiltelefon.
 - Sätt på hörselkåpan och välj Bluetooth-läge.
 - I din enhets Bluetooth-inställningar väljer du "TACTIX-488131" och ansluter.
 - När enheterna är parkopplade kommer BT-symbolen att sluta blinka och hörselkåpan spelar musiken du startat i spelaren.
 - Tryck på [LIS/Phone] för att spela upp/pausa musiken.
 - Tryck på [Select Down] / [Select Up] för att hoppa framåt/bakåt mellan låtar.
- Observera: 1. Om du stänger av hörselkåpan i Bluetooth-läge kommer den att vara kvar i Bluetooth-läge nästa gång du startar den.
2. Om du lyssnar på musik i Bluetooth-läge och sedan går över till ett annat läge kommer musiken automatiskt att återupptas när du går tillbaka till Bluetooth-läge.

SVARA PÅ TELEFONSAMTAL:

När Bluetooth-hörselkåpan är parkopplad med din smarttelefon kan du svara på inkommande samtal genom att trycka på [LIS/Phone].
Tryck på [LIS/Phone] igen för att avsluta samtalet.



RADIOLÄGE:

1. Sätt på hörselkåpan och välj radioläge med [Mode].
 2. Tryck sedan på [LIS/Phone] för att automatiskt söka efter en FM-radiokanal. Radiokanaler som hittas kommer att sparas i enheten. Om du trycker på [LIS/Phone] igen när du söker kommer den automatiska sökningen att stoppas.
 3. Tryck på [Select Down] / [Select Up] för att växla mellan sparade radiokanaler.
 4. Håll inne [Mode] i mer än 3 sekunder tills "<" ">" visas bredvid frekvensen, tryck sedan på [Select Down] / [Select Up] för finjustering av frekvensen för hand. Tryck på [LIS/Phone] för att bekräfta justeringen och spara den.
- Observera: Hörselkåpan sparar den senast använda radiokanalen så att den är aktiv nästa gång utan att du behöver söka.

LYSSNINGSLÄGE (LIS):

1. I valfritt läge kan du hålla inne [LIS/Phone] i mer än 3 sekunder för att börja lyssna.
 2. Justera volymen efter behov på hörselkåpan med vredet.
 3. Håll inne [LIS/Phone] minst 3 sekunder till för att sluta lyssna.
- Observera: Lyssningsfunktionen kommer att stanna befintlig Bluetooth/radio om du startar den, och efter lyssningsfunktionen återgår hörselkåpan till Bluetooth-/radioläge.

AUX-IN-LÄGE:

1. Sätt på hörselkåpan.
 2. Vill du använda auxingången sätter du bara i en 3,5 mm-kabel i hörselkåpan's aux-in-port.
 3. Justera volymen på din enhet.
 4. Dra ut kabeln, hörselkåpan går till Bluetooth-läge.
- Observera: 1. Bluetooth/radio kommer att pausas om du kopplar in en kabel.
2. Den kan också användas avstängd, volymen kan justeras på din egen enhet.

WARNING:

Hörselkåpan levereras med nivåberoende försvagning. Bäraren ska kontrollera korrekt drift före användning. Om distorsion eller funktionsfel upptäcks ska bäraren ta del av tillverkarens råd för underhåll och batteribyte. Varning: prestandan kan försämrats efterhand som batteriet används. Hörselkåpan's batteri förväntas ge 15 timmars kontinuerlig användning. De nivåberoende kretsarnas utslagn i detta hörselskydd kan överskrida den externa ljudnivån. Hörselkåpan har en elektrisk ljudingång.

FELSÖKNINGSGUIDE:

Problem	Orsak	Lösning
Inget syns på skärmen	Batteriet är tomt	Ladda batteriet
Inget ljud	Volymreglaget är i läge OFF	Vrid volymreglaget medurs
	Ljudkällan är avstängd	Starta uppspelningen i den externa ljudkällan
	Ljudkabeln är inte korrekt ansluten	Kontrollera att ljudkabeln sitter ordentligt på plats
	Fel läge valt	Välj FM (radio) eller BT (Bluetooth)
Bakgrundsbuller	Radiokanalen är inte korrekt inställd	Justera frekvensen
	Dålig signalmottagning	Byt batterierna

ANSVARFULL KASSERING:

Denna symbol indikerar att produkten inte ska kasseras med vanligt hushållsavfall. Detta gäller i hela EU. I syfte att förebygga skador på miljö och hälsa som kan uppstå på grund av felaktigt avfallshantering måste produkten lämnas in på en återvinningstation så att materialet kan kasseras på ett ansvarsfullt sätt. När din produkt återvinns ska den tas till din lokala återvinningstation eller återförsäljaren. De kommer att se till att produkten hanteras på ett miljövänligt sätt.

SPECIFIKATIONER:

Märke TACTIX
Radio FM 87.5-108 MHz
Bluetooth 2402-2408 MHz
Batterier 1500mAh (fasta interna)
Vikt 390 g

FM-mottagare**AUX-IN****Bluetooth**

Nivåberoende (EN 352-4)

Kriterienivå**HML-värden**

H	M	L	SNR
31dB	26 dB	22 dB	29 dB

Bluetooth-version 4.2

Bullernivå Max 105 dB(A)

Mått (b x h x l) 16x19x10cm, hörselkåpan passar storlek S, M och L

Batteritid* FM + BT Upp till 28 timmar

*Beroende på batterimärke och temperatur

Hållbarhet: 3 år efter produktion

Maximal ljudnivå: 80.7dB(A)

Maximal ljudnivå: 72.6dB(A)

Maximal ljudnivå: 73.7dB(A) Bluetooth-profil A2DP

Maximal ljudnivå: 78.3dB(A) Bluetooth-profil HFP

H= 112 dB, M= 109 dB, L=94 dB

Försvagningsdata

Frekvenser i (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MF(dB)	20.4	19.8	21.5	24.9	30.4	36.0	40.8	34.5
Sf(dB)	3.6	3.3	2.6	2.8	4.4	4.6	5.0	5.3
APV	16.8	16.5	18.9	22.1	26.0	31.4	35.8	29.2

WARNING:

Användaren varnas för att ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänns av den part som ansvarar för efterlevnaden kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda utrustningen.

OBSERVERA: Denna utrustning har testats och befunnits efterleva gränserna för en digital enhet i klass B, i enlighet med del 15 av FCC-reglerna. Dessa gränser har utformats för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i en bostadsinstallation. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att inträffa i en viss installation. Om den här utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att utrustningen slås av och på, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder:

1. Byta orientering eller plats för mottagningsantennen.
2. Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
3. Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
4. Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker.

FCC-MEDDELANDE OM STRÅLNINGSEXPONERING:

Denna utrustning efterlever FCC:s strålningsexponeringsgränser som fastställts för en okontrollerad miljö.

Denna sändare får inte placeras på samma plats eller användas i anslutning till någon annan antenn eller sändare.

FCC ID: 2A17L-488131

Denna enhet efterlever med del 15 av FCC-reglerna. Användningen är föremål för följande två villkor:

1. Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar
2. Denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion



EN352 Modell: 488131

FCC ID: 2A17L-488131

Li-ion: 1500 mAh Ingång: 5V 1A

SNR=29dB, H=31dB, M=26dB, L=22dB

Meridian International Co., Ltd

1886 Laiyin Road, Songjiang

Shanghai, Kina

TILLVERKARE

Meridian International Co., Ltd

1886 Laiyin Road, Songjiang,

Shanghai, Kina

Tel: (021) 3763 3311 Fax: (021)

3763 3322, 3763 3355

www.meridianintl.com

Meddelande

Hörselkåpan ger en begränsning av ljudsignalens ljudtrycksnivå och hörselkåpan begränsar underhållningsljudsignalen till 82dB(A) för örat; Varningssignalers hörbarhet på en specifik arbetsplats kan försämrats när du använder underhållningsutrustningen.

DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Härmed intygar Meridian International Co., Ltd att hörselkåporna med radioutrustning TACTIX 488131 efterlever förordning (EU) 2016/425 och RED-direktiv 2014/53/EU och standarder: EN300 328 V2.1.1, EN62479 och EN 303 345 V1.1.7, EMC-direktiv 2014/30/EU och standarder: EN301 489-1/-17, EN 55024, EN55032. Den fullständiga EU-deklarationen om överensstämmelse finns på följande internetadress: <http://www.meridianintl.com/download/mim-13-eu-doc-for-488129-488131-488132u/>

Testad av

PZT GmbH
Bismarckstrasse 264B
D - 26389 Wilhelmshaven
Deutschland - Tyskland
Anmält organ 1974

Övervakad av

BSI Netherlands
John M. Keynesplein 9
1066 EP Amsterdam
Nederländerna
Anmält organ 2797