

Bruksanvisning

User manual

ComMaster CM 9150



Bruksanvisning ComMaster CM 9150

Läs noga igenom bruksanvisningen innan du börjar använda ditt hörselskydd.

ComMaster CM 9150 är ett aktivt hörselskydd som återger omgivningsljud. Genom elektronik dämpas plötsliga impuls ljud och knall snabbt och skyddar hörseln från skadliga ljudvågor. Hörselskyddet är testat, godkänt och CE märkt enligt gällande europeiska standarder och direktiv.

I förpackningen skall följande finnas

CM 9150 hörselskydd, 2 st batterier, denna bruksanvisning.

Sätta i batterier

Hörselskyddet drivs med 2 st 1,5V AAA (LR03) batterier som är placerade under ytterkåpan på högra sidan. För att ta bort ytterkåpan, tryck/skjut den försiktigt framåt. Sätt batterierna i hållaren och försäkra dig om att de sitter fast ordentligt och är rättvända. Lägg tillbaka ytterkåpan och tryck/skjut den försiktigt bakåt tills ett klick hörs.

Obs!

- Det är dags att byta batterier när volymen blir svag eller störningar uppstår.
- Vid batteribyte ska hörselskyddet vara avstängt.

Använda CM 9150

Sätt hörselskyddet över öronen och justera höjden så att huvudbygel ligger komfortabelt mot hjässan. För bästa resultat se till att dämpningskudden omsluter helt tät runt öronen och inte störs av hår, glasögon eller andra föremål.

Vrid på volymratten för att slå på hörselskyddet. Justera därefter volymen till önskad nivå. För att stänga av vrid tillbaka volymratten tills ett klick hörs. Hörselskyddet skall vara avstängt när det sätts på huvudet.

Extern audioanslutning (3,5 mm)

Den vänstra kåpan är utrustad med en audioingång (3,5 mm) och extra högtalare för anslutning och medhörning från en komradio. Volymen styrs direkt via komradions volymkontroll och fungerar även om hörselskyddet är avstängt eller batterierna tagit slut.

Obs!

- Det är normalt att svagt klick-ljud hörs i hörselskyddet när man trycker på och släpper upp komradions sändartangent (PTT).
- Vid sändning kan störningar och brus förekomma i hörselskyddet om komradions antenn är direkt lutad mot hörselskyddet. Försäkra dig om att antenn är minst 10 cm från hörselskyddet för att minimera dessa störningar.

Viktig användarinformation

- Hörselskyddet och dämpningskuddarna kan försämrats med tiden och bör undersökas med jämna mellanrum så att inga sprickor eller ljudläckage finns.
- Vi rekommenderar byte av dämpningskuddar och dämpskum två gånger om året för att säkerställa en konstant dämpnings-, -hygien-, och komfortnivå.
- Rengör hörselskyddet med en lätt fuktad trasa. Använd inte starka kemikalier eller lösningsmedel. Doppa inte hörselskyddet i vatten.
- Använd endast original kablage som är anpassade för hörselskyddet och din komradio. Felaktiga kablage kan skada radion eller hörselskyddet och då upphör garantin att gälla.
- Ta ur batterierna när hörselskyddet ska förvaras under längre tid för att undvika batteriläckage.

Garantivillkor

Garantitiden är 24 månader, om inte annat anges, från det datum produkten köptes från återförsäljaren. Garantins giltighet skall styrkas med faktura eller kassakvitto på vilken/vilket inköpsdatum skall framgå. Om fel upptäcks på produkten under garantitiden, kontakta din återförsäljare. Garantin omfattar inte normal förslitning eller fel som beror på olyckshändelse, onormalt brukande, försummat underhåll, oriktig skötsel, felaktig spänning, ändringar, ingrepp eller reparation som inte utförts av auktoriserad serviceverkstad. Garantin gäller inte heller om fel orsakats av tillbehör som inte är original. Saknas kassakvitto eller felbeskrivning omfattas produkten **inte** av garantin.

Teknisk data

Hörselskyddets dämpningsvärden och bullernivåer har testats och godkänts enligt EN 352-1: 2002, EN 352-4: 2001 och EN 352-6: 2002. Certifikat är utfärdat av PZT (registreringsnummer 1974).

Dämpningsvärden							
Frekvens (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Medeldämpning (dB)	14,1	18,8	26,6	23,8	31,2	37,3	36,4
Standardavvikelse (dB)	3,5	2,1	2,6	3,3	3,1	3,1	3,4
Förväntad dämpning (dB)	10,6	16,7	24,0	20,5	28,1	34,2	33,0

H	M	L	SNR
28 dB	22 dB	18 dB	26 dB

Kriterienivå	
H	106,1 dB
M	101,3 dB
L	95,6 dB

Strömförsörjning: 2 st 1,5V AAA (LR03) batterier
Drifttid: 180 timmar
Vikt: 320 gram

Designed and Developed in Sweden
by Hunter Electronic AB.

User manual ComMaster CM 9150

Read the manual carefully before using your hearing protection.

ComMaster CM 9150 is an active hearing protection that reproduces surround sounds. The electronics will dampen sudden impulse sounds and noise to protect your hearing from harmful sounds. The CM 9150 is tested, approved and CE marked in accordance with applicable European standards and directives.

Product content

CM 9150 hearing protection, 2 x batteries, this user manual.

Inserting the batteries

The ear muff is powered by 2 x 1.5V AAA (LR03) batteries that are placed under the front cover of the right cup. To remove the front cover push / slide it gently forward. Insert the batteries into the holder and ensure that they are secured properly and are correctly oriented. Put back the front cover and push / slide it gently backwards until it clicks.

Please Note

- It is time to change the batteries when the volume becomes weak or disruptions occur.
- When replacing the batteries the hearing protection shall be turned off.

Using CM 9150

Put the hearing protection over the ears and adjust the height so that the headband is comfortable on the head. For optimal protection ensure that the cushions are in tight contact around the ears and not disturbed by hair, glasses or other items.

The headset shall be turned off when placed on the head.

Turn the volume knob to turn on the headset. Adjust the volume to your desired level.

Turn the headset off on the volume knob. Turn until it clicks. Turn off the headset before removing it from your head.

External audio input jack (3.5 mm)

The left earmuff is equipped with an audio input (3.5 mm) and extra speaker for connection and audible from a communication radio. The volume is controlled directly from the communication radio or mp3 player volume control and will work even if the hearing protection is switched off or the batteries run out.

Please Note

- It is normal to hear a faint click in the hearing protection when you press and release the transmission key (PTT) on a communication radio.
- Make sure that any communication radio antenna is more than 10 cm from hearing protection to minimize disruptions.

Important user information

- Hearing protection and cushions may deteriorate with time and should be examined periodically for cracks or sound leakage.
- We recommend to replace the cushions twice a year to ensure a constant level of attenuation, hygiene and comfort.
- Clean the hearing protector with a damp cloth. Do not use harsh chemicals or solvents. Do not immerse the hearing protector in water.

- Use only the original cables that are suited for this hearing protection and your two way radio. Incorrect wiring can damage the radio or hearing protection and then the warranty expires.
- Remove the batteries when the hearing protector is stored for a longer period to avoid battery leakage.

Warranty

The warranty period is 24 months, unless otherwise specified, from the date the product was purchased.

The warranty validity must be supported by an invoice or cash receipt on which / what date of purchase to be shown.

If errors are discovered during the warranty period, contact your dealer. This warranty does not cover normal wear or failure due to accident, abnormal usage, neglected maintenance, improper maintenance, improper voltage, modification, intervention or repair carried out by non-authorized service center. Warranty is void if failure caused by use of accessories other than original. If the cash receipt or description of the defect is missing, the product is not under warranty.

Technical data

The hearing protector attenuation values and noise levels have been tested and approved according to EN 352-1: 2002, EN 352-4: 2001 and EN 352-6: 2002. Certificate is issued by the PZT (registration number 1974).

Attenuation values, SNR							
Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	14,1	18,8	26,6	23,8	31,2	37,3	36,4
Standard deviation (dB)	3,5	2,1	2,6	3,3	3,1	3,1	3,4
Assumed Protection Value (dB)	10,6	16,7	24,0	20,5	28,1	34,2	33,0

H	M	L	SNR
28 dB	22 dB	18 dB	26 dB

Criterion Levels	
H	106,1 dB
M	101,3 dB
L	95,6 dB

Power supply: 2 x 1.5V AAA (LR03) batteries

Operation time: 180 hours

Weight: 320 grams

Designed and Developed in Sweden
by Hunter Electronic AB.

