

# Active

## Pegelabhängig dämmende Kapselgehörschützer

Gehörschutz mit pegelabhängigen Mikrofonen. Active ermöglicht es Ihnen, mit Ihren Kollegen zu kommunizieren, Warnsignale und andere wichtige Informationen zu hören, ohne Ihren Gehörschutz abnehmen zu müssen, sodass Sie vor gefährlichem Lärm geschützt bleiben.

**1. Hellberg Active Gehörschutz Kopfbügel**

Artikelnummer: 47002-001

**2. Hellberg Active Gehörschutz Helmmontage**

Artikelnummer: 47102-001

1



2



## Übersicht/Features

Mikrofone in jeder Ohrmuschel sorgen für perfektes Richtungshören. Das pegelabhängige elektronische Schutzsystem begrenzt alle Geräusche über die Lautsprecher auf einen sicheren Pegel.

 Aktives Zuhören

 3,5 mm AUX

### Aktives Zuhören

Pegelabhängige Mikrofone mit Active Listening-Funktionalität in jeder Ohrmuschel sorgen dafür, dass Sie Ihre Umgebung immer wahrnehmen, während Sie Ihren Gehörschutz tragen. Kommunizieren Sie mit Ihren Kollegen und hören Sie Warnsignale und andere wichtige Geräusche, ohne Ihre Sicherheit und Ihr Gehör zu beeinträchtigen.

### Bedienelemente mit Drehknopf

Schnelle und einfache Bedienung mit Drehknöpfen.  
Gummibeschichtet für guten Halt.

### EPS (Elektronisches Schutzsystem)

Der Ton aus den Lautsprechern ist auf maximal 82 dB begrenzt.

### 3,5mm AUX-Eingang

Über den 3,5-mm-Audioeingang können Tonquellen und Geräte wie Musikplayer oder Funkgeräte angeschlossen werden, die nur zum Zuhören dienen.

### Zubehör / Ersatzteile

| Artikelnummer | Beschreibung                            |
|---------------|---|
| 26046-915     | Ersatzkopfbügel elektronisch            |
| 26108-910     | Ersatzhelmbügel (Paar)                  |
| 99403-001     | Hygiene Auflage-Set Elektronik          |
| 99900-001     | Schweißabsorber Fresh                   |
| 1059-001      | Windschutz für pegelabhängige Mikrofone |
| 39922-001     | Stereokabel 3,5 mm                      |

## Technische Daten

- Betriebstemperatur: -20 / +55
- Batterie-Typ: AA
- Betriebszeit: 800 Stunden
- Kriterienpegel H= 108dB, M=103dB, L=94dB
- Gewicht Kopfbügel: 394 g/13.9oz
- Gewicht Helmhalterung: 417g/14.71oz

## Dämpfungsdaten EN

### Active Kopfbügel; EN 352-1:2002, H-34dB, M-27dB, L-20dB, SNR 30dB

| Frequenz Hz           | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittlere Abschwächung | 21,0 | 18,4 | 21,1 | 27,7 | 36,9 | 36,1 | 42,1 | 38,8 |
| Std. Abweichung       | 6,3  | 4,5  | 4,2  | 3,5  | 4,0  | 3,6  | 3,5  | 5,4  |
| APV                   | 14,7 | 13,9 | 1,9  | 24,2 | 32,9 | 32,5 | 38,6 | 33,4 |

### Active Helmmontage; EN 352-3:2002, H-33dB, M-26dB, L-19dB, SNR 29dB

| Frequenz Hz           | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittlere Abschwächung | 17,8 | 16,3 | 19,5 | 26,9 | 34,3 | 33,8 | 41,8 | 37,4 |
| Std. Abweichung       | 4,2  | 4,0  | 3,2  | 3,1  | 4,0  | 2,9  | 3,3  | 3,8  |
| APV                   | 13,6 | 12,3 | 16,3 | 23,8 | 30,3 | 30,9 | 38,5 | 33,6 |

## Dämpfungsdaten ANSI

### Aktives Stirmband; ANSI S-3.19-1974: NRR 24, CSA Klasse A

| Frequenz Hz           | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 3150 | 4000 | 6300 | 8000 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittlere Abschwächung | 19,9 | 21,8 | 27,7 | 35,4 | 36,9 | 39,3 | 43,1 | 43,2 | 42,1 |
| Std. Abweichung       | 4,1  | 2,5  | 2,8  | 4,1  | 3,9  | 4,6  | 4,6  | 3,1  | 3,1  |

### Aktive Kappen-/Helmbefestigung; ANSI S-3.19-1974: NRR 23, CSA Klasse A

| Frequenz Hz           | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 3150 | 4000 | 6300 | 8000 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittlere Abschwächung | 17,4 | 19,5 | 27,3 | 32,6 | 34,0 | 36,6 | 39,3 | 42,5 | 40,1 |
| Std. Abweichung       | 3,5  | 2,4  | 3,1  | 3,5  | 2,7  | 3,5  | 3,4  | 4,1  | 4,7  |