



by Honeywell

# PROTEZIONE UDITO

Dai suoi inizi come ditta individuale più di 30 anni fa, Howard Leight by Honeywell è diventato uno dei maggiori produttori di dispositivi di protezione dell'udito nel mercato dell'industria e l'innovatore per eccellenza nel campo della protezione e dell'ergonomia. Howard Leight by Honeywell offre la più ampia gamma di inserti auricolari e cuffie antirumore, che va dall'inserto auricolare monouso Max dall'attenuazione più elevata, fino alla tecnologia degli SmartFit, il cui materiale si modella per un adattamento personalizzato, ed ai nostri pratici dispenser Leight Source.

Grazie alla tecnologia Bilsom, le cuffie antirumore Howard Leight by Honeywell innalzano il livello per design innovativo, prestazioni e comfort, con caratteristiche quali archetti imbottiti, modelli ad alta visibilità, tecnologie esclusive di filtrazione del rumore ed opzioni con attenuazione a più livelli.

**CE** Tutti i dispositivi di protezione dell'udito Howard Leight by Honeywell sono marcati CE e sono stati testati in conformità alla norma UNI EN 352.

## LIVELLI DI AZIONE E LIMITI D'ESPOSIZIONE

| misure di protezione   | esposizione 8 ore al giorno | picco del rumore |
|--|-----------------------------|------------------|
| <b>Livello d'azione inferiore</b>  | <b>80 dBA</b>               | <b>135 dBC</b>   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Devono essere messi a disposizione dei lavoratori esposti al rumore i dispositivi di protezione dell'udito (utilizzo volontario)</li> <li>E' necessario mettere a disposizione test audiometrici per i lavoratori la cui esposizione al rumore potrebbe generare un rischio per la salute</li> <li>Deve essere effettuata formazione sui rischi legati al rumore, l'uso corretto dei dispositivi antirumore, i possibili danni all'udito, i controlli medici di prevenzione e le regole da mettere in pratica sul lavoro per ridurre l'esposizione al rumore</li> </ol> |                             |                  |
| <b>Livello d'azione superiore</b>  | <b>85 dBA</b>               | <b>137 dBC</b>   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Devono essere messi a disposizione dei lavoratori esposti al rumore i dispositivi di protezione dell'udito, il cui utilizzo è reso obbligatorio</li> <li>Un esame audiometrico deve essere reso disponibile per gli esposti al rumore</li> <li>Nelle aree rumorose devono essere affissi dei segnali di avvertimento</li> </ol>   |                             |                  |
| <b>Valore limite d'esposizione</b>   | <b>87 dBA</b>               | <b>140 dBC</b>   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Livello massimo di rumore all'orecchio indossando le misure protettive</li> <li>L'esposizione al rumore con indosso le protezioni acustiche non può superare questo livello</li> <li>Si deve tener conto dell'attenuazione fornita dai dispositivi antirumore quando si stima questo valore</li> </ol>  |                             |                  |

| norme  |
|--|
| <b>UNI EN 352/1</b><br>Cuffie  |
| <b>UNI EN 352/2</b><br>Inserti auricolari  |
| <b>UNI EN 352/3</b><br>Cuffie per elmetto  |
| <b>UNI EN 352/4</b><br>Cuffie elettroniche   |
| <b>UNI EN 352-6</b><br>Cuffie con comunicazione audio  |
| <b>UNI EN 352-8</b><br>Cuffie con ricezione audio  |
| <b>UNI EN 458</b><br>Guida alla selezione, all'utilizzo, ed alla manutenzione dei DPI antirumore |

# INSERTI AURICOLARI

## GUIDA RAPIDA:

**FORMA** Poiché ogni orecchio è diverso, gli inserti auricolari Howard Leight sono disponibili in diverse forme.



| FLANGIA   | CAMPANA  | T  | PILLOLA  | PALLOTTOLA                             | CILINDRO   | FRECCIA APPIATTITA   | TAMPONE OVALE  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Distribuisce la pressione in maniera uniforme nel canale uditivo per offrire il massimo confort e una maggiore attenuazione | La forma a campana offre la massima attenuazione | Sagomato per un facile inserimento e un uso confortevole di lunga durata | Due taglie in una soddisfano più esigenze con un solo prodotto | Forma conica per un facile inserimento | Sagomato per adattarsi alla forma del canale uditivo | Si adatta con facilità all'apertura del canale uditivo e offre la massima protezione | Si appoggia all'ingresso del canale uditivo per un maggior confort |

### MATERIALE

#### Inserto in schiuma

Inserto in schiuma a bassa e media pressione. Autoregolabile per una maggior adattabilità.

#### Sagomato

Morbido e pieghevole. Ideale per usi prolungati o ripetuti.

#### Conforming Material Technology™ (CMT)

L'ultima frontiera nel campo dell'ergonomia. Modifica la propria forma con il calore del corpo per adattarsi ad ogni tipo di condotto uditivo. Più lo si usa, meglio si adatta.

### Single Number Rating (SNR)

Questo sistema consente di confrontare il livello di protezione offerto dai vari prodotti. Valutate i livelli di attenuazione (SNR) insieme alle caratteristiche di confortevolezza, per determinare quale prodotto si adatta meglio alle vostre esigenze.

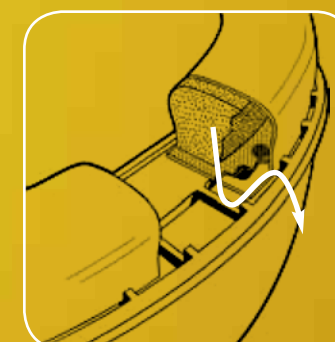
### TAGLIE

**ALL** Taglia unica universale

**S** Small

**L** Standard

# CUFFIE Bilsom TECHNOLOGY



## AIR FLOW CONTROL™

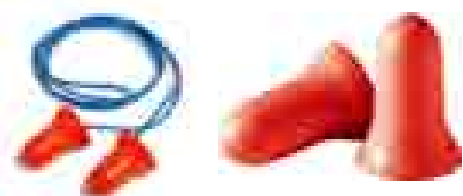
La tecnologia Air Flow Control, brevettata da Howard Leight by Honeywell, consente di ottenere un'ottima attenuazione su tutte le frequenze, senza incrementare il peso o la dimensione delle coppe. Il suono penetra nelle coppe, e grazie ad una speciale piastra unita ad uno strato di tessuto non tessuto viene filtrato in modo controllato. Il risultato è una migliore attenuazione globale, per adattarsi a qualsiasi situazione lavorativa.

Air Flow Control è una caratteristica standard applicata a tutte le cuffie delle serie Lightning e Viking.



## INSERTI AURICOLARI MONOUSO

MONOUSO NON SIGNIFICA SCELTA UNICA. Howard Leight by Honeywell offre una scelta completa di prodotti monouso, che offre le caratteristiche di confort che merita ogni utilizzatore, oltre alla massima attenuazione in ambienti ad alta rumorosità. Una scelta economica e pratica per le situazioni di lavoro che richiedono un livello di confort elevato, sostituzioni frequenti, o dove, per motivi igienici, è vietato riutilizzare gli stessi inserti.



| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 34.6 | 37.1 | 37.4 | 38.8 | 38.2 | 37.9 | 47.3 | 44.8 |     |    |    |    |
| SD             | 3.0  | 4.5  | 4.3  | 3.7  | 3.5  | 4.0  | 3.5  | 7.2  | 37  | 36 | 35 | 34 |
| APV            | 31.6 | 32.6 | 33.1 | 35.1 | 34.7 | 33.9 | 43.8 | 37.6 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB



| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 33.4 | 34.1 | 35.5 | 37.6 | 34.9 | 35.7 | 42.5 | 44.1 |     |    |    |    |
| SD             | 4.6  | 4.7  | 4.6  | 4.1  | 5.0  | 2.8  | 2.9  | 4.2  | 35  | 34 | 32 | 31 |
| APV            | 28.8 | 29.4 | 30.9 | 33.5 | 29.9 | 32.9 | 39.6 | 39.9 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB



| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 17.6 | 21.8 | 26.1 | 28.7 | 29.5 | 34.9 | 37.2 | 39.8 |     |    |    |    |
| SD             | 5.1  | 4.7  | 5.4  | 5.2  | 5.3  | 3.8  | 2.7  | 4.0  | 29  | 31 | 25 | 22 |
| APV            | 12.5 | 17.1 | 20.7 | 23.5 | 24.2 | 31.1 | 34.5 | 35.8 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB



| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 28.4 | 37.3 | 37.9 | 39.1 | 36.0 | 34.6 | 42.5 | 46.4 |     |    |    |    |
| SD             | 6.4  | 9.0  | 9.2  | 9.7  | 7.9  | 4.6  | 4.9  | 4.7  | 33  | 32 | 29 | 29 |
| APV            | 22.0 | 28.3 | 28.7 | 29.4 | 28.1 | 30.0 | 37.6 | 41.8 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

### MAX®

scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia:  
**art. 33 011 61** senza cordoncino

scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia:  
**art. 33 011 30** con cordoncino

schiuma

SNR 37  
alta attenuazione

- forma a campana che garantisce il massimo confort all'interno dell'orecchio

### LASER LITE®

scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia:  
**art. 33 011 05** senza cordoncino

scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia:  
**art. 33 011 06** con cordoncino

schiuma

SNR 35

- la schiuma autoregolabile si espande per adattarsi alla conformazione di qualsiasi condotto uditivo

### MATRIX™

scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia:  
**art. 10 112 36** senza cordoncino

schiuma

SNR 29

- la morbidezza della parte esterna e il diametro ridotto offrono un confort di lunga durata

### BILSOM 303 senza cordoncino

bustine da 1 paio, scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia:  
**art. 10 050 73** taglia: L / **art. 10 050 74** taglia: S

bustine da 10 paia, scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia:  
**art. 10 071 92** taglia: L / **art. 10 071 93** taglia: S

### BILSOM 304 con cordoncino

bustine da 1 paio, scatola da 100 paia, cartone da 500 paia:  
**art. 10 001 06** taglia: L / **art. 10 001 07** taglia: S

schiuma

SNR 33

- forma affusolata per facilitare l'inserimento e l'estrazione



## DISPENSER PER INSERTI AURICOLARI

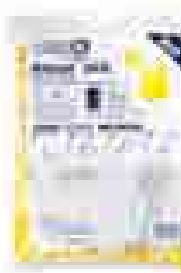
I dispenser sono semplici da utilizzare in qualsiasi posto di lavoro, igienici, ben visibili ed aumentano l'accettabilità, riducono i rifiuti e gli scarti e consentono di risparmiare denaro.



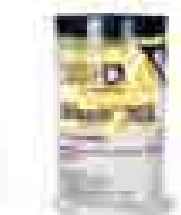
art. 33 011 65



art. 10 129 11



art. 10 061 86



art. 10 058 52

### DISPENSER LEIGHT® SOURCE LS 500

**art. 33 012 73**

materiale: alluminio anodizzato estremamente resistente  
contiene 500 paia di inserti auricolari monouso  
fornito vuoto

- predisposto per il montaggio a parete, può anche essere posato su un ripiano

### RICARICHE

ricarica da 500 paia, cartone da 2000 paia:

**art. 33 011 65** Max

**art. 33 012 72** Max Lite

**art. 33 012 71** Laser Lite

ricarica da 200 paia, cartone da 2000 paia:

**art. 33 012 75** Quiet

### DISPENSER LEIGHT® SOURCE LS 400

**art. 10 130 40**

completamente trasparente  
contiene 400 paia di inserti auricolari monouso  
fornito vuoto

- predisposto per il montaggio a parete, può anche essere posato su un ripiano

### RICARICHE

ricarica da 200 paia, cartone da 2000 paia:

**art. 10 129 11** Matrix Blu

### BILSOMAT 400

**art. 10 062 02** + 400 paia Bilsom 303 Large

**art. 10 062 03** + 400 paia Bilsom 303 Small

completo di 400 paia di inserti auricolari Bilsom 303

- predisposto per il montaggio a parete, può anche essere posato su un ripiano

### RICARICHE

ricarica da 200 paia, cartone da 2000 paia:

**art. 10 061 86** Bilsom 303 Large

**art. 10 061 87** Bilsom 303 Small

### BILSOMAT 100

dispenser da 100 paia di inserti auricolari Bilsom 303:

**art. 10 058 52** Bilsom 303 Large

**art. 10 058 50** Bilsom 303 Small



by Honeywell



## INSERTI AURICOLARI RIUTILIZZABILI

Gli inserti auricolari riutilizzabili durano per settimane, riducono i rifiuti e fanno risparmiare denaro. Lavare solo con acqua calda e sapone. Ideali per gli ambienti in cui i lavoratori possono conservare gli inserti auricolari e riutilizzarli.

### SMARTFIT®

HearPack / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia:

art. 10 112 39 con cordoncino

↑ CMT

SNR 30

- materiale all'avanguardia, che si modella a contatto con il calore del condotto uditivo, adattandosi ad esso

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 24.6 | 28.3 | 28.6 | 27.9 | 29.4 | 31.0 | 40.0 | 40.9 |     |    |    |    |
| SD             | 6.0  | 5.1  | 5.6  | 5.0  | 5.6  | 3.7  | 5.6  | 5.5  | 28  | 29 | 25 | 24 |
| APV            | 18.6 | 23.2 | 23.0 | 22.9 | 23.8 | 27.3 | 34.4 | 35.4 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

### FUSION®

HearPack / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia:

art. 10 112 82 con cordoncino, taglia: L

art. 10 112 81 con cordoncino, taglia: S

↑ sagomato

SNR 28

protezione totale, confort e adattabilità

- stelo FlexiFirm® per un facile inserimento

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 30.9 | 31.4 | 28.8 | 32.5 | 33.8 | 35.6 | 39.3 | 41.9 |     |    |    |    |
| SD             | 6.2  | 7.3  | 8.9  | 8.1  | 7.3  | 4.3  | 6.0  | 5.0  | 30  | 32 | 27 | 23 |
| APV            | 24.7 | 24.1 | 19.9 | 24.4 | 26.5 | 31.3 | 33.3 | 36.9 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

### FUSION™ DETECTABLE

HearPack / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia:

art. 10 112 34 con cordoncino, taglia: L

art. 10 112 35 con cordoncino, taglia: S

↑ sagomato

SNR 28

protezione totale, confort e adattabilità

- anello metallico e cordoncino facilmente rilevabili da metal detector  
- con astuccio HearPack®

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 24.6 | 28.3 | 28.6 | 27.9 | 29.4 | 31.0 | 40.0 | 40.9 |     |    |    |    |
| SD             | 6.0  | 5.1  | 5.6  | 5.0  | 5.6  | 3.7  | 5.6  | 5.5  | 28  | 29 | 25 | 24 |
| APV            | 18.6 | 23.2 | 23.0 | 22.9 | 23.8 | 27.3 | 34.4 | 35.4 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB



#### RILEVABILI DAL METAL DETECTOR

per ambienti in cui la contaminazione da oggetti esterni è inaccettabile



## INSERTI AURICOLARI AD ARCHETTO

Il design dell'archetto impedisce che gli inserti auricolari tocchino le superfici contaminate sulle quali vengono appoggiati. Ideale per tutti coloro che lavorano con esposizioni al rumore saltuarie.

### QB3HYG®

scatola da 10 paia, cartone da 100 paia:

art. 33 012 79

inserti di ricambio

scatola da 50 paia, cartone da 200 paia:

art. 33 011 83

● schiuma

SNR 23

protezione semi-auricolare

- i morbidi tamponi poggiano all'esterno del condotto uditivo per un maggiore confort

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 23.5 | 22.3 | 20.6 | 16.8 | 22.7 | 30.6 | 34.2 | 33.7 |     |    |    |    |
| SD             | 4.3  | 4.2  | 3.7  | 2.4  | 4.0  | 3.5  | 3.8  | 6.1  | 23  | 25 | 19 | 17 |
| APV            | 19.2 | 18.1 | 16.9 | 14.4 | 18.7 | 27.1 | 32.4 | 27.6 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

### PERCAP®

bustina individuale, scatola da 10 paia:

art. 10 059 52

inserti di ricambio

scatola da 10 paia:

art. 10 059 80

● schiuma

SNR 24

protezione semi-auricolare, archetto pieghevole

- i morbidi tamponi poggiano all'esterno del condotto uditivo per un maggiore confort  
- leggero e pieghevole

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 21.4 | 22.5 | 21.5 | 19.0 | 22.6 | 30.3 | 35.7 | 38.8 |     |    |    |    |
| SD             | 4.8  | 3.5  | 3.6  | 2.9  | 2.7  | 3.1  | 4.2  | 4.3  | 24  | 27 | 20 | 18 |
| APV            | 16.6 | 19.0 | 17.9 | 16.1 | 19.9 | 27.2 | 31.5 | 34.5 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

## CUFFIE ANTIRUMORE NOISE BLOCKING - ARRESTO RUMORE

Quando è necessario bloccare il rumore, Howard Leight by Honeywell offre gli strumenti più idonei alla filtrazione dei suoni e alla protezione dell'udito in qualsiasi ambiente lavorativo e per ogni livello di attenuazione.

### VIKING™

con Air Flow Control™ brevettato  
archetto ruotabile

- l'archetto ruotabile in 3 posizioni permette all'utilizzatore di selezionare la posizione sopra il capo, dietro la nuca e sotto il mento
- alternativa alle cuffie montate su elmetto, permette l'utilizzo combinato con elmetti, visiere, maschere e altri dispositivi di protezione
- archetto interno forato per ridurre la pressione sulla testa e consentire un'adeguata aerazione in condizioni climatiche umide/calde
- archetto comodo e indeformabile per resistere alle condizioni di lavoro più impegnative
- cuscinetti facilmente sostituibili a scatto
- fascetta di sostegno in dotazione per un posizionamento più stabile
- cuffia dielettrica adatta a tutti gli ambienti di lavoro



### VIKING™ V1

art. 10 109 25



multiposizione archetto

SNR 30

### KIT RICAMBI PER V1

art. 10 119 98

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 17.9 | 14.1 | 20.6 | 25.8 | 32.0 | 32.1 | 33.7 | 34.4 |     |    |    |    |
| SD             | 2.4  | 2.3  | 3.1  | 2.5  | 2.8  | 2.5  | 3.1  | 2.5  | 30  | 32 | 28 | 21 |
| APV            | 15.5 | 11.8 | 17.5 | 23.3 | 29.2 | 29.6 | 30.6 | 31.9 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

### VIKING™ V3

art. 10 111 70



multiposizione archetto

SNR 32

### KIT RICAMBI PER V3

art. 10 120 00

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 16.3 | 20.0 | 24.6 | 29.8 | 36.0 | 33.9 | 38.3 | 37.3 |     |    |    |    |
| SD             | 2.9  | 2.3  | 1.6  | 2.1  | 2.8  | 2.9  | 2.3  | 4.0  | 32  | 33 | 30 | 24 |
| APV            | 13.4 | 17.7 | 23.0 | 27.7 | 33.2 | 31.0 | 36.0 | 33.3 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

by Honeywell

Bilsom  
TECHNOLOGY



### LEIGHTNING® L1

art. 10 109 22



posizione archetto: sopra il capo

SNR 30

con Air Flow Control™ brevettato  
massimo confort e design moderno

- archetto robusto in acciaio resistente all'uso
- cuscinetti esclusivi a inserimento rapido, che velocizzano e semplificano la manutenzione e la sostituzione
- archetto imbottito per un confort di lunga durata
- il design moderno migliora l'accettabilità
- regolazione della coppa in altezza, che resta fissa durante l'uso
- coppe LO ultrasottili e leggere:
  - design estremamente sfilato e confortevole
  - ideali per situazioni dove siano necessarie protezioni efficaci ma di ingombro ridotto

### KIT RICAMBI PER L1

art. 10 119 98

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 17.9 | 20.3 | 22.9 | 28.3 | 32.9 | 32.3 | 39.3 | 35.1 |     |    |    |    |
| SD             | 5.3  | 2.5  | 2.8  | 1.7  | 2.9  | 3.8  | 2.8  | 4.0  | 30  | 31 | 28 | 23 |
| APV            | 12.6 | 17.8 | 20.1 | 26.6 | 30.0 | 28.5 | 36.5 | 31.1 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB



### MACH™ 1

art. 10 104 21



posizione archetto: sopra il capo

SNR 23

ottimo rapporto qualità-prezzo

- design moderno che garantisce una protezione adeguata a costo ridotto
- perfettamente regolabile per adattarsi a tutte le dimensioni del capo
- cuffia molto leggera per un utilizzo confortevole durante tutta la giornata lavorativa
- ampie coppe con imbottiture soffici e "piene" per ridurre la pressione esercitata sul capo
- cuffia dielettrica per ridurre i rischi in aree ad alto voltaggio
- adatta a tutti gli ambienti di lavoro

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 14.4 | 13.3 | 11.7 | 17.6 | 31.8 | 30.9 | 34.7 | 31.4 |     |    |    |    |
| SD             | 3.8  | 2.9  | 1.8  | 2.4  | 2.9  | 2.8  | 2.4  | 4.9  | 23  | 29 | 20 | 13 |
| APV            | 10.6 | 10.4 | 9.9  | 15.2 | 28.9 | 28.1 | 32.3 | 26.5 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

## CUFFIE ANTIRUMORE FILTRAZIONE SUONO

A VOLTE NON BASTA BLOCCARE I RUMORI. È necessario filtrare i suoni per udire eventuali segnalazioni acustiche. Le cuffie antirumore Bilsom impiegano tecnologie brevettate, elettroniche e non elettroniche, che bloccano i rumori fastidiosi ma nel contempo consentono di sentire allarmi, segnalazioni acustiche o verbali da parte dei colleghi, in modo naturale.

### CLARITY™

la tecnologia avanzata di filtrazione del suono migliora la comunicazione sul posto di lavoro

- blocca i rumori nocivi in maniera naturale, senza l'utilizzo dell'elettronica, ma permette ai lavoratori di udire le voci dei colleghi ed eventuali allarmi
- non isola il lavoratore dal proprio ambiente, migliora la sicurezza generale, in particolare in ambiti lavorativi dove la percezione dei suoni circostanti costituisce un elemento di sicurezza
- cuffia dielettrica adatta a tutti gli ambienti di lavoro, anche in presenza di elettricità
- la pressione uniforme dell'archetto consente di adattarsi a tutte le conformazioni craniche, offrendo un confort migliore quando utilizzate per lunghi periodi
- l'archetto interno forato riduce al minimo la pressione esercitata sul capo, e consente una migliore circolazione dell'aria in climi caldi/umidi
- archetto esterno indeformabile e resistente a utilizzi estremi
- la regolazione rapida delle coppe in altezza assicura stabilità durante l'utilizzo
- cuscinetti ad inserimento rapido per una sostituzione rapida e agevole



### CLARITY® C3

cuffie ad archetto  
art. 10 111 46

 posizione archetto: sopra il capo  
SNR 33

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 21.1 | 25.6 | 33.3 | 37.5 | 34.9 | 32.2 | 38.8 | 33.5 |     |    |    |    |
| SD             | 4.1  | 3.1  | 2.5  | 2.9  | 2.9  | 1.9  | 4.0  | 4.4  | 33  | 31 | 32 | 29 |
| APV            | 17.0 | 22.4 | 30.8 | 34.6 | 32.0 | 30.3 | 34.8 | 29.1 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

### CLARITY® C3H

cuffie da elmetto  
art. 10 112 64 con adattatori 3711 e 3712

 SNR 30

- adattabile alla maggior parte degli elmetti in commercio
- le coppe possono essere ruotate indietro quando non utilizzate

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 15.4 | 22.8 | 27.4 | 31.3 | 30.5 | 28.2 | 35.0 | 34.6 |     |    |    |    |
| SD             | 3.5  | 4.3  | 3.2  | 2.8  | 1.8  | 2.3  | 3.6  | 3.0  | 30  | 28 | 28 | 24 |
| APV            | 11.9 | 18.5 | 24.2 | 28.5 | 28.7 | 25.9 | 31.4 | 31.6 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB



### CLARITY® C1

cuffie ad archetto  
art. 10 111 42

 posizione archetto: sopra il capo  
SNR 25

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 12.6 | 15.7 | 23.9 | 27.8 | 23.3 | 25.8 | 29.0 | 31.0 |     |    |    |    |
| SD             | 4.5  | 3.3  | 2.7  | 2.8  | 2.9  | 2.0  | 3.0  | 2.6  | 25  | 24 | 22 | 20 |
| APV            | 8.1  | 12.4 | 21.2 | 25.0 | 20.4 | 23.8 | 26.0 | 28.4 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB



### CLARITY® C1H

cuffie da elmetto  
art. 10 112 62 con adattatori 3711 e 3712

 SNR 26

- adattabile alla maggior parte degli elmetti in commercio
- le coppe possono essere ruotate indietro quando non utilizzate

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 12.9 | 15.3 | 22.1 | 24.6 | 24.5 | 29.5 | 29.3 | 33.5 |     |    |    |    |
| SD             | 4.0  | 3.0  | 3.0  | 2.3  | 2.6  | 2.9  | 2.7  | 3.2  | 26  | 26 | 23 | 19 |
| APV            | 8.9  | 12.3 | 19.1 | 22.3 | 21.9 | 26.6 | 26.6 | 30.3 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB



### CLARITY® C1F

cuffia pieghevole  
art. 10 111 43

 SNR 26

| frequenza (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR | H  | M  | L  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Media          | 12.8 | 14.9 | 24.2 | 27.7 | 25.2 | 28.6 | 29.3 | 28.7 |     |    |    |    |
| SD             | 4.0  | 3.8  | 3.8  | 2.6  | 2.1  | 2.9  | 3.4  | 4.2  | 26  | 25 | 24 | 19 |
| APV            | 8.8  | 11.1 | 20.4 | 25.1 | 23.1 | 25.7 | 25.9 | 24.5 |     |    |    |    |

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869  
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB - APV: Protezione presunta in dB

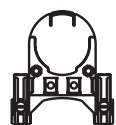
### KIT RICAMBI

kit ricambi per C1, C1H, C1F:  
art. 10 060 80

kit ricambi per C3, C3H:  
art. 10 060 81



## ADATTATORI PER ELMETTI SENZA SLOT



3702  
art. 10 002 40

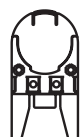
Adattatore universale



3710  
art. 10 002 41

Adattatore a vite

## ADATTATORI A LAMA



3711  
art. 10 002 42

Centurion versione precedente



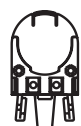
3712  
art. 10 002 43

Centurion nuova versione, Balance, Bullard, JSP Mark IV&Mark V, MSA, Voss, Opus, Auboueix Iris&Kara, Peltor G22&G3000



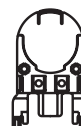
3714  
art. 10 002 45

Protector tuffmaster



3715  
art. 10 002 46

Auboueix Brenus&Carolyn



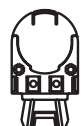
3716  
art. 10 002 47

Schubert



3717  
art. 10 002 48

JSP Mark II&MarkIII&Invincible



3718  
art. 10 002 49

AO, Bullard, MSA V-Guard, North



3719  
art. 10 002 50

JSP



3721  
art. 10 052 92

Protector 300/600/650, Sofop oceanic II & Oryon, Petzl Vertex

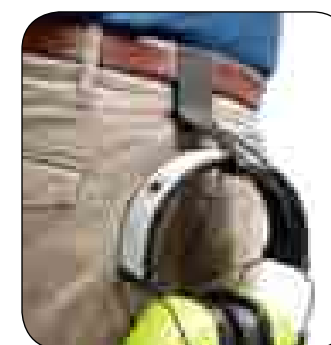


## GANCIO DA CINTURA SOTTILE

art. 10 167 30

ideale per chi è soggetto in modo alterno al rumore

- facile da fissare alla cintura o ad altre parti dell'abbigliamento
- permette di appendere alla cintura una cuffia antirumore quando non è in uso, tenendola comunque a portata di mano



## COPRICUSCINETTI COOL II

20 buste da 5 paia

art. 10 003 65

si adattano alla maggior parte delle cuffie disponibili sul mercato

- copricuscinetti assorbenti morbidi per un maggior confort e igiene
- questo materiale, sottoposto a test dermatologici, è in grado di assorbire una quantità d'acqua 15 volte superiore al proprio peso