

Protezione uditiva

Il rumore eccessivo è pericoloso per l'udito



Soluzioni per la conservazione dell'udito

Non fate finta di non aver sentito!

La perdita di udito provocata da rumore raramente insorge da un giorno all'altro. È piuttosto il risultato di un'esposizione protratta a rumori pericolosi senza adeguate protezioni. Ogni essere umano nasce con circa 20.000 cellule ciliate per orecchio. Oltre la soglia degli 80 decibel (per 8 ore), il rumore può distruggere queste cellule ciliate e portare gradualmente alla sordità. Questa sordità è purtroppo irreversibile, ma la si può prevenire efficacemente.

Per aiutare i responsabili Salute, Sicurezza e Ambiente a sviluppare e attuare programmi di conservazione dell'udito appropriati ed efficaci per l'ambiente in cui operano, Howard Leight offre una vasta gamma di soluzioni, tra cui prodotti innovativi, servizi di consulenza, strumenti didattici e di formazione oltre a prove in loco per verificare che gli otoprotettori scelti siano adeguati per gli utilizzatori. Il marchio Howard Leight è leader globale nelle soluzioni di protezione dell'udito intelligenti e passive e fondatore dell'iniziativa di conservazione dell'udito HearForever®.

Evitate perdite di udito dovute al rumore. Scegliete la protezione dell'udito che meglio soddisfa le vostre esigenze e che pensate di poter indossare comodamente per l'intera durata dell'esposizione al rumore.

Conservazione dell'udito / VeriPRO® p. 16

Inseri auricolari p. 18

I Monouso p. 18

I Riutilizzabili p. 21

I Rilevabili p. 23

Dispenser p. 24

Inseri auricolari con archetto p. 25

Cuffie antirumore p. 27

Accessori p. 38

Dati di attenuazione p. 40



Esperti nella prevenzione della perdita dell'udito in ambito professionale da oltre 30 anni

Howard Leight ha sviluppato i primi inserti auricolari in schiuma di poliuretano e i primi inserti auricolari con archetto oltre trent'anni fa.

Oggi Howard Leight vanta numerosi laboratori accreditati in cui lavorano team di ingegneri e specialisti in dispositivi per la protezione dell'udito. Grazie alla sua lunga esperienza nella prevenzione della perdita dell'udito in ambito professionale, Howard Leight ha sviluppato tecnologie che fanno del suo marchio un leader mondiale del settore:

- Innovative tecnologie brevettate che migliorano costantemente il comfort degli otoprotettori e li rendono più agevoli da indossare.

- Schiuma poliuretanica: la sua tecnologia brevettata (struttura a celle semi-aperte) facilita l'inserimento dell'inserto auricolare nel condotto uditivo per un comfort superiore.

- Conforming Material Technology™: il materiale viene modellato dal calore corporeo diventando più flessibile ed esercitando una pressione inferiore sul condotto uditivo.

- Un'ampia varietà di forme, taglie e colori per consentire la scelta della protezione più adatta alle specifiche esigenze.

Gli utilizzatori possono scegliere il prodotto che reputano più comodo e che indossano volentieri per l'intera durata dell'esposizione al rumore. Offriamo diverse opzioni a seconda del livello di comfort desiderato e/o della compatibilità con altri dispositivi di protezione individuale.

- Sistema di comunicazione ultrainnovativo:
 - Sistema di comunicazione intra-auricolare
 - Test automatico di corretto inserimento
 - Dosimetria integrata
 - Riduzione attiva del rumore
 - Comunicazione ottimizzata

Conservazione dell'udito

Un otoprotettore efficace non è semplicemente un prodotto che offre il massimo valore di attenuazione, ma è la migliore protezione possibile per ogni operatore nel suo ambiente di lavoro. Proteggere efficacemente l'udito significa ridurre la perdita uditiva associata al rumore, migliorando in tal modo la sicurezza.

Howard Leight aiuta i responsabili Salute, Sicurezza e Ambiente a vincere le sfide di un buon programma di conservazione dell'udito:

- Riduzione di costi/reclami
- Monitoraggio dei dipendenti « a rischio »
- Scelta dei prodotti più adeguati
- Garanzia di miglior protezione possibile per ogni operatore
- Buon compromesso tra protezione e comunicazione
- Formazione

Howard Leight mette a vostra disposizione tutto il materiale didattico necessario per sostenervi nelle vostre iniziative di conservazione dell'udito. Richiedeteci questo materiale per rendere più consapevoli i vostri dipendenti dei rischi associati alla perdita dell'udito da rumore e informarli sull'uso dei DPI negli ambienti rumorosi.

Un'iniziativa Howard Leight® | hearforever.org



HearForever™

DOC2636



DOC2671



DOC2645

Come indossare correttamente le cuffie antirumore

Soluzioni per una corretta protezione dell'udito - cuffie antirumore

Indicazioni:

- Non indossare cuffie antirumore durante il sonno.
- Non indossare cuffie antirumore durante la guida.
- Non indossare cuffie antirumore durante l'uso di strumenti a motore.
- Non indossare cuffie antirumore durante l'uso di strumenti a motore.

Soluzioni:

- Utilizzare cuffie antirumore con imbottitura in schiuma.
- Utilizzare cuffie antirumore con imbottitura in schiuma.
- Utilizzare cuffie antirumore con imbottitura in schiuma.
- Utilizzare cuffie antirumore con imbottitura in schiuma.

Cosa fare e cosa non fare per indossare correttamente le cuffie Howard Leight by Honeywell

Howard Leight by Honeywell

DOC2657

Come indossare gli inserti auricolari

Soluzioni per una corretta protezione dell'udito con gli inserti auricolari

Indicazioni:

- Non indossare inserti auricolari se non sono stati inseriti correttamente.
- Non indossare inserti auricolari se non sono stati inseriti correttamente.
- Non indossare inserti auricolari se non sono stati inseriti correttamente.
- Non indossare inserti auricolari se non sono stati inseriti correttamente.

Soluzioni:

- Utilizzare inserti auricolari con imbottitura in schiuma.
- Utilizzare inserti auricolari con imbottitura in schiuma.
- Utilizzare inserti auricolari con imbottitura in schiuma.
- Utilizzare inserti auricolari con imbottitura in schiuma.

Azioni da compiere e da non compiere con gli inserti Howard Leight by Honeywell

Howard Leight by Honeywell



Conservazione dell'udito

VeriPRO®

Un approccio personalizzato alla conservazione dell'udito

VeriPRO® consente di avere facilmente un'idea reale e precisa della protezione uditiva dei vostri dipendenti. Verificate se essi hanno a disposizione una protezione ottimale, se hanno bisogno di formazione supplementare sul modo d'indossare i propri inserti auricolari o se necessitano di un diverso modello. VeriPRO® utilizza un software sofisticato ma intuitivo per calcolare l'indice di attenuazione individuale (o PAR, Personal Attenuation Rating) che i dipendenti ottengono effettivamente dai propri inserti auricolari.

VeriPRO® offre un quadro preciso e in tempo reale dell'efficacia degli inserti auricolari e consente di verificare se il dipendente:

- sta ricevendo la migliore protezione possibile
- necessita di ulteriore formazione
- ha bisogno di provare un altro inserto (forma, taglia, ecc.)
- Misura l'indice d'attenuazione individuale (PAR) per ciascun lavoratore
- Consente di monitorare e documentare se i dipendenti conoscono il corretto inserimento dei loro inserti auricolari
- Funziona con qualsiasi inserto auricolare

Per ulteriori informazioni su VeriPRO®, contattateci.



DIRETTIVA EUROPEA 2003/10/CE

	Esposizione di 8 ore al giorno	Picco di esposizione
I dispositivi di protezione dell'udito devono essere forniti a tutti i dipendenti	80 dB*	135 dB
I dispositivi di protezione dell'udito devono essere indossati	85 dB*	137 dB
Valore limite di esposizione	87 dB*	140 dB

*dB = decibel

DIRETTIVA DPI 89/686/CE. Principali norme sulla protezione dell'udito

NORME

UNI EN 352/1	Cuffie
UNI EN 352/2	Inserti auricolari
UNI EN 352/3	Cuffie per elmetto
UNI EN 352/4	Cuffie elettroniche
UNI EN 458	Guida alla selezione, all'utilizzo e alla manutenzione dei DPI antirumore

Inseri auricolari

| Monouso

Questi inserti auricolari sono una scelta economica ideale per le situazioni di lavoro che richiedono un livello di comfort elevato, sostituzioni frequenti o dove, per motivi igienici, è vietato riutilizzare gli stessi inserti.

Tutti gli inserti auricolari monouso senza cordino sono in: scatole da 200 paia cartoni da 2000 paia. Tutti gli inserti auricolari monouso con cordino sono in: scatole da 100 paia, cartoni da 1000 paia (eccetto Bilsom 304).

I DATI H M L (HIGH, MEDIUM, LOW) DI TUTTI I PRODOTTI SONO RIPORTATI ALLE PAGINE 40 - 43.

BILSOM 303/304®

Elevata protezione e comfort

SPECIFICHE E VANTAGGI

SNR 33

- La struttura conica facilita l'inserimento
- Formula Leight Stripe™: schiuma brevettata in poliuretano bicolore giallo-bianco, morbida al tatto, che si espande delicatamente nel condotto uditivo
- Facile da comprimere e inserire: riduce la tendenza dell'inserto a fuoriuscire dal condotto uditivo; la minore pressione in fase di espansione garantisce il massimo comfort nell'uso prolungato
- Superficie esterna liscia e resistente allo sporco impedisce il depositarsi di impurità
- Disponibile in due taglie per un'aderenza più confortevole

Cod.	Descrizione	Confezione
10 050 73	Bilsom 303 large (L)	Scatola da 200 paia*
10 050 74	Bilsom 303 small (S)	Scatola da 200 paia*
10 071 92	Bilsom 303 large (L)	Scatola da 200 paia**
10 071 93	Bilsom 303 small (S)	Scatola da 200 paia**
10 001 06	Bilsom 304 large (con cordino) (L)	Scatola da 100 paia***
10 001 07	Bilsom 304 small (con cordino) (S)	Scatola da 100 paia***



* In bustine da 1 paio, cartone da 2000 paia

** Confezione tascabile da 10 paia, cartone da 2000 paia

*** In bustine da 1 paio, cartone da 500 paia

MAX®

Attenuazione elevata

SPECIFICHE E VANTAGGI

SNR 37

- L'inserto auricolare in schiuma poliuretanica più utilizzato al mondo
- Forma ottimizzata per la massima facilità di inserimento e una migliore adattabilità
- La forma a campana garantisce il massimo comfort all'interno dell'orecchio
- Superficie esterna liscia e resistente allo sporco impedisce il depositarsi di impurità

Cod.	Descrizione	Confezione
33 011 61	Senza cordino	Scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia
33 011 30	Con cordino	Scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia



Inserti auricolari

Monouso



Max Lite®

Comfort garantito per i condotti uditivi più piccoli

SPECIFICHE E VANTAGGI

SNR 34

- Taglia ideale per utilizzatori con condotti uditivi piccoli
- La schiuma a bassa densità si espande delicatamente offrendo un comfort di lunga durata
- Forma sagomata a T per la massima facilità di inserimento

Cod.	Descrizione	Confezione
33 011 20	Senza cordino	Scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia
33 011 21	Con cordino	Scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia



Laser Lite®

Protezione colorata

SPECIFICHE E VANTAGGI

SNR 35

- Colori brillanti per protezione visibile e piacevole da indossare
- La schiuma si espande in modo da adattarsi alla conformazione di qualsiasi condotto uditivo
- Forma sagomata a T per la massima facilità di inserimento e rimozione

Cod.	Descrizione	Confezione
33 011 05	Senza cordino	Scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia
33 011 06	Con cordino	Scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia



MULTI MAX®

Due taglie in una

SPECIFICHE E VANTAGGI

SNR 35

- Perfetta adattabilità per una gestione semplificata delle scorte di magazzino
- Superficie esterna liscia e resistente allo sporco impedisce il depositarsi di impurità
- La schiuma si espande in modo da adattarsi alla conformazione di qualsiasi condotto uditivo

Cod.	Descrizione	Confezione
33 011 09	Senza cordino	Scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia



MATRIX®

Schiuma "no-roll"

MATRIX ARANCIONE SNR 29



MATRIX BLU SNR 23



MATRIX VERDE SNR 27



SPECIFICHE E VANTAGGI

- Grazie al design "no-roll" brevettato, l'inserimento è facile e veloce
- La superficie esterna liscia e il diametro ridotto garantiscono il massimo comfort anche nell'utilizzo prolungato
- Protezione immediata: non occorre attendere che la schiuma si espanda
- Tre livelli di attenuazione per qualsiasi tipo di applicazione (arancione SNR 29, verde SNR 27, blu SNR 23).

Cod.	Descrizione	Confezione
10 112 36	Matrix arancione senza cordino	Scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia
10 112 37	Matrix verde senza cordino	Scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia
10 112 38	Matrix blu senza cordino	Scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia
10 125 21	Matrix arancione con cordino	Scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia
10 125 20	Matrix verde con cordino	Scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia
10 127 20	Matrix blu con cordino	Scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia

PILOT™

Facili da inserire

SPECIFICHE E VANTAGGI

SNR 26

Facilità di inserimento

L'innovativo stelo di Pilot assicura una protezione istantanea appena inserito, per cui non è necessario aspettare che si espanda perché cominci ad essere efficace. Lo stelo aiuta a far scorrere l'inserto nel vostro condotto uditivo con poca resistenza, eliminando la necessità di modellare l'inserto. Questo stelo, di cui non si percepisce la presenza, non sporge dall'estremità dell'inserto auricolare, per una totale sicurezza.

Comfort superiore

Grazie all'utilizzo della nostra schiuma poliuretana brevettata degli inserti Max® e della tradizionale forma a campana Howard Leight, l'inserto Pilot esercita una pressione minima ed elimina la sensazione di « tappo » all'interno del condotto uditivo offrendo nel contempo una tenuta ed una protezione ideali all'interno dell'orecchio.

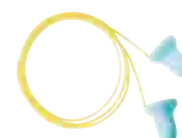
Protezione affidabile

Attenuazione: SNR 26, ideale per la maggior parte degli ambienti a media e bassa rumorosità. La forma e il design dell'inserto auricolare Pilot sono cruciali per ottenere una valida protezione e per massimizzare l'attenuazione nell'ambiente di lavoro.

Può essere utilizzato per più giorni di seguito.

Scatola da 100 paia, cartone da 10 scatole.

Cod.	Descrizione	Confezione
10 288 51	Senza cordino	Sacchetto richiudibile, scatola da 100 paia
10 288 52	Con cordino	Sacchetto richiudibile, scatola da 100 paia



Inserti auricolari

Riutilizzabili



NEUTRON™

Nuovo

Apriretevi al mondo. Chiudetevi al rumore.

Neutron vi permette di udire più chiaramente in presenza di livelli di rumore moderati senza distorcere le voci. L'attenuazione è ottimale a tutte le frequenze. In questo modo, i lavoratori sono meno isolati dal proprio ambiente di lavoro e possono udire chiaramente voci, segnali e allarmi senza togliere gli inserti auricolari.

SPECIFICHE E VANTAGGI

SNR 20

- Protezione comprovata
- Design moderno
- Comfort quotidiano
- Esclusivo cordino staccabile
- Custodia HearPack™

Cod.	Descrizione	Confezione
10 298 10	Con cordino	Scatola da 50 paia, cartone da 500 paia



SmartFit®

Una rivoluzione in termini di adattabilità

SPECIFICHE E VANTAGGI

SNR 30

- Tecnologia CMT (Coforming Masterial Technology): materiale che si modella a contatto con il calore corporeo, adattandosi alla conformazione del condotto uditivo
- Assicura un comfort e un adattamento eccezionali
- Scorte ottimizzate: un unico prodotto si adatta praticamente a qualsiasi utilizzatore
- Esclusivo cordino staccabile
- Custodia HearPack

Cod.	Descrizione	Confezione
10 112 39	Con cordino	Scatola da 50 paia, cartone da 500 paia



Fusion®

Protezione totale, comfort eccezionale e perfetta adattabilità

SPECIFICHE E VANTAGGI

SNR 28

- Stelo centrale FlexiFirm® per un facile inserimento
- SoftFlanges™ per un comfort e un'adattabilità superiori
- Cordino staccabile
- Custodia HearPack

Cod.	Descrizione	Confezione
10 112 82	Blu con cordino, taglia large	Scatola da 50 paia, cartone da 500 paia
10 112 81	Verde con cordino, small	Scatola da 50 paia, cartone da 500 paia



Inseri auricolari

Riutilizzabili

CLARITY® 656

Tecnologia Clarity™ in un inserto auricolare

SPECIFICHE E VANTAGGI

SNR 22

- Lo stelo rigido e le flange morbide, insieme alla membrana in miniatura integrata, offrono un'attenuazione uniforme e moderata
- Attenuazione uniforme, per bloccare i rumori forti e aumentare la possibilità di comunicare con i colleghi
- Flange ultra morbide per una perfetta adattabilità e per un massimo confort
- Stelo rigido per facilitare l'inserimento e l'estrazione
- Pratico astuccio in plastica

Cod.	Descrizione	Confezione
10 053 29	Blu, con cordino, large	Scatola da 10 paia, cartone da 100 paia
10 053 28	Verde, con cordino, small	Scatola da 10 paia, cartone da 100 paia



AirSoft®

Camera d'aria interna per un comfort ottimale

SPECIFICHE E VANTAGGI

SNR 30

- Inserti auricolari con camera d'aria interna
- Profilo a quattro flange per una perfetta tenuta nel condotto uditivo
- Forma allungata per una migliore adattabilità
- Stelo integrato per la massima facilità di inserimento e rimozione
- Forniti in paia in pratica custodia di plastica

Cod.	Descrizione	Confezione
10 306 10	Senza cordino	Scatola da 50 paia, cartone da 500 paia
10 306 11	Cordino in nylon bianco	Scatola da 50 paia, cartone da 500 paia
10 306 12	Cordino in PVC rosso	Scatola da 50 paia, cartone da 500 paia



Quiet®

Maneggevoli e perfettamente adattabili

SPECIFICHE E VANTAGGI

SNR 28

- Design "no-roll" brevettato per un facile inserimento e comfort garantito
- La forma sagomata aderisce perfettamente ai contorni del condotto uditivo
- Stelo per facilitare l'inserimento
- Ogni coppia è fornita in un pratico astuccio richiudibile

Cod.	Descrizione	Confezione
10 284 56	Senza cordino	Scatola da 50 paia, cartone da 500 paia
10 284 57	Con cordino	Scatola da 50 paia, cartone da 500 paia



Inserti auricolari

Rilevabili



Tutti i nostri inserti auricolari rilevabili sono progettati per offrire la massima visibilità e rilevabilità. Sono disponibili in due versioni: inserti auricolari monouso o riutilizzabili. Sono stati progettati appositamente per quegli ambienti di lavoro in cui la contaminazione da oggetti esterni è inaccettabile.

Laser Trak®

Il livello di attenuazione più alto della sua categoria

SPECIFICHE E VANTAGGI

SNR 35

- La schiuma si espande per adattarsi a qualsiasi condotto uditivo
- L'anello in metallo non ferroso e i colori brillanti sono facilmente rilevabili visivamente e mediante metal detector

Cod.	Descrizione	Confezione
33 011 67	Con cordino	Scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia



SmartFit® Detectable

Inserti auricolari rilevabili per il massimo comfort nell'utilizzo prolungato

SPECIFICHE E VANTAGGI

SNR 30

- Assicura un comfort e un adattamento eccezionali
- Scorte ottimizzate: un unico prodotto si adatta praticamente a qualsiasi utilizzatore
- Il colore blu favorisce la rilevazione
- Anello e cordino metallici rilevabili mediante metal detector

Cod.	Descrizione	Confezione
10 125 22	Con cordino	Scatola da 50 paia, cartone da 500 paia



Fusion® Detectable

Inserti auricolari rilevabili e riutilizzabili per una protezione, un comfort e un'adattabilità superiori

SPECIFICHE E VANTAGGI

SNR 28

- Design brevettato con doppio materiale
- Stelo centrale FlexiFirm® per un agevole inserimento, flange SoftFlanges™ per un comfort e un'adattabilità superiori
- Stelo e cordino metallici rilevabili mediante metal detector
- Prodotto lavabile in acqua tiepida; riutilizzabile per settimane
- Astuccio HearPack®

Cod.	Descrizione	Confezione
10 112 34	Taglia standard, con cordino	Scatola da 50 paia, cartone da 500 paia
10 112 35	Taglia small, con cordino	Scatola da 50 paia, cartone da 500 paia



Dispenser

Risparmiate tempo e spazio e riducete i rifiuti. Indipendentemente da come vengono utilizzati gli inserti auricolari, i dispenser sono una soluzione economica, igienica e facile da utilizzare nell'ambito della protezione dell'udito.

DISPENSER Leight® Source 400 (LS400)

SPECIFICHE E VANTAGGI

Il dispenser Leight® Source 400 può essere montato a parete o appoggiato su un tavolo o piano di lavoro. Perfettamente trasparente, può essere riempito ancora prima che sia completamente vuoto. Il sistema eroga gli inserti ruotando semplicemente una manopola e può contenere 400 coppie di inserti auricolari monouso Howard Leight, quali Max, Max Lite, Laser Lite, MultiMax, Matrix e Bilsom 303.

Cod.	Descrizione		
10 130 40	Dispenser Leight® Source 400 (vuoto)		
10 062 02	Dispenser Leight Source 400, con 400 paia di inserti Bilsom 303 L	10 062 03	Dispenser Leight Source 400, con 400 paia di inserti Bilsom 303 S
Ricarica per dispenser Leight® Source 400: scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia:			
10 130 46	Max	10 130 42	Matrix arancione
10 130 48	Max Lite	10 130 41	Matrix verde
10 130 47	Laser Lite	10 129 11	Matrix blu
10 130 45	MultiMax	10 061 86	Bilsom 303 L
		10 061 87	Bilsom 303 S



LS400

Sacchetto ricarica
Laser Lite



DISPENSER Leight® Source 500 (LS500)

SPECIFICHE E VANTAGGI

Il dispenser di inserti auricolari Leight Source 500 in alluminio anodizzato è predisposto per il montaggio a muro. Il sistema eroga gli inserti ruotando semplicemente una manopola. Ideale per grandi stabilimenti e impianti che attuano una politica "rifiuti zero" in merito ai rifiuti da imballaggio, il dispenser LS-500 può contenere 500 paia di inserti auricolari monouso Howard Leight, quali Max, Max Lite, Laser Lite, MultiMax, Matrix, Quiet e Bilsom 303.

Cod.	Descrizione		
33 012 73	Dispenser Leight® Source 500 (vuoto)		
Ricarica per dispenser Leight® Source 500: scatola da 500 paia, cartone da 2000 paia:			
33 011 65	Max	10 127 23	Matrix arancione
33 012 72	Max Lite	10 127 22	Matrix verde
33 012 71	Laser Lite	10 127 21	Matrix blu
33 012 61	MultiMax	10 175 73	Bilsom 303 L
33 012 75	Quiet (200 paia)	10 175 74	Bilsom 303 S



LS500

Ricarica
Max



Leight® Source 100 PER BILSOM 303 (LS100)

SPECIFICHE E VANTAGGI

Dispenser da 100 paia di inserti auricolari Bilsom 303

Cod.	Descrizione
10 058 52	Bilsom 303 large
10 058 50	Bilsom 303 small





Inserti auricolari con archetto

Offriamo una gamma completa di funzioni avanzate, incluso un design brevettato dell'archetto che impedisce agli inserti auricolari di entrare in contatto con le superfici contaminate sulle quali vengono appoggiati. Questi inserti auricolari con archetto sono indicati per i manager e per tutti coloro che lavorano con esposizioni saltuarie al rumore.

QB1 HYG®

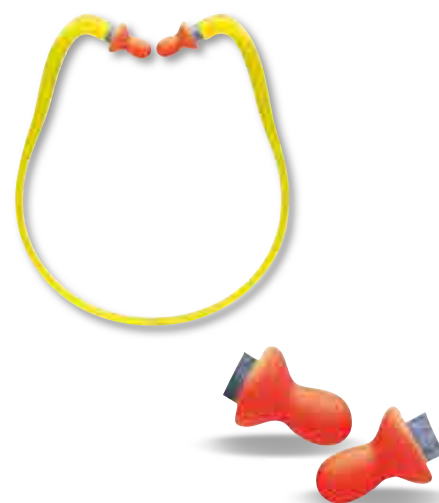
Protezione intra-auricolare

SPECIFICHE E VANTAGGI

SNR 26

- Inserti lisci ed ergonomici per la massima protezione
- Il design brevettato dell'archetto impedisce che, una volta appoggiati, gli inserti entrino in contatto con superfici sporche o contaminate
- Dispositivo leggero e portatile, studiato per chi è sottoposto in modo discontinuo ad ambienti ad alta rumorosità

Cod.	Descrizione	Confezione
33 012 82	QB1HYG®	Scatola da 10 paia
33 012 81	Inserti di ricambio	Scatola da 50 paia



QB2 HYG®

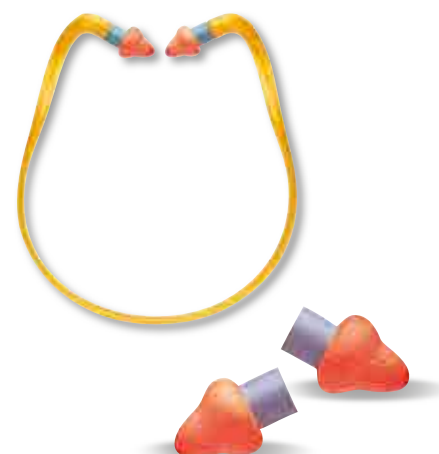
Protezione semi-auricolare

SPECIFICHE E VANTAGGI

SNR 24

- I morbidi inserti si inseriscono parzialmente nel condotto uditivo, per un ottimo compromesso tra protezione e comfort
- Il design brevettato dell'archetto impedisce che, una volta appoggiati, gli inserti entrino in contatto con superfici sporche o contaminate
- Dispositivo leggero e portatile

Cod.	Descrizione	Confezione
33 012 80	QB2HYG®	Scatola da 10 paia
33 011 81	Inserti di ricambio	Scatola da 50 paia





Inseri auricolari con archetto

QB3 HYG®

Protezione semi-auricolare

SPECIFICHE E VANTAGGI

SNR 23

- I morbidissimi inserti poggiano esternamente al condotto uditivo per un comfort insuperabile
- Il design brevettato dell'archetto impedisce che, una volta appoggiati, gli inserti entrino in contatto con superfici sporche o contaminate
- Dispositivo leggero e portatile, ideale per l'uso occasionale

Cod.	Descrizione	Confezione
33 012 79	QB3HYG®	Scatola da 10 paia
33 011 83	Inseri di ricambio	Scatola da 50 paia



PerCap®

Inseri auricolari ad archetto pieghevoli, leggeri e confortevoli

SPECIFICHE E VANTAGGI

SNR 24

- Protezione semi-auricolare, con inserti morbidissimi e leggeri che poggiano all'esterno del condotto uditivo per un comfort insuperabile
- L'archetto multiposizione può essere indossato sopra il capo, sotto il mento o dietro la nuca
- Compatto e pieghevole, può essere messo in tasca quando non indossato
- Ideale per utilizzatori esposti in modo discontinuo ad ambienti ad alta rumorosità
- Dispositivo leggero del peso di soli 10 grammi

Cod.	Descrizione	Confezione
10 059 52	Bilsom PerCap	Scatola da 10 paia
10 059 80	Inseri di ricambio	Scatola da 10 paia



Cuffie antirumore

LE NOSTRE TECNOLOGIE

Le cuffie antirumore sono uno strumento di protezione semplice ed efficace. Possono tuttavia essere pesanti e ingombranti e persino esercitare una pressione eccessiva sul capo. I dispositivi Howard Leight by Honeywell rispondono alle richieste degli utenti attraverso una sintesi di tecnologia avanzata, ottime prestazioni e confort, per mettere in primo piano le esigenze del lavoratore.

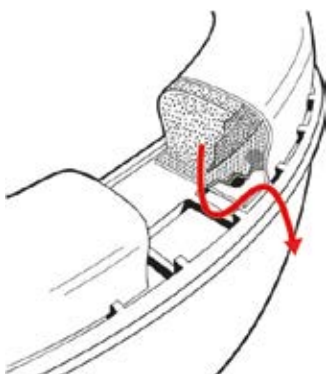


TECNOLOGIA AIR FLOW CONTROL™

La tecnologia brevettata Air Flow Control™ offre un'attenuazione ottimale su tutte le frequenze: cuscinetti auricolari a scatto per una facile manutenzione.

Le cuffie antirumore tradizionali attenuano molto bene i rumori alle alte frequenze, ma i risultati sono meno brillanti alle basse frequenze.

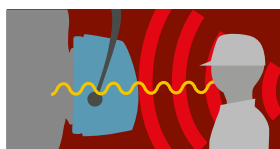
Con la nostra tecnologia brevettata Air Flow Control (AFC), siamo riusciti a garantire un'ottima attenuazione alle basse frequenze e prestazioni più uniformi sull'intera gamma di frequenze, senza incrementare il peso o la dimensione delle coppe.



Funzionamento:

All'interno del cuscinetto auricolare a scatto AFC, una serie di fori permette all'orecchio di "respirare" meglio e convoglia l'aria fuori dalla base del cuscinetto, come avviene in un ammortizzatore per auto. Questo flusso d'aria controllato smorza le vibrazioni a bassa frequenza mantenendo un'eccellente attenuazione sulle alte frequenze.

Air Flow Control è una caratteristica standard di tutte le cuffie antirumore delle serie Sync, Lightning, Thunder, Viking e Impact.



SOUND MANAGEMENT TECHNOLOGY™ (SMT)

Questa tecnologia garantisce un'eccellente filtrazione del suono migliorando la comunicazione sul posto di lavoro.

Protegetevi dal rumore senza rimanere isolati dall'ambiente circostante.

Cuffie antirumore

Sync™

Nuovo

Ascoltate la vostra musica nella massima sicurezza

La maggior parte delle cuffie radio procurano un certo livello di protezione, ma sacrificano spesso la qualità sonora in nome dell'attenuazione. È la ragione per cui abbiamo creato Sync™, l'ultimissima generazione di cuffie antirumore appositamente studiata per gli stili di vita attivi. Le cuffie radio e stereo Sync proteggono l'udito, offrono una qualità sonora ad alta fedeltà e consentono di ascoltare con la massima sicurezza la radio e i dispositivi audio portatili sia sul luogo di lavoro che a casa propria.



Sync™ Stereo

SPECIFICHE E VANTAGGI

I modelli Sync non hanno comandi per la regolazione del volume, interruttori da azionare o batterie da sostituire. La facilità d'uso dei modelli Sync Stereo è garantita da una regolazione del volume e da un'accensione/spengimento effettuati direttamente tramite lettore MP3, Blackberry o simili. Inoltre, la camera acustica tecnologicamente avanzata delle cuffie Sync Stereo migliora i toni gravi, che sono di solito sacrificati nelle cuffie antirumore stereo classiche.



SNR 31

Dispositivo audio
non incluso

La tecnologia Sync™ Stereo VMT™ (Volume Management Technology) gestisce il volume dei dispositivi audio portatili limitandolo a un livello sicuro.

Cod.	Descrizione	SNR
10 301 11	Cuffie Sync Stereo (in confezione blister)	SNR 31

Cuffie antirumore



Sync™ con radio digitale AM/FM

SPECIFICHE E VANTAGGI

- Per ogni utilizzatore è possibile preimpostare 10 stazioni personalizzate e il volume
- Le coppe leggere e sfilate sono più confortevoli da indossare durante la giornata lavorativa
- Display LCD
- Tutte le cuffie Sync sono munite di spinotto di ingresso AUX da 3,5 mm e di un cavetto di collegamento

Cod.	Descrizione	SNR
10 303 30	Cuffie Sync con radio digitale AM/FM (in confezione blister)	SNR 29

SNR 29



Sync™ High Visibility con radio digitale AM/FM

SPECIFICHE E VANTAGGI

- Coppe di colore verde/giallo fluorescente per una visibilità elevata e archetto con banda riflettente che riflette la luce per garantire maggiore visibilità e sicurezza
- Tutte le cuffie Sync presentano la tecnologia brevettata Air Flow Control™, che offre un'attenuazione ottimale a tutte le frequenze senza aumentare le dimensioni o il peso delle coppe

Cod.	Descrizione	SNR
10 303 32	Cuffie Sync Hi-Vis con radio digitale AM/FM (in confezione blister)	SNR 29

SNR 29



Sync™ Electro®

SPECIFICHE E VANTAGGI

- Comandi di regolazione del volume separati per la radio e l'amplificazione del suono
- Le cuffie Sync Electro® sono disponibili nei modelli ad archetto e per elmetto; il modello per elmetto è fornito con una serie di adattatori da utilizzare con gli elmetti più comuni
- I microfoni integrati riproducono i suoni ambientali conservando la direzione da cui essi sono originati

Cod.	Descrizione	SNR
10 303 33	Cuffie Sync Electro	SNR 29
10 106 31	Cuffie per elmetto Electro-H (NB: tecnologia analogica)	SNR 27

SNR 29



Cuffie antirumore

Clarity™

Grazie alla tecnologia brevettata di filtrazione del suono Sound Management Technology™ (SMT) di Howard Leight, le cuffie della serie Clarity consentono all'utilizzatore di udire le voci dei colleghi, eventuali istruzioni o segnali di allarme in modo più naturale, bloccando al contempo il rumore dannoso.

SPECIFICHE

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

- Blocca il rumore ma consente all'utilizzatore di udire le persone nelle vicinanze nonché eventuali istruzioni o segnali di allarme
- Non isola l'utilizzatore dall'ambiente, ma garantisce una maggiore protezione, in particolare negli ambienti dove la percezione dei suoni circostanti costituisce un elemento di sicurezza
- Design dielettrico idoneo per tutti i luoghi di lavoro, anche in presenza di elettricità
- Pressione uniforme dell'archetto indipendentemente dalle dimensioni del capo, per un maggiore comfort in caso di utilizzo prolungato
- La fascia sottostante all'archetto, forata, riduce al minimo la pressione sul capo e garantisce una migliore traspirazione nei climi caldi e umidi
- L'archetto esterno indeformabile resiste anche alle condizioni operative più difficili
- La regolazione dell'altezza Quick-Click consente di bloccare le coppe in posizione durante l'utilizzo
- I cuscinetti a scatto facilitano la sostituzione

CUFFIE AD ARCHETTO Clarity™

SPECIFICHE E VANTAGGI

- Design confortevole posizionabile sopra al capo, ideale per numerose applicazioni
- L'archetto interno, forato, riduce al minimo la pressione sul capo e garantisce una migliore traspirazione nei climi caldi e umidi
- L'archetto esterno indeformabile resiste anche alle condizioni operative più difficili

Cod.	Descrizione	SNR
10 111 42	C1	SNR 25
10 111 46	C3	SNR 33



C1 SNR 25

CUFFIE MULTIPOSIZIONE Clarity™

SPECIFICHE E VANTAGGI

Permette all'utilizzatore di selezionare la posizione sopra il capo, sotto il mento o dietro la nuca

Cod.	Descrizione	SNR
10 111 45	C2	SNR 30



C2 SNR 30

Cuffie antirumore



CUFFIE PIEGHEVOLI Clarity™

SPECIFICHE E VANTAGGI

- Pratica versione pieghevole per avere le cuffie sempre con sé
- Disponibile anche custodia da cintura

Cod.	Descrizione	SNR
10 111 43	C1F	SNR 26



C1F SNR 26

CUFFIE PER ELMETTO Clarity™

SPECIFICHE E VANTAGGI

- Le coppe si posizionano a scatto e, quando non in uso, vengono sollevate e ruotate all'indietro
- Utilizzabili con una vasta gamma di elmetti
- Coppia di adattatori 3711, 3712 e 3721 inclusi

Cod.	Descrizione	SNR
10 112 62	C1H	SNR 26
10 112 64	C3H	SNR 30



C1H SNR 26

Leightning®

Grazie alla robustezza dell'archetto in acciaio, le cuffie della serie Leightning garantiscono prestazioni superiori e un'elevata resistenza all'usura quotidiana senza compromessi a livello di comfort.

SPECIFICHE

- Tecnologia brevettata Air Flow Control™, per un'attenuazione ottimale a tutte le frequenze senza aumentare le dimensioni o il peso delle coppe
- I cuscinetti a scatto facilitano la sostituzione
- L'archetto con imbottitura in schiuma assicura comfort in caso di utilizzo prolungato, con una pressione minima sul capo
- Profilo di attenuazione idoneo per una molteplicità di situazioni operative
- La regolazione telescopica dell'archetto consente di mantenere fisse in posizione le coppe durante l'uso
- Molto confortevoli, i modelli ultrasottili L0 sono ideali per le situazioni che richiedono cuffie compatte ma al tempo stesso una protezione affidabile e la massima comodità.
- Modelli ad alta visibilità (HV) e riflettenti particolarmente visibili sotto la luce per garantire maggiore visibilità e sicurezza; ideali per essere indossati di notte e in condizioni climatiche avverse

CUFFIE AD ARCHETTO Leightning®

SPECIFICHE E VANTAGGI

Design confortevole posizionabile sopra al capo, con vari profili di attenuazione da selezionare a seconda dell'intensità sonora a cui ci si espone

Cod.	Descrizione	SNR
10 109 22	L1	SNR 30
10 109 23	L2	SNR 31
10 109 24	L3	SNR 34
10 109 41	L3HV	SNR 34



L3HV SNR 34

L2 SNR 31

Cuffie antirumore

CUFFIE PIEGHEVOLI Lightning®

SPECIFICHE E VANTAGGI

- Pratica versione pieghevole per avere le cuffie sempre con sé
- Disponibile anche custodia da cintura

Cod.	Descrizione	SNR
10 134 61	L0F	SNR 25
10 119 97	L2F	SNR 32
10 139 42	L2FHV	SNR 32
10 002 51	Custodia da cintura per cuffie pieghevoli	



L2FHV SNR 32

L0F SNR 25

CUFFIE CON ARCHETTO NUCALE Lightning®

SPECIFICHE E VANTAGGI

- Design sfilato con archetto nucale, da utilizzare con schermi, visiere, elmetti e altri dispositivi di protezione individuale
- Include fascia elastica di sostegno per una migliore stabilità
- Il modello L0N è dotato di coppe ultrasottili e leggere, ideali per l'utilizzo con maschere per saldatura

Cod.	Descrizione	SNR
10 134 60	L0N	SNR 22
10 119 94	L1N	SNR 29
10 119 95	L2N	SNR 31
10 119 96	L3N	SNR 32



L1N SNR 29

CUFFIE PER ELMETTO Lightning®

SPECIFICHE E VANTAGGI

- Le coppe si posizionano a scatto e, quando non in uso, vengono sollevate e ruotate all'indietro
- Utilizzabili con una vasta gamma di elmetti
- Coppia di adattatori 3712, 3711 e 3721 inclusi

Cod.	Descrizione	SNR
10 125 39	L1H	SNR 28
10 125 41	L3H	SNR 31
10 150 21	L1HHV	SNR 28



L1HHV SNR 28

L1H SNR 28

Cuffie antirumore

Thunder®

La serie Thunder è stata progettata per garantire il massimo comfort nelle attività quotidiane. Il design dielettrico resiste anche nelle condizioni operative più gravose, proteggendo gli operatori da archi elettrici. La tecnologia brevettata Air Flow Control™ offre un'attenuazione ottimale su tutte le frequenze e cuscinetti auricolari a scatto per una facile manutenzione.

SPECIFICHE

- Design dielettrico idoneo per tutti i luoghi di lavoro, in particolare in presenza di elettricità
- Tecnologia brevettata Air Flow Control™, per un'attenuazione ottimale a tutte le frequenze senza aumentare le dimensioni o il peso delle coppe
- Pressione uniforme dell'archetto indipendentemente dalle dimensioni del capo, per un maggiore comfort in caso di utilizzo prolungato
- L'archetto esterno indeformabile resiste anche alle condizioni operative più difficili
- La regolazione dell'altezza Quick-Click consente di bloccare le coppe in posizione durante l'utilizzo
- I cuscinetti a scatto facilitano la sostituzione

CUFFIE AD ARCHETTO Thunder®

SPECIFICHE E VANTAGGI

- Design confortevole posizionabile sopra al capo, ideale per numerose applicazioni
- L'archetto interno, forato, riduce al minimo la pressione sul capo e garantisce una migliore traspirazione nei climi caldi e umidi [solo T2 e T3]

Cod.	Descrizione	SNR
10 109 28	T1	SNR 30
10 109 29	T2	SNR 33
10 109 70	T3	SNR 36
10 158 20	T2HV	SNR 33



CUFFIE PIEGHEVOLI Thunder®

SPECIFICHE E VANTAGGI

- Pratica versione pieghevole per avere le cuffie sempre con sé
- Disponibile anche custodia da cintura

Cod.	Descrizione	SNR
10 116 00	T1F	SNR 31
10 002 51	Custodia da cintura per cuffie pieghevoli	



CUFFIE PER ELMETTO Thunder®

SPECIFICHE E VANTAGGI

- Le coppe si posizionano a scatto e, quando non in uso, vengono sollevate e ruotate all'indietro
- Utilizzabili con una vasta gamma di elmetti
- Coppia di adattatori 3712, 3711 e 3721 inclusi

Cod.	Descrizione	SNR
10 125 33	T1H	SNR 29
10 125 34	T2H	SNR 30



Cuffie antirumore

CUFFIE MULTIPOSIZIONE Viking®

Archetto ruotabile

SPECIFICHE E VANTAGGI

- L'archetto multiposizione permette all'utilizzatore di selezionare la posizione sopra il capo, sotto il mento o dietro la nuca
- Alternativa alle cuffie per elmetto; compatibili con elmetti, visiere, respiratori e altri DPI
- L'archetto interno, forato, forata, riduce al minimo la pressione sul capo e garantisce una migliore traspirazione nei climi caldi e umidi
- L'archetto esterno indeformabile resiste anche alle condizioni operative più difficili
- I cuscinetti a scatto facilitano la sostituzione
- Include fascia elastica da applicare nella parte superiore delle coppe per una migliore stabilità
- Design dielettrico idoneo per tutti i luoghi di lavoro
- Ora con tecnologia Air Flow Control™

Cod.	Descrizione	SNR
10 109 25	Viking V1	SNR 30
10 111 70	Viking V3	SNR 32



V1 SNR 30

V3 SNR 32

MACH™ 1

Protezione economica per un uso non prolungato

SPECIFICHE E VANTAGGI

- Design economico che garantisce una protezione adeguata a costo ridotto
- Cuffie ultraleggere
- Design dielettrico

Cod.	Descrizione	SNR
10 104 21	Mach 1	SNR 23



Mach 1 SNR 23

QM24+®

Cuffie dielettriche multiposizione ultraleggere, progettate per l'uso prolungato a un prezzo conveniente

SPECIFICHE E VANTAGGI

- Archetto multiposizione per posizionamento sopra il capo, sotto il mento o dietro la nuca
- Alternativa alle cuffie per elmetto quando si utilizzano altri DPI
- Design dielettrico idoneo per ambienti in presenza di elettricità

Cod.	Descrizione	SNR
33 021 52	QM24+	SNR 26



QM24+ SNR 26

Cuffie antirumore

Impact®

Le cuffie Impact ottimizzano la percezione di certi suoni attraverso una tecnologia avanzata di amplificazione del suono. Questa tecnologia permette agli utilizzatori di udire importanti comunicazioni nel loro ambiente – voci dei colleghi, segnali di allarme o comandi – a un livello amplificato di sicurezza e contribuisce pertanto a eliminare la sensazione di isolamento.

SPECIFICHE

- Amplifica il suono ambientale a un livello di sicurezza di 82 dB – in presenza di rumori impulsivi che superino gli 82 dB si ritorna ad una protezione passiva.
- L'amplificazione del suono migliora la comunicazione e la consapevolezza di ciò che accade intorno – gli utilizzatori possono udire segnali di allarme o comandi, voci dei colleghi e così via
- I microfoni stereo direzionali amplificano e migliorano il suono, per un ascolto più naturale
- I cuscinetti a scatto facilitano la sostituzione
- I modelli Impact Sport e Impact Pro hanno le stesse caratteristiche di base della gamma Impact, a cui si aggiungono ulteriori funzioni per la pratica del tiro sportivo
- Collegabili a lettori MP3 e smartphone
- Ideali per il tiro a segno a livello agonistico e ricreativo, sia al chiuso che all'aperto

CUFFIE PIEGHEVOLI Impact® Sport

SPECIFICHE E VANTAGGI

- Tecnologia brevettata Air Flow Control™, per un'attenuazione ottimale a tutte le frequenze
- Pratica versione pieghevole per avere le cuffie sempre con sé
- Spegnimento automatico dopo 4 ore
- Include 2 batterie AAA per 350 ore di funzionamento
- Disponibile anche custodia da cintura

Cod.	Descrizione	SNR
10 135 30	Impact Sport	SNR 25



CUFFIE AD ARCHETTO Impact® PRO

Nuovo

SPECIFICHE E VANTAGGI

- Cuffie Impact con eccellente amplificazione del suono e la migliore attenuazione del mercato: SNR 33
- Amplificano suono e conversazioni a basso volume (fino a 4 volte)
- Facili da utilizzare grazie a un unico pulsante di regolazione del volume
- Include 2 batterie AAA
- Collegabili a lettori MP3 e smartphone
- Ideali per il tiro a segno a livello agonistico e ricreativo, sia al chiuso che all'aperto
- Tecnologia brevettata Air Flow Control™, per un'attenuazione ottimale a tutte le frequenze

Cod.	Descrizione	SNR
10 189 53	Impact PRO	SNR 33



CUFFIE Impact®

SPECIFICHE E VANTAGGI

- Le coppe si posizionano a scatto e, quando non in uso, vengono sollevate e ruotate all'indietro
- Utilizzabili con una vasta gamma di elmetti
- Coppia di adattatori 3711, 3712 e 3721 inclusi
- Include 2 batterie AAA per 140 ore di funzionamento

Cod.	Descrizione	SNR
10 103 76	Impact	SNR 28
10 106 32	Impact per elmetto	SNR 27



Sistema di comunicazione e protezione dell'udito intelligente

QUIETPRO® QP100 EX

Protezione e comunicazione in ambienti ad alta rumorosità

Sviluppato in collaborazione con Statoil sulle sue piattaforme off-shore, QUIETPRO® QP100Ex è studiato per un utilizzo in atmosfere potenzialmente esplosive, ed è ideale per i settori Oil & Gas, chimico, minerario, metallurgico e della produzione di energia. QUIETPRO® QP100Ex assicura una protezione dell'udito intelligente, modulata a seconda dell'intensità del rumore: ciò consente di ottenere una comunicazione chiara nel rumore, e di conservare al tempo stesso la percezione dell'ambiente circostante.



SPECIFICHE E VANTAGGI

- Protezione uditiva intra-auricolare
- Consente di essere protetti da rumori dannosi, di comunicare con chiarezza e di conservare nel contempo la percezione del rumore ambiente
- Verifica automatica del corretto posizionamento degli inserti (fit-check)
- Elaborazione digitale di elevata qualità
- Riduzione digitale attiva del rumore
- Dosimetria intra-auricolare esclusiva

Kit



Protezioni progettate per i professionisti dei lavori forestali e del giardinaggio, i kit per silvicoltura e per giardinaggio offrono una soluzione completa per la protezione dell'udito e della testa.

KIT FORESTALE

SPECIFICHE E VANTAGGI

- Il kit include i seguenti componenti:
 - cuffie Lightning L1H
 - elmetto in polietilene arancione brillante
 - visiera a rete metallica (Cod. 10 178 00): flessibile, resistente e facile da regolare; visierina parasole staccabile; mantellina parapioggia integrata per la protezione da detriti e sole/pioggia.

Cod.	Descrizione	SNR
10 172 91	Kit forestale	SNR 28



KIT PER GIARDINAGGIO

SPECIFICHE E VANTAGGI

- Il kit per giardinaggio include i seguenti componenti:
 - cuffie ad archetto Lightning L1
 - schermo con aggancio a scatto con visierina superiore (preassemblato per maggiore comodità)
 - visiera a rete metallica (Cod. 10 178 00): flessibile, resistente e facile da regolare; visierina parasole staccabile; mantellina parapioggia integrata per la protezione da detriti e sole/pioggia.

Cod.	Descrizione	SNR
10 172 92	Kit per giardinaggio	SNR 30



RICAMBI PER KIT FORESTALE E PER GIARDINAGGIO

SPECIFICHE E VANTAGGI

Cod.	Descrizione
10 178 00	Visiera a rete metallica completa di visierina
10 172 93	Ricambio schermo a rete
10 172 94	Ricambio schermo in PC incolore



Accessori

CLIP DA CINTURA

SPECIFICHE E VANTAGGI

Comoda soluzione per riporre le cuffie agganciandole alla cintura o alla tasca quando non occorre indossarle. Design sottile e leggero.



Cod. 10 167 30

OPTISORB®

SPECIFICHE E VANTAGGI

Copricuscinetto lavabile, 100% cotone, per assorbire il sudore e mantenere il calore. I copricuscinetti Optisorb garantiscono massimo comfort e igiene in tutte le condizioni atmosferiche. Si adattano a tutte le cuffie Howard Leight.

> Scatola da 50 paia.



Cod. 33 021 01

KIT RICAMBI

SPECIFICHE E VANTAGGI

Per prestazioni superiori e la massima durata delle cuffie nonché per una maggiore igiene, si consiglia di sostituire gli inserti in schiuma e i cuscinetti ogni 6 mesi in caso di utilizzo normale o più frequentemente in caso di uso intensivo. Ogni kit viene fornito con una coppia di cuscinetti e una coppia di inserti in schiuma.



Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
10 060 80	Clarity® C1/C1F/C1H	10 119 99	Leightning L2/L2H/L2N/L2F/L2FHV
10 060 81	Clarity C3/C3H	10 120 00	Leightning L3/L3H/L3N/L3HV/Viking V3
10 109 74	Thunder® T1/T1H/T1F	10 080 00	Radio/Radio HV/Electo®/Electo H/Impact®/Impact H
10 109 75	Thunder T2/T2H/T2HV	10 152 80	Impact Sport/Sync Radio/Sync Radio HiVis/Sync Electo
10 109 76	Thunder T3/T3H	33 012 83	QM24+®
10 119 98	Leightning® L1/L1H/L1N/L0N/L1HHV/Viking® V1	10 302 20	Sync/Impact PRO

COPRICUSCINETTI COOL II

SPECIFICHE E VANTAGGI

Copricuscinetti auricolari assorbenti per un livello di comfort e igiene superiori. Il materiale dermatologicamente testato è in grado di assorbire una quantità di umidità pari a 15 volte il proprio peso e mantiene caldi i padiglioni auricolari nei climi freddi. I copricuscinetti Cool si adattano alla maggior parte delle coppe presenti sul mercato.

Cod.	Descrizione
10 003 65	Conf. da 20 bustine da 5 paia
10 003 64	Rotolo da 100 paia con dosatore



Accessori



ADATTATORI PER ELMETTO

SPECIFICHE E VANTAGGI

Howard Leight offre una selezione completa di adattatori a scatto, utilizzabili con una vasta gamma di elmetti. Le strutture in plastica e metallo sono in grado di resistere anche alle condizioni operative più difficili.



Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
10 002 40	Adattatore universale 3702 per elmetti senza slot	10 002 47	3716 Schubert
10 002 41	Adattatore a vite 3710 per elmetti senza slot	10 002 48	3717 JSP Mark II & Mark III & Invincible
10 002 42	Adattatori a lama 3711 per vecchio modello Centurion	10 002 49	3718 AO, Bullard, MSA V-Guard, North
10 002 43	Adattatori a lama 3712 per Nuovo modello Centurion, Balance, Bullard, JSP Mark IV & Mark V, MSA, Voss, Opus, Auboueix Iris & Kara, Peltor G22 & G3000	10 002 50	Adattatori a lama 3719 per JSP Executive, Vispro slotted
10 002 45	Adattatori a lama 3714 per Protector tuffmaster	10 052 92	3721 Protector 300/600/650, Sofop oceanic II & Oryon, Petzl Vertex
10 002 46	Adattatori a lama 3715 per Auboueix Brenus & Carolyn	10 134 01	Adattatore a lama 3722 per Peltor G2000, G22C, G3000, LAS LP2002, LP2006, LP2010 Terano

Polar Hood®

SPECIFICHE E VANTAGGI

Questo cappuccio in stile passamontagna protegge dal clima freddo e, grazie alla particolarità del tessuto in corrispondenza dei padiglioni auricolari, non inficia la protezione acustica assicurata dalle cuffie antirumore. Compatibili con tutte le cuffie Howard Leight e utilizzabili con la maggior parte degli elmetti.

Cod.	Descrizione
10 168 71	Taglia S/M
10 168 70	Taglia L/XL



CUSTODIA DA CINTURA PER CUFFIE PIEGHEVOLI

SPECIFICHE E VANTAGGI

Nylon resistente con ganci da cintura e chiusura in Velcro® facile da aprire; ripiegabile quando non in uso. Adatta per cuffie Leightning® L2F, Leightning® Hi-Visibility L2FHV, Thunder® T1F, Clarity® C1F e Impact® Sport.

Cod.	10 002 51
------	-----------



CABINA AUDIOMETRICA

SPECIFICHE E VANTAGGI

La cabina è fornita smontata ed è semplice e rapida da montare. La finestra e la porta possono essere posizionate a sinistra o a destra, per una maggior flessibilità. Eccellente attenuazione del suono, in particolare sulle frequenze critiche di 500 Hz per risultati di test uditivi affidabili. Dimensioni esterne: Larghezza 950 mm, Profondità 1050 mm, Altezza 2100 mm. La cabina presenta una grande finestra di osservazione, una comoda panca, una luce interna e un ventilatore efficace.

Cod.	10 003 63
------	-----------



Dati di attenuazione

Inserti auricolari monouso

Frequenza in Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Bilsom 303/304	Media	28,4	37,3	37,9	39,1	36,0	34,6	42,5	46,4	33	32	29	29
	DS	6,4	9,0	9,2	9,7	7,9	4,6	4,9	4,7				
	APV	22,0	28,3	28,7	29,4	28,1	30,0	37,6	41,8				
Max	Media	34,6	37,1	37,4	38,8	38,2	37,9	47,3	44,8	37	36	35	34
	DS	3,0	4,5	4,3	3,7	3,5	4,0	3,5	7,2				
	APV	31,6	32,6	33,1	35,1	34,7	33,9	43,8	37,6				
Max Lite	Media	-	35,5	36,7	39,0	37,4	33,8	41,9	43,3	34	32	32	31
	DS	-	6,3	7,1	6,6	6,0	3,7	3,8	4,7				
	APV	-	29,2	29,6	32,4	31,3	30,1	38,1	38,6				
Laser Lite	Media	33,4	34,1	35,5	37,6	34,9	35,7	42,5	44,1	35	34	32	31
	DS	4,6	4,7	4,6	4,1	5,0	2,8	2,9	4,2				
	APV	28,8	29,4	30,9	33,5	29,9	32,9	39,6	39,9				
Multi Max	Media	34,5	37,7	37,8	39,8	36,2	35,9	41,5	42,9	35	33	32	32
	DS	6,7	7,6	6,7	6,8	5,1	3,9	4,2	6,1				
	APV	27,8	30,1	31,1	33,0	31,1	32,0	37,3	36,8				
Matrix blu	Media	11,9	14,8	17,4	22,9	25,5	30,3	36,7	37,5	23	26	20	15
	DS	3,2	4,5	4,8	6,2	4,4	5,0	5,1	6,4				
	APV	8,7	10,3	12,6	16,7	21,1	25,3	31,6	31,1				
Matrix verde	Media	17,3	21,0	24,5	27,3	27,9	33,8	36,1	40,8	27	29	23	20
	DS	5,4	5,3	6,7	6,6	4,8	3,7	5,2	6,5				
	APV	11,9	15,7	17,8	20,7	23,1	30,1	30,9	34,3				
Matrix arancione	Media	17,6	21,8	26,1	28,7	29,5	34,9	37,2	39,8	29	31	25	22
	DS	5,1	4,7	5,4	5,2	5,3	3,8	2,7	4,0				
	APV	12,5	29,4	20,7	23,5	24,2	31,1	34,5	35,8				
Pilot	Media	23,4	23,5	23,1	24,9	27,2	32,3	40,9	42,3	26	29	23	19
	DS	8,4	7,8	6,2	5,1	4,8	3,9	5,6	5,5				
	APV	15,0	15,7	16,9	19,8	22,4	28,4	35,3	36,8				

Inserti auricolari riutilizzabili

Frequenza in Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Neutron	Media	18,8	18,8	17,8	19,3	25,3	29,1	25,6	20,3	20	21	18	14
	DS	8,6	8,4	6,4	5,1	5,1	3,8	4,7	3,0				
	APV	10,2	10,4	11,4	14,2	20,2	25,3	20,9	17,3				
SmartFit	Media	30,9	31,4	28,8	32,5	33,8	35,6	39,3	41,9	30	32	27	23
	DS	6,2	7,3	8,9	8,1	7,3	4,3	6,0	5,0				
	APV	24,7	24,1	19,9	24,4	26,5	31,3	33,3	36,9				
Fusion	Media	24,6	28,3	28,6	27,9	29,4	31,0	40,0	40,9	28	29	25	24
	DS	6,0	5,1	5,6	5,0	5,6	3,7	5,6	5,5				
	APV	18,6	23,2	23,0	22,9	23,8	27,3	34,4	35,4				
Clarity 656	Media	23,3	23,0	21,3	21,5	24,3	30,8	28,6	39,4	22	24	19	17
	DS	5,4	5,9	6,2	5,3	5,5	3,9	6,3	6,4				
	APV	17,9	17,1	15,1	16,2	18,8	26,9	22,3	33,0				
AirSoft	Media	31,0	29,8	28,6	30,5	32,5	33,6	35,4	39,1	30	29	27	25
	DS	4,6	5,0	5,6	5,5	4,3	4,2	7,2	4,6				
	APV	26,4	24,8	23,0	25,0	28,2	29,4	28,2	34,5				
Quiet	Media	26,1	29,0	28,8	29,1	29,5	33,1	43,3	44,5	28	29	25	23
	DS	6,1	6,9	6,4	7,2	5,1	5,3	6,9	3,4				
	APV	20,0	22,1	22,4	21,9	24,4	27,8	36,4	41,1				

Dati di attenuazione



Inserti auricolari rilevabili

Frequenza in Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Laser Trak	Media	33,4	34,1	35,5	37,6	34,9	35,7	42,5	44,1	35	34	32	31
	DS	4,6	4,7	4,6	4,1	5,0	2,8	2,9	4,2				
	APV	28,8	29,4	30,9	33,5	29,9	32,9	39,6	39,9				
SmartFit Detectable	Media	30,9	31,4	28,8	32,5	33,8	35,6	39,3	41,9	30	32	27	23
	DS	6,2	7,3	8,9	8,1	7,3	4,3	6,0	5,0				
	APV	24,7	24,1	19,9	24,4	26,5	31,3	33,3	36,9				
Fusion Detectable	Media	24,6	28,3	28,6	27,9	29,4	31,0	40,0	40,9	28	29	25	24
	DS	6,0	5,1	5,6	5,0	5,6	3,7	5,6	5,5				
	APV	18,6	23,2	23,0	22,9	23,8	27,3	34,4	35,4				

Inserti auricolari ad archetto

Frequenza in Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
QB1HYG	Media	24,8	28,1	26,5	24,5	25,1	31,7	42,5	40,9	26	28	22	21
	DS	4,3	3,2	5,6	5,7	3,3	4,0	1,8	4,7				
	APV	20,5	24,9	20,9	18,8	21,8	27,7	40,7	36,2				
QB2HYG	Media	22,5	24,7	22,7	18,7	22,5	30,8	35,8	34,6	24	26	20	19
	DS	5,4	4,4	4,8	1,8	3,6	4,9	3,8	5,8				
	APV	17,1	20,3	17,9	16,9	18,9	25,9	32,0	28,8				
QB3HYG	Media	23,5	22,3	20,6	16,8	22,7	30,6	34,2	33,7	23	25	19	17
	DS	4,3	4,2	3,7	2,4	4,0	3,5	3,8	6,1				
	APV	19,2	18,1	16,9	14,4	18,7	27,1	32,4	27,6				
PerCap	Media	21,4	22,5	21,5	19,0	22,6	30,3	35,7	38,8	24	27	20	18
	DS	4,8	3,5	3,6	2,9	2,7	3,1	4,2	4,3				
	APV	16,6	19,0	17,9	16,1	19,9	27,2	31,5	34,5				

Cuffie antirumore

Frequenza in Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Sync													
Sync Stereo	Media	19,2	21,2	23,1	28,1	31,7	34,1	38,5	39,3	31	32	28	23
	DS	3,0	3,4	2,4	2,4	3,1	3,1	2,4	3,7				
	APV	16,2	17,8	20,7	25,7	28,6	31,0	36,1	35,6				
Sync Radio	Media	19,0	22,6	26,3	29,8	29,0	37,2	37,3	-	29	29	27	23
	DS	3,0	2,3	2,0	1,5	2,3	2,7	3,7	-				
	APV	16,0	20,3	24,3	28,2	26,7	34,5	33,6	-				
Sync Electro	Media	19,0	22,6	26,3	29,8	29,0	37,2	37,3	-	29	29	27	23
	DS	3,0	2,3	2,0	1,5	2,3	2,7	3,7	-				
	APV	16,0	20,3	24,3	28,2	26,7	34,5	33,6	-				

Dati di attenuazione

Cuffie antirumore

Frequenza in Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Clarity													
Clarity C1	Media	12,6	15,7	23,9	27,8	23,3	25,8	29,0	31,0	25	24	22	20
	DS	4,5	3,3	2,7	2,8	2,9	2,0	3,0	2,6				
	APV	8,1	12,4	21,2	25,0	20,4	23,8	26,0	28,4				
Clarity C3	Media	21,1	25,6	33,3	37,5	34,9	32,2	38,8	33,5	33	31	32	29
	DS	4,1	3,1	2,5	2,9	2,9	1,9	4,0	4,4				
	APV	17,0	22,4	30,8	34,6	32,0	30,3	34,8	29,1				
Clarity C2	Media	16,9	20,7	29,5	32,2	31,0	32,1	35,8	31,1	30	30	29	25
	DS	4,4	3,1	3,2	2,3	2,7	2,0	3,5	3,8				
	APV	12,4	17,6	26,3	29,9	28,3	30,0	32,3	27,3				
Clarity C1F	Media	12,8	14,9	24,2	27,7	25,2	28,6	29,3	28,7	26	25	24	19
	DS	4,0	3,8	3,8	2,6	2,1	2,9	3,4	4,2				
	APV	8,8	11,1	20,4	25,1	23,1	25,7	25,9	24,5				
Clarity C1H	Media	12,9	15,3	22,1	24,6	24,5	29,5	29,3	33,5	26	26	23	19
	DS	4,0	3,0	3,0	2,3	2,6	2,9	2,7	3,2				
	APV	8,9	12,3	19,1	22,3	21,9	26,6	26,6	30,3				
Clarity C3H	Media	15,4	22,8	27,4	31,3	30,5	28,2	35,0	34,6	30	28	28	24
	DS	3,5	4,3	3,2	2,8	1,8	2,3	3,6	3,0				
	APV	11,9	18,5	24,2	28,5	28,7	25,9	31,4	31,6				
Leightning													
Leightning L1	Media	17,9	20,3	22,9	28,3	32,9	32,3	39,3	35,1	30	31	28	23
	DS	5,3	2,5	2,8	1,7	2,9	3,8	2,8	4,0				
	APV	12,6	17,8	20,1	26,6	30,0	28,5	36,5	31,1				
Leightning L2	Media	30,0	20,1	24,5	39,3	34,4	32,4	35,9	35,6	31	31	29	23
	DS	4,5	4,0	2,9	3,2	2,6	3,0	2,6	3,2				
	APV	15,5	16,1	21,6	26,1	31,8	29,4	33,3	32,4				
Leightning L3	Media	23,6	24,6	27,8	32,6	37,4	35,2	38,8	35,8	34	33	32	27
	DS	6,4	3,6	2,0	2,0	3,3	3,2	3,1	3,3				
	APV	17,2	21,0	25,8	30,6	34,1	32,0	35,7	32,5				
Leightning L3HV	Media	23,6	24,6	27,8	32,6	37,4	35,2	38,8	35,8	34	33	32	27
	DS	6,4	3,6	2,0	2,0	3,3	3,2	3,1	3,3				
	APV	17,2	21,0	25,8	30,6	34,1	32,0	35,7	32,5				
Leightning L0F	Media	-	13,2	19,7	21,7	25,0	29,1	35,1	40,0	25	27	21	17
	DS	-	3,0	3,7	2,8	3,5	2,5	2,3	2,6				
	APV	-	10,2	16,1	18,9	21,5	26,6	32,8	37,4				
Leightning L2F	Media	19,6	21,1	25,8	30,5	35,7	33,6	37,8	37,3	32	32	30	24
	DS	4,3	3,6	2,1	2,6	3,0	3,1	2,7	3,6				
	APV	15,3	17,5	23,7	27,9	32,7	30,5	35,1	33,7				
Leightning L2FHV	Media	19,6	21,1	25,8	30,5	35,7	33,6	37,8	37,3	32	32	30	24
	DS	4,3	3,6	2,1	2,6	3,0	3,1	2,7	3,6				
	APV	15,3	17,5	23,7	27,9	32,7	30,5	35,1	33,7				
Leightning L0N	Media	-	10,7	17,2	19,9	22,0	26,6	35,6	39,9	22	24	19	14
	DS	-	4,3	4,1	1,8	3,5	4,4	3,1	3,0				
	APV	-	6,4	13,0	18,1	18,4	22,1	32,5	36,9				
Leightning L1N	Media	18,3	17,9	21,9	27,9	32,7	32,1	35,4	35,8	29	31	27	21
	DS	5,5	3,5	3,2	3,0	2,9	2,9	3,5	3,8				
	APV	12,8	14,4	18,7	24,9	29,8	29,2	31,9	32,0				
Leightning L2N	Media	18,3	18,0	24,3	29,8	35,4	34,9	35,3	34,5	31	31	29	22
	DS	3,9	2,9	2,9	1,8	2,8	4,4	3,0	4,4				
	APV	14,4	15,1	21,4	28,0	32,6	30,5	32,3	30,1				
Leightning L3N	Media	21,0	21,6	37,8	32,1	36,5	32,4	38,3	37,4	32	31	31	26
	DS	3,5	3,2	2,8	2,3	3,0	3,6	4,1	5,0				
	APV	17,5	18,4	25,0	29,8	33,5	28,8	34,2	32,4				
Leightning L1H	Media	14,3	17,6	21,6	25,1	32,6	32,9	36,6	35,5	28	31	25	19
	DS	4,1	3,8	3,9	4,4	3,4	3,1	4,8	3,9				
	APV	10,2	13,8	17,7	20,7	29,2	29,8	31,8	31,6				
Leightning L3H	Media	17,5	22,3	25,3	29,0	34,9	31,8	37,9	34,6	31	30	29	24
	DS	3,6	3,6	2,6	2,6	3,0	3,2	4,3	3,6				
	APV	13,9	18,7	22,7	26,4	31,9	28,6	33,6	31,0				
Leightning L1HHV	Media	14,3	17,6	21,6	25,1	32,6	32,9	36,6	35,5	28	31	25	19
	DS	4,1	3,8	3,9	4,4	3,4	3,1	4,8	3,9				
	APV	10,2	13,8	17,7	20,7	29,2	29,8	31,8	31,6				

Dati di attenuazione



Cuffie antirumore

Frequenza in Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Thunder													
Thunder T1	Media	16,4	18,3	23,3	26,6	32,9	33,8	36,0	37,9	30	32	28	21
	DS	5,4	4,3	2,7	2,6	2,3	2,9	2,3	3,2				
	APV	11,0	14,0	20,6	24,3	30,6	30,9	33,7	34,7				
Thunder T2	Media	20,3	20,5	28,0	31,9	38,5	37,1	37,6	38,0	33	34	31	25
	DS	4,2	3,6	2,8	3,5	2,7	3,4	3,1	5,2				
	APV	16,1	16,9	25,2	28,4	35,8	33,7	34,5	32,8				
Thunder T3	Media	21,5	23,6	30,8	34,6	40,3	38,3	43,1	40,3	36	37	34	26
	DS	3,6	5,3	4,5	3,0	2,2	3,4	3,4	3,6				
	APV	17,9	18,3	26,3	31,6	38,1	34,9	39,7	36,7				
Thunder T2HV	Media	20,3	20,5	28,0	31,9	38,5	37,1	37,6	38,0	33	34	31	25
	DS	4,2	3,6	2,8	3,5	2,7	3,4	3,1	5,2				
	APV	16,1	16,9	25,2	28,4	35,8	33,7	34,5	32,8				
Thunder T1F	Media	17,6	19,9	25,3	28,6	34,3	35,7	37,4	37,8	31	33	28	22
	DS	4,9	4,7	4,7	4,7	3,1	2,9	3,4	3,8				
	APV	12,7	15,2	20,6	23,9	31,2	32,8	34,0	34,0				
Thunder T1H	Media	15,9	18,7	22,5	23,4	32,4	34,4	35,5	37,9	29	32	26	20
	DS	2,7	3,8	3,9	2,5	2,2	2,3	2,3	4,7				
	APV	13,2	14,9	18,6	20,9	30,2	32,1	33,2	33,2				
Thunder T2H	Media	16,9	20,1	24,9	25,4	34,0	33,9	36,2	38,1	30	32	28	23
	DS	2,9	3,3	2,8	2,4	2,3	2,9	3,2	4,6				
	APV	14,0	16,8	22,1	23,0	31,0	31,0	33,0	33,5				
Viking													
Viking V1	Media	17,9	14,1	20,6	25,8	32,0	32,1	33,7	34,4	30	32	28	21
	DS	2,4	2,3	3,1	2,5	2,8	2,5	3,1	2,5				
	APV	15,5	11,8	17,5	23,3	29,2	29,6	30,6	31,9				
Viking V3	Media	16,3	20,0	24,6	29,8	36,0	33,9	38,3	37,3	32	33	30	24
	DS	2,9	2,3	1,6	2,1	2,8	2,9	2,3	4,0				
	APV	13,4	17,7	23,0	27,7	33,2	31,0	36,0	33,3				
Mach 1													
Mach 1	Media	14,4	13,3	11,7	17,6	31,8	30,9	34,7	31,4	23	29	20	13
	DS	3,8	2,9	1,8	2,4	2,9	2,8	2,4	4,9				
	APV	10,6	10,4	9,9	15,2	28,9	28,1	32,3	26,5				
QM24+													
QM24+ Archetto posizionato sopra al capo	Media	14,0	10,6	16,2	24,1	31,2	31,4	31,4	35,4	26	29	23	15
	DS	3,9	2,9	2,5	3,2	3,2	2,7	3,0	3,6				
	APV	10,1	7,7	13,7	20,9	28,0	28,7	28,4	31,8				
QM24+ Archetto posizionato dietro la nuca	Media	10,5	11,3	15,9	24,3	32,6	32,9	32,5	34,5	25	30	23	14
	DS	4,5	3,8	2,6	2,7	4,3	3,7	3,9	3,3				
	APV	6,0	7,5	13,3	21,6	28,3	29,2	28,6	31,2				
QM24+ Archetto posizionato sotto il mento	Media	13,4	11,3	16,1	23,3	29,7	32,5	32,6	33,9	25	30	22	14
	DS	5,4	4,6	3,0	3,9	2,5	2,6	3,4	3,9				
	APV	8,0	6,7	13,1	19,4	27,2	29,9	29,2	30,0				
Impact													
Impact Sport	Media	15,1	15,7	19,1	22,9	27,0	24,4	38,4	40,9	25	30	25	20
	DS	4,5	3,0	3,1	2,9	2,3	3,3	3,0	3,4				
	APV	10,7	12,7	15,9	20,0	24,7	21,1	35,4	37,5				
Impact Pro	Media	21,1	22,6	26,9	32,0	37,1	33,8	35,6	38,0	33	32	31	26
	DS	5,5	3,5	2,3	1,8	1,7	3,6	2,9	3,2				
	APV	15,6	19,1	24,8	30,2	35,4	30,2	32,7	34,8				
Impact	Media	-	15,5	21,6	29,7	28,5	30,5	39,3	42,7	28	30	25	20
	DS	-	2,1	2,8	3,8	3,6	2,7	4,6	3,7				
	APV	-	13,4	18,8	25,9	24,9	27,8	34,7	39,0				
Impact H	Media	13,3	14,7	20,7	29,8	27,7	27,1	36,4	39,2	27	27	25	19
	DS	4,0	3,6	2,3	2,9	2,7	2,6	3,3	5,1				
	APV	9,3	11,1	18,4	26,9	25,0	24,5	33,1	34,1				