

**CROSA**
SAFETY

**PROTEZIONE
UDITO**



CROSA

SOLUZIONI INTEGRATE PER GLI IMPIANTI INDUSTRIALI

Crosa è sul mercato della distribuzione dal 1962 e dal 2001 è specializzata in componenti tecnici industriali: trasmissione di potenza, pneumatica, motoriduttori, lavorazione plastica a disegno, antinfortunistica e abbigliamento professionale personalizzato.

E' partner strategico di aziende operanti in molteplici ambiti della produzione industriale e collabora con marchi leader di mercato come SKF, Alfa Laval e SMC, di cui è concessionario ufficiale.

Un magazzino di 3000 mq fornito di oltre 70.000 referenze garantisce un tempestivo servizio di consegna e la certezza di poter ridurre in modo significativo i tempi di manutenzione.

Infine, la piattaforma e-shop, con recapito merce nelle 24h, completa l'offerta proposta ai clienti.



La **Divisione Safety**, in particolare, nasce dall'esperienza sviluppata negli anni fornendo dispositivi di protezione individuale ad aziende di primaria importanza, al cui fianco Crosa è cresciuta maturando l'attitudine alla specializzazione tecnica e all'innovazione continua, necessaria per tenersi al passo con le esigenze del mercato. Inoltre, la partnership con i top brand del settore e il costante aggiornamento formativo dei tecnici Crosa consente di garantire ai clienti un vero e proprio servizio di consulenza, che ottimizza tutti gli aspetti della fornitura per individuare la miglior soluzione possibile, in ottemperanza alle normative vigenti.

Ad integrazione della proposta commerciale, Crosa propone infine una serie di personalizzazioni logistiche e di prodotto, che vanno dal confezionamento delle divise aziendali alla personalizzazione dei capi, dal riassortimento del magazzino scorte alla preparazione di kit per il singolo dipendente per facilitare la distribuzione interna.





INDICE

Presentazione e Normativa ... pag. 3

Le cuffie protettive pag. 5

Selezione inserti auricolari ... pag. 11



PRESENTAZIONE E NORMATIVA

La perdita di udito provocata da rumore raramente insorge da un giorno all'altro. E' 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, Crosa 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.

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.

MARCATURE

EN 352/1 – Cuffie

EN 352/2 – Inserti Auricolari

EN 352/3 – Cuffie per Elmetto

EN 352/4 – Cuffie Elettroniche

EN 352/6 – Cuffie con comunicazione Audio

EN 352/8- Cuffie con ricezione Audio

OBBLIGHI PER IL DATORE DI LAVORO

Valore inferiore: 80 dBA; nessun obbligo di utilizzo del DPI

Valore compreso tra 80- 85 dBA; il datore di lavoro mette a disposizione i DPI senza obbligo di usarli

Valore superiore: 85 dB(A); è obbligatorio l'utilizzo del DPI. Il datore di lavoro e l'RSPP, previa consultazione con l'RLS, scelgono il DPI idoneo e verificano il loro utilizzo.

Valore limite: 87 dB(A); valore che non si può superare nell'ambiente di lavoro, tenuto conto dell'abbattimento dato dalle eventuali soluzioni tecniche sulla fonte del rumore più quello del dpi.

Danni conseguenti all'esposizione al rumore

Muscoli, peli e cere presenti nel canale auricolare sono una naturale difesa contro le particelle di polvere e sporco, ma non esiste una difesa naturale contro il rumore. Le cellule ciliate, che si distruggono quando si è sottoposti ad eccessivo rumore, NON si ricreano e piano piano senza accorgersi ci si ritrova con problemi di ipoacusia. **Per questo motivo è importante usare i mezzi di protezione dell'udito.**

SINTOMI DELLA PERDITA DELL'UDITO

I sintomi principali sono: ronzii nell'orecchio, suoni ad alta o bassa frequenza percepiti più debolmente, difficoltà nel capire le conversazioni. La sensazione generale è che tutti i suoni sembrano soffocati. **La perdita dell'udito è un danno irreversibile.**



PRESENTAZIONE E NORMATIVA

CALCOLO DELL'ABBATTIMENTO

Il metodo più semplice è il metodo **SNR (Single Number Rating)**. Ma che cosa è il Single Number Rating? "Esprime con un solo valore, in dB, l'attenuazione sonora semplificata (Simple Noise Reduction) del DPI; il fabbricante ricava questo valore dai valori in banda d'ottava. L'attenuazione deve essere tale da non generare una protezione insufficiente o, viceversa, una iperprotezione

ESEMPIO DI CALCOLO DELL'ABBATTIMENTO

Livello di rumore misurato nell'ambiente di lavoro: 100 dB(A)

Livello di rumore attenuato dall'otoprotettore SNR:

(valore dichiarato dal fabbricante **35 dB** - Livello di rumore = **100 - 35 = 65 dB(A)**)

Nb: considerare ulteriore tolleranza di 5 dB

SCELTA DELL'OTOPROTETTORE

I dispositivi di **protezione auricolare** sono definiti come un **Dispositivo di Protezione Individuale** devono essere accompagnati dai dati di attenuazione sonora forniti dal fabbricante. Grazie alla loro proprietà di attenuazione riducono gli effetti del rumore sull'udito al fine di evitare un danno uditivo. Si possono distinguere 2 tipologie di dispositivi di protezione auricolare: inserti auricolari e cuffie auricolari.

Auricolari monouso modellabili



Affusolare e comprimere gli inserti auricolari in schiuma fino ad ottenere un cilindro molto sottile e inserirlo bene nel condotto uditivo tirando l'orecchio verso l'alto.

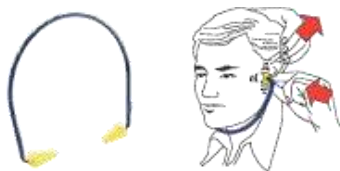
Inserti auricolari preformati riutilizzabili



Inserire l'inserto preformato passando un braccio dietro la testa e tirando l'orecchio verso l'esterno con l'altra mano.

Assicurarsi che sia ben aderente.

Inserti auricolari con archetto



Inserire il tampone senza danneggiare l'archetto per un mantenimento efficace della tenuta acustica.

Cuffie Protettive



Le cuffie protettive devono coprire completamente le orecchie ed aderire perfettamente alla testa. Si raccomanda di regolare la bardatura temporale per una pressione uniforme



SNR 30

Honeywell
HOWARD
LEIGHT



SYNC WIRELESS IMPACT

Connessione senza fili per comunicare in maniera naturale in presenza di rumori di elevata intensità. Rimanere connessi all'ambiente circostante anche in presenza di rumori di elevata intensità e godere di una protezione dell'udito di livello elevato con audio di alta qualità e connessione senza fili. Ideali per chi ha la necessità di comunicare senza problemi in ambienti rumorosi tramite telefono cellulare e senza le costrizioni imposte dai cavi. Queste nuove cuffie consentono di ascoltare i suoni dell'ambiente circostante, attenuano i rumori di elevata intensità e offrono un'ottima qualità sonora, comfort superiore e comandi facili da usare.

LA POSSIBILITÀ DI ASCOLTARE I SUONI ESTERNI

Grazie all'impiego di microfoni integrati consente di rimanere consapevoli dell'ambiente circostante e di evitare il senso di isolamento.

L'amplificazione del suono migliora la comunicazione e la consapevolezza dell'ambiente circostante mantenendo la capacità di sentire segnali di allarme, avvisi di pericolo e voci dei colleghi.

LA TECNOLOGIA IMPACT

Limita tutti i rumori di intensità elevata a una soglia di sicurezza pari a 82 dB

PULSANTI E MANOPOLE DI REGOLAZIONE DEL VOLUME FACILI DA UTILIZZARE

Manopole di regolazione del volume della musica e suono ambientale di facile accesso

Pulsanti per rispondere a chiamate e controllare l'ascolto della musica: facili da individuare e utilizzare anche con i guanti

LA TECNOLOGIA BLUETOOTH

Consente agli utenti di connettersi senza l'impiego di cavi ai dispositivi portatili per rispondere a chiamate o ascoltare musica mentre lavorano, evitando così le seccature tipiche dei cavi (conforme a SW 4.1) - Basso consumo energetico - Profili Bluetooth supportati: profilo Hands Free (mani libere), profilo Headset (auricolare) - Rilevamento accurato della voce - Effettuare chiamate tramite comandi vocali (SIRI o Google Voice)

Robusto microfono telescopico con cancellazione del rumore e protezione antivento (sostituibile) • Microfono telescopico flessibile per allontanarlo dalla bocca quando non viene utilizzato e cavo rinforzato in Kevlar per maggiore durata • Il coperchio del vano batteria è facile da rimuovere ed è fissato in maniera sicura alla cuffia • Lunga durata delle batterie (2AA), con LED indicativo dello stato di carica • Design robusto e resistente • Archetto di dimensioni maggiori per adattarsi a un numero maggiore di utilizzatori • Il design dell'archetto garantisce maggior comfort in quanto distribuisce la pressione in maniera uniforme • Funzione Sidetone per le comunicazioni in uscita

CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
BA 1034321-0	CUFFIE CON ARCHETTO- SNR 30	EN 352-1	1 PZ
BA 1034323-0	CUFFIE PER ELMETTO- SNR 30	EN 352-1	1 PZ
BA 1035392	PROTEZIONE ANTIVENTO		1- 50 PZ



SNR 32

Honeywell
HOWARD
LEIGHT



CUFFIE SYNC WIRELESS

Possibilità di connettersi a qualsiasi dispositivo Bluetooth® premendo un tasto. • Microfono di alta qualità e con protezione antivento per rilevare la voce in modo chiaro anche in ambienti con livelli di rumore elevati. • Batteria agli ioni di litio per oltre 16 ore di utilizzo.

• Tasti di controllo del volume e led lampeggianti di diverso colore che indicano le varie impostazioni. • Elevata attenuazione passiva (SNR 32). • Non richiede la sostituzione delle batterie; cavo USB e caricabatteria inclusi



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
BA 1034510	CUFFIE CON ARCHETTO- SNR 32	EN 352-2	1 PZ
BA 1015280	KIT RICAMBI		1 PZ
BA 1017210	CAVO AUDIO DA 3.5 MM		1 PZ

SNR 29

Honeywell
HOWARD
LEIGHT



CUFFIE SYNC ELECTO

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



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
BA 1030330	CUFFIE SYNC ELECTO	EN 352-6; EN 352-8; EN 352-4	1 PZ
BA 1010375	CUFFIE SYNC ELECTO PER ELMETTO	EN 352-6; EN 352-8; EN 352-4	1 PZ



SNR 25-35



Tecnologia Air Flow Control

La tecnologia Air Flow Control di Honeywell, che prevede una piastra base ricoperta di uno speciale tessuto non tessuto, opportunamente forata, che permette di controllare la maniera in cui il suono raggiunge l'orecchio e quindi di garantire un'attenuazione ottimale del rumore su tutte le frequenze.

VERISHIELD SERIE 100

Maggiore regolabilità dell'archetto: Migliore vestibilità per una più ampia gamma di dimensioni della testa. Regolabilità aumentata del 17% rispetto alle versioni precedenti.

Ampia apertura delle coppe: Ideali per i lavoratori che hanno orecchie di dimensioni più grandi o che indossano apparecchi acustici. L'apertura delle coppe è aumentata del 16% rispetto alle versioni precedenti.

Archetto leggero e imbottito: Intelaiatura in filo di acciaio con archetto imbottito e micro-regolazione di precisione per calzare perfettamente attorno all'orecchio.

Cuscineti con memory foam: una nuova esclusiva imbottitura che offre maggiore densità e morbidezza rispetto ai modelli precedenti, per aumentare il comfort e l'attenuazione del rumore. Riduzione della pressione sulla testa e miglioramento del comfort.

Robustezza

Intelaiatura in filo di acciaio.

Coppe in ABS con particolare sagomatura interna per ridurre il peso; in attesa di brevetto.

La superficie delle coppe è resistente alle sostanze oleose solitamente presenti negli ambienti di lavoro più ostili e ai lavaggi frequenti.

Integrazione con altri DPI

Facili da utilizzare e da abbinare agli elmetti e alle maschere per saldatura. È possibile agganciarle a un elmetto in soli 7 secondi.

Indici di attenuazione

Il livello di attenuazione di ciascun modello è riportato sulla coppa della cuffia per identificare sul posto in maniera rapida e facile il livello di protezione dell'udito offerto.



ARCHETTO



PIEGHEVOLI



**HIGH
VISIBILITY**



**BARDATURA
NUCALE**



ELMETTO

CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
BA 1035101	CUFFIE CON ARCHETTO VS 140	EN 352-1; SNR 25	1-10 PA
BA 1035145	CUFFIE CON ARCHETTO VS 110	EN 352-1; SNR 27	1-10 PA
BA 1035103	CUFFIE CON ARCHETTO VS 110 PIEGHEVOLI	EN 352-1; SNR 27	1-10 PA
BA 1035104	CUFFIE CON ARCHETTO VS 120	EN 352-1; SNR 31	1-10 PA
BA 1035106	CUFFIE CON ARCHETTO VS 120 HIGH VIS	EN 352-1; SNR 32	1-10 PA
BA 1035109	CUFFIE CON ARCHETTO VS 130	EN 352-1; SNR 35	1-10 PA
BA 1035111	CUFFIE CON ARCHETTO VS 130 HIGH VIS	EN 352-1; SNR 35	1-10 PA
CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
BA 1035113	CUFFIE NUCALI VS 140N	EN 352-1; SNR 25	1-10 PA
BA 1035115	CUFFIE NUCALI VS 120N	EN 352-1; SNR 30	1-10 PA
BA 1035117	CUFFIE NUCALI VS 130N	EN 352-1; SNR 33	1-10 PA
CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
BA 1035119	CUFFIE ELMETTO VS 110H	EN 352-1; SNR 27	1-10 PA
BA 1035122	CUFFIE NUCALI VS 120H	EN 352-1; SNR 30	1-10 PA
BA 1035125	CUFFIE NUCALI VS 130H	EN 352-1; SNR 33	1-10 PA



SNR 30-32

Honeywell
HOWARD
LEIGHT



CUFFIE VIKING V1-V3

L'archetto multi posizione permette all'utilizzatore di selezionare la posizione sopra o dietro la testa oppure sotto il mento. Alternativa alle cuffie per elmetto; da utilizzare con elmetti, visiere, respiratori e altri DPI. La tecnologia brevettata Air Flow Control garantisce l'attenuazione ottimale su tutte le frequenze senza un aumento delle dimensioni e del peso delle coppe. La fascia sottostante all'archetto, forata, riduce al minimo la pressione sulla testa e garantisce una migliore traspirazione nei climi caldi e umidi [solo V2 e V3]. L'archetto esterno indeformabile resiste anche alle condizioni lavorative più difficili. I cuscinetti a scatto facilitano la sostituzione. Include la fascia elastica da applicare sulla parte superiore delle coppe, per un migliore posizionamento quando indossata con l'archetto dietro la testa, oppure sotto il mento. Cuffia dielettrica, idonea in presenza di elettricità.

CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
BA 1010925	VIKING V1- SNR 30	EN 352-1	1 PA
BA 1011170	VIKING V3- SNR 32	EN 352-1	1 PA

Honeywell
HOWARD
LEIGHT



SNR 23

CUFFIE MACH 1

Protezione economica per un uso non prolungato - SNR 23

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



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
BA 1010421	CUFFIE MACH 1- SNR 24	EN 352-1	1 PA



SNR 30

CUFFIE MAGNY HELMET 2

Cuffia antirumore per elmetto, regolabile in altezza. Archetto metallico e padiglioni in ABS, imbottiti di gomma piuma. Da usare con caschi da cantiere ZIRCON, QUARTZ, GRANITE e BASEBALL DIAMOND.

Cuffie : ABS.

Paraorecchie : Schiuma PU e rivestimento in PU.

Stanghette : acciaio inossidabile.



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
MAGN2HENO	CUFFIE PER ELMETTO- SNR 30	EN 352-3	1 PA

SNR 24

CUFFIE SUZUKA 2

Cuffia antirumore per elmetto, regolabile in altezza.

Archetto e padiglioni in ABS alta flessibilità. Padiglioni imbottiti di gomma piuma. Da utilizzare direttamente sull'elmetto o con il porta visiera "VISOR HOLDER". Da usare con caschi da cantiere GRANITE, SUPER QUARTZ, QUARTZ I, ZIRCON e BASEBALL DIAMOND.

Cuffie & Arco: ABS.

Paraorecchie : Schiuma & PVC.



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
SUZU2NO	CUFFIE PER ELMETTO - SNR 24	EN 352-1	1 PZ



SNR 27-24

CROWNSHIELD

CUFFIE EARLINE MAX 200- MAX 300

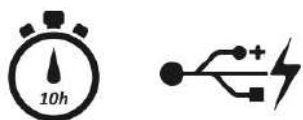
EARLINE Max 200 Cuffia antirumore rosso SNR 27,6 dB
 Gusci in ABS rosso
 EARLINE Max 300 Cuffia antirumore blu SNR 24 dB
 Gusci in ABS blu
 Fascia estensibile con 3 posizioni
 Cuscinetti in PVC con rivestimento in pelle
 Qualità standard



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
MO31020	CUFFIE PER ELMETTO ROSSO- SNR 27	EN 352-1	1 PA
MO31030	CUFFIE PER ELMETTO BLU- SNR 24	EN 352-1	1 PA

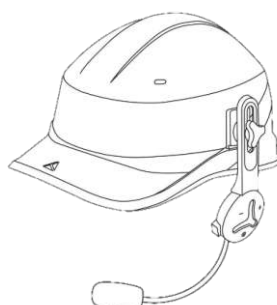
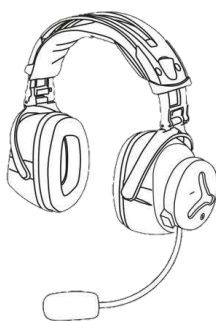
CROWNSHIELD

Bluetooth®



EZ-COM

Kit senza fili Bluetooth 3.0. Adattabile ad elmetti da cantiere e cuffie antirumore. Tecnologia "EZ - EZ" per conversazioni simultanee. Autonomia in utilizzo: 10 ore. Supporto per elmetto da cantiere e cuffie antirumore incluso. Cavo USB per carica incluso. Questo dispositivo non è un D.P.I.



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
EZCOM	KIT BLUETOOTH	-	1 PZ



SELEZIONE INSERTI AURICOLARI

MARCHIO	MODELLO	SNR (dB)	SENZA CORDINO	CON CORDINO	CON ARCHETTO	CONFEZ.	EXTRA
uvex	X-FIT (monouso)	37	X	X		200 pala	ANCHE VERSIONE DETECTABILE
Honeywell <small>HOWARD LEIGHT</small>	FIRMFIT (monouso)	37	X			200 pala	
CROWNSHIELD	CONIC 200 (monouso)	36	X			500 pala	CON DISPENSER
CROWNSHIELD	EARLINE EARPLUGS (monouso)	36	X			200 pala	
Honeywell <small>HOWARD LEIGHT</small>	LASER LITE (monouso)	35	X			200 pala	ANCHE VERSIONE DETECTABILE
CROWNSHIELD	CONIC PLUS (monouso)	35		X		200 pala	
Honeywell <small>HOWARD LEIGHT</small>	MAX LITE (monouso)	34	X	X		200 pala	
Honeywell <small>HOWARD LEIGHT</small>	BILSOM 303-304 (monouso)	33	X	X		200 pala	
uvex	COM4 FIT (monouso)	33	X			200 pala	
3M	ULTRAFIT (riutilizzabili)	32		X		50 pala	
Honeywell <small>HOWARD LEIGHT</small>	SMARTFIT (riutilizzabili)	30		X		50 pala	ANCHE VERSIONE DETECTABILE
CROWNSHIELD	CONICMOVE01 (riutilizzabile)	29			X	10 pezzi	CON RICAMBI
3M	EAR CLASSIC (monouso)	28	X			200 pala	
CROWNSHIELD	CONICAP (riutilizzabile)	28			X	10 pezzi	CON RICAMBI
Honeywell <small>HOWARD LEIGHT</small>	FUSION (riutilizzabile)	28		X		50 pala	ANCHE VERSIONE DETECTABILE
uvex	WHISPER + (riutilizzabile)	27		X		50 pala	
uvex	X-ACT FIT (riutilizzabile)	26		X		5 pala	CON RICAMBI
uvex	X-ACT BAND (riutilizzabile)	26			X	5 pezzi	CON RICAMBI
Honeywell <small>HOWARD LEIGHT</small>	PERCAP (riutilizzabile)	24			X	10 pezzi	CON RICAMBI
uvex	X-FOLD (riutilizzabile)	23			X	5 pezzi	CON RICAMBI
3M	EAR CAPS (riutilizzabile)	23			X	10 pezzi	CON RICAMBI
Honeywell <small>HOWARD LEIGHT</small>	NEUTRON (riutilizzabile)	20		X		50 pala	



SNR 37

UVEX X-FIT

tappi auricolari protettivi monouso, preformati e dal design ergonomico

- adatti per l'uso in ambienti con elevata rumorosità
- la brevettata tecnologia X Grip riduce la pressione di contatto nel condotto uditivo e semplifica sensibilmente l'estrazione del tappo



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
0502112001	INSERTI OTOPROTETTORI	EN 352-2	200 PA (bustina da 1 paio)
0502112010	INSERTI OTOPROTETTORI CON CORDINO	EN 352-2	200 PA (bustina da 1 paio)
0502112011	INSERTI CON CORDINO DETECTABILI	EN 352-2	50 PA (mini box)

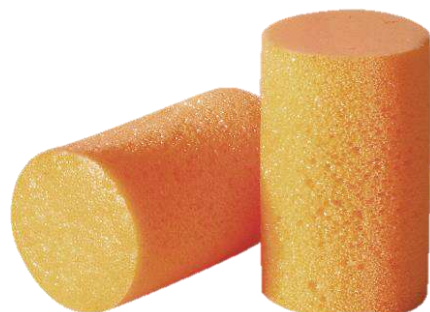
SNR 37

FIRMFIT

Inserti in schiuma
SNR 37 dB

Protezione nella maggior parte degli ambienti a media o alta intensità rumorosa.

- Molto confortevoli: 40% più morbidi
- Facili da inserire, schiuma a lenta espansione per consentire di correggere l'inserimento
- Eccellente protezione nella maggior parte degli ambienti a media o alta intensità di inquinamento acustico.



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
BA1033010	INSERTI OTOPROTETTORI	EN 352-2	200 PA (bustina da 1 paio)



SNR 36

CONIC 500

Scatola di 500 paia di tappi auricolari monouso in poliuretano. Ricarica per il dispenser CONICDISPLAY.

Gomma piuma di poliuretano.

COLORE Rosso

Dispenser di tappi auricolari, completo di ricarica da 500 di tappi auricolari



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
CONIC500	INSERTI OTOPROTETTORI	EN 352-2	500 PA (scatola da 500 paia)
CONICDISPLAY	DISPENSER COMPLETO DI RICARICA 500 PA		1 PZ

SNR 36

EARPLUGS

- Si adatta al condotto uditivo
- Utilizzo prolungato
- Possibilità di utilizzo come doppia protezione sotto le cuffie antirumore.
- Schiuma poliuretanic arancio.
- Forma conica



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
MO30205	INSERTI OTOPROTETTORI	EN 352-2	200 PA (bustina da 1 paio)



SNR 35

LASER LITE

Grazie ai colori brillanti, la protezione è altamente visibile. La schiuma di poliuretano autoregolante si espande in modo da adattarsi alla conformazione di qualsiasi condotto uditivo. Forma sagomata a T per facilità di inserimento. Schiuma poliuretanic a cellule chiuse, liscia e resistente allo sporco, per una maggiore igiene.

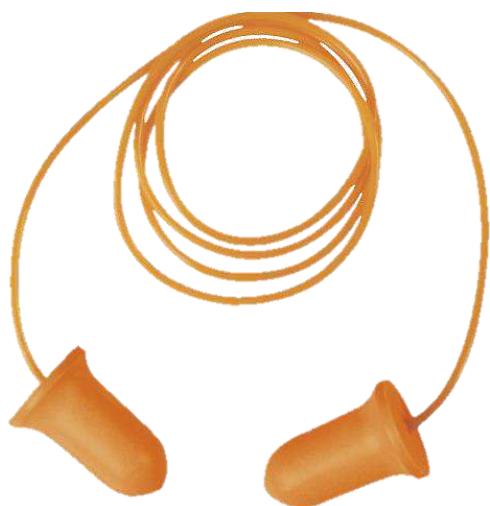


CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
BA 3301105	INSERTI OTOPROTETTORI	EN 352-2	200 PA (scatola da 200 paia)

SNR 35

CONICCOPLUS

Scatola dispenser di 200 paia di tappi auricolari monouso in PU alta visibilità con cordino di plastica. Design ergonomico per un maggiore comfort. Confezionati in sacchetti di plastica individuale al paio. Gomma piuma di poliuretano.



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
CONICCOPL200OR	INSERTI OTOPROTETTORI	EN 352-2	200 PA (bustina da 1 paio)

SNR 34

MAX LITE

Comfort garantito per i condotti uditivi più piccoli
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



Honeywell
HOWARD
LEIGHT

CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
BA 3301120	INSERTI OTOPROTETTORI	EN 352-2	200 PA (scatola da 200 paia)
BA 3301121	INSERTI OTOPROTETTORI CON CORDINO	EN 352-2	100 PA (scatola da 100 paia)

Honeywell
HOWARD
LEIGHT

SNR 33

BILSOM 303-304

Inserti in schiuma di poliuretano.
SNR 33 dB.

- Facili da inserire grazie alla struttura conica
- Schiuma in poliuretano morbida al tatto, che si espande delicatamente
- Superficie esterna liscia anti-impurità
- Disponibile versione con cordoncino (304)



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
BA 1005073	INSERTI OTOPROTETTORI	EN 352-2	200 PA (bustina da 1 paio)
BA 1000106	INSERTI OTOPROTETTORI CON CORDINO	EN 352-2	200 PA (bustina da 1 paio)

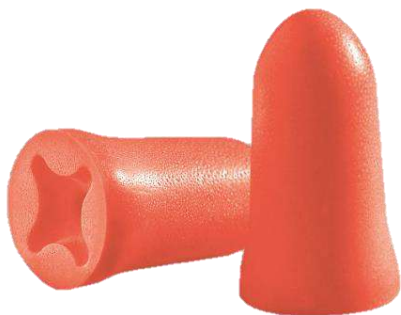
SNR 33

COM4 FIT

Grazie al design preformato compatto ed ergonomico, i tappi uvex com4-fit sono particolarmente adatti alle persone che hanno un condotto uditivo sottile. I tappi uvex com4-fit hanno una superficie chiusa, che impedisce l'ingresso di corpi estranei. La morbida schiuma offre un comfort straordinario anche se il tappo viene indossato per un periodo di tempo prolungato.

Caratteristiche generali

Tappi auricolari protettivi monouso dal design compatto ed ergonomico
La soluzione ottimale per condotti uditivi più stretti
Colore: arancione chiaro
Versione senza cordino



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
0502112004	INSERTI OTOPROTETTORI	EN 352-2	200 PA (bustina da 1 paio)

SNR 32

EAR- ULTRAFIT

inserti auricolari riutilizzabili preformati a misura universale, costituiti da tre flange curve, morbide e ultra sottili, facile inserimento, eccellente grado di attenuazione, forniti con cordino



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
R203	INSERTI OTOPROTETTORI CON CORDINO	EN 352-2	50 PA (scatola da 1 paio)



SNR 30

COM4 FIT

Tecnologia CMT (Conforming Material 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™



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
BA 1011239	INSERTI OTOPROTETTORI	EN 352-2	50 PA (custodia da 1 paio)
BA 1012522	INSERTI OTOPROTETTORI DETECTABILI	EN 352-2	50 PA (custodia da 1 paio)

SNR 29

CONIC MOVE

Tappi auricolari in PU con archetto in polipropilene che può essere indossato sotto il mento. Soluzione ideale per l'esposizione al rumore intermittente o temporaneo.

Gommapiuma di poliuretano ed archetto in polipropilene.



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
CONICMOVE01	ARCHETTO	EN 352-2	20 PZ
CONICMOVE01BR	SACCHETTO RICAMBIO TAMPONI		1 CF (10 PAIA)



SNR 28



EAR CLASSIC

Gli inserti auricolari modellabili 3M™ E-A-R™ Classic™ sono realizzati con una morbida schiuma fonoassorbente a lenta riespansione per un eccellente adattamento al canale uditivo, protezione dell'udito e comfort durante tutto il giorno. La morbida schiuma a lenta riespansione offre una pressione ottimale all'interno dell'orecchio per un'ottima tenuta e maggior comfort. La speciale forma cilindrica si adatta alla maggior parte dei condotti uditivi e garantisce una tenuta sicura. La bassa pressione di equilibrio riduce la pressione nel condotto uditivo e ottimizza comfort e vestibilità. Taglia unica, adatta alla maggior parte degli utenti. Eccellenti caratteristiche di attenuazione sonora. Resistenti a sudore e umidità, a garanzia di maggiore comfort. Ideali per l'utilizzo in ambienti caldi e umidi.



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
R200	INSERTI OTOPROTETTORI	EN 352-2	250 PAIA (scatola da 1 pa)

SNR 28



CONICAP

Tappi auricolari in PU con archetto in polipropilene che può essere indossato sotto il mento. Soluzione ideale per l'esposizione al rumore intermittente o temporaneo. Imballo individuale. Gommapiuma di poliuretano ed archetto in polipropilene.



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
CONICAP01	ARCHETTO	EN 352-2	20 PZ
CONICAP01BR	SACCHETTO RICAMBIO TAMPONI		1 CF (10 PAIA)



SNR 28



FUSION

Stelo centrale FlexiFirm® per un facile inserimento

- SoftFlanges™ per un comfort e un'adattabilità superiori
- Cordino staccabile
- Custodia HearPack™



Honeywell
HOWARD
LEIGHT

CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
BA 1011282	INSERTI OTOPROTETTORI TG. L- BLU	EN 352-2	50 PAIA (box plastica da 1 pa)
BA 1011281	INSERTI OTOPROTETTORI TG. S- VERDE	EN 352-2	50 PAIA (box plastica da 1 pa)

uvex

SNR 27



WHISPER +

Tappi auricolari protettivi riutilizzabili con cordino, semplici da pulire

- Superficie liscia e repellente allo sporco, lavabile facilmente con acqua
- e sapone neutro
- Box igienico per la corretta conservazione dei tappi
- Colore: lime
- Versione con cordino



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
0502111238	INSERTI OTOPROTETTORI IN BOX	EN 352-2	50 PZ (box plastico 1 pa)

SNR 26



X-ACT FIT

Tappi auricolari protettivi monouso con impronta per pollice

- Tappi di ricambio
- Colore: lime
- Versione con pin riutilizzabile



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
0502124001	INSERTI OTOPROTETTORI	EN 352-2	50 PAIA (box plastica da 1 pa)
0502124002	CAPSULE DI RICAMBIO		250 PAIA

SNR 26



X-ACT BAND

La funzione di assorbimento del rumore integrata nel design degli steli di uvex x-act band impedisce in modo efficace la trasmissione all'orecchio dei rumori fastidiosi, come ad esempio il contatto con gli indumenti. Il peso di soli 4 grammi e l'impronta per pollice garantiscono una manipolazione semplice, calzata e comfort e straordinari.

Caratteristiche generali

- Dispositivo di protezione dell'udito ad archetto con impronta per pollice
- Tappi di ricambio
- Colori: grigio, azzurro, lime
- Versione con astine



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
0502125372	ARCHETTO	EN 352-2	5 PZ (busta da 1 pa)
0502124002	CAPSULE DI RICAMBIO		250 PAIA



SNR 24



PERCAP

Protezione semi-auricolare, con inserti morbidissimi e leggeri che poggiano all'esterno del condotto uditivo per un comfort insuperabile

- L'archetto multi posizione 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
- La confezione contiene anche un paio di inserti auricolari di ricambio



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
BA 1005952	ARCHETTO	EN 352-2	10 PZ (box plastica da 1 pz)
BA 1005980	CAPSULE DI RICAMBIO		10 PAIA

SNR 23



X-ACT FOLD

- dispositivo di protezione dell'udito ad archetto preformato e dal design ergonomico, per un posizionamento ottimale davanti al mento
- capsule di ricambio di forma ergonomica per un comfort ottimale
- pieghevole perciò semplice da portare sempre con sé

CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
0502125344	ARCHETTO	EN 352-2	5 PZ (busta da 1 pa)
0502125351	CAPSULE DI RICAMBIO		60 PAIA



SNR 23

3M

EAR CAP

Gli inserti auricolari con archetto sono facili da usare, pratici ed estremamente comodi. Si inseriscono e rimuovono rapidamente e possono essere tenuti intorno al collo quando non vengono indossati. Ciò li rende ideali per un uso intermittente. La maggior parte dei modelli è disponibile con inserti di ricambio, che rendono questa soluzione particolarmente efficace e conveniente.



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
R206	ARCHETTO	EN 352-2	40 PZ(busta plastica da 1 pz)
R242	CAPSULE DI RICAMBIO		10 PAIA

Honeywell
HOWARD
LEIGHT

SNR 20

NEUTRON

Inserto riutilizzabile con cordino staccabile.
SNR 20 dB.

- Cordino staccabile giallo per facilitare le ispezioni
- Custodia per riporlo
- Neutron vi permette di udire più chiaramente in presenza di livelli di rumore moderati senza distorcere le voci.



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
BA 1029810	INSERTI OTOPROTETTORI	EN 352-2	50 PAIA (box plastico da 1 pa)



DISPENSER HL 400 F

Dispenser per inserti auricolari con struttura più robusta per uso in ambienti con traffico denso. Cartuccia di ricarica di 400 paia di inserti auricolari. Scelta della protezione desiderata: disponibile in multiple versioni con tutti i modelli di inserti auricolari Howard Leight.

Per installarlo nessun assemblaggio è necessario, e può essere fissato facilmente al muro o posato su una superficie piana. Con una semplice rotazione della manopola eroga qualsiasi inserto auricolare in schiuma monouso della gamma Howard Leight. Il dispenser è fornito con una cartuccia di 400 inserti auricolari, e può essere facilmente ricaricato. Per garantire che ci sia un'adeguata scorta d'inserti auricolari, Howard Leight offre due comode modalità per mantenere il tuo dispenser sempre pieno. È possibile ricaricare il dispenser scegliendo tra le cartucce pre-riempite da 400 paia di inserti auricolari o i sacchetti da 200 paia di inserti auricolari.



CODICE	DESCRIZIONE	PROTEZIONE	CONFEZIONE
BA 50129758-001	DISPENSER VUOTO		1 PZ
BA 50129760-001	DISPENSER CON 400 PAIA BILSOM	SNR 33	1 PZ
BA 50129752-001	DISPENSER CON 400 PAIA LASER LITE	SNR 35	1 PZ
BA 50129764-001	DISPENSER CON 400 PAIA MAX LITE	SNR 34	1 PZ
BA 50129766-001	DISPENSER CON 400 PAIA FIRM FIT	SNR 37	1 PZ
BA 50129744-001	BOCCIONE DI RICARICA 400 PAIA BILSOM	SNR 33	1 PZ
BA 50129766-001	BOCCIONE DI RICARICA 400 PAIA LASER LITE	SNR 35	1 PZ
BA 50129778-001	BOCCIONE DI RICARICA 400 PAIA MAX LITE	SNR 34	1 PZ
BA 50129780-001	BOCCIONE DI RICARICA 400 PAIA FIRM FIT	SNR 37	1 PZ

DISTRIBUTORI AUTOMATICI DI DPI

DISTRIBUTORE DPI SERIE SMART PLUS ICLOUD

Selezionatore touch screen.

Sportello di prelievo illuminato e lampeggiante.

Lettore di badge magnetico

Modem GPRS

Antenna

Warning sportello aperto.

Connessione GPRS Evo—giacenze aggiornate automaticamente.

Macchina a piatto rotante, con 12 ripiani, ciascuno dei quali può essere facilmente configurato per un diverso numero di settori (Max 36 settori min. 6 settori)

Segnalazione atti vandalici.

La macchina può essere configurata con settori diversi per piano a seconda delle esigenze del cliente.

La macchina non necessita di connessioni a reti locali, non necessita di installazioni software, il controllo dei prelievi avviene accedendo al servizio on line.

Al cliente vengono fornite le credenziali d'accesso al servizio database on-line.

VANTAGGI:

Facilità di installazione

Possibilità di verificare i consumi di innumerevoli installazioni dislocate sul territorio.

Possibilità di check via modem per facilitare eventuali ricerche guasti o aggiornamenti Firmware.

Invio di SMS all'operatore in caso di sotto scorta o malfunzionamento.

Nessun costo di eventuale aggiornamento software.

Energy saver: auto stand-by per il massimo risparmio energetico.

Distribuzione prodotti attiva anche in assenza di segnale GPRS.

Tempi di prelievo ridotti a meno di 6 secondi.

Possibilità di rilevamento delle presenze.

Interfacciabile con sistema gestionale SAP

Opzione multilingua per gli stabilimenti esteri.



Cestello rotante con segnalazione luminosa:

1. Luce verde segnala alloggiamento che distribuisce il prodotto selezionato
2. Luce rossa segnala blocco per la mancata chiusura dello sportello



ARMADIO DPI WHAREHOUSE

L'armadio DPI ha le seguenti dimensioni: larghezza 75 cm, altezza 180 cm, profondità 50 cm.

Le misure interne di ciascun scomparto sono: larghezza 29 cm, altezza 20 cm, profondità 44cm.

Presenta sedici scomparti indipendenti ed accessibili grazie a sedici elettro-serrature presenti sui fianchi.

E' realizzato per interfacciarsi ad un distributore serie SMART.

La selezione dello sportello avviene digitando l'opportuno codice sulla tastiera presente sul distributore.

Il collegamento al distributore, avviene attraverso un bus RS-485 con un cavetto RJ-45 .

Il sistema è realizzato per connettere fino a 64 armadi sul bus.

Il prelievo dagli armadi avviene secondo le classiche regole del distributore:

- Appartenenza a lista abilitati
- Limitazione dei massimi consumi
- Reportistica On-Line.

