SOLUZIONI PER
LA TUA SICUREZZA

WWW.SAFETYANDPROMO.IT

SAFETYANDPROMO

PROTEZIONE UDITO

PROTEZIONE UDITO

CUFFIE ANTIRUMORE E TAPPI AURICOLARI

▶ COME PROTEGGERSI AL MEGLIO ?

Scegliere la cuffia antirumore più adatta.

- **Identificare la natura del rumore :** stabile, fluttuante, intermittente.
- **Caratterizzare il rumore sul posto di lavoro :** intensità (dB), e altezza (Hz).
- **Determinare la durata d'esposizione.**
- **Calcolare l'attenuazione** necessaria per ritornare ad un ambiente più adatto (cfr Direttiva 2003/10/CE).

Esigenze direttiva 2003/10/CE : Prescrizioni minime per la protezione dei lavoratori contro i rischi legati all'esposizione al rumore		
Esposizione per 8 ore a ≥ 85 dB(A)	Esposizione per 8 ore a ≥ 80 dB(A)	Esposizione per 8 ore a > 75 dB(A) ee ≥ 80 dB(A)
Dispositivo di protezione dell'udito obbligatorio	Dispositivo di protezione dell'udito a disposizione del lavoratore	Dispositivo di protezione dell'udito consigliato

La performance del dispositivo di protezione dell'udito (a livello di attenuazione) deve essere adattata alla valutazione del rischio sul posto di lavoro. Deve ridurre il rumore ad un livello non nocivo per la salute, evitando comunque un'eccessiva protezione che isolerebbe l'operatore dall'ambiente (allarme, comunicazione…)

▶ COME UTILIZZARE I VALORI DI ATTENUAZIONE?

3 indicatori, dal più semplice al più preciso a disposizione dell'utilizzatore :

- **SNR (Simplified Noise Reduction) :** Valore unico medio di attenuazione.
- **HML :** Valori di attenuazione espressi in funzione del livello medio delle frequenze :
  - **H :** Attenuazione del DPI ad alte frequenze (rumori acuti)
  - **M :** Attenuazione del DPI a frequenze medie
  - **L :** Attenuazione del DPI a frequenze basse (rumori gravi)
- **APV (Assumed Protection Value) :** Valori di attenuazione espressi su 8 livelli precisi di frequenze

(vedi scheda tecnica del dispositivo di protezione dell'udito)

▶ NORME

- **EN352** : Esigenze di sicurezza e collaudo
- **EN352-1** : le cuffie antirumore
- **EN352-2** : i tappi per le orecchie
- **EN352-3** : le cuffie antirumore montate negli elmetti da cantiere.
- **EN352-6** : le cuffie antirumore con ingresso audio-elettrico.
- **EN352-8** : Le cuffie antirumore con audio per divertimento.

  Stabiliscono le esigenze in materia di costruzione, di fabbricazione di performance e i modi d'uso.
  Prevedono la messa a disposizione di informazioni relative alle caratteristiche.
- **EN458 :** PROTEZIONE DELL' UDITO

  Consiglia la selezione, l'utilizzo, il mantenimento, e le precauzioni d'uso.
- **ANSI (US American National Standards institute) S3.19 - 1974**

  Tale norma definisce il metodo di prova per definire il livello di attenuazione ((NRR Noise Reduction Rating) del dispositivo di protezione dell'udito, in base alle raccomandazioni dell'EPA (US Environmental Protezione Agency).

Protezione dell'udito

Tutt'orecchi quando si parla di sicurezza

uvex

Protezione dell'udito: scelta del prodotto con il metodo SNR

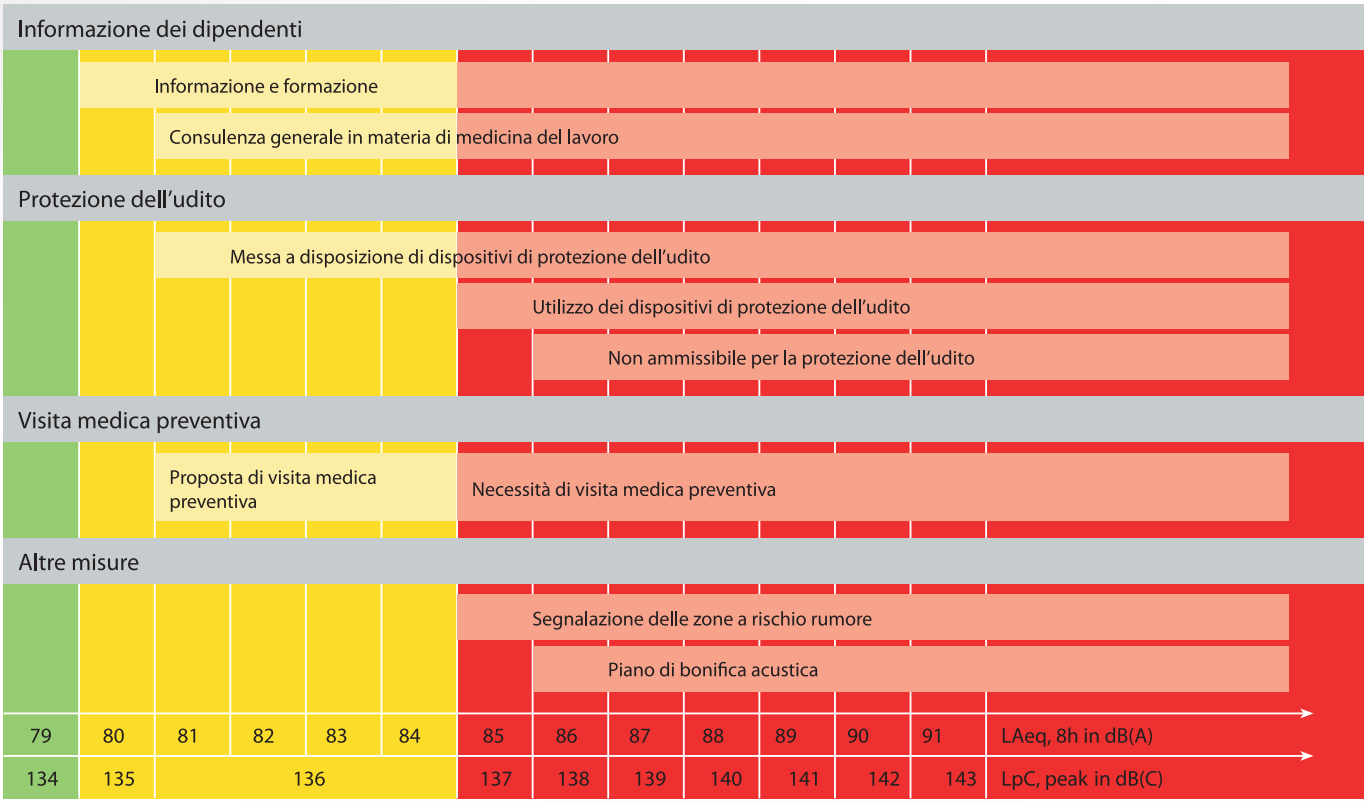
Obiettivo = livello sonoro
– valore di attenuazione SNR

ad es. lavorazione dei metalli – livello sonoro 100 dB (A)

Cuffie economiche
uvex 1 SNR 21 dB
= 79 dB

L'obiettivo da raggiungere con l'attenuazione sonora corrisponde a valori compresi tra 75 dB e 80 dB.

Normativa in materia di protezione sul lavoro per rumore e vibrazioni



Protezione dell'udito

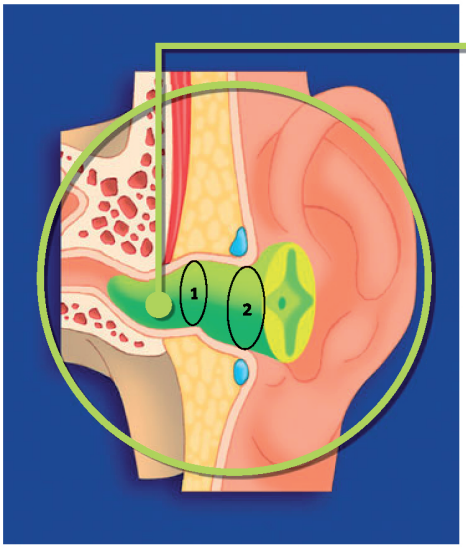
Tutt'orecchi quando si parla di sicurezza

uvex

Test e verifiche

Tutti i prodotti per la protezione dell'udito uvex sono conformi alla norma CE, in accordo con le attuali legislazioni dell'UE, e sono testati in base alle vigenti Norme Europee. Garanzia della qualità continua grazie a ISO 9001/1994.

Le norme DIN EN determinanti sono:
- EN 352: Parte 1 Cuffie
- EN 352: Parte 2 Inserti auricolari
- EN 352: Parte 3 Cuffie antirumore montate su elmetto



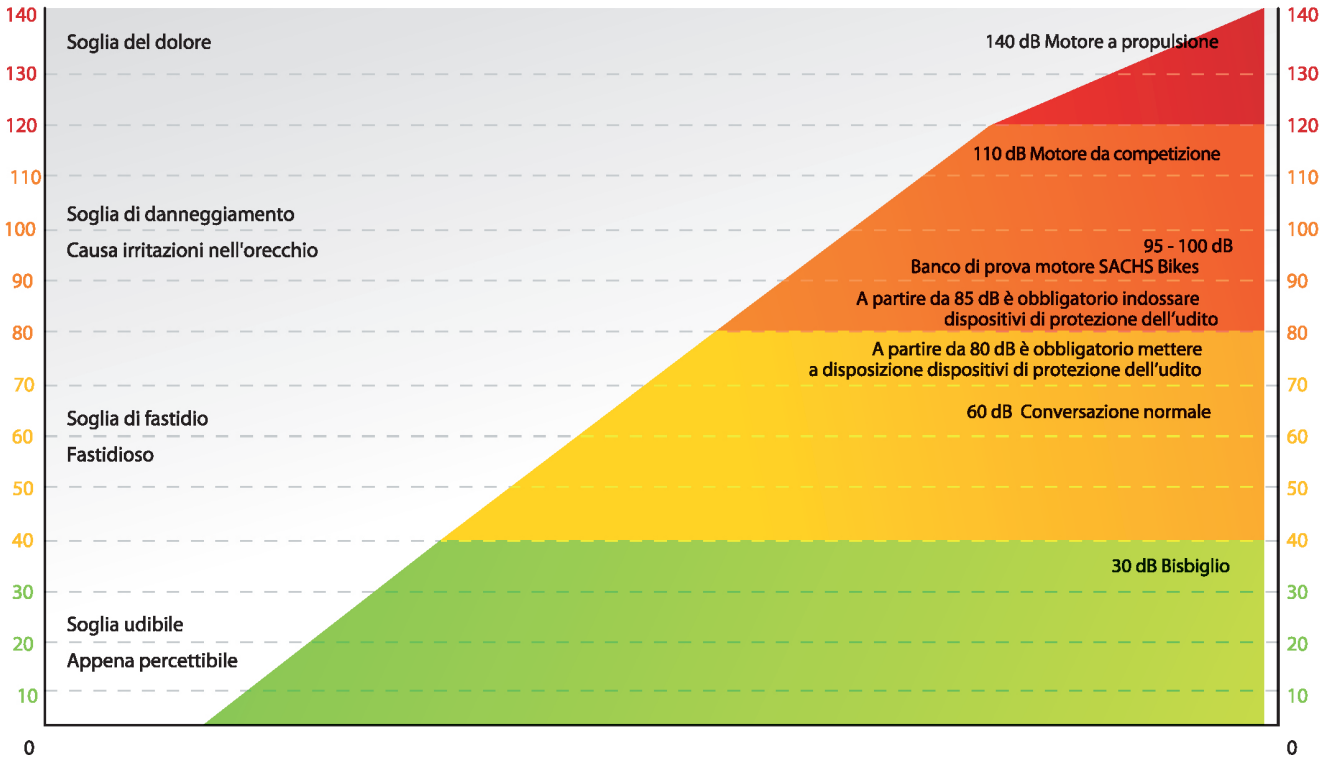
Zone sensibili alla pressione:
1. Curva del condotto uditivo
2. Ingresso ovale del canale uditivo

Tecnologia uvex x-grip

Inserimento corretto

+ Aderenza gradevole e confortevole grazie all'adattamento dell'inserto al condotto uditivo. Attenuazione perfetta grazie alla chiusura delicata e completa del condotto uditivo.
+ Attenuazione lineare = riconoscimento di segnali importanti.
+ Chi indossa la protezione non è isolato.
+ Nessuna distorsione dei messaggi verbali.

Valori di attenuazione
Una caratteristica importante degli inserti uvex sono gli eccellenti valori di attenuazione e l'elevato comfort ottenuti grazie alla struttura cellulare unica di ogni inserto auricolare.



INDUSTRIAL STARTER

89/686/CEE

CE

Cuffia Moldex M4

Art. UDI0000004

Cuffia MX6110

SNR 29 db : H35 M26 L19

Coppe a basso profilo

INDUSTRIAL STARTER

89/686/CEE

CE

Cuffia Moldex M5

Art. UDI0000005

Cuffia MX6120

SNR 34 db : H39 M31 L23

Il giusto rapporto tra comfort e protezione

INDUSTRIAL STARTER

89/686/CEE

CE

Cuffia Moldex M6

Art. UDI0000006

cuffia MX6130

SNR 35 db : H39 M32 L25

Alta attenuazione

Cuffia sound 25

Art. UDI0000002 - Arancio

EN 352-1:2002 SNR 25dB (H:29dB - M:23dB - L:15dB)
Cuffie anti-rumore con imbottitura per un maggior comfort e regolazione della taglia.

Taglie: unica regolabile

Colore: arancio

Cuffia sound 27

Art. UDI0000003

EN 352-1:2002 SNR 27dB (H:30dB - M:24dB - L:17dB)
Cuffie anti-rumore con ampi padiglioni imbottiti, archetto regolabile e dotato di imbottitura, possibilità di regolazione della taglia.

La cuffia si presta ad essere utilizzata anche con elmetto grazie all'utilizzo della cinghia regolabile
(in questo caso spostare l'archetto dietro la nuca)

uvex

Cuffia Uvex 2

Art. UDI0000150

SNR 27 db : H31 M24 L16

La cuffia pieghevole è dotata di una bardatura temporale in acciaio di alta qualità e di un attacco a due punti per garantire una protezione e un comfort ottimali in particolare negli impieghi di lunga durata.

Nel design delle coppe si è badato alla leggerezza e ad un volume ridotto.

uvex

Cuffia Uvex 3

Art. UDI0000151

SNR 31 db : H34 M29 L21

Uvex 3 è una cuffia pieghevole dotata di una bardatura temporale in acciaio. La bardatura si adatta perfettamente alla maggior parte dei visi ed è resistente alle flessioni e alle curvature.

Uvex 3 combina una perfetta protezione, grazie alla leggerezza e al volume ridotto, con una maneggevolezza sicura.

Il risultato è un eccezionale comfort per l'utilizzatore.

uvex

Cuffia Uvex 3V

Art. UDI0000152

SNR 31 db : H34 M29 L21

Uvex 3V è una cuffia pieghevole dotata di una bardatura temporale in acciaio.

La bardatura si adatta perfettamente alla maggior parte dei visi ed è resistente alle flessioni e alle curvature.

Uvex 3 combina una perfetta protezione, grazie alla leggerezza e al volume ridotto, con una maneggevolezza sicura. Il risultato è un eccezionale comfort per l'utilizzatore.

La superficie fluorescente della bardatura riflette la luce. Uvex 3V garantisce una maggiore visibilità dell'utilizzatore.

Inserti auricolari Mx7800

Art. UDI0000010

Confezione 200 paia imbustati singolarmente rif. MX7800
Confortevoli inserti auricolari in schiuma PU, la migliore soluzione per la protezione in caso di esposizione continua.
In morbido materiale, facili da inserire.
SNR 35 - H34 M32 L31
Anatomicamente preformati
CONFEZIONE 200 PAIA

Inserti auricolari Mx7801

Art. UDI0000011

Confezione 200 paia con cordino imbustati singolarmente rif. MX7801
Confortevoli inserti auricolari in schiuma PU, la migliore soluzione per la protezione in caso di esposizione continua.
In morbido materiale, facili da inserire.
SNR 36 - H34 M32 L26
Anatomicamente preformati
CONFEZIONE 200 PAIA

Inserti auricolari Mx7812

Art. UDI0000012

89/686/CEE

Confezione 5 paia con custodia rigida rif. MX7812
Confortevoli inserti auricolari in schiuma PU, la migliore soluzione per la protezione in caso di esposizione continua.
In morbido materiale, facili da inserire.
SNR 35 - H34 M32 L31
Anatomicamente preformati
IN BLISTER 5 PAIA

INDUSTRIAL STARTER

Inserti auricolari Moldex

Art. UDI0000013

Spark plugs station da 250 paia rif. MX7825

Il distributore è realizzato in materiale riciclabile. Gli inserti sono igienicamente protetti e il meccanismo si sostituisce automaticamente ad ogni cambio del distributore Spark Plugs. Anatomicamente preformati

CONTENITORE 250 PAIA

INDUSTRIAL STARTER

Inserti auricolari Moldex

Art. UDI0000014

Spark Plugs station da 500 paia rif. MX7850

Il distributore è realizzato in materiale riciclabile. Gli inserti sono igienicamente protetti e il meccanismo si sostituisce automaticamente ad ogni cambio del distributore. Anatomicamente preformati

CONTENITORE 500 PAIA

INDUSTRIAL STARTER

Supporto a muro

Art. UDI0000015

Supporto a muro per Spark Plugs station rif. MX7060

Supporto a muro

- Il supporto a muro è un articolo a parte
- La MoldexStation si sostituisce con una semplice operazione

uvex

Inserti Uvex X-fit

Art. UDI0000153 confezione 200 paia imbustati singolarmente
Art. UDI0000154 confezione 100 paia imbustati singolarmente
Art. UDI0000104 scatola ricarica per "one click" da 300 paia

Art. UDI0000153

Art. UDI0000154

Art. UDI0000155

SNR 37 db : H36 M34 L34

- Protezione al top; livelli di assorbimento molto elevati
- Acustica al top; eccellente percezione della voce
- Adattabilità al top; si indossano confortevolmente

L'inserto auricolare monouso preformato ergonomico uvex x-fit si contraddistingue per gli elevatissimi valori di attenuazione ed è pertanto adatto per l'impiego in ambienti estremamente rumorosi.
L'inserto auricolare in schiuma espansa uvex x-fit presenta una superficie liscia non porosa che impedisce la penetrazione di corpi estranei.
La morbida schiuma offre un elevato comfort anche per un utilizzo prolungato.
La x in rilievo alla fine del tappo facilita sensibilmente l'estrazione dell'inserto e riduce contemporaneamente la pressione sulla parete esterna del condotto uditivo.

uvex

Uvex X-fit "one 2 click"

Art. UDI0000103

dispenser da muro per inserti X-fit

Facile da utilizzare, dispenser robusto da montare a parete. La semplice installazione e un meccanismo di rilascio controllato assicura che sia rilasciata la giusta quantità di tappi.

Il sistema udibile "solo due click" previene l'over fornitura riducendo il costo degli sprechi.

Il design trasparente rende semplice il controllo dei tappi rimanenti.
Un vassoio di raccolta trattiene i tappi per le orecchie.
Installato in un luogo utile, il dispenser ha la capacità necessaria di rifornire vaste aree di produzione con la protezione dell'udito a un prezzo conveniente.

uvex

Uvex Xact-fit

Art. UDI0000155

confezione 50 paia in mini box con stelo e cordino
SNR 26 db : H28 M23 L19
Questi innovativi tappi per le orecchie si adattano perfettamente alla forma dell'orecchio grazie a un design rivoluzionario che segue l'anatomia di ogni orecchio, ciò riduce notevolmente la pressione nel canale uditivo, anche quando indossati per periodi prolungati. La forma ergonomica garantisce un ottimo comfort per l'utilizzatore, e rende il tappo facilmente maneggevole: le cavita per i pollici nella radice fungono da maniglie per facilitare un semplice, rapido e corretto inserimento. In più, non è necessario tenere in mano i tappi prima dell'inserimento perché non è richiesta la rotazione, questo li rende più igienici da maneggiare.

INDUSTRIAL STARTER

Inserti Rockets cord

Art. UDI0000016

confezione 50 paia Rockets Cord rif. MX6401
SNR 30 - H31 M26 L24 – per Rockets Cord

La realizzazione in bi-materiale garantisce un facile inserimento e il massimo comfort

CONFEZIONE 50 PAIA

INDUSTRIAL STARTER

Inserti Rockets full detect

Art. UDI0000017

confezione 50 paia Rockets full detect rif. MX6409
SNR 27 - H28 M23 L22 – per Rockets full Detect

Rockets Full Detect : per assicurare la completa rintracciabilità dei Rockets l'indicatore metallico è racchiuso sia nell'inserto sia nel cordino

CONFEZIONE 50 PAIA

uvex

Uvex Whisper

Art. UDI0000156 *50 paia in box igienico Whisper*

SNR 23 db : H24 M20 L17 – per Whisper

I tappi sono spesso utilizzati in ambienti di lavoro soggetti allo sporco e ciò comporterebbe la raccolta di particelle sulla superficie del materiale, causando lievi ferite e irritazioni. La superficie liscia e antimacchia di uvex whisper può essere lavata utilizzando acqua e sapone, mantenendo una situazione di sicurezza e comfort per l'utilizzatore.
Il tappo con cordino uvex whisper è facile da conservare quando non è utilizzato e una custodia per il trasporto favorisce una buona igiene.

Uvex Whisper +

Art. UDI0000157 *50 paia in box igienico Whisper +*

SNR 27 db : H27 M24 L22 – per Whisper +

I tappi sono spesso utilizzati in ambienti di lavoro soggetti allo sporco e ciò comporterebbe la raccolta di particelle sulla superficie del materiale, causando lievi ferite e irritazioni. La superficie liscia e antimacchia di uvex whisper può essere lavata utilizzando acqua e sapone, mantenendo una situazione di sicurezza e comfort per l'utilizzatore.
Il tappo con cordino uvex whisper è facile da conservare quando non è utilizzato e una custodia per il trasporto favorisce una buona igiene.

Uvex detectable

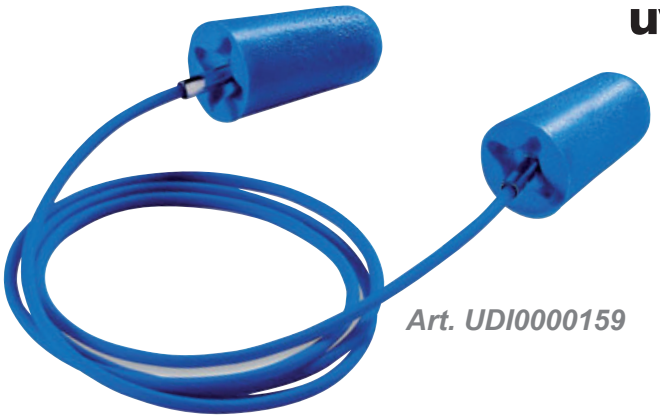
Art. UDI0000158 50 paia uvex xact-fit detect
Art. UDI0000159 100 paia uvex x-fit detect
Art. UDI0000160 50 paia uvex whisper + detect

Art. UDI0000158

Uvex xact-fit detec

SNR 26 db : H28 M23 L19

Gli innovativi uvex xact-fit sono dei tappi monouso per le orecchie. Il suo design rivoluzionario si adatta perfettamente alla forma dell'orecchio riducendo la pressione sul canale uditivo anche quando indossati per lunghi periodi. Gli steli sono contrassegnati per l'orecchio destro "R" e per il sinistro "L" per migliorare il comfort per l'utilizzatore e per un semplice e accurato inserimento e rimozione. Non è necessario toccare prima dell'inserimento il tappo che va inserito nell'orecchio, questo riduce i rischi di contaminazione. La sostituzione delle capsule uvex xact-fit detec è volta a ridurre i costi e gli sprechi. Il colore blu rende i tappi per le orecchie facilmente riconoscibili durante il processo di produzione. La sostituzione dei tappi può essere effettuata con l'utilizzo del dispenser uvex.
Disponibile a richiesta confezione 250 paia tappi ricambio.



Art. UDI0000159

Uvex x-fit detec

SNR 37 db : H36 M34 L34

Gli uvex x-fit detec sono dei tappi per le orecchie monouso ideali per l'industria alimentare. Uvex x-fit detec è economico, sicuro, confortevole, riconoscibile e assorbe i rumori. Il colore blu rende i tappi per le orecchie facilmente riconoscibili durante il processo di produzione. Il cordino di collegamento li rende pratici da indossare e limita il rischio di contaminazione.

Art. UDI0000160

Uvex whisper+ detec

SNR 27 db : H27 M24 L22

Confortevole, assorbe il rumore, riutilizzabile, riconoscibile e sicuro – i nuovi uvex whisper+ detec sono tutto questo!
I tappi sono costituiti da plastica lavabile dal campo di tecnologie mediche. Il colore blu rende i tappi per le orecchie facilmente riconoscibili.

Archetto auricolare MOLDEX MX6810

Art. UDI0000018 - archetto Mx6810
Art. UDI0000019 - 25 capsule ricambio

Inserti auricolari con archetto WaveBand
EN 352-2:2002 SNR 27 dB.
Leggero, solo 12 g. di peso.
Confortevole, 1,2 N di pressione dell'archetto.

Art. UDI0000161

Uvex x-cap / x fold

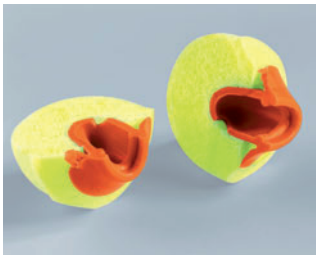
Art. UDI0000161 archetto x-cap
Art. UDI0000162 archetto x-fold pieghevole
Art. UDI0000163 conf. 5 paia capsule ricambio

L'innovativo design di questi inserti in morbida schiuma espansa
dalla forma ovale garantisce una confortevole aderenza.
L'archetto presenta una forma ergonomica e riduce la trasmissione di rumori molesti limitando il contatto con gli indumenti.
X-cap è un inserto auricolare con archetto estremamente leggero dal peso ridotto di soli 8 g.
Ideale per gli impieghi di breve durata, anche per chi entra ed esce frequentemente da ambienti rumorosi e per i visitatori.

Grazie alla versione pieghevole x-fold è comodo da trasportare nel taschino interno, è quindi sempre a portata di mano.

Art. UDI0000162

Art. UDI0000163



OTOPROTETTORI

OTOPROTETTORI PERSONALIZZATI RIGIDI - ANR
IN CUSTODIA SEMIRIGIDA PERSONALIZZATA

ANATOMICO: L' IMPRONTA AURICOLARE, OTTENUTA CON UNA APPOSITA PASTA, RIPRODUCE FEDELMENTE L' ANATOMICITA' DELL' ORECCHIO

ANALLERGICO: L'ESCLUSIVO USO DI RESINA ACRILICA POLIMERIZZATA A CALDO PER PROTESI DENTARIE (CERT. CE) GARANTISCE L'ATOSSICITA', L' ANALLERGICITA' E LA NOTEVOLE DURATA DEI NOSTRI OTOPROTETTORI.
PER LA FINITURA E LUCIDATURA NON USIAMO ASSOLUTAMENTE LACCHE O SOLVENTI CHE POTREBBERO NEL TEMPO IRRITARE IL CONDOTTO UDITIVO.

PRATICO: IL PUNTO ROSSO CONTRADDISTINGUE IL DESTRO; IL PUNTO BLU IL SINISTRO (COME PREVISTO DALLE DISPOSIZIONI EUROPEE)
IL CORDINO CHE LI UNISCE PERMETTE DI TENERLI COMODAMENTE AL COLLO E DI REGOLARNE LA LUNGHEZZA, FAVORENDO LA LIBERTA' DI MOVIMENTO.

GARANZIA: 1 ANNO IN CASO DI ROTTURA

Validita' di certificazione anni 6 dalla data della fornitura del dpi.

H 29 DB	M 21 DB	L 17 DB

SNR 25 DB