

Cuffie 3M™ Peltor™ Optime™ I



La cuffia Peltor™ Optime™ I offre una protezione versatile ed è molto leggera e comoda. Il profilo basso e l'eccezionale profondità interna delle coppe, migliorano la compatibilità con altri dispositivi di protezione e garantiscono il massimo comfort a chi le indossa. La cuffia Peltor™ Optime™ I è la scelta ideale per lavori sia di breve

che di lunga durata. I cuscinetti ampi e comodi, imbottiti con una combinazione esclusiva di liquido e schiuma, offrono al contempo una tenuta ottimale e una pressione ridotta. È ideale per uso in ambienti industriali con rumori moderati quali officine, carrozzerie e tipografie, ma anche all'aperto, ad esempio per tagliare il prato o per altri hobby.

Cuffie protettive Peltor™ Optime™ I Bardatura temporale. SNR: 27 dB

Caratteristiche tecniche e benefici:

Confortevoli:

- ▶ Basso profilo e leggerezza (180g) assicurano la compatibilità con altri DPI.
- ▶ Eccezionale profondità interna delle coppe per massimizzare il comfort.
- ▶ Cuscinetti ampi e comodi, imbottiti con una combinazione esclusiva di liquido e schiuma, per offrire tenuta ottimale e pressione ridotta.

Efficaci:

- ▶ Livello di attenuazione moderato nonostante il peso ridotto e il basso profilo. SNR: 27 dB.
- ▶ Bardatura con design esclusivo in acciaio armonico, per una pressione costante anche in caso di utilizzo prolungato nel tempo.

Versatili:

- ▶ Disponibili in diverse versioni: bardatura temporale, pieghevole, nucale, attacco per elmetto. Tutte le versioni sono disponibili nel colore verde Hi-Viz (alta visibilità).

Accessori

Per tutte le versioni sono disponibili i kit igienici. Disponibili anche le cartine assorbenti sudore usa e getta.

Peltor™ Clean:

HY100A - Dispenser con rotolo da 100 paia.



Altre Cuffie protettive Peltor™ Optime™ I



Cuffie protettive Peltor™ Optime™ I bardatura nucale

Offre una compatibilità eccezionale con gli altri DPI. SNR: 26 dB.



Cuffie protettive Peltor™ Optime™ I ripiegabile

Facile da conservare. SNR: 28 dB.



Cuffie protettive Peltor™ da Saldatura

Le prime e sole specificamente pensate per i saldatori. Si adattano agli elmetti da saldatura. SNR: 24 dB.



Cuffie protettive Peltor™ Optime™ I Hi-Viz

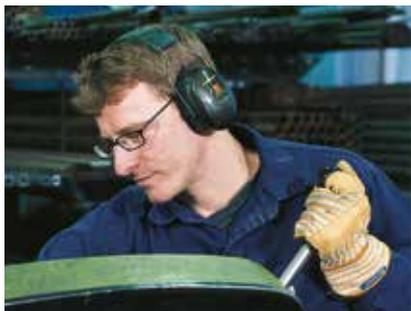
Per gli utilizzatori che devono proteggere l'udito ma anche essere ben visibili, ad esempio in cantieri stradali, aeroporti o altri luoghi di lavoro ad alto rischio.

Disponibile in tutte le versioni. SNR: 28 dB.



Cuffie protettive Peltor™ Optime™ I attacco per elmetto

Possano essere indossate con una vasta gamma di elmetti di sicurezza. SNR: 26 dB.



Cuffie 3M™ Peltor™ Optime™ II

Il modello Peltor™ Optime™ II è stato sviluppato per ambienti molto rumorosi ed è efficace per l'attenuazione delle frequenze molto basse. I cuscinetti sono imbottiti con una combinazione esclusiva di liquido e schiuma. Il risultato è una tenuta ottimale con una minore pressione, che garantisce una sensazione di comfort anche dopo un utilizzo prolungato. I cuscinetti sono dotati di canali di ventilazione e rivestiti con una pellicola morbida e igienica.

La cuffia Optime™ II è la scelta ideale per ambienti industriali caratterizzati da rumori elevati o nei settori edile, aeroportuale ed agricolo. Disponibile anche in versione dielettrica senza parti di metallo esposte e nel colore verde Hi-Viz (ad alta visibilità) per gli utilizzatori che devono proteggere l'udito ma anche essere ben visibili, ad esempio in cantieri stradali, aeroporti o altri luoghi di lavoro ad alto rischio.

Cuffie protettive Peltor™ Optime™ II

Bardatura temporale. SNR: 31 dB

Caratteristiche tecniche e benefici:

Confortevoli:

- ▶ Eccezionale profondità interna delle coppe per massimizzare il comfort.
- ▶ Cuscinetti ampi e comodi, imbottiti con una combinazione esclusiva di liquido e schiuma, offrono tenuta ottimale e pressione ridotta.
- ▶ Cuscinetti dotati di canali di ventilazione e rivestiti con una pellicola morbida e igienica.

Efficaci:

- ▶ Alto livello di attenuazione nonostante il peso ridotto e il basso profilo. SNR: 31 dB.
- ▶ Bardatura con design esclusivo in acciaio armonico, per una pressione costante anche in caso di utilizzo prolungato nel tempo.

Versatili:

- ▶ Disponibili in diverse versioni: bardatura temporale, ripiegabile, nucale, attacco per elmetto. Tutte le versioni sono disponibili nel colore verde Hi-Viz (alta visibilità).



Accessori

Per tutte le versioni sono disponibili i kit igienici. Disponibili anche le cartine assorbenti sudore usa e getta.

Peltor™ Clean:

HY100A - Dispenser con rotolo da 100 paia.

Altre Cuffie protettive Peltor™ Optime™ II



Cuffie protettive Peltor™ Optime™ II bardatura nucale

Offrono una compatibilità eccezionale con gli altri DPI. SNR: 31 dB.



Cuffie protettive Peltor™ Optime™ II Push to Listen (PTL)

Versione con funzione di ascolto attivabile manualmente. È sufficiente premere il pulsante per ascoltare i suoni ambientali senza il rischio di lesionare l'udito. SNR: 31 dB. Disponibile nelle versioni Hi-Viz e con attacco per elmetto. SNR: 29 dB).



Cuffie protettive Peltor™ Optime™ II bardatura ripiegabile

Facili da conservare. SNR: 31 dB.



Cuffie protettive Peltor™ Optime™ II Hi-Viz

Per gli utilizzatori che devono proteggere l'udito ma anche essere ben visibili, ad esempio in cantieri stradali, aeroporti o altri luoghi di lavoro ad alto rischio. Disponibili in tutte le versioni. SNR: 31 dB.



Cuffie protettive Peltor™ Optime™ II attacco per elmetto

Possano essere indossate con una vasta gamma di elmetti di sicurezza. SNR: 30 dB.

Cuffie 3M™ Peltor™ Optime™ III



La cuffia Peltor™ Optime™ III è una protezione acustica ad alte prestazioni sviluppata per l'uso in ambienti estremamente rumorosi. La protezione è basata su una tecnologia a doppia coppa che riduce al minimo il riverbero interno del rumore, per la massima attenuazione alle alte frequenze. Cuscinetti ampi e imbottiti di morbida schiuma in plastica per una migliore aderenza e una minore pressione.

Protezione efficace e comfort ottimale sono le caratteristiche principali della cuffia Peltor™ Optime™ III. Disponibile anche in versione di colore verde Hi-Viz (ad alta visibilità) per gli utilizzatori che devono proteggere l'udito ma anche essere ben visibili, ad esempio in cantieri stradali, aeroporti o altri luoghi di lavoro ad alto rischio.

Cuffie protettive Peltor™ Optime™ III Bardatura temporale. SNR: 35 dB

Caratteristiche tecniche e benefici:

Confortevoli:

- ▶ Eccezionale profondità interna per massimizzare il comfort.
- ▶ Cuscinetti ampi.
- ▶ Cuscinetti imbottiti di morbida schiuma in plastica per una migliore aderenza e una minore pressione.

Efficaci:

- ▶ Livello di attenuazione molto alto. SNR: 35 dB.
- ▶ Bardatura con design esclusivo in acciaio armonico, per una pressione costante anche in caso di utilizzo prolungato nel tempo.
- ▶ Design a doppia coppa per una massima attenuazione alle alte frequenze.

Versatili:

- ▶ Disponibili in diverse versioni: bardatura temporale, ripiegabile, nucale, attacco per elmetto. Le versioni con bardatura temporale e attacco elmetto sono disponibili nel colore verde Hi-Viz (alta visibilità).



Accessori

Per tutte le versioni sono disponibili i kit igienici. Disponibili anche le cartine assorbisudore usa e getta.

Peltor™ Clean:

HY100A - Dispenser con rotolo da 100 paia.

Altre Cuffie protettive Peltor™ Optime™ III



Cuffie protettive Peltor™ Optime™ III bardatura nucale

Offrono una compatibilità eccezionale con gli altri DPI. SNR: 35 dB.



Cuffie protettive Peltor™ Optime™ III Hi-Viz

Per gli utilizzatori che devono proteggere l'udito ma anche essere ben visibili, ad esempio in cantieri stradali, aeroporti o altri luoghi di lavoro ad alto rischio. Disponibili nelle versioni temporale e attacco elmetto. SNR: 35 dB.



Cuffie protettive Peltor™ Optime™ III attacco per elmetto

Possono essere indossate con una vasta gamma di elmetti di sicurezza. SNR: 34 dB.



Cuffie 3M™ Peltor™ Serie X

Cuffie auricolari 3M™ Peltor™ X1A

Bardatura temporale. SNR: 27 dB

Attenuazione standard, basso profilo

Entriamo nel mondo della nuova linea di cuffie auricolari Serie X con il modello 3M™ Peltor™ X1.

Caratteristiche tecniche e benefici:

- ▶ Coppe sottili e attenuazione che soddisfa le esigenze di molteplici ambienti industriali.
- ▶ Peso ridotto.
- ▶ Il colore verde indica il primo livello di attenuazione all'interno di questa linea di prodotti.
- ▶ Isolata elettricamente.
- ▶ Le altre caratteristiche di comfort, protezione e design fanno di questo modello una protezione estremamente versatile.



Accessori

Per tutte le versioni sono disponibili i kit igienici. Disponibili anche le cartine assorbi sudore usa e getta.

Peltor™ Clean:

HY100A - Dispenser con rotolo da 100 paia.

Altre Cuffie protettive Peltor™ X1

Cuffie protettive Peltor™ X1P5E attacco per elmetto

Possono essere indossate con una vasta gamma di elmetti di sicurezza. SNR: 26 dB.



Cuffie auricolari 3M™ Peltor™ X2A

Bardatura temporale. SNR: 31 dB

Attenuazione media, basso profilo

Le cuffie auricolari 3M™ Peltor™ X2 offrono le stesse caratteristiche proprie del modello X1 con l'aggiunta dei seguenti benefici:

Caratteristiche tecniche e benefici:

- ▶ Colore giallo che identifica il livello di attenuazione medio-alto.
- ▶ Attenuazione migliorata. SNR: 31 dB.
- ▶ Isolata elettricamente.



Accessori

Per tutte le versioni sono disponibili i kit igienici. Disponibili anche le cartine assorbi sudore usa e getta.

Peltor™ Clean:

HY100A - Dispenser con rotolo da 100 paia.

Altre Cuffie protettive Peltor™ X2

Cuffie protettive Peltor™ X2P5E attacco per elmetto

Possono essere indossate con una vasta gamma di elmetti di sicurezza. SNR: 30 dB.



Cuffie 3M™ Peltor™ Serie X



Cuffie auricolari 3M™ Peltor™ X3A

Bardatura temporale. SNR: 33 dB

Attenuazione elevata, peso ridotto

Le cuffie auricolari 3M™ Peltor™ X3 sono il primo modello della nostra nuova linea ad essere equipaggiato con un innovativo anello di tenuta allo scopo di favorire l'attenuazione del rumore eliminando il bisogno della tecnologia a doppia coppa, andando così ad aumentarne la profondità interna per offrire massima protezione e comfort a chi la indossa.

Caratteristiche tecniche e benefici:

- ▶ Elevata attenuazione nonostante la tecnologia a coppa singola.
- ▶ Il basso profilo e il peso ridotto la distinguono dai prodotti della concorrenza con simili livelli di attenuazione.
- ▶ Colore rosso che identifica l'elevato livello di attenuazione.
- ▶ Isolata elettricamente.



Accessori

Per tutte le versioni sono disponibili i kit igienici. Disponibili anche le cartine assorbiti sudore usa e getta.

Peltor™ Clean:

HY100A - Dispenser con rotolo da 100 paia.

Altre Cuffie protettive Peltor™ X3

Cuffie protettive Peltor™ X3P5E attacco per elmetto

Possano essere indossate con una vasta gamma di elmetti di sicurezza. SNR: 32 dB.



Cuffie auricolari 3M™ Peltor™ X4A

Bardatura temporale. SNR: 33 dB

Basso profilo, performance eccellenti

Storicamente le cuffie auricolari con elevati livelli di attenuazione hanno implicato delle coppe grandi ed ingombranti. Le cuffie 3M™ Peltor™ X4 garantiscono un livello di attenuazione fino a 33 dB offrendo al contempo un basso profilo nonché un design elegante ed attraente.

Caratteristiche tecniche e benefici:

- ▶ Colore delle coppe per agevolare l'identificazione del modello
- ▶ Le coppe estremamente leggere e sottili offrono un'ottima compatibilità con gli altri dispositivi di protezione individuale.
- ▶ Il colore giallo-verde fosforescente assicura un'ottima visibilità e una maggiore sicurezza ai lavoratori che devono proteggere l'udito in luoghi di lavoro ad alto rischio.
- ▶ Le nuove imbottiture delle coppe e la schiuma dell'anello di tenuta garantiscono un'ottima protezione acustica con particolare riguardo all'attenuazione delle basse frequenze.
- ▶ Isolata elettricamente.



Accessori

Per tutte le versioni sono disponibili i kit igienici. Disponibili anche le cartine assorbiti sudore usa e getta.

Peltor™ Clean:

HY100A - Dispenser con rotolo da 100 paia.

Altre Cuffie protettive Peltor™ X4

Cuffie protettive Peltor™ X4P5E attacco per elmetto

Possano essere indossate con una vasta gamma di elmetti di sicurezza. SNR: 32 dB.





Cuffie 3M™ Peltor™ Serie X

Cuffie auricolari 3M™ Peltor™ X5A Bardatura temporale. SNR: 37 dB

Attenuazione impareggiabile senza il bisogno della doppia protezione di cuffie e inserti

La tecnologia rivoluzionaria usata in questo modello offre performance estremamente elevate. Questa tecnologia è applicata sia alla versione con bardatura temporale sia a quella con attacco per elmetto.

Caratteristiche tecniche e benefici:

Confortevoli:

- ▶ Attenuazione senza eguali quale risultato di una perfetta combinazione tra il design esclusivo delle coppe, la nuova schiuma delle imbottiture e l'innovativo anello di tenuta.
- ▶ Nonostante la grandezza delle coppe, il prodotto ha un peso relativamente ridotto per un miglior comfort dell'utilizzatore.
- ▶ Il colore nero identifica l'attenuazione del rumore estremamente elevata.
- ▶ Isolata elettricamente.



Accessori

Per tutte le versioni sono disponibili i kit igienici. Disponibili anche le cartine assorbiti sudore usa e getta.

Peltor™ Clean:

HY100A - Dispenser con rotolo da 100 paia.

Altre Cuffie protettive Peltor™ X5

Cuffie protettive Peltor™ X5P5E attacco per elmetto

Possono essere indossate con una vasta gamma di elmetti di sicurezza. SNR: 36 dB.



Cuffie auricolari 3M™ Peltor™ Serie X Forestale Bardatura temporale. SNR: da 26 a 33 dB

Versatili e dalla performance eccellente

Le cuffie Serie X combinano l'esperienza nella protezione dell'udito di 3M Peltor con le tecnologie più avanzate, per sviluppare la cuffia più confortevole e durevole. Una vasta gamma che ti consente di trovare il corretto livello di protezione.

Caratteristiche tecniche e benefici:

- ▶ Compatibilità con altri DPI: l'attacco elmetto P5 è compatibile con numerosi elmetti.
- ▶ Le coppe si agganciano e sganciano facilmente.
- ▶ Elettricamente isolato.
- ▶ Braccetti ad alte prestazioni: durata e flessibilità.
- ▶ Possono essere testate con il sistema 3M™ E-A-RFit™ Dual-Ear Validation System.



Accessori

Per tutte le versioni sono disponibili i kit igienici. Disponibili anche le cartine assorbiti sudore usa e getta.

Peltor™ Clean:

HY100A - Dispenser con rotolo da 100 paia.

Cuffie protettive Peltor™ X Forestale

Serie X1P5E-OR attacco elmetto, arancio 26 dB

Serie X4A-OR bardatura temporale, arancio 33 dB

Serie X4P5E-OR attacco elmetto, arancio 32 dB





Cuffie 3M™ Peltor™ ProTac™ III

La cuffia 3M™ Peltor™ ProTac™ III con funzione ad attenuazione controllata consente di sentire l'ambiente circostante, di concentrarsi sul lavoro e di comunicare con i colleghi in ambienti rumorosi senza rimuovere la cuffia.

La funzione stereo vi consentirà di sentire e definire meglio la direzione di allarmi, suoni di avvertimento e veicoli in movimento.

Caratteristiche tecniche e benefici:

- ▶ Microfoni ambientali con tecnologia ad attenuazione controllata.
- ▶ Ingresso stereo da 3.5 mm per solo ascolto (limitato a 82 dB) per connettere dispositivi esterni (telefoni cellulari, radio a due vie, lettori musicali...).
- ▶ Menu con guida vocale.
- ▶ Spegnimento automatico. La cuffia si spegnerà dopo 4 ore di non utilizzo per tutelare il consumo delle batterie.
- ▶ Avvertimento quando la batteria è quasi scarica.
- ▶ Design a doppia coppa. I componenti elettronici sono situati nella parte esterna della coppa per ridurre l'ossidazione causata dal sudore.
- ▶ Disponibile in due versioni: coppa normale con maggiore attenuazione e coppa slim con attenuazione inferiore.
- ▶ SNR : 26 dB - 32dB



Microfoni ambientali



Ingresso audio esterno



3M™ PELTOR™ ProTac™ III
MT13H221A Bardatura temporale Nera.
SNR: 32dB.

Dotazioni

Microfoni ambientali	+
Bardatura nucale	
Archetto ripiegabile	
Attacco elmetto	+
Bluetooth®	
Kit igienico	+



3M™ PELTOR™ ProTac™ III
MT13H221P3E Attacco elmetto Nera.
SNR: 31dB.



3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim
MT13H220P3E Attacco elmetto Nera.
SNR: 25dB.



3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim
MT13H220A Bardatura temporale Nera.
SNR: 26dB.

Cuffie 3M™ Peltor™ LiteCom™



Cuffie con radio intercomunicante integrata nelle coppe che permette una comunicazione a corto raggio senza fili con altre cuffie LiteCom o radio portatili programmate sulla stessa frequenza. Il sistema assicura una comunicazione a due vie efficiente e lineare.

Il microfono vocale a cancellazione del rumore con la funzionalità VOX attivata permette di comunicare senza l'utilizzo delle mani in ambienti rumorosi.

8 canali di comunicazione sulla banda PMR 446 MHz; 38 subcanali consentono a diversi gruppi di utenti di comunicare senza interferenze, condividendo lo stesso canale. Una voce elettronica conferma le impostazioni inserite. Lite-Com si spegne automaticamente per risparmiare le batterie.

Caratteristiche tecniche e benefici:

- ▶ Cuffie con radio intercomunicante integrata nelle coppe
- ▶ 8 canali nella banda PMR 446 MHz
- ▶ 38 sottocanali
- ▶ In condizioni ottimali, il range di trasmissione raggiunge circa 3 km (All'interno di strutture industriali con macchinari e distribuiti su più piani, il range è generalmente di 200-300 metri)
- ▶ Trasmettitore ad attivazione vocale (VOX)
- ▶ Spegnimento automatico
- ▶ Indicazione dello stato della batteria
- ▶ Menu guidato con conferma vocale
- ▶ SNR: 32 dB



Radio a 2 vie
integrata

Dotazioni

Microfoni ambientali	
Bardatura nucale	+
Archetto ripiegabile	
Attacco elmetto	+
Bluetooth®	
Kit igienico	+



3M™ PELTOR™ LiteCom
MT53H7A4400-EU Bardatura temporale.
SNR: 32dB.



3M™ PELTOR™ LiteCom
MT53H7P3E4400-EU Attacco elmetto.
SNR: 33dB.



3M™ PELTOR™ LiteCom
MT53H7B4400-EU Bardatura nucale.
SNR: 32dB.



Cuffie 3M™ Peltor™ LiteCom Plus

Le cuffie LiteCom Plus sono una protezione acustica ad elevate prestazioni con radio integrata nelle coppe per la comunicazione a corto raggio con altre cuffie LiteCom o con altre radio a due vie programmate sulla stessa banda di frequenza. I microfoni ambientali con funzione di attenuazione controllata consentono di incrementare la sicurezza, consentendo di ascoltare l'ambiente circostante : segnali di allarme, conversazioni...

Un ingresso audio esterno consente di connettersi a un telefono o a radio a due vie, indipendentemente dalla frequenza. La funzione VOX (trasmissione ad attivazione vocale) consente di comunicare in ambienti rumorosi senza l'utilizzo delle mani.

Caratteristiche tecniche e benefici:

- ▶ Cuffie con radio intercomunicante integrata nelle coppe
- ▶ 8 canali (PMR 446 MHz), 32 subcanali
- ▶ Microfoni ambientali con tecnologia ad attenuazione controllata
- ▶ In condizioni ottimali, il range di trasmissione raggiunge circa 3 km (All'interno di strutture industriali con macchinari e distribuiti su più piani, il range è generalmente di 200-300 metri)
- ▶ Batteria ricaricabile agli ioni di litio con 20 ore di autonomia (con funzione vox attivata)
- ▶ Funzione di attivazione tramite la voce (VOX)
- ▶ Spegnimento automatico
- ▶ Indicazione dello stato della batteria
- ▶ Menu guidato con conferma vocale
- ▶ SNR: 34 dB.



Microfoni ambientali



Radio a 2 vie integrata



Ingresso audio esterno

Dotazioni

Microfoni ambientali	+
Bardatura nucale	+
Archetto ripiegabile	
Attacco elmetto	+
Bluetooth®	
Kit igienico	+



3M™ PELTOR™ LiteCom Plus
MT7H7A4410-EU Bardatura temporale.
SNR: 34dB.



3M™ PELTOR™ LiteCom Plus
Plus MT7H7P3E4410-EU Attacco elmetto.
SNR: 33dB.



3M™ PELTOR™ LiteCom Plus
MT7H7B4410-EU Bardatura nucale.
SNR: 33dB.

Cuffie 3M™ Peltor™ WS™ LiteCom



Le cuffie 3M PELTOR WS Litecom con tecnologia Bluetooth® aprono ad un mondo di comunicazione a 360°, consentendo di diventare un centro di comunicazione mobile, a mani libere, con connessione wireless al cellulare. È possibile rispondere alle chiamate o ascoltare musica grazie alla possibilità di cambiare facilmente le funzioni.

I microfoni ambientali consentono di ascoltare i suoni circostanti come i segnali di allarme esterni o veicoli in avvicinamento. Consente inoltre una comunicazione faccia a faccia a distanza ravvicinata. Design robusto, funzioni chiare e menu intuitivo. È la cuffia che non vorrete mai togliere.

Caratteristiche tecniche e benefici:

- ▶ Cuffie con radio intercomunicante integrata nelle coppe
- ▶ La tecnologia Bluetooth® consente di parlare cellulare o ascoltare musica senza fili
- ▶ 8 canali nella banda PMR 446 MHz
- ▶ 38 sottocanali
- ▶ Microfoni ambientali con tecnologia ad attenuazione controllata
- ▶ In condizioni ottimali, il range di trasmissione raggiunge circa 3 km (All'interno di strutture industriali con macchinari e distribuiti su più piani, il range è generalmente di 200-300 metri)
- ▶ Ingresso audio separato per permettere il collegamento con apparecchiature come cellulari o ricetrasmittenti esterne
- ▶ Possibilità di utilizzare batterie ricaricabili o 2 batterie standard
- ▶ Funzione VOX (trasmissione ad attivazione vocale)
- ▶ Spegnimento automatico
- ▶ Menu guidato con conferma vocale
- ▶ SNR: 30 dB



	Microfoni ambientali		Radio a 2 vie integrata		Ingresso audio esterno
--	----------------------	--	-------------------------	--	------------------------

Dotazioni

Microfoni ambientali	+
Bardatura nucale	+
Archetto ripiegabile	
Attacco elmetto	+
Bluetooth®	+
Kit igienico	+



3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom
MT53H7A4410WS5 Bardatura temporale.
SNR: 30dB.



3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom
MT53H7P3E4410WS5 Attacco elmetto.
SNR: 31dB.



3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom
MT53H7B4410WS5 Bardatura nucale.
SNR: 31dB.



Cuffie 3M™ Peltor™ WS™ Alert™ XP

Grazie alla cuffia WS™Alert™ XP, con microfoni ambientali per l'ascolto dei suoni dell'ambiente circostante, sistema Bluetooth® e ricevitore Radio FM integrato, entriamo in una nuova era della protezione dell'udito.

La cuffia WS™Alert™ XP consente agli utilizzatori di fare conversazioni telefoniche wireless o ascoltare la musica preferita anche in ambienti rumorosi.

Caratteristiche tecniche e benefici:

- ▶ Ricevitore FM radio integrato
- ▶ Chiamate wireless e ascolto di musica grazie alla tecnologia Bluetooth®
- ▶ Sistema di altoparlanti brevettato per un suono dinamico corposo
- ▶ Funzione dipendente dal livello di rumore per l'ascolto dell'ambiente circostante: consente di comunicare con i colleghi, pur mantenendo la capacità di ascoltare e reagire, ad esempio, ai segnali di allarme
- ▶ Jack esterno (3,5 mm) consente di connettersi a dispositivi esterni tramite cavo
- ▶ Tuning veloce
- ▶ Funzione di programmazione/memoria
- ▶ Menu guidato con conferma vocale
- ▶ SNR: 29 dB



Radio FM



Microfoni ambientali



Ingresso audio esterno

Dotazioni

Microfoni ambientali	+
Bardatura nucale	
Archetto ripiegabile	
Attacco elmetto	+
Bluetooth®	+
Kit igienico	+



3M™ PELTOR™ WS™ Alert™ XP
MRX21AWS5 Bardatura temporale.
SNR: 29dB.



3M™ PELTOR™ WS™ Alert™ XP
MRX21P3EWS5 Attacco elmetto.
SNR: 29dB.

Cuffie 3M™ Peltor™ WS™ ProTac XP



Le cuffie 3M™ Peltor™ WS™ ProTac XP sono un dispositivo di protezione dell'udito dotate della tecnologia Bluetooth®. La funzione Bluetooth® consente di lavorare con entrambe le mani libere durante le chiamate via telefono cellulare. La funzione dipendente dal livello di rumore permette all'utilizzatore di sentire il rumore circostante e di dialogare con i colleghi.

La cuffia offre una efficace attenuazione del rumore anche con suoni ad alti livelli di intensità.

Caratteristiche tecniche e benefici:

- ▶ Funzione dipendente dal livello di rumore per l'ascolto dell'ambiente circostante: consente di comunicare con i colleghi, pur mantenendo la capacità di ascoltare e reagire ad esempio ai segnali di allarme
- ▶ Chiamate wireless e ascolto di musica grazie alla tecnologia Bluetooth®
- ▶ Funzione VOX (trasmissione ad attivazione vocale)
- ▶ DSP (riduzione digitale del rumore).
- ▶ La cuffia fornisce un'efficace attenuazione del rumore quando il livello del suono è alto.
- ▶ Menu del sistema con voce guida
- ▶ Jack esterno (J22) consente di connettersi a dispositivi esterni tramite cavo/ Disponibile anche con connettore Flex
- ▶ Funzione di programmazione/memoria
- ▶ Menu guidato con conferma vocale
- ▶ L'ultima impostazione della cuffia viene memorizzata quando la cuffia è spenta
- ▶ SNR: 31 dB



3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XP
MT15H7AWS5 Bardatura temporale.
SNR: 31dB.

Dotazioni	
Microfoni ambientali	+
Bardatura nucale	+
Archetto ripiegabile	
Attacco elmetto	+
Bluetooth®	+
Kit igienico	+



3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XP
MT15H7P3EWS5 Attacco elmetto.
SNR: 31dB.



3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XP
MT15H7BWS5 Bardatura nucale.
SNR: 30dB-



Cuffie 3M™ Peltor™ WS™ Headset XP

Le cuffie 3M Peltor™ WS™ Headset XP sono dotate di tecnologia Bluetooth® che consente di lavorare con entrambe le mani libere durante le chiamate con telefoni cellulari.

Offrono inoltre un'efficace attenuazione del rumore quando il livello sonoro è molto alto.

Caratteristiche tecniche e benefici:

- ▶ Collegamento senza fili a telefoni o radio ricetrasmettenti con tecnologia Bluetooth®
- ▶ Ideale per garantire una comunicazione wireless in ambienti rumorosi
- ▶ Funzione VOX (trasmissione ad attivazione vocale) consente di comunicare a mani libere in ambienti rumorosi.
- ▶ Microfono elettrico con DSP (Digital Noise Reduction)
- ▶ SNR: 31 dB



3M™ PELTOR™ WS™ Headset XP
MT53H7AWS5 Bardatura temporale.
SNR: 31dB.

Dotazioni	
Microfoni ambientali	
Bardatura nucale	+
Archetto ripiegabile	
Attacco elmetto	+
Bluetooth®	+
Kit igienico	+



3M™ PELTOR™ WS™ Headset XP
MT53H7P3EWS5 Attacco elmetto.
SNR: 31dB.



3M™ PELTOR™ WS™ Headset XP
MT53H7BWS5 Bardatura nucale.
SNR: 30dB.

Cuffie 3M™ Peltor™ Tactical XP



3M™ Peltor™ Tactical XP è una cuffia elettronica ad attenuazione controllata specificatamente realizzata per gli ambienti lavorativi rumorosi dove è necessario proteggere l'udito ed allo stesso tempo poter ascoltare i rumori circostanti come segnali di allarme, conversazioni ecc.

Attraverso un campionamento costante del rumore la funzione ad attenuazione controllata permette di attenuare solamente i rumori oltre i limiti nocivi e di far passare tutti gli altri (con prevalenza le frequenze vocali), aumentando la sicurezza e il comfort.

Caratteristiche tecniche e benefici:

- ▶ Protezione acustica ad alta attenuazione
- ▶ Attenuazione controllata
- ▶ Funzioni del menu a guida vocale: equalizer, balance, release time, external volume
 - Equalizer** = regolazione delle frequenze alte, medie e basse dei microfoni ambientali
 - Balance** = regolazione dei microfoni ambientali destro e sinistro
 - Release time** = regolazione del tempo di attivazione dell'attenuazione controllata
 - External input volume** = regolazione volume apparato esterno, possibilità di scegliere normale o alto
 - Volume** = regolazione volume dei microfoni ambientali
- ▶ Bardatura esclusiva in pelle
- ▶ Disponibile in versione con cavo J11
- ▶ Disponibile in versione ATEX/IECEx
- ▶ SNR: 31 dB



Dotazioni	
Microfoni ambientali	+
Bardatura nucale	+
Archetto ripiegabile	+
Attacco elmetto	+
Bluetooth®	-
Kit igienico	+



3M™ PELTOR™ Tactical XP
MT1H7F2 Bardatura temporale.
SNR: 31dB.



3M™ PELTOR™ Tactical XP
MT1H7P3E2 Attacco Elmetto.
SNR: 30dB.



3M™ PELTOR™ Tactical XP
MT1H7B2 Bardatura Nucale.
SNR: 31dB.



Cuffie 3M™ Peltor™ WorkTunes™

Le nuove cuffie elettroniche WorkTunes™ Pro vi consentono di ascoltare la musica preferita durante la giornata lavorativa. Se si lavora in un ambiente rumoroso, avete molti motivi per

scegliere una cuffia che, non solo aiuta a proteggere l'udito, ma rappresenta un piacere per le vostre orecchie. La musica può avere questo effetto!

Caratteristiche tecniche e benefici:

- ▶ Radio FM con antenna integrata
- ▶ Ricerca digitale delle stazioni
- ▶ Menu con guida vocale
- ▶ Memorizzazione fino a 5 canali
- ▶ Ingresso stereo da 3.5 mm per solo ascolto (limitato a 82 dB) per connettere dispositivi esterni (telefoni cellulari, radio a due vie, lettori musicali...).
- ▶ Spegnimento automatico. La cuffia si spegnerà dopo 4 ore di non utilizzo per tutelare il consumo delle batterie.
- ▶ Avvertimento quando la batteria è quasi scarica.
- ▶ Design a doppia coppa. I componenti elettronici sono situati nella parte esterna della coppa per ridurre l'ossidazione causata dal sudore.
- ▶ SNR: 32 dB



Radio FM



Ingresso audio esterno

Dotazioni

Microfoni ambientali	
Bardatura nucale	
Archetto ripiegabile	
Attacco elmetto	
Bluetooth®	
Kit igienico	+



3M™ PELTOR™ WorkTunes™ Pro FM Radio
HRXS220A Bardatura temporale Nera.
SNR: 32dB.



3M™ PELTOR™ WorkTunes™ Pro FM Radio
HRXS220P3E Attacco elmetto Nera.
SNR: 31dB

Guida alla scelta



									
LEP-100	ProTac™ III	LiteCom	LiteCom Plus	WS™ LiteCom	WS™ Alert XP	WS™ ProTac XP	WS™ Headset XP	Tactical XP	WorkTunes™
									
Microfoni ambientali	Microfoni ambientali		Microfoni ambientali	Microfoni ambientali	Microfoni ambientali	Microfoni ambientali		Microfoni ambientali	
									
		Radio a 2 vie integrata	Radio a 2 vie integrata	Radio a 2 vie integrata					
									
	Ingresso audio esterno		Ingresso audio esterno	Ingresso audio esterno	Ingresso audio esterno	Ingresso audio esterno		Ingresso audio esterno	Ingresso audio esterno
									
				Bluetooth®	Bluetooth®	Bluetooth®	Bluetooth®		
									
					Radio FM				Radio FM

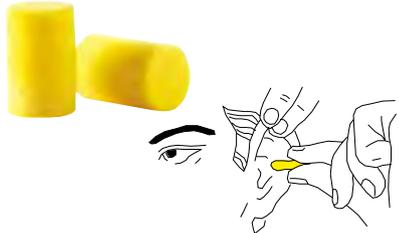
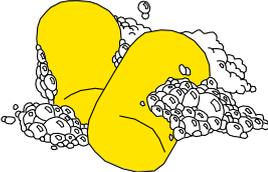
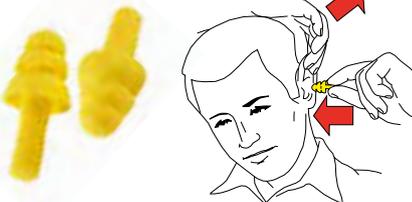
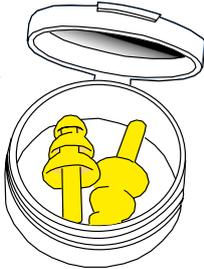
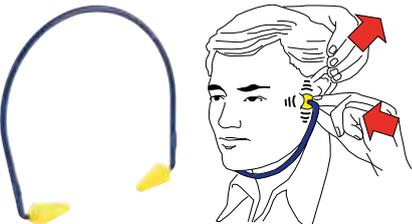
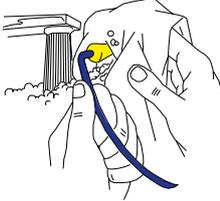
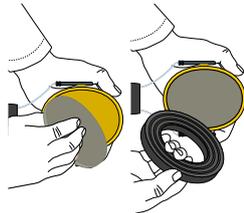
Guida alla scelta dell'otoprotettore

																			
Tipo di otoprotettore:																			
Inseri auricolari monouso	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
Inseri auricolari con stelo												•	•	•	•				
Inseri auricolari riutilizzabili																	•	•	•
Inseri auricolari con archetto																			
Cuffie auricolari																			
SNR v dB		36	36	39	28	36	33	36		34	36	37	28	38	32	35	32	14	20
Livello di rumore:																			
< 85 dB																		•	
83-93 dB																			•
87-98 dB					•								•						
94-105 dB															•		•		
95-110 dB		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•		•			
Esigenze del cliente:																			
Con cordino	•		•	•						•	•		•	•	•	•	•	•	•
Senza cordino	•			•	•	•	•	•	•	•	•								
Applicazione/Ambiente:																			
Temperatura: ● Fredda / ● Calda	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●			● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Umidità				•	•	•												•	•
Rilevazione con Metal Detector		•																	
Mancanza di igiene												•	•	•	•	•	•	•	•

 CLEARAR 20	 TRACERS	 TRACER 20 Metal Detectable	 Senza cordino: 1261 Con cordino: 1271	 TRI-FLANGE Con cordino	 E-A-RFLEX 14	 E-A-RBAND	 CABOFLEX	 E-A-RCAPS	 1310	 X1	 X2	 X3	 X4	 X5	 OPTIME I	 OPTIME II	 OPTIME III	 BULL'S EYE I	 BULL'S EYE II	 BULL'S EYE III	
•	•	•	•	•																	
					•	•	•	•	•												
20	32	20	25	29	14	21	21	23	26	27	31	33	33	37	27	31	35	27	31	35	
					•																
•		•				•	•														
			•					•	•	•					•			•			
	•			•							•				•			•			
												•	•	•			•			•	
•	•	•	•																		
••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•	•																			
•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	



Utilizzo e cura delle protezioni acustiche

Tipo di protezione	Uso	Cura e pulizia
<p>► Inseri auricolari modellabili</p> 	<p>Affusolare e comprimere gli inserti auricolari in schiuma fino ad ottenere un cilindro molto sottile. Tenendo l'inserto compresso, inserirlo bene nel condotto uditivo. L'inserimento è più semplice se, passando il braccio dietro la testa, allo stesso tempo si tira l'orecchio verso l'esterno e verso l'alto.</p>	<p>Tenere gli inserti auricolari puliti e privi di materiali che possono irritare il condotto uditivo. Se lavabili, lavarli con acqua calda e un detergente liquido delicato. Strizzare gli inserti per eliminare l'acqua in eccesso e lasciarli asciugare all'aria. Alcuni inserti possono essere lavati più volte. Occorre gettare gli inserti se perdono stabilità o non si riespano alla loro misura e forma originali.</p> 
<p>► Inseri auricolari preformati riutilizzabili</p> 	<p>Passando un braccio dietro la testa, tirare l'orecchio verso l'esterno con una mano e inserire l'inserto auricolare con l'altra mano, fino a sentirlo ben aderente. Inizialmente, l'inserto potrebbe sembrare un po' stretto, specialmente se è la prima volta che si indossa.</p>	<p>Gli inserti auricolari preformati durano vari mesi a seconda del tipo e dell'ambiente di lavoro, dell'igiene e della chimica del corpo. Gli inserti devono essere sostituiti se si restringono, induriscono, spaccano o deformano permanentemente. Lavarli in acqua calda e sapone e risciacquarli accuratamente. Una volta asciutti, conservarli in una custodia.</p> 
<p>► Inseri auricolari con archetto</p> 	<p>La maggior parte delle protezioni semi-auricolari può essere lavata come gli inserti auricolari preformati. Poiché l'archetto mantiene gli inserti in posizione per garantire la tenuta acustica, non danneggiarlo per non diminuire la protezione offerta dal dispositivo.</p>	<p>Afferrare gli inserti dal lato più largo e farli oscillare inserendoli nel condotto uditivo. Spingere gli inserti fino ad ottenere una salda aderenza. È possibile tirare l'orecchio esterno per facilitare l'introduzione degli inserti.</p> 
<p>► Cuffie protettive</p> 	<p>Le cuffie protettive devono coprire le orecchie completamente e aderire perfettamente alla testa. Regolare la bardatura temporale in modo che gli auricolari esercitino una pressione uniforme per ottenere la migliore riduzione dei rumori. Spostare i capelli da sotto gli auricolari. Non indossare cappellini e non tenere dietro le orecchie matite o altri oggetti che potrebbero diminuirne la tenuta.</p>	<p>Pulire gli auricolari con acqua calda e sapone e risciacquarli accuratamente. Non utilizzare alcol o solventi. Gli auricolari solitamente devono essere sostituiti due volte l'anno o più spesso, quando si induriscono, si spaccano o non aderiscono perfettamente. Non modificare in alcun modo le cuffie protettive. In particolare, non tirare la bardatura temporale per non compromettere la protezione.</p> 
<p>► Peltor™ Cartine igieniche Protezione igienica usa e getta per protezioni acustiche, headset ecc.</p> <p>Cod. prodotto: HY100A Dispenser con rotolo da 100 paia</p>	<p>Le protezioni igieniche usa e getta Peltor™ Clean sono un'ottima soluzione per aumentare igiene e comfort. Sono facili da applicare agli anelli di tenuta e non compromettono l'attenuazione. Garantiscono l'igiene degli auricolari in modo efficace e pratico negli ambienti polverosi o caldi. Inoltre, sono utili quando le protezioni acustiche vengono utilizzate da persone diverse, ad esempio visitatori.</p>	

Combinazioni approvate per cuffie 3M™ Peltor™ Optime con attacco elmetto

Marca Elmetto	Modello Elmetto	P3 Adapter	H31	Optime I H510	Optime II H520	Optime III H540
3M	Airstream AH1, AH4, AH7, HT-701, HT-702, HT-705, HT-707	AE	ML	ML	ML	L
3M	G500 Headgear	E	SML	SML	SML	SML
3M	Versaflo™ M-106, M-107, M-306, M-307	AF	ML	ML	ML	ML
3M	3M™ Speedglas™ Welding Helmet 9100 MP	AF	ML	ML	ML	ML
3M	G2000	K	SML	SML	SML	SML
3M	G22	E	SML	SML	SML	SML
3M	G3000	E	SML	SML	SML	SML
3M	G3501	E	SML	SML	SML	SML
3M	H-700	E	SML	ML	SML	L
Auboueix	Brennus	F	SML	SML	SML	SML
Auboueix	Fondelec	F	SML	SML	SML	SML
Auboueix	Iris	E	ML	ML	ML	ML
Auboueix	Iris 2	E	ML	ML	ML	ML
Auboueix	KARA	E	SML	SML	SML	ML
Grolls	Balance	E	ML	ML	ML	ML
Grolls	Balance AC	E	ML	ML	ML	ML
Grolls	Balance HD	N	SML	SML	SML	SML
Grolls	Robust	E	SML	SML	SML	SML
Centurion	1100/ARCO type 2	H	SML	SML	SML	ML
Centurion	1125/ARCO plus	H	SML	SML	SML	SML
Centurion	1540/ARCO	A	ML	ML	ML	ML
Centurion	Concept	E	SML	SML	SML	SML
JSP	EVOLITE	E	L	ML	ML	L
JSP	MK6R/MK7R	E	L	SML	SML	L
JSP	MK8	E	L	L	ML	L
Kemira	Top Cap	A	SML	SML	SML	SML
LAS	LP2002	E	SML	SML	SML	SML
LAS	LP2006	E	SML	SML	SML	SML
MSA	Super V-Gard II	E	SML	SML	SML	SML
MSA	V-Gard	E	SML	SML	SML	SML
Petzl	Vertex	E	SML	SML	SML	SML
Protector / Scott	Style 300	E	SML	SML	SML	SML
Protector / Scott	Style 600	E	SML	SML	SML	SML
Protector / Scott	Tuffmaster II	E, G	ML	ML	ML	ML
Römer	Bravo 2 Nomaz	B	SML	SML	SML	SML
Römer	Marcus Top Atlas Nomaz	B	SML	SML	SML	SML
Römer	N2 Atlas Nomaz	BB	SML	SML	SML	SML
Römer	Profi Expo	E	SML	SML	SML	SML
Römer	Profia Nomaz	E	SML	SML	SML	SML
Römer	Top Expo Atlas	B	SML	SML	SML	SML
Schubert	BEN	BB	SML	SML	SML	SML
Schubert	BER S	E	SML	SML	SML	SML
Schubert	BER80/WPC80	EA	SML	SML	SML	SML
Schubert	BOP R	B	SML	SML	SML	SML
Schubert	PIONIER	B	SML	SML	SML	SML
Schubert	SH 91/WPL 91	EB	SML	SML	SML	SML
Schubert	SW1	EB	ML	ML	ML	ML
Sofop Taliplast	Oceanic	E	ML	ML	ML	ML
Sofop Taliplast	Opus	E	ML	ML	ML	ML
UVEX	Airwing	E	SML	SML	SML	SML
Voss	Inap 88	E	SML	SML	SML	SML
Voss	Inap Master	E	ML	ML	ML	ML
Voss	Inap PCG	G	ML	ML	ML	ML
Voss	Inap Star	E	ML	ML	ML	ML

S = small, M = medium, L = large *

*la dimensione della testa per la quale la combinazione di elmetto e cuffia è approvata

Combinazioni approvate per cuffie 3M™ Peltor™ Serie X con attacco elmetto

Marca Elmetto	Modello Elmetto	P5 Adapter	X1P5, X1P5-OR	X2P5	X3P5	X4P5, X4P5-OR	X5P5
3M	G500 Headgear	E	SML	SML	SML	SML	SML
3M	G22	E	SML	SML	ML	SML	L
3M	G2000	K	SML	SML	SML	SML	ML
3M	G3000 (Basic Set)	E	SML	SML	SML	SML	ML
3M	G3501	E	SML	SML	ML	SML	L
3M	H700	E	SML	L	L	SML	L
3M	Speedglas Welding Helmet 9100 MP	AF*	SML	ML	ML	SML	L
3M	Versaflo M-106 and M-107	AF*	ML	ML	ML	ML	ML
3M	Versaflo M-306 and M-307	AF*	SML	ML	ML	SML	L
Arco	Arco Champion	H*	L	L	L	L	L
Arco	Arco Champion Plus	H*	L	L	L	L	L
Aubouix	Iris 2	E	L	L	L	L	L
Aubouix/Seybol	Kara	E	SML	SML	SML	SML	ML
Centurion	1100 (H fitting)	H*	L	L	L	L	L
Centurion	1125 (H fitting)	H*	L	L	L	L	L
Centurion	Concept (E fitting)	E	L	L	L	L	L
Centurion	Concept (H fitting)	H*	L	L	L	L	L
Centurion	Vulcan	H*	L	L	L	L	L
Delta Plus	Zircon	E	SML	L	L	SML	L
Grolls	Balance AC	E	L	L	L	L	L
MSA	V-Gard 500	E	SML	SML	SML	SML	SML
PETZL	Vertex Best, Vent and ST	E	ML	ML	ML	ML	L
Protector/Scott	Style 300	E	ML	ML	ML	ML	ML
Protector/Scott	Style 600	E	SML	SML	SML	SML	ML
Shuberth	EuroGuard	E	SML	L	L	SML	L

Dati di attenuazione

E-A-R™ ULTRAFIT™ 14 EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	4.2	4.5	5.9	9.0	15.4	23.4	30	29.9
Standard Deviation (dB)	2.4	2.6	2.0	2.7	3.0	3.0	3.6	2.7
Assumed Protection (dB)	1.8	1.9	3.9	6.3	12.4	20.4	26.4	27.2

SNR=14dB H=19dB, M=11dB, L=6dB

E-A-R™ E-A-RSOFT™ 21 EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	19.1	18.1	16.1	17.1	19.8	31.9	34.9	31
Standard Deviation (dB)	5.9	5.4	4.9	4.0	2.8	4.7	4.3	5.2
Assumed Protection (dB)	13.2	12.7	11.2	13.1	17.0	27.2	30.6	25.8

SNR=21dB H=24dB, M=17dB, L=14dB

E-A-R™ ULTRAFIT™ 20 EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	7.4	9.1	12.9	19.4	22.8	27.6	32.6	36.8
Standard Deviation (dB)	4.0	6.0	4.5	5.0	3.7	2.9	3.6	3.9
Assumed Protection (dB)	3.4	3.1	8.4	14.4	19.1	24.7	29.0	32.9

SNR=20dB H=25dB, M=17dB, L=10dB

E-A-R™ CLEARE-A-R™ 20 EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	8.8	11.7	14.4	18	20.9	26.4	31.3	36.4
Standard Deviation (dB)	3.9	3.9	2.9	4.2	3.4	3.9	5.8	5.0
Assumed Protection (dB)	4.9	7.8	11.5	13.8	17.5	22.5	25.5	31.4

SNR=20dB H=23dB, M=17dB, L=13dB

E-A-R™ TRACER™ 20

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	7.4	9.1	12.9	19.4	22.8	27.6	32.6	36.8
Standard Deviation (dB)	4.0	6.0	4.5	5.0	3.7	2.9	3.6	3.9
Assumed Protection (dB)	3.4	3.1	8.4	14.4	19.1	24.7	29.0	32.9

SNR=20dB H=25dB, M=17dB, L=10dB

E-A-R™ ULTRATECH™ EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	14.3	15.3	18.1	20.8	21.8	26.3	21.5	27
Standard Deviation (dB)	3.3	2.9	3.6	4.3	3.5	3.0	3.2	4.7
Assumed Protection (dB)	11.0	12.3	14.5	16.4	18.3	23.3	18.3	22.3

SNR=21dB H=21dB, M=18dB, L=16dB

E-A-R™ E-A-RBAND™ EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	20.5	19.4	16	16.5	20.9	31.4	35.3	36
Standard Deviation (dB)	4.2	5.4	4.1	4.2	2.5	4.3	3.6	4.0
Assumed Protection (dB)	16.3	14.0	11.9	12.3	18.4	27.1	31.7	32.0

SNR=21dB H=25dB, M=17dB, L=14dB

E-A-R™ CABOFLEX™ EARPLUGS (Under-The-Chin Mode)

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	22.7	20.7	22.4	22.7	23.8	32.3	42.2	36.2
Standard Deviation (dB)	8.7	7.8	8.7	9.2	7.0	5.7	4.6	8.2
Assumed Protection (dB)	13.9	12.9	13.7	13.5	16.8	26.6	37.6	28.0

SNR=21dB H=25dB, M=17dB, L=15dB

E-A-R™ CLASSIC™ EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	22.3	23.3	24.6	26.9	27.4	34.1	41.6	40.4
Standard Deviation (dB)	5.4	5.3	3.6	5.4	4.8	3.1	3.5	6.4
Assumed Protection (dB)	16.9	18.1	20.9	21.5	22.6	30.9	38.1	34.0

SNR=28dB H=30dB, M=24dB, L=22dB

E-A-R™ EXPRESS™ EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	27.8	26	24.9	25.2	29.4	34.9	37	35.9
Standard Deviation (dB)	5.4	4.5	3.3	5.0	4.2	4.1	5.2	3.7
Assumed Protection (dB)	22.4	21.5	21.5	20.2	25.2	30.8	31.8	32.2

SNR=28dB H=30dB, M=24dB, L=22dB

E-A-R™ E-A-R CAPS™ EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	21.0	20.2	19.8	19.1	23.2	33.4	41.0	40.7
Standard Deviation (dB)	4.1	4.4	4.2	4.3	3.7	4.5	2.9	5.4
Assumed Protection (dB)	16.9	15.8	15.5	14.8	19.5	29.0	38.1	35.2

SNR=23dB H=27dB, M=19dB, L=17dB

E-A-R™ REFLEX™ EARPLUGS (over-the-head)

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	23.3	24.4	22.7	24.1	27.7	35.3	39.8	37.9
Standard Deviation (dB)	8.7	8.1	7.0	5.6	4.8	5.1	4.8	7.3
Assumed Protection (dB)	14.6	16.3	15.7	18.5	22.9	30.2	35.0	30.6

SNR=26dB H=29dB, M=22dB, L=18dB

E-A-R™ FLEXICAP™ EARPLUGS (under-the-chin)

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	26.1	22.8	20.1	18.6	22	32.7	36.5	37
Standard Deviation (dB)	5.2	6.0	5.0	3.3	3.4	4.1	4.3	8.3
Assumed Protection (dB)	20.8	16.8	15.1	15.3	18.6	28.6	32.2	28.7

SNR=23dB H=26dB, M=19dB, L=17dB

PELTON™ Optime™ I - H510A EARMUFFS

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	11.4	18.7	27.5	32.9	33.6	36.6	35.9
Standard Deviation (dB)	4.1	3.6	2.5	2.7	3.4	2.7	3.7
Assumed Protection (dB)	7.3	15.1	25	30.1	30.2	33.9	32.2

SNR=27dB H=32dB, M=25dB, L=15dB

PELTON™ Optime™ I - H510B EARMUFFS

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	10.9	17.1	25.4	31.5	32.6	36.1	34.8
Standard Deviation (dB)	3.5	2.8	1.8	2.6	4.3	3.2	3.6
Assumed Protection (dB)	7.3	14.3	23.6	28.9	28.3	32.9	31.1

SNR=26dB H=30dB, M=24dB, L=15dB

PELTON™ Optime™ I - H510P3

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	11.2	13.4	26.9	33.9	32	33.5	36.9
Standard Deviation (dB)	2.0	1.9	1.8	1.9	2.4	1.8	1.8
Assumed Protection (dB)	9.2	11.5	25.1	31.9	29.6	31.7	35.1

SNR=26dB H=32dB, M=23dB, L=15dB

Dati di attenuazione

PELTOR™ OPTIME™ I - H510F EARMUFFS

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	12.2	18.7	27.0	32.9	35.0	36.5	34.4
Standard Deviation (dB)	3.4	3.2	2.9	2.1	4.0	2.9	3.9
Assumed Protection (dB)	8.7	15.5	24.1	30.8	31.0	33.6	30.6

SNR=28dB H=32dB, M=25dB, L=16dB

PELTOR™ BULLS EYE™ I EARMUFFS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	13.2	10.9	17.3	26.6	28.3	33.5	37.8	37.9
Standard Deviation (dB)	3.2	3.2	2.5	2.2	2.7	2.6	2.0	2.6
Assumed Protection (dB)	10.0	7.7	14.8	24.4	25.6	30.9	35.7	35.3

SNR=27dB H=32dB, M=24dB, L=15dB

PELTOR™ H31A 300 EARMUFFS

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	11.2	17.4	29.7	36.2	37.3	34.7	35.7
Standard Deviation (dB)	3.7	3.8	2.5	3.1	3.6	3.2	3.7
Assumed Protection (dB)	7.5	13.6	27.2	33.1	33.7	31.5	32

SNR=27dB H=33dB, M=25dB, L=15dB

PELTOR™ H31B 300 EARMUFFS

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	10.2	17.1	29.0	34.3	37.2	36.6	35.8
Standard Deviation (dB)	2.9	2.9	1.8	2.2	3.7	2.3	4.0
Assumed Protection (dB)	7.3	14.2	27.2	32.1	33.5	34.3	31.8

SNR=27dB H=34dB, M=25dB, L=15dB

PELTOR™ H31P3* 300 EARMUFFS

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	11.8	19.2	28.6	34.3	37.7	37.8	38.0
Standard Deviation (dB)	3.2	3.8	2.7	1.8	3.8	2.9	1.9
Assumed Protection (dB)	8.6	15.4	25.9	32.5	33.9	34.9	36.1

SNR=28dB H=35dB, M=26dB, L=16dB

3M™ 1261/1271 EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	26.6	27.7	28.4	29.5	29.6	35.6	35.6	38.9
Standard Deviation (dB)	9.4	9.9	10.9	9.6	8.2	6.8	9.8	6.7
Assumed Protection (dB)	17.2	17.8	17.5	19.9	21.4	28.8	25.8	32.2

SNR=25dB H=27dB, M=22dB, L=20dB

3M™ 1310 EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	22.6	21.7	21.8	23.6	25.1	34.8	40.5	42.7
Standard Deviation (dB)	5.0	4.6	4.5	4.3	3.0	3.2	4.3	3.6
Assumed Protection (dB)	17.6	17.0	17.3	19.3	22.1	31.6	36.2	39.1

SNR=26dB H=30dB, M=22dB, L=19dB

E-A-R™ CLASSIC™ CORDED EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	21.7	23.7	26.1	30.4	30.1	33.8	42.6	42.1
Standard Deviation (dB)	6.3	5.6	5.2	5.7	5.3	4.6	4.0	5.7
Assumed Protection (dB)	15.4	18.0	20.9	24.6	24.9	29.2	38.6	36.4

SNR=29dB H=30dB, M=26dB, L=23dB

E-A-R™ ULTRAFIT EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	29.2	29.4	29.4	32.2	32.3	36.1	44.3	44.8
Standard Deviation (dB)	6.0	7.4	6.6	5.3	5.0	3.2	6.0	6.4
Assumed Protection (dB)	23.2	22.0	22.7	26.9	27.3	32.8	38.3	38.4

SNR=32dB H=33dB, M=28dB, L=25dB

E-A-R™ TRACERS EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	29.2	29.4	29.4	32.2	32.3	36.1	44.3	44.8
Standard Deviation (dB)	6.0	7.4	6.6	5.3	5.0	3.2	6.0	6.4
Assumed Protection (dB)	23.2	22.0	22.7	26.9	27.3	32.8	38.3	38.4

SNR=32dB H=33dB, M=28dB, L=25dB

PELTOR™ Optime™ II - H520A EARMUFFS

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	14.6	20.2	32.5	39.3	36.4	34.4	40.2
Standard Deviation (dB)	1.6	2.5	2.3	2.1	2.4	4.0	2.3
Assumed Protection (dB)	13.0	17.7	30.2	37.2	34.0	30.4	37.9

SNR=31dB H=34dB, M=29dB, L=20dB

PELTOR™ Optime™ II - H520B EARMUFFS

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	14.7	20.4	32.3	39.6	36.2	35.4	40.2
Standard Deviation (dB)	1.8	2.6	2.5	2.2	2.4	4.2	2.4
Assumed Protection (dB)	12.9	17.8	29.8	37.4	33.8	31.2	37.8

SNR=31dB H=34dB, M=29dB, L=20dB

PELTOR™ Optime™ II - H520F EARMUFFS

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	14.5	20.3	32.6	39.1	35.1	34.7	39.8
Standard Deviation (dB)	1.8	2.6	2.4	2.5	2.3	2.7	2.5
Assumed Protection (dB)	12.7	17.7	30.2	36.6	32.8	32.0	37.3

SNR=31dB H=34dB, M=28dB, L=20dB

PELTOR™ Optime™ II - H520P3* EARMUFFS

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	14.1	19.4	32.0	39.9	36.2	35.4	39.2
Standard Deviation (dB)	2.3	2.7	2.7	2.4	2.6	4.4	2.6
Assumed Protection (dB)	11.8	16.7	29.3	37.5	33.6	31.0	36.6

SNR=30dB H=34dB, M=28dB, L=19dB

PELTOR™ BULLS'EYE II EARMUFFS

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	14.5	20.3	32.6	39.1	35.1	34.7	39.8
Standard Deviation (dB)	1.8	2.6	2.4	2.5	2.3	2.7	2.5
Assumed Protection (dB)	12.7	17.7	30.2	36.6	32.8	32.0	37.3

SNR=31dB H=34dB, M=26dB, L=20dB

3M™ TRI-FLANGE™ EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	27.8	29.9	29.6	30.8	35.3	34.6	38.7	43.0
Standard Deviation (dB)	6.8	8.2	7.7	6.8	6.7	7.1	8.8	5.9
Assumed Protection (dB)	21.0	21.7	22.0	24.0	28.5	27.5	29.9	37.1

SNR=29dB H=29dB, M=27dB, L=24dB

Dati di attenuazione

3M™ TORQUE™ EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	30.9	31.9	30.2	30.7	34.1	37.1	44.4	43.7
Standard Deviation (dB)	3.0	5.2	6.5	5.5	7.0	4.1	5.1	5.6
Assumed Protection (dB)	27.9	26.7	23.7	25.2	27.1	33.0	39.3	38.1

SNR=32dB H=33dB, M=28dB, L=26dB

E-A-R™ E-A-RSOFT™ YELLOW NEONS EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	23.7	30.8	36.1	39.2	39.5	35.8	42.1	46.1
Standard Deviation (dB)	6.7	6.5	6.7	4.7	3.9	4.9	3.1	3.3
Assumed Protection (dB)	17.0	24.3	29.4	34.5	35.6	30.9	39.0	42.8

SNR=36dB H=34dB, M=34dB, L=31dB

E-A-R™ E-A-RSOFT™ METAL DETECTABLE EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	23.7	30.8	36.1	39.2	39.5	35.8	42.1	46.1
Standard Deviation (dB)	6.7	6.5	6.7	4.7	3.9	4.9	3.1	3.3
Assumed Protection (dB)	17.0	24.3	29.4	34.5	35.6	30.9	39	42.8

SNR=36dB H=34dB, M=34dB, L=31dB

E-A-R™ CLASSIC™ SOFT EARPLUGS (Uncorded)

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	28.2	30.6	32.8	35.9	36	38.5	43.8	43.1
Standard Deviation (dB)	6.7	6.4	5.4	4.2	3.7	3.2	3.8	3.8
Assumed Protection (dB)	21.5	24.2	27.4	31.7	32.3	35.3	40.0	39.3

SNR=36dB H=36dB, M=33dB, L=29dB

E-A-R™ SUPERFIT™ 33 EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	24.9	27.5	31.2	33.9	34.5	37.5	43.3	45.0
Standard Deviation (dB)	7.2	6.9	6.9	7.0	6.0	3.3	3.3	4.8
Assumed Protection (dB)	17.7	20.6	24.3	27	28.5	34.2	40.1	40.2

SNR=33dB H=35dB, M=29dB, L=26dB

E-A-R™ SUPERFIT™ 36 EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	29.1	32.4	36.0	38.0	38.9	39.1	43.1	44.6
Standard Deviation (dB)	6.2	7.3	7.3	6.8	6.7	3.1	6.1	6.3
Assumed Protection (dB)	22.8	25.0	28.7	31.2	32.2	35.9	37.0	38.4

SNR=36dB H=36dB, M=33dB, L=30dB

E-A-R™ E-A-RSOFT™ FX EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	34.6	37.5	38.5	40.4	38.6	39.6	48.9	47.8
Standard Deviation (dB)	5.7	6.0	5.4	5.0	4.2	2.5	3.8	3.9
Assumed Protection (dB)	28.9	31.5	33.1	35.4	34.4	37.1	45.1	43.9

SNR=39dB H=39dB, M=36dB, L=34dB

E-A-R™ PUSH-INS™ EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	34.8	37.0	38.2	40.2	39.9	40.1	41.9	41.1
Standard Deviation (dB)	5.0	5.7	6.0	4.5	5.0	3.3	3.8	3.7
Assumed Protection (dB)	29.8	31.3	32.2	35.7	34.9	36.8	38.1	37.4

SNR=38dB H=37dB, M=36dB, L=34dB

E-A-R™ ULTRAFIT™ X EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	33.1	34.6	34.2	35.8	38.2	38.0	42.9	45.2
Standard Deviation (dB)	4.7	5.6	6.7	5.7	5.7	5.3	4.5	6.0
Assumed Protection (dB)	28.4	29.0	27.5	30.1	32.5	32.7	38.4	39.2

SNR=35dB H=35dB, M=32dB, L=30dB

PELTOR™ Optime™ III H540A EARMUFFS

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	17.4	24.7	34.7	41.4	39.3	47.5	42.6
Standard Deviation (dB)	2.1	2.6	2.0	2.1	1.5	4.5	2.6
Assumed Protection (dB)	15.3	22.1	32.7	39.3	37.8	43.0	40.0

SNR=35dB H=40dB, M=32dB, L=23dB

PELTOR™ Optime™ III H540B EARMUFFS

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	17.5	24.5	34.5	41.4	39.5	47.3	42.0
Standard Deviation (dB)	2.3	2.7	2.0	2.2	2.0	4.4	2.8
Assumed Protection (dB)	15.2	21.8	32.5	39.2	37.5	42.9	39.2

SNR=35dB H=40dB, M=32dB, L=23dB

PELTOR™ Optime™ III H540P3* EARMUFFS

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	17.1	24.5	34.8	40.2	39.6	46.7	43.1
Standard Deviation (dB)	2.3	2.8	2.2	2.0	1.8	4.2	2.5
Assumed Protection (dB)	14.8	21.7	32.6	38.2	37.8	42.5	40.6

SNR=34dB H=40dB, M=32dB, L=22dB

PELTOR™ BULLS EYE™ III EARMUFFS

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	17.4	24.7	34.7	41.4	39.3	47.5	42.6
Standard Deviation (dB)	2.1	2.6	2.0	2.1	1.5	4.5	2.5
Assumed Protection (dB)	15.3	22.1	32.7	39.3	37.8	43.0	40.0

SNR=35dB H=40dB, M=32dB, L=23dB

3M™ SOLAR™ EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	23.7	30.8	36.1	39.2	39.5	35.8	42.1	46.1
Standard Deviation (dB)	6.7	6.5	6.7	4.7	3.9	4.9	3.1	3.3
Assumed Protection (dB)	17.0	24.3	29.4	34.5	35.6	30.9	39.0	42.8

SNR=36dB H=34dB, M=34dB, L=31dB

3M™ NO-TOUCH™ EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	30.4	32.3	31.3	33.5	36.1	37.4	47.8	46.5
Standard Deviation (dB)	4.1	4.9	4.1	3.8	3.5	4.3	4.3	5.5
Assumed Protection (dB)	26.3	27.4	27.2	29.7	32.6	33.1	43.5	41.0

SNR=35dB H=35dB, M=32dB, L=30dB

3M™ 1120/1130 EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	23.9	25.4	30.1	34.2	34.9	39.0	48.2	45.5
Standard Deviation (dB)	4.7	4.5	5.0	4.6	5.5	3.5	5.0	5.4
Assumed Protection (dB)	19.2	20.8	25.1	29.6	29.4	35.5	43.2	40.1

SNR=34dB H=36dB, M=30dB, L=27dB

3M™ 1100/1110 EARPLUGS

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	30.0	33.1	36.3	38.4	38.7	39.7	48.3	44.4
Standard Deviation (dB)	3.9	5.0	7.4	6.2	5.6	4.3	4.5	4.4
Assumed Protection (dB)	26.1	28.1	28.9	32.2	33.1	35.4	43.8	40.0

SNR=37dB H=37dB, M=34dB, L=31dB