

# 3M™ PELTOR™ H505B cuffie auricolari

## Bollettino tecnico



### Descrizione prodotto

3M™ PELTOR™ H505B cuffie auricolari sono disponibili esclusivamente nella versione con bardatura nucleare e sono studiate per l'uso con 3M™ Speedglas™ schermi per saldatura. Queste cuffie auricolari offrono un discreto livello di attenuazione dei rumori, conformemente alle esigenze della maggior parte delle applicazioni industriali di saldatura.

### Caratteristiche principali

- ▶ Design della coppa moderno ed elegante, con linee sottili
- ▶ Il design della bardatura nucleare migliora la compatibilità con altri dispositivi di protezione
- ▶ Il design spazioso della coppa interna contribuisce a ridurre l'umidità e l'accumulo di calore
- ▶ Gli ampi e morbidi cuscinetti contribuiscono a ridurre la pressione attorno alle orecchie, migliorando comfort e vestibilità
- ▶ Cuscinetti e inserti semplici da sostituire favoriscono maggiore pulizia e igiene delle cuffie auricolari

### Applicazioni

3M™ PELTOR™ H505B cuffie auricolari, sebbene ideali per l'uso nel settore della saldatura, sono utilizzabili inoltre in un'ampia gamma di altre applicazioni industriali per la protezione da rumori pericolosi e forti.

Di seguito sono riportati alcuni esempi di applicazioni tipiche:

- ▶ Settore della saldatura
- ▶ Agricoltura
- ▶ Automotive
- ▶ Edilizia
- ▶ Produzione del settore farmaceutico e chimico
- ▶ Ingegneria leggera
- ▶ Lavorazione del legno

### Valori di attenuazione

3M™ PELTOR™ H505B versione con bardatura nucleare

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	11,4	12,3	24	23,4	34,3	38,8	38,7
Sf (dB)	2,6	2,6	2,7	2,3	2,5	2,5	3,8
APVf (dB)	8,8	9,7	21,3	21,1	31,8	36,3	34,9

SNR = 24 dB    H = 29 dB    M = 20 dB    L = 13 dB    APVf = Mf – Sf

### Norme e approvazioni

Con la presente, 3M Svenska AB dichiara che la cuffia auricolare di tipo DPI sono conformi alla direttiva (EU) 2016/425 e ad altre normative appropriate per soddisfare i requisiti per la marcatura CE.

La legislazione applicabile può essere determinata esaminando il certificato e la dichiarazione di conformità (DoC) all'indirizzo [www.3M.com/PELTOR/doc](http://www.3M.com/PELTOR/doc). La dichiarazione di conformità mostrerà anche se sono applicabili altre omologazioni. È inoltre possibile ottenere una copia della Dichiarazione di conformità e delle ulteriori informazioni richieste dalle direttive contattando 3M nel Paese di acquisto. Questi prodotti DPI sono controllati annualmente e approvati da SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finlandia, Organismo notificato n. 0598. Il prodotto è stato testato e approvato in conformità alle norme EN 352-1:2002/EN 352-3:2002.

### Elenco materiali

Nella produzione di questo prodotto vengono utilizzati i seguenti materiali.

Componente	Versione con bardatura nucleare
Bardatura temporale	Filo di acciaio inox, PVC, acetale
Braccio per attacco per elmetto	N/D
Coppe	ABS
Inserto	Polieter
Cuscinetti	Polieter e glicerina
Coperture dei cuscinetti	PVC

### Accessori e parti di ricambio

È possibile posizionare 3M™ PELTOR™ HY505 e 3M™ PELTOR™ HY100A-01 cartine igieniche sui cuscinetti per favorire l'assorbimento di umidità e sudore.

## **Chiave**

APVf = Valore di protezione prevista

Mf = Valore di attenuazione media

Sf = Deviazione standard

H = Valore di attenuazione ad alta frequenza (riduzione del livello di rumore prevista per il rumore con  $L_C - L_A = -2 \text{ dB}$ )

M = Valore di attenuazione a frequenza media (riduzione del livello di rumore prevista per il rumore con  $L_C - L_A = +2 \text{ dB}$ )

L = Valore di attenuazione a frequenza bassa (riduzione del livello di rumore prevista per il rumore con  $L_C - L_A = +10 \text{ dB}$ )

SNR = Single Number Rating (valore che viene sottratto dal livello di pressione acustica ponderato C misurato,

$L_C$ , al fine di valutare il livello di pressione acustica ponderato A percepito dall'orecchio)

## **Avvertenza**

Questo dispositivo di protezione acustica aiuta a ridurre l'esposizione al rumore pericoloso e ad altri suoni forti. L'uso improprio o il mancato utilizzo della protezione acustica ogni qualvolta si è esposti a rumori pericolosi può provocare la perdita dell'udito o lesioni. Per un uso corretto, consultare un supervisore, le istruzioni per l'utente o contattare il Servizio tecnico 3M. Se i suoni risultano ovattati o si sentono fischi o ronzii durante o dopo qualsiasi esposizione al rumore (incluso quello prodotto dalle armi da fuoco) o se per qualsiasi altro motivo si sospetta un problema, abbandonare immediatamente l'ambiente rumoroso e contattare un medico e/o il proprio supervisore.

## **Avvertenza**

La ricerca suggerisce che gli utilizzatori potrebbero ottenere una riduzione del rumore inferiore a quella indicata dai valori di attenuazione riportati sulla confezione a causa della variazione di vestibilità, delle capacità di inserimento e della motivazione dell'utilizzatore. Consultare le normative applicabili per indicazioni su come regolare i livelli riportati sulle etichette e stimare l'attenuazione. Inoltre, 3M consiglia vivamente di eseguire il Fit Test dei dispositivi di protezione dell'udito.

## **Avviso importante**

L'utilizzo del prodotto 3M descritto nel presente documento presuppone che l'utilizzatore abbia già avuto precedenti esperienze con questo tipo di prodotto e che lo stesso venga utilizzato da un professionista competente. Prima di qualunque utilizzo di questo prodotto, si consiglia di effettuare alcune prove per assicurarsi che offra buone prestazioni nell'ambito dell'applicazione per la quale si intende adoperarlo. Tutte le informazioni e i dettagli specifici contenuti nel presente documento si riferiscono a questo determinato prodotto 3M e non possono essere applicati ad altri prodotti o ambienti. Qualunque azione o utilizzo di questo prodotto non conforme al presente documento si intende a rischio dell'utilizzatore. L'osservanza delle informazioni e delle specifiche relative al prodotto 3M contenute nel presente documento non esonerà l'utilizzatore dall'obbligo di osservare linee guida aggiuntive (norme e procedure di sicurezza). È necessario rispettare i requisiti operativi, in particolare in relazione all'ambiente e all'utilizzo di altri strumenti insieme a questo prodotto. Il gruppo 3M (che non ha la possibilità di controllare o verificare il rispetto di tali requisiti e norme) non è da ritenersi responsabile per le conseguenze di qualunque violazione delle presenti regole, che restano al di fuori del suo ambito decisionale e di controllo. Le condizioni di garanzia per i prodotti 3M™ sono stabilite con i relativi contratti di vendita nonché con le clausole applicabili e obbligatorie, con l'esclusione di qualunque altra garanzia o compensazione.

---

### **Prodotti per la sicurezza sul lavoro**

3M Italia srl  
Personal Safety Division  
Via Norberto Bobbio 21  
20096 Pioltello – Mi  
Tel: +39 (0) 2 70351

Si prega di riciclare. Stampato in italia. © 3M 2022. 3M,  
PELTOR e Speedglas sono marchi commerciali di 3M Company.  
Tutti i diritti riservati. OMG326168

