

3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim & ProTac™ III

Descrizione Prodotto

La cuffia 3M PELTOR ProTac III aiuta a proteggerci contro i rumori dannosi, pur consentendoci di ascoltare i suoni ambientali ad un livello inferiore ai 82dB. Aumenta la capacità di comunicare con i colleghi nelle vicinanze, così come sentire i segnali di allarme, i veicoli in avvicinamento o i suoni delle macchine e dei processi produttivi.

Caratteristiche

- Protettori auricolari con attenuazione passiva
- Funzione microfoni ad attenuazione controllata per sentire l'ambiente circostante
- Ingresso stereo 3.5 mm solo ascolto (limitato a 82 dB) per connettere dispositivi esterni (es: 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 si sta esaurendo (Low-battery warning)
- Per ridurre la corrosione prodotta dal sudore, l'elettronica è posizionata nella parte esterna della coppa e separata dalla parte fonoassorbente
- Disponibile nella versione temporale e nella versione per elmetto (color nero)
- Disponibile con coppe di diversa grandezza: una con alta attenuazione e una, più sottile, con attenuazione minore

Applicazioni

La cuffia 3M PELTOR ProTac III offre la funzione di attenuazione controllata per poter ascoltare l'ambiente anche in aree rumorose. Può essere usata per lavori in aree industriali, cantieri edili, lavori su strade o linee ferroviarie e in tutte quelle aree di lavoro dove si ritiene necessario poter sentire i suoni nell'ambiente circostante.

Certificazioni

3M Svezia AB con la presente dichiara che queste cuffie 3M PELTOR rispettano i requisiti essenziali e le altre disposizioni delle direttive pertinenti. Allo stesso modo rispettano i requisiti del marchio CE.

Il prodotto è stato testato e approvato in accordo con EN352-1:2002 / EN352-3:2002, EN352-4:2001/A1:2005, EN352-6:2002.

Dichiarazione dell'organismo notificato rilasciata da:

PZT GmbH, An der Junkerei 48 F, D-26389 Wilhelmshaven, Germany. Numero organismo notificato #1974

Nella confezione

- 1 x Cuffia
- 2 x Batterie AA
- 1 x Istruzioni d'uso

Modelli standard

Numero Articolo	Descrizione	3M ID	SAP ID
MT13H220A	3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim, nera, temporale	UU004637789	7100088456
MT13H220P3E	3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim, nera, attacco a elmetto	UU004637771	7100088455
MT13H221A	3M™ PELTOR™ ProTac™ III, nera, temporale	UU004690622	7100088424
MT13H221P3E	3M™ PELTOR™ ProTac™ III, nera, attacco a elmetto	UU004690614	7100088423

Accessori

Numero Articolo	Descrizione	3M ID	SAP ID
HY220	3M™ PELTOR™ HY220 Kit igienico	UU008049353	7100101874
FL6CE/1	3M™ PELTOR™ FL6CE/1 Cavo 3.5 mm	XH001676952	7000108359
HY100A	3M™ PELTOR™ HY100A Cartine antisudore	XH001651351	7100064410



3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim



Protezione auricolare con attenuazione controllata per sentire l'ambiente circostante



Protezione auricolare con ingresso audio



3M™ PELTOR™ ProTac™ III



Protezione auricolare con attenuazione controllata per sentire l'ambiente circostante



Protezione auricolare con ingresso audio

Specifiche tecniche

Materiali:	Cuffia MT13H220A, MT13H221A Cuffia (acciaio inossidabile, PVC, PA) Struttura cuffia (acciaio inossidabile) Guida di fissaggio alla coppa (POM) Cuscinetto a contatto orecchio (PVC e schiuma poliuretana) Cuscinetto fonoassorbente (schiuma poliuretana) Coppe (ABS) Microfoni attenuazione controllata (schiuma poliuretana) Bottone ON/OFF/Mode (TPE) [+] bottone (TPE) [-] bottone (TPE) Attacco elmetto MT13H220P3E, MT13H221P3E Braccio di supporto coppe (acciaio inossidabile)
Tipologia batteria:	2xAA batterie (alcaline)
Durata di utilizzo:	Circa 100 ore
Peso netto (batterie incluse):	ProTac™ III Slim MT13H220A (temporale) = 303g ProTac™ III MT13H221A (temporale) = 355g ProTac™ III Slim MT13H220P3E (attacco a elmetto) = 322g ProTac™ III MT13H221P3E (attacco a elmetto) = 374g
Intervallo temperatura di utilizzo:	da -20°C (-4°F) a +55°C (131°F) (in relazione alla batteria)
Intervallo temperatura di conservazione:	da -20°C (-4°F) a +55°C (131°F)
Durata a magazzino raccomandata:	5 anni (escluse le batterie)
Cavo da usare per il collegamento:	ingresso stereo da 3,5mm per sola ricezione audio (limitato a max. 82 dB)

Limitazioni d'uso: non modificare o alterare il prodotto

Attenuazione Europa

MT13H220A 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione Media (dB)	13,3	17,4	22,3	28,0	30,8	37,6	37,0
Deviazione Standard (dB)	3,2	1,8	2,3	3,2	3,4	2,8	4,8
Protezione prevista (dB)	10,1	15,6	20,0	24,8	27,4	34,8	32,2



EN 352-1:2002 SNR=26 dB H=29 dB M=23 dB L=17 dB

MT13H221A 3M™ PELTOR™ ProTac™ III

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione Media (dB)	17,0	24,0	29,5	36,9	37,3	39,3	35,4
Deviazione Standard (dB)	3,2	2,0	2,6	3,3	4,9	3,2	3,9
Protezione prevista (dB)	13,8	22,0	26,9	33,6	32,4	36,1	31,5



EN 352-1:2002 SNR=32 dB H=34 dB M=29 dB L=22 dB

MT13H220P3E 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione Media (dB)	12,1	16,9	21,7	29,1	31,8	38,3	32,0
Deviazione Standard (dB)	3,2	3,0	2,9	3,0	3,3	4,0	6,3
Protezione prevista (dB)	8,9	13,9	18,8	26,1	28,5	34,3	25,7



EN 352-3:2002 SNR=25 dB H=29 dB M=22 dB L=16 dB

MT13H221A 3M™ PELTOR™ ProTac™ III

Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione Media (dB)	16,6	22,0	29,1	36,3	36,4	38,7	34,2
Deviazione Standard (dB)	2,7	2,2	2,9	3,4	3,9	4,2	4,0
Protezione prevista (dB)	13,9	19,8	26,2	32,9	32,5	34,5	30,2



EN 352-3:2002 SNR=31 dB H=33 dB M=28 dB L=21 dB

Attenuazione Nord America

MT13H220A 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim

ANSI S3. 19-1974

Frequenza Test (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	CSA Class
Attenuazione Media (dB)	13.4	16.4	23.5	28.5	33.8	40.8	41.4	39.9	37.8	21	B
Deviazione Standard (dB)	2.9	2.3	2.4	2.1	2.4	2.1	2.9	3.2	2.7		



MT13H221A 3M™ PELTOR™ ProTac™ III

O ANSI S3. 19-1974

Frequenza Test (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	CSA Class
Attenuazione Media (dB)	17.2	21.8	30.3	36.5	38.4	40.5	40.4	36.2	34.7	26	A
Deviazione Standard (dB)	2.4	1.8	2.6	2.9	3.0	2.4	3.4	2.4	2.9		



MT13H220P3E 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim

ANSI S3. 19-1974

Frequenza Test (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	CSA Class
Attenuazione Media (dB)	13.1	13.9	21.2	27.2	32.9	37.8	39.0	33.8	31.2	19	B
Deviazione Standard (dB)	2.9	1.9	2.4	2.8	3.4	3.3	3.4	3.5	3.0		



MT13H221P3E 3M™ PELTOR™ ProTac™ III

ANSI S3. 19-1974

Frequenza Test (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	CSA Class
Attenuazione Media (dB)	15.7	19.5	28.7	34.9	34.7	37.1	35.9	32.4	32.2	23	A
Deviazione Standard (dB)	3.1	2.1	2.8	2.9	3.0	2.4	3.3	2.9	3.0		



Attenuazione Australia e Nuova Zelanda

MT13H220A 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim

AS/NZS 1270:2002

Frequenza di Test (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC ₉₀	Class	Clamping Force (N)
Attenuazione Media (dB)	13.1	15.7	22.4	28.2	31.8	38.8	35.9	26	5	11
Deviazione Standard (dB)	3.8	2.1	2.9	2.3	2.4	3.0	4.5			
Attenuazione - Deviazione S. (dB)	9.3	13.6	19.5	25.9	29.4	35.8	31.4			



MT13H221A 3M™ PELTOR™ ProTac™ III

AS/NZS 1270:2002

Frequenza di Test (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC ₉₀	Class	Clamping Force (N)
Attenuazione Media (dB)	17.6	22.1	29.9	36.4	37.6	38.4	34.9	32	5	11.3
Deviazione Standard (dB)	3.7	3.7	3.3	2.8	2.2	2.4	2.6			
Attenuazione - Deviazione S. (dB)	19.9	18.4	26.6	33.6	35.4	36.0	32.3			



MT13H220P3E 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim

AS/NZS 1270:2002

Frequenza di Test (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC ₉₀	Class	Clamping Force (N)
Attenuazione Media (dB)	12.8	15.2	20.7	27.3	31.7	39.2	35.2	24	4	11.7
Deviazione Standard (dB)	3.5	4.3	4.4	4.0	2.6	4.3	5.0			
Attenuazione - Deviazione S. (dB)	9.3	10.9	16.3	23.3	29.1	34.9	30.2			



Questa cuffia è stata testata con l'elmetto industriale Protector HC600 (adattatore P3G)

MT13H221P3E 3M™ PELTOR™ ProTac™ III

AS/NZS 1270:2002

Frequenza di Test (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC ₉₀	Class	Clamping Force (N)
Attenuazione Media (dB)	18.1	21.1	29.4	33.9	35.2	36.2	34.2	30	5	11.9
Deviazione Standard (dB)	2.5	1.9	3.9	2.8	2.9	4.2	3.4			
Attenuazione - Deviazione S. (dB)	15.6	19.2	25.5	31.1	32.3	32.0	30.8			



Questa cuffia è stata testata con l'elmetto industriale Protector HC600 (adattatore P3G)



3M Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

3M Italia srl

Via N. Bobbio, 21

20096 Pioltello MI

Tel. 02 7035.1 – Fax 02 7035.2383

www.3msicurezza.it

Garanzia

La garanzia non copre eventuali danni causati da mancata manutenzione o non corretta gestione del prodotto.

Per maggiori informazioni sulla manutenzione del prodotto, si prega di leggere le istruzioni d'uso.

Per tutte le condizioni di garanzia, contattare il rivenditore o 3M Italia.

© 3M 2016. Tutti i diritti riservati.

3M and ProTac sono marchi di 3M.

PELTOR è un marchio di 3M.

Nota importante

3M declina ogni responsabilità, diretta o indiretta (inclusa ma non limitata, la perdita di ricavi, fatturato e/o profitti) derivanti dalle informazioni qui incluse e fornite da 3M. L'utilizzatore è responsabile per la determinazione dell'idoneità dei prodotti per l'utilizzo cui intende destinarli.

Nulla nella presente dichiarazione sarà considerato come volto ad escludere o limitare la responsabilità di 3M per decesso o lesioni personali derivanti direttamente dalla propria negligenza.