

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

### Descripción del producto

La protección auditiva 3M PELTOR ProTac III ayuda a proteger contra ruidos perjudiciales, permitiéndole a la vez la escucha del sonido ambiente a niveles inferiores de 82 dB. Estos auriculares permiten la comunicación con compañeros, así como la escucha de señales de advertencia, la aproximación de vehículos, o los sonidos de máquinas y procesos.

### Características

- Protector auditivo atenúa el ruido.
- Función de dependencia de nivel de escucha del ambiente.
- Entrada de "sólo escucha" de 3.5 mm (limitado a 82 dB) para la conexión de dispositivos externos. (ej. teléfono móvil, radio de dos vías, Ipod).
- Sistema de voz para el menú
- Apagado automático: El auricular se apagará después de 4 horas de inactividad para ahorrar batería
- Señal de batería baja.
- Para reducir la corrosión causada por el sudor, los electrodos se encuentran en la parte exterior de la cazoleta
- Disponible tanto en diadema como en versión de ajuste a casco (negro).
- Disponible en dos tamaños de cazoletas: una con mayor atenuación y otra más delgada con menor atenuación.

### Aplicaciones

Los protectores auditivos 3M PELTOR ProTac III ofrecen función de dependencia de nivel para escucha del ambiente y así emplearse en zonas ruidosas. Puede ser utilizado para trabajos en zonas industriales, obras de construcción, en trabajos ferroviarios y otras áreas en las que se necesita escuchar los sonidos del entorno.

### Normas y aprobaciones

3M Svenska AB hereby declara que los auriculares 3M™ PELTOR™ son conformes con los requisitos y disposiciones esenciales establecidas en las directivas apropiadas. De este modo se cumple con los requisitos de marcado CE.

El producto ha sido ensayado y aprobado conforme a EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002.

Notificado por el organismo:

PZT GmbH, An der Junkerei 48 F, D-26389 Wilhelmshaven, Alemania. Organismo notificado #1974

### En la caja

- 1 x Auriculares
- 2 x AA baterías
- 1 x Instrucciones de uso



3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Headset



Protección auditiva  
Dependencia de nivel  
Función ambiente  
Escucha



Protección auditiva  
Entrada externa



3M™ PELTOR™ ProTac™ III Headset



Protección auditiva  
Dependencia de nivel  
Función ambiente  
Escucha



Protección auditiva  
Entrada externa

### Gama de productos

Código del producto	Descripción	3M Código	SAP ID
MT13H220A	3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Auriculares, negros, diadema	UU004637789	7100088456
MT13H220P3E	3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Auriculares, negros, anclaje a casco	UU004637771	7100088455
MT13H221A	3M™ PELTOR™ ProTac™ III Auriculares, negros, diadema	UU004690622	7100088424
MT13H221P3E	3M™ PELTOR™ ProTac™ III Auriculares, negros, anclaje a casco	UU004690614	7100088423

### Accesorios

Código del producto	Descripción	3M Código	SAP ID
HY220	3M™ PELTOR™ HY220 Kit de higiene	UU008049353	7100101874
FL6CE/1	3M™ PELTOR™ FL6CE/1 3.5 mm Cable	XH001676952	7000108359
HY100A	3M™ PELTOR™ HY100A Láminas higiénicas desechables	XH001651351	7100064410

## Características técnicas

<b>Materiales:</b>	<b>Auricular MT13H220A, MT13H221A</b> Diadema (Acero inoxidable, PVC, PA) Alambre diadema (acero inoxidable) Dos puntos de anclaje (POM) Amortiguador (Lámina de PVC y espuma de poliuretano) Revestimiento de espuma (Espuma de poliuretano) Cazoleta (ABS) Micrófono dependencia de nivel (Espuma de poliuretano) Cerrojo (PA) Botón On/Off/Mode (TPE) [+] Botón (TPE) [-] Botón (TPE) <b>Anclaje casco MT13H220P3E, MT13H221P3E</b> Soporte cazoleta (acero inoxidable)
<b>Tipo de batería:</b>	2xAA baterías (Alcalinas)
<b>Tiempo de trabajo:</b>	Aproximadamente 100 horas de tiempo de la batería
<b>Peso neto (baterías incl.):</b>	ProTac™ III Slim MT13H220A (diadema) = 303g ProTac™ III MT13H221A (diadema) = 355g ProTac™ III Slim MT13H220P3E (anclaje a casco) = 322g ProTac™ III MT13H221P3E (anclaje a caso) = 374g
<b>Temperatura de trabajo:</b>	-20°C (-4°F) a +55°C (131°F)
<b>Temp.de almacenamiento:</b>	-20°C (-4°F) a +55°C (131°F)
<b>Vida útil:</b>	5 años excluyendo batería.
<b>Conectividad:</b>	Entrada "sólo escucha" de 3.5mm (limitado a 82 dB)

Limitaciones de uso: Nunca modifique o altere este producto.

## Valores de atenuación Europa

### MT13H220A 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Auriculares

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	13,3	17,4	22,3	28,0	30,8	37,6	37,0
Desviación estándar (dB)	3,2	1,8	2,3	3,2	3,4	2,8	4,8
Valor protección asumida (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 Auriculares

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	17,0	24,0	29,5	36,9	37,3	39,3	35,4
Desviación estándar (dB)	3,2	2,0	2,6	3,3	4,9	3,2	3,9
Valor protección asumida (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 Auriculares

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	12,1	16,9	21,7	29,1	31,8	38,3	32,0
Desviación estándar (dB)	3,2	3,0	2,9	3,0	3,3	4,0	6,3
Valor protección asumida (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

### MT13H221P3E 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Auriculares

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	16,6	22,0	29,1	36,3	36,4	38,7	34,2
Desviación estándar (dB)	2,7	2,2	2,9	3,4	3,9	4,2	4,0
Valor protección asumida (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

## Valores de atenuación Norte América

### MT13H220A 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Auriculares ANSI S3.19-1974

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	CSA Clase
Atenuación media (dB)	13.4	16.4	23.5	28.5	33.8	40.8	41.4	39.9	37.8	21	B
Desviación estándar (dB)	2.9	2.3	2.4	2.1	2.4	2.1	2.9	3.2	2.7		



### MT13H221A 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Auriculares ANSI S3.19-1974

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	CSA Clase
Atenuación media (dB)	17.2	21.8	30.3	36.5	38.4	40.5	40.4	36.2	34.7	26	A
Desviación estándar (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 Auriculares ANSI S3.19-1974

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	CSA Clase
Atenuación media (dB)	13.1	13.9	21.2	27.2	32.9	37.8	39.0	33.8	31.2	19	B
Desviación estándar (dB)	2.9	1.9	2.4	2.8	3.4	3.3	3.4	3.5	3.0		



### MT13H221P3E 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Auriculares ANSI S3.19-1974

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	CSA Clase
Atenuación media (dB)	15.7	19.5	28.7	34.9	34.7	37.1	35.9	32.4	32.2	23	A
Desviación estándar (dB)	3.1	2.1	2.8	2.9	3.0	2.4	3.3	2.9	3.0		



## Valores de atenuación Nueva Zelanda

### MT13H220A 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Auriculares AS/NZS 1270:2002

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC <sub>90</sub>	Clase	Fuerza sujeción (N)
Atenuación media (dB)	13.1	15.7	22.4	28.2	31.8	38.8	35.9	26	5	11
Desviación estándar (dB)	3.8	2.1	2.9	2.3	2.4	3.0	4.5			
Protección asumida	9.3	13.6	19.5	25.9	29.4	35.8	31.4			



### MT13H221A 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Auriculares AS/NZS 1270:2002

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC <sub>90</sub>	Clase	Fuerza sujeción (N)
Atenuación media (dB)	17.6	22.1	29.9	36.4	37.6	38.4	34.9	32	5	11.3
Desviación estándar (dB)	3.7	3.7	3.3	2.8	2.2	2.4	2.6			
Protección asumida	19.9	18.4	26.6	33.6	35.4	36.0	32.3			



### MT13H220P3E 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Auriculares AS/NZS 1270:2002

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC <sub>90</sub>	Clase	Fuerza sujeción (N)
Atenuación media (dB)	12.8	15.2	20.7	27.3	31.7	39.2	35.2	24	4	11.7
Desviación estándar (dB)	3.5	4.3	4.4	4.0	2.6	4.3	5.0			
Protección asumida	9.3	10.9	16.3	23.3	29.1	34.9	30.2			



Estas orejeras fueron ensayadas con un casco de seguridad HC600 (AdaptadorP3G)

### MT13H221P3E 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Auriculares AS/NZS 1270:2002

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC <sub>90</sub>	Clase	Fuerza sujeción (N)
Atenuación media (dB)	18.1	21.1	29.4	33.9	35.2	36.2	34.2	30	5	11.9
Desviación estándar (dB)	2.5	1.9	3.9	2.8	2.9	4.2	3.4			
Protección asumida	15.6	19.2	25.5	31.1	32.3	32.0	30.8			



Estas orejeras fueron ensayadas con un casco de seguridad HC600 (AdaptadorP3G)



3M Personal Safety Division  
3M España  
Internet: www.3M.com/  
PELTOR

Please recycle.  
© 3M 2016. All rights reserved.  
3M and ProTac are trademarks of 3M Company.

#### Garantía

La garantía no cubre cualquier daño producido por negligencia en el mantenimiento o mal uso. Para más información del mantenimiento, por favor vea las instrucciones de uso. Para las condiciones completas de la garantía, por favor contacte con su distribuidor u oficina de 3M.

#### Aviso Importante

3M no acepta ningún tipo de responsabilidad, ya sea directa o consecuente (incluyendo, pero no limitado a, pérdida de beneficios, negocios y / o fondos de comercio) que surjan de dependencia de cualquier información aquí proporcionada. El usuario es responsable de determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto. Nada en esta declaración se considerará para excluir o limitar la responsabilidad de 3M por muerte o daños personales causados por negligencia.