

# Fonos 3M™ PELTOR™ PROTAC III

## Ficha Técnica



### ■ Descripción

Las orejeras **ProTac III** de 3M™ Peltor™, son protectores auditivos que cuentan con una moderna tecnología electrónica con función dependiente de nivel, que permite aislar y proteger del ruido al usuario. Gracias a sus dos micrófonos ambientales laterales, permite escuchar dentro de las orejeras el ruido ambiental como si no se estuvieran usando las orejeras. No obstante esto, esta función también permite que los niveles al interior de las orejeras no sobrepasen los 82 dB(A), ayudando a mantener la seguridad de la audición del usuario, sobre todo frente a altos niveles de ruido o ruidos de impacto que sobrepasen los 82 dB(A).



Las almohadillas que poseen las orejeras **ProTac III** permiten mejorar su adherencia a los costados del área auditiva y disminuir la transmisión de calor. Su arnés metálico de acero inoxidable distribuye la presión entregando una mayor comodidad y adaptación a las diversas características antropométricas del cráneo. Además, este arnés resiste torceduras y deformaciones, y mantiene constante la presión a lo largo del tiempo, asegurando de esta forma la mantención de la atenuación entregada.

### ■ Usos

Estas orejeras pueden ser utilizadas en:

- Minería
- Construcción
- Metalmecánica
- Manufactura
- Fuerzas Armadas
- Caza y prácticas de tiro, entre otras

(\*) Una de las características principales de estos fonos es la protección que entregan frente a la exposición a ruidos de impacto o ruidos fluctuantes fuertes y repentinos.

### ■ Características

- Protector auditivo con opciones de atenuación media y alta, en formato cintillo y para casco.
- Función dependiente de nivel que reproduce en los auriculares un nivel sonoro máximo equivalente de 82 dBA.
- Funciona con 2 pilas de 1,5V.
- Orejeras con arnés de acero.
- Emisión de señal auditiva de advertencia cuando al equipo le queda poca batería.
- Entrada auxiliar de 3,5 mm. estéreo para conectar equipos externos como celulares, radios, reproductores de música, entre otros.
- Apagado automático después de 4 horas de inactividad para ahorrar baterías.

### ■ Modelos Disponibles

Estas orejeras se encuentran disponibles en 4 versiones:



**Protac III Slim**  
Arnés sobre la cabeza  
MT13H220A  
(peso: 303 g.)



**Protac III Slim**  
Arnés para Casco  
MT13H220P3E  
(peso: 322 g.)



**Protac III Alta Atenuación**  
Arnés sobre la cabeza  
MT13H221A  
(peso: 355 g.)



**Protac III Alta Atenuación**  
Arnés para Casco  
MT13H221P3E  
(peso: 374 g.)

# Fonos 3M™ PELTOR™ PROTAC III

## Ficha Técnica



### Atenuaciones

Los valores de atenuación para las orejeras **ProTac III**, obtenidos bajo la norma EN 352<sup>(\*)</sup>, son los siguientes:

Modelo	Frec (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Protac III Slim MT13H220A	Atenuac. (dB)	13,3	17,4	22,3	28	30,8	37,6	37
	Desv. Est. (dB)	3,2	1,8	2,3	3,2	3,4	2,8	4,8
Protac III Slim MT13H220P3E	Atenuac. (dB)	12,1	16,9	21,7	29,1	31,8	38,3	32
	Desv. Est. (dB)	3,2	3	2,9	3	3,3	4	6,3

MT13H220A SNR: 26 dB H: 29 dB M: 23 dB L: 17 dB  
 MT13H220P3E SNR: 25 dB H: 29 dB M: 22 dB L: 16 dB

Modelo	Frec (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Protac III MT13H221A	Atenuac. (dB)	17	24	29,5	36,9	37	39,3	35,4
	Desv. Est. (dB)	3,2	2	2,6	3,3	4,9	3,2	3,9
Protac III MT13H221P3E	Atenuac. (dB)	16,6	22	29,1	36,3	36,4	38,7	34,2
	Desv. Est. (dB)	2,7	2,2	2,9	3,4	3,9	4,2	4

MT13H221A SNR: 32 dB H: 34 dB M: 29 dB L: 22 dB  
 MT13H221P3E SNR: 31 dB H: 33 dB M: 28 dB L: 21 dB

(\*) Esta información resulta necesaria para poder utilizar la norma chilena NCh1331/6.Of2001, para seleccionar protección auditiva según lo indicado en Art. 82 del Decreto Supremo N° 594.

Según la norma ANSI S3.19-1974, los valores NRR son:

MT13H220A NNR: 21 dB MT13H221A NNR: 26 dB  
 MT13H220P3E NNR: 19 dB MT13H221P3 NNR: 23 dB



### Accesorios



Kit de Higiene  
HY220



Cable 3,5 mm.  
FL6CE

### Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro Call Center (600-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.).

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

### Empaque

Pieza/Bolsa	Bolsa/Caja	Pieza/Caja
1	1	1

