

3M™ Orejeras plegables 90563E

**Descripción del producto:**

Orejeras con diadema plegable.

Estos orejeros ayudan a proteger la audición al usar herramientas eléctricas, por ejemplo al taladrar, serrar o lijar, o en las tareas de jardinería, por ejemplo, al cortar el césped.

Características y beneficios:

- Reducción de ruido: estos auriculares ayudan a reducir los niveles de ruido hasta 30 dB.
- El diseño ajustable ayuda a adaptarse a diferentes tamaños de cabeza.
- Fácil de almacenar: el diseño plegable permite que se plieguen cómodamente en un tamaño compacto para facilitar su almacenamiento.
- Ayuda a reducir la presión alrededor de las orejas, gracias a los cojines blandos y anchos.

Aplicaciones sugeridas: lijado de herramientas eléctricas, lijado de paredes y techos, lijado de madera dura, trabajo en metal, mampostería, pintura con spray, jardinería, carpintería, taladro y taladrado con martillo o para estudiar.

Materiales

- Copas: HIPS (poliestireno de alto impacto)
- Cojines para las almohadillas: PU (espuma de poliuretano), PVC (cloruro de polivinilo)
- Insertos para las almohadillas: PU (espuma de poliuretano)
- Pieza interior: ABS
- Tornillos: acero
- Diadema: POM (Polioximetileno)
- Almohadilla para la diadema: PVC (cloruro de polivinilo)

3M™ Orejeras plegables 90563E

Valores de atenuación:

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Mf (dB)	17.8	18.0	22.3	27.2	37.4	33.9	37.4	38.4	35.2	30.3	23.7	32
SD (dB)	3.5	2.6	2.9	3.1	3.3	2.2	3.5	5.1	1.9	2.2	2.0	2.0
APV (dB)	14.3	15.4	19.3	24.1	34.0	31.7	33.9	33.3	33.4	28.1	21.7	30

Clave:

f = Frecuencia de prueba

Mf = Valor medio de atenuación

DE = desviación estándar

APV (Mf – SD) = Valor de Protección Asumido

H = Valor de atenuación de alta frecuencia (reducción prevista del nivel de ruido para ruido con LC – LA = - 2 dB) M = Valor de atenuación de frecuencia media (reducción prevista del nivel de ruido para ruido con LC – LA = + 2 dB)

L = Valor de atenuación a bajas frecuencias (reducción prevista del nivel de ruido para ruido con LC – LA = + 10 dB)

SNR = Clasificación de Número Único (el valor que se resta del nivel de presión sonora ponderado en C, LC para estimar el nivel efectivo de presión sonora ponderado en A dentro del oído)

Estándar y aprobación

El protector auditivo 3M 90563E está homologado conforme al Reglamento Europeo (UE) 2016/425 por BSI GROUP The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Ámsterdam, Países Bajos, Organismo Notificado nº 2797.

Este producto cumple con los requisitos de las Normas Europeas Armonizadas EN 352-1:2020.

El(los) Certificado(s) y Declaración(s) de Conformidad aplicables están disponibles en:

www.3m.com/CHIMsafety/certs



3M™ Orejeras plegables 90563E

AVISO IMPORTANTE

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones aquí contenidas se basan en pruebas y estudios que 3M considera fiables.

Selección y uso del producto: muchos factores fuera del control de 3M y que están dentro del conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y rendimiento de un producto 3M en una aplicación concreta.

Como resultado, el cliente es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es apropiado y adecuado para su aplicación, incluyendo la realización de una evaluación de riesgos laborales y la revisión de todas las normativas y estándares nacionales y/o europeos aplicables.

No seguir todas las instrucciones sobre el uso de este producto de protección personal puede afectar negativamente a la salud del usuario, provocar lesiones y/o pérdida auditiva permanente. El uso indebido o la falta de uso de protectores auditivos en todo momento en que estés expuesto al ruido puede provocar pérdida o lesiones auditivas.

Los requisitos/normativas locales (si los hay) tienen prioridad sobre las instrucciones generales.

Antes de cualquier uso, siempre se recomienda leer y seguir las instrucciones de uso y realizar pruebas para validar la adecuación del producto respecto al uso previsto. Cualquier acción o uso del producto realizado en incumplimiento de estas indicaciones corre el riesgo del usuario y, en consecuencia, 3M no puede ser responsable de cualquier consecuencia negativa que pueda surgir de, o en relación con cualquier incumplimiento de las instrucciones e indicaciones dadas.

El cumplimiento de las instrucciones de uso de 3M y otras recomendaciones no exime al usuario de respetar otras normas locales aplicables (normas de seguridad, normas y procedimientos) que rigen el uso del producto en cuestión en contextos específicos y/o mediante medios o herramientas específicas.

3M se reserva el derecho de modificar todo o parte de este documento en cualquier momento, sin previo aviso.

Para más información sobre los productos y servicios de 3M, por favor contacte con 3M.

Dirección del fabricante: 3M France - 1, Parvis de l'Innovation - 95 006 Cergy-Pontoise Cedex - France

www.3M.com