FICHA TÉCNICA

OREJERAS

PROTECCIÓN AUDITIVA

M1 6100 | **M2 6200** | **Kit Higiénico 6105**

CARACTERÍSTICAS

Las orejeras Moldex de la "Serie M" son ideales para protegerse de ruidos intermitentes o para aquellas personas que no consiguen adaptarse a los tapones auditivos de una forma confortable y segura. Ambas orejeras están fabricadas en SoftCoat® con colores exclusivos iridiscentes.
Todos los productos de Moldex se han diseñado pensando en el usuario, para ofrecer altos niveles de confort sin perjudicar la protección óptima.

100% libre de PVC
Todos los productos Moldex y sus embalajes no contienen PVC.

CERTIFICACIÓN

Toda la gama de protección auditiva Moldex cumple los requerimientos de la norma EN 352 y tiene el marcado CE de acuerdo con los requisitos del Reglamento Europeo (EU)2016/425.
Organismo responsable de la comprobación de estos requisitos (Módulo B):
"M1": FIOH (0403) en Helsinki (Finlandia).
"M2": IFA (0121) en St. Augustin (Alemania).
Organismo responsable del control de producción para todos los productos (Módulo D): IFA (0121) en St. Augustin (Alemania).
Los productos se han fabricado en una planta certificada con la ISO 9001.

DATOS DE ATENUACIÓN

Las orejeras Moldex de Serie M han superado la norma EN 352-1.
Los requisitos de atenuación mínima se listan en la tabla de abajo. Los valores APV$_f$ (M_f-s_f) de las orejeras deben exceder los datos de la tabla.

Atenuación Mínima requerida (dB) EN 352

Freq. (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
APV$_f$ (dB)	-	5.0	8.0	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0

M1 (6100)

Freq. (Hz)	63*	125	250	500	1000	2000	4000	8000
M_f (dB)	17.2	17.2	24.8	32.8	38.5	37.4	38.7	39.3
s_f (dB)	3.5	3.5	3.3	2.8	2.7	2.7	2.7	3.8
APV$_f$ (dB)	13.6	13.6	21.5	30.0	35.8	34.8	36.1	35.5

Tamaño: S/M/L H = 36 dB M = 30 dB L = 21 dB **SNR = 33 dB**

Los datos de atenuación para las orejeras Moldex „M2" (6200) se presentan en la tabla siguiente. Recordar que las orejeras „M2" pueden ser utilizadas en tres posiciones: en la cabeza, en la nuca o bajo la barbilla juntamente con la protección para la cabeza.

En la cabeza | Bajo la barbilla | En la nuca

M2 (6200) A – M2 en la cabeza

Freq. (Hz)	63*	125	250	500	1000	2000	4000	8000
M_f (dB)	12.8	12.8	20.8	28.0	35.2	34.1	36.8	36.5
s_f (dB)	3.7	3.7	3.0	2.9	4.2	4.2	3.2	7.1
APV$_f$ (dB)	9.1	9.1	17.8	25.1	31.0	29.9	33.6	29.4

Tamaño: M/L H = 31 dB M = 26 dB L = 17 dB **SNR = 28 dB**

M2 (6200) B – M2 bajo la barbilla

Freq. (Hz)	63*	125	250	500	1000	2000	4000	8000
M_f (dB)	14.4	14.4	22.4	29.4	34.8	36.3	39.5	40.7
s_f (dB)	4.9	4.9	3.9	3.1	2.3	3.6	3.3	2.6
APV$_f$ (dB)	9.5	9.5	18.5	26.3	32.5	32.7	36.2	38.1

Tamaño: M/L H = 35 dB M = 27 dB L = 17 dB **SNR = 30 dB**

M2 (6200) C – M2 en la nuca

Freq. (Hz)	63*	125	250	500	1000	2000	4000	8000
M_f (dB)	12.8	12.8	20.1	27.2	33.0	34.5	36.8	36.1
s_f (dB)	4.4	4.4	3.5	4.1	3.5	3.8	4.8	5.8
APV$_f$ (dB)	8.4	8.4	16.6	23.1	29.5	30.7	32.0	30.3

Tamaño: M/L H = 31 dB M = 25 dB L = 16 dB **SNR = 27 dB**

*EN ISO 4869-2:1995. Se utilizan valores de prueba de 125 Hz.

MATERIALES

M1 (6100)
Copa: Polipropileno, TPE
Espuma de la copa: Poliuretano
Espuma de las almohadillas: Poliuretano
Almohadillas: Poliuretano, TPE
Junta de las copas: Poliacetal
Banda de la cabeza: Acero
Almohadillas banda de la cabeza: Poliuretano, TPE

M2 (6200)
Copa: Polipropileno, TPE
Espuma de la copa: Poliuretano
Espuma de las almohadillas: Poliuretano
Almohadillas: Poliuretano, TPE
Banda de la cabeza: Poliacetal
Tira flexible: Poliuretano

FICHA TÉCNICA
OREJERAS
PROTECCIÓN AUDITIVA

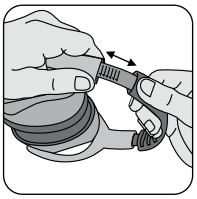
PESO
M1 (6100): 283 g **M2 (6200):** 294 g

PRUEBAS
Las orejeras Moldex de la „Serie M“ han sido probadas según la norma EN 352 y cumplen todos los requisitos de las categorías relevantes.
Inflamabilidad. Las orejeras no se incendian tras la aplicación de una barra caliente, ni después de quitarla.
Construcción. Todas las partes de las orejeras están diseñadas y fabricadas para que el usuario no esté expuesto a daños físicos cuando se las coloca y las utiliza según las instrucciones.

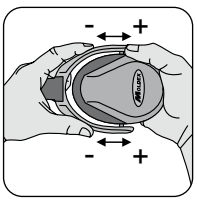
INSTRUCCIONES DE USO
- Las orejeras deben usarse según la legislación nacional vigente, así como colocarse , ajustarse y mantenerse según las instrucciones del fabricante.
- Atención: El no cumplimiento de las instrucciones de uso y de colocación de estos productos puede afectar la eficiencia de los mismos en la protección contra el ruido.
- Comprobar las orejeras y las almohadillas antes de usar. Reemplazar los cascos o almohadillas si están dañados.
- Las orejeras y en particular las almohadillas pueden deteriorarse por el uso y deben ser examinados en intervalos frecuentes, por ejemplo en roturas o fugas.
- Las orejeras deben ser almacenadas en un ambiente seco y no contaminado. No deben ser expuestas directamente a los rayos solares o al calor.
- El contacto con ciertas sustancias químicas puede afectar a este producto (Ej.: hidrocarburos aromáticos).
- Las orejeras son reutilizables y deberán limpiarse entre usos con jabón neutro y agua.
- Sugerimos cambiar cada seis meses las almohadillas y espumas del kit higiénico. Esto asegurará unos óptimos niveles de protección y confort. La colocación de las „cubiertas higiénicas“ de las almohadillas puede afectar la efectividad acústica de las orejeras.

INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN M1 (6100)

1. Cuando se colocan las orejeras, la banda debe situarse en medio de la cabeza y las orejeras deben cubrir las orejas.



2. La banda de la cabeza permite cambiar de posición para un mejor ajuste de la orejera.



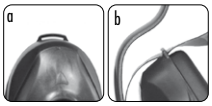
3. Las almohadillas deben estar pegadas a las orejas. Ninguna pieza de cualquier tipo debe estar colocada entre la cabeza y la copa de la orejera.

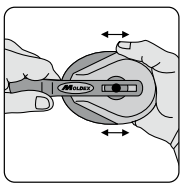
INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN M2 (6200)
Nota: Juntamente con la protección para la cabeza se pueden utilizar las orejeras M2 bajo la barbilla (B) o en la nuca (C).

A. M2 en la cabeza
Cuando se colocan las orejeras, la banda debe situarse en medio de la cabeza y las orejeras deben cubrir las orejas.

B. M2 bajo la barbilla
Cuando se utilicen las orejeras bajo la barbilla, la tira negra flexible se ha de poner en la parte alta de las copas (ver: a + b) y posicionarla en medio de la cabeza. La almohadilla debe cubrir la oreja.

C. M2 en la nuca
Cuando se utilicen las orejeras en la nuca, la tira negra flexible se ha de poner en la parte alta de las copas (ver: a + b) y posicionarla en medio de la cabeza. La almohadilla debe cubrir la oreja.

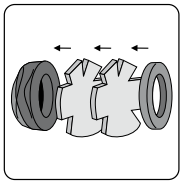




La posición de las copas puede cambiarse moviendo la banda de la cabeza.

Si la M2 se coloca en la nuca, seleccionar la medida más pequeña de la cinta.

KIT HIGIÉNICO (6105)



Los rellenos de espuma y las almohadillas son desechables y pueden reemplazarse por recambios del kit de recambios de Moldex, artículo nº 6105.

INFO
Si necesitáis ayuda para la selección de protecciones o bien formación, contactad con nosotros. Ofrecemos un amplio abanico de cursos de formación y material de apoyo.

Moldex/Metric AG & Co. KG
Pol. Ind. Molí dels Frares
C/ Carrer C, nº 30
08620 - Sant Vicenç dels Horts

Tel.: 93 588 99 50
Fax: 93 588 99 53
sales@es.moldex-europe.com
www.moldex-europe.com