

FICHA TÉCNICA

ABAFADORES

PROTEÇÃO AUDITIVA



M1 6100

M2 6200

Kit de Higiene 6105

CARACTERÍSTICAS

Os abafadores "M Series" da Moldex são a proteção ideal contra o ruído intermitente - ou para pessoas que não se sintam satisfeitas com tampões auditivos. Estes protectores são fabricados com material SoftCoat®, em cores vivas e originais.

Todos os produtos abafadores Moldex foram concebidos, tendo em mente o conforto do utente. Foram assim conseguidos, com estes produtos, altos níveis de conforto, sem comprometer a proteção desejada.



100% Sem PVC

Todos os produtos Moldex e suas embalagens não contêm PVC.

CERTIFICADO

Toda a gama de proteção auditiva cumpre os requirements da norma EN 352 e tem carimbo CE conforme os requisitos do Regulamento Europeu (EU)2016/425.

Orgão responsável pela verificação dos requisitos (Módulo B):

"M1": FIOH (0403) em Helsinki (Finlandia).

"M2": IFA (0121) em St. Augustin (Alemanha).

Orgão responsável pelo controlo da produção para todos os produtos

(Módulo D): IFA (0121) em St. Augustin (Alemanha).

Os produtos foram fabricados em uma instalação certificada com a ISO 9001.

DADOS DE ATENUAÇÃO

A gama de abafadores „M Series“ da Moldex satisfaz os requisitos mínimos de atenuação da norma EN 352-1, definidos na tabela em baixo. Os valores APV_f (M_f-S_f) dos protectores devem exceder os valores na tabela.

Requisito mínimos de atenuação (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
Tamanho: S/M/L	H = 36 dB		M = 30 dB		L = 21 dB		SNR = 33 dB	

Em baixo, são mostradas as tabelas completas de atenuação para o abafador „M2“ da Moldex (6200). O „M2“ pode ser usado em três posições. Na cabeça, por trás do pescoço ou por baixo do queixo.



Na cabeça



Por baixo do queixo



Atrás do pescoço

M2 (6200) A - M2 usado na cabeça

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

M2 (6200) B - M2 por baixo do queixo

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

M2 (6200) C - M2 usado atrás do pescoço

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

* EN ISO 4869-2: 1995. Valores de teste de 125 Hz são usados.

MATERIAIS

M1 (6100)

Concha: Polipropileno, TPE

Espuma Concha: Poliuretano

Espuma Almofada: Poliuretano

Almofada: Poliuretano, TPE

Garfo Concha: Poliacetal

Banda Cabeça: Aço

Almofada Banda Cabeça: Poliuretano, TPE

M2 (6200)

Concha: Polipropileno, TPE

Espuma Concha: Poliuretano

Espuma Almofada: Poliuretano

Almofada: Poliuretano, TPE

Banda Cabeça: Poliacetal

Fita flexível: Poliuretano

FICHA TÉCNICA

ABAFADORES

PROTEÇÃO AUDITIVA



PESO

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

TESTE

Os abafadores „M Series” foram testados segundo a norma EN 352 e cumprem a todos os requisitos nas respectivas categorias.

Inflamabilidade

Os protectores não se inflamam sob a aplicação de uma barra incandescente e deixam de apresentar qualquer alteração depois de removida a barra.

Construção

Todas as peças dos abafadores são concebidas e fabricadas de modo a não causarem danos físicos ao utente, se aplicados e utilizados de acordo com as instruções.

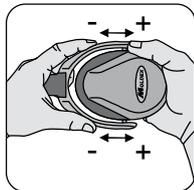
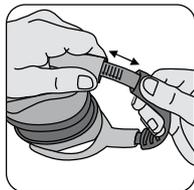
INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- Os abafadores devem ser usados segundo a legislação local, colocados, ajustados e mantidos segundo as instruções.
- Aviso: a não observação das instruções de aplicação e utilização, pode afectar a eficiência do produto quanto à protecção contra o ruído.
- Verifique os protectores e as almofadas, antes de cada utilização. Substitua-os, se estiverem danificados.
- Os abafadores e as almofadas em particular podem deteriorar-se, devendo portanto ser examinados frequentemente, para detectar eventuais brechas ou roturas, por exemplo.
- Estes produtos devem ser guardados em locais frios, não contaminados e secos. Não devem ser directamente expostos à luz solar ou ao calor.
- Estes produtos podem sofrer corrosão, se postos em contacto directo com certas substâncias químicas (como, por exemplo, hidrocarbonetos aromáticos).
- Os abafadores são reutilizáveis e se devem limpar após cada uso com sabão neutro e água.
- Sugerimos que as almofadas e as peças interiores sejam substituídas pelas do kit de higiene, de seis em seis meses. Isto para assegurar níveis óptimos de conforto e protecção. A aplicação das „proteções higiénicas” das almofadas pode afectar o desempenho da protecções acústica dos abafadores.



INSTRUÇÕES PARA A APLICAÇÃO M1 (6100)

- Quando colocar o abafador, a faixa da cabeça deve ficar posicionada no meio da cabeça e as almofadas devem cobrir as orelhas.
- A posição do abafador pode ser alterada, deslocando a faixa da cabeça.
- As almofadas devem ser aplicadas contra a cabeça. Nenhum tipo de aplicação como, por exemplo, óculos ou quaisquer suportes de um respirador, deve ser colocado entre a cabeça e os protectores.



INSTRUÇÕES PARA A APLICAÇÃO M2 (6200)

Atenção: O abafador M2 pode ser usado em diferentes posições. Por cima da cabeça (A), por baixo do queixo (B) ou atrás do pescoço (C).



A. M2 na cabeça

Quando colocar o abafador, a faixa da cabeça tem de ser posicionada no meio da cabeça e as almofadas devem cobrir as orelhas.



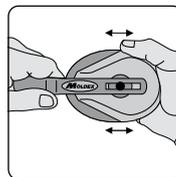
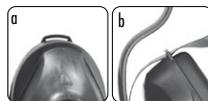
B. M2 por baixo do queixo

Quando colocar o abafador com a faixa da cabeça por baixo do queixo, a fita preta e flexível tem de ser inserida no cimo de cada concha (veja: a + b) e posicione a fita no meio da cabeça. As almofadas devem cobrir as orelhas.



C. M2 atrás do pescoço

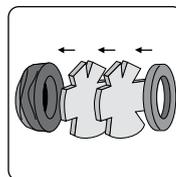
Quando colocar o abafador com a faixa da cabeça por trás do pescoço, a fita preta e flexível tem de ser inserida no cimo de cada concha (veja: a + b) e posicione a fita no meio da cabeça. As almofadas devem cobrir as orelhas.



A posição das conchas pode ser alterada deslocando a faixa da cabeça.

Se o M2 for usado por trás do pescoço, seleccione a medida mais apertada para a faixa da cabeça.

KIT DE HIGIENE (6105)



As peças de espuma e as almofadas são desmontáveis e podem ser substituídas por peças do „kit de higiene” (produto número 6105).

INFO

Para o ajudar na escolha do equipamento ou formação, por favor contacte-nos. Podemos oferecer-lhe um amplo leque de cursos de formação e material de apoio:

Moldex/Metric AG & Co. KG
Pol. Ind. Moli 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