

## DAMPERS

### QUÉ SON

Los Dampers son masas antimagnéticas y amortiguantes realizadas en acero antimagnético.

### SE COLOCAN SOBRE

a) **Todos los componentes electrónicos del equipo de sonido**, y, en especial, sobre los componentes electrónicos con transformadores de núcleo magnético.

b) **Las fuentes digitales (CD)**.- Actúan como “blindaje” de las señales de radiofrecuencia (apantallamiento), que afectan al reproductor. Da como resultado una respuesta superior, especialmente en el rango de frecuencias altas y complicadas orquestalmente. (pues contienen más información digital).

c) **Las pantallas acústicas**.- Atenúan las vibraciones mecano-acústicas de los cabinets, producidas por las vibraciones de contrafase (fase invertida) internas del recinto acústico de la pantalla. Se aconseja su instalación, sobretodo, en pantallas acústicas monitoras de calidad.<sup>1</sup>

d) **Los cables de interconexión de las pantallas acústicas**.- Evitan modulaciones oscilantes (microvibraciones en el núcleo del conductor). Mejoran la conducción en la transmisión energética y, en consecuencia, el flujo electrónico (variable en amplitud y frecuencia) es más preciso. El resultado es una mejora en la transparencia sonora en todas las audiciones.<sup>2</sup>

### SU EFECTO

Actúan sobre:

a) Las vibraciones parásitas generadas en los componentes electrónicos a través de las fuentes de alimentación (transformadores).

b) Las vibraciones que se producen en los “cabinets” de las electrónicas por la propagación acústica del sonido en la sala de audición, que crean diferentes solapaciones de onda y “colorean las audiciones”

<sup>1</sup> Para este uso, sobre **pantallas acústicas**, está especialmente indicado nuestro modelo de “Damper Improved”, dada su mayor superficie de contacto, mayor peso y base amortiguada de neopreno, que amortigua las vibraciones mecano-acústicas de la pantalla.

<sup>2</sup> Para este uso, sobre **cables de interconexión de las pantallas acústica**, está especialmente indicado nuestro “Damper Standard”, pues no tiene base amortiguante y es de menor superficie.

c) En las fuentes de lectura digital actúan como “blindaje” de las señales de Radiofrecuencia y otros tipos de ondas.

d) En los cables de interconexión de las pantallas acústicas, mejoran el flujo electrónico.



Damper Standard



Damper Improved

## VERSIONES

**Damper Standard.** De 100 mm de diámetro y 25 mm de altura. Peso: 1.400 grs. Su base de apoyo es de fieltro antideslizante. (no amortiguada).

**Damper Improved.** De 148 mm de diámetro y 25 mm de altura. Peso: 2.400 grs. Su base incluye amortiguación elástica de muy baja densidad, en neopreno expandido.

## RECOMENDACIONES

El **damper Standar** se recomienda para electrónicas medianas y de bajo consumo, así como para los cables de interconexión de las pantallas acústicas.

El **damper Improved** se recomienda para electrónicas mayores y de más consumo (etapas de potencia, regeneradores de corriente) y pantallas monitoras de calidad.

## EL RESULTADO AUDITIVO

Cuando se instalen los Dampers **en todos o la mayor parte de los componentes electrónicos del equipo**, se obtienen resultados sonoros más transparentes y definidos en todo el rango de frecuencias.

**Aportan un plus en el control de transparencia en toda la banda pasante.** Las mejoras obtenidas en las audiciones son notables, por su transparencia y por el control de las notas bajas (mayores en longitud de onda).

Estas percepciones auditivas son siempre destacables con niveles sonoros por encima de los 60 dB de dinámica (normales en el recinto acústico).

**Es el toque final para rematar la transparencia, el timbre y la coherencia del sonido.**

## EL DAMPER ES UN COMPLEMENTO DEL TRATAMIENTO ACUSTICO DE LOS MUEBLES DE ARTESANIA AUDIO

Aunque pueden utilizarse en cualquier instalación, completan el tratamiento Acústico Antirresonante de las mesas de Artesanía Audio, al preservar los equipos de las perturbaciones vibratorias producidas por su propio funcionamiento mecánico y eléctrico.

Por este motivo los incluimos de serie en nuestros modelos Esoteric y Prestige.

## OPINIONES DE CLIENTES

Recogemos varias en nuestra web

## PARA MAS INFORMACIÓN

Teléfono: 974315094 (mañanas y tardes)

[www.artesaniaaudio.com](http://www.artesaniaaudio.com)

El Departamento Técnico de Artesanía Audio