



Serie AT-VMx

Cápsula/aguja de repuesto

Manual de usuario

Productos aplicables

Este manual del usuario se aplica a los siguientes productos.

Tipo de producto	Nombre del producto
AT-VM760xSL AT-VM750xSH AT-VM745xML AT-VM740xML AT-VM530xEN AT-VM520xEB AT-VM510xCB	Cápsula estéreo de imán móvil
AT-VM610xMONO	Cápsula mono de imán móvil
AT-VM670xSP	Doble cápsula de imán móvil para discos SP
AT-VM750xSH/H AT-VM740xML/H AT-VM520xEB/H	Cápsula estéreo de imán móvil con portacápsulas
AT-VMN60xSL AT-VMN50xSH AT-VMN45xML AT-VMN40xML AT-VMN30xEN AT-VMN20xEB AT-VMN10xCB AT-VMN70xSP	Aguja de repuesto

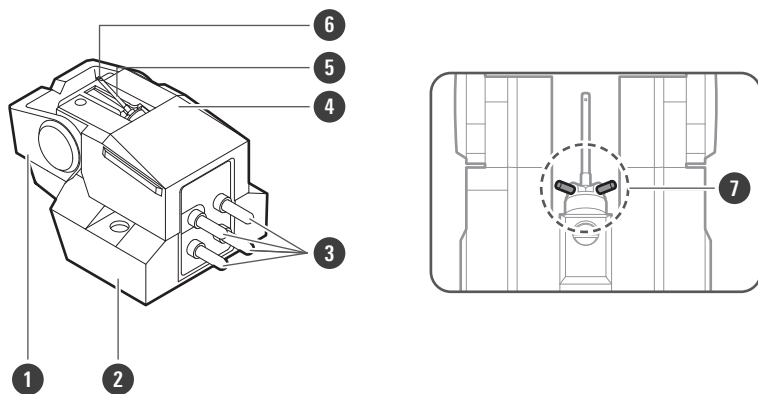
Precauciones de seguridad

Aunque este producto se ha diseñado para su uso seguro, si no lo utiliza de manera correcta puede provocar un accidente. Con el fin de garantizar la seguridad, respete todas las advertencias y precauciones mientras utiliza el producto.

- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños, para evitar accidentes o un fallo de funcionamiento.
- No coloque el producto en una ubicación donde esté expuesto a la luz solar directa, cerca de dispositivos de calefacción, o en lugares con alta temperatura, humedad elevada o alta concentración de polvo, para evitar fallos de funcionamiento.
- No toque el cantilever, la punta de la aguja ni los imanes para evitar fallos de funcionamiento.
- No intente desmontar ni modificar el producto para evitar fallos de funcionamiento.
- No someta el producto a impactos fuertes, para evitar fallos de funcionamiento.

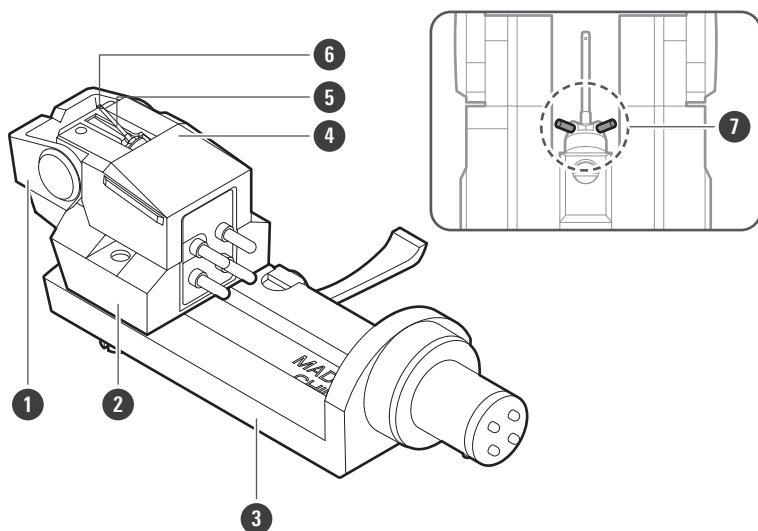
Identificación de las piezas

Cápsula



- 1 Protector
- 2 Cuerpo de la cápsula
- 3 Terminal de salida
- 4 Aguja (aguja de repuesto)
- 5 Voladizo
- 6 Punta de la aguja
- 7 Imán

Cápsula con portacápsulas



- 1 Protector
- 2 Cuerpo de la cápsula
- 3 Portacápsulas
- 4 Aguja (aguja de repuesto)

Identificación de las piezas

- 5 Voladizo
- 6 Punta de la aguja
- 7 Imán

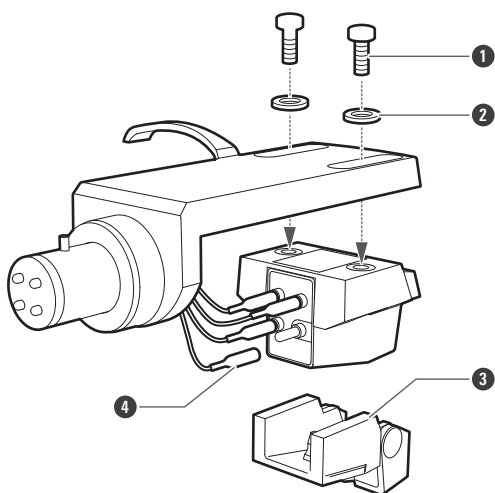
Utilizar el producto

Cápsula

- Retire la aguja (aguja de repuesto) antes de instalar el producto.
- El producto es sumamente delicado. Manéjelo con mucho cuidado.

1 Instale el producto en su portacápsulas o en el brazo fonocaptor integrado en el portacápsulas.

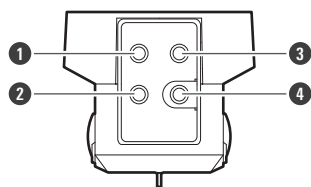
- Apriete temporalmente los tornillos.



- 1 Tornillo
- 2 Arandela
- 3 Aguja (aguja de repuesto)
- 4 Punta del conductor

2 Conecte las puntas del conductor, comprobando la polaridad de salida.

- Conecte las puntas del conductor del portacápsulas a los terminales de salida del producto (como se muestra en la figura).
- No aplique nunca calor (de soldadura, etc.) a los terminales de salida.

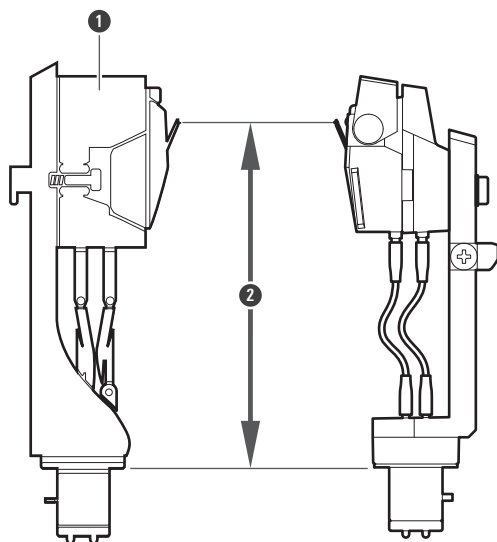


- 1 Blanco (canal izquierdo / +)
- 2 Azul (canal izquierdo/-)
- 3 Rojo (canal derecho / +)
- 4 Verde (canal derecho/-)

3 Determine la posición correcta para instalar el producto (ajuste la proyección).

Utilizar el producto

- Ajuste la proyección siguiendo las instrucciones del manual del usuario del brazo fonocaptor, del giradiscos o del portacápsulas. Si no está seguro, alinee la punta de la aguja con la cápsula originalmente unida al brazo fonocaptor (como se muestra en la figura).
- Termine de apretar los tornillos, asegurándose de que existe equilibrio entre el izquierdo y el derecho.



- ❶ Cápsula que venía con el giradiscos
- ❷ Esta distancia debe coincidir lo mejor posible

4 Ajuste la fuerza de seguimiento.

- Verifique la fuerza de seguimiento del producto en "Especificaciones" (p.13).
- Asegúrese de utilizar el producto con la fuerza de seguimiento dentro del rango indicado en "Especificaciones" (p.13). Aplicar más fuerza de seguimiento de la necesaria no sólo puede dañar el disco y la aguja, sino que también menoscabar la calidad del audio.

5 Ajuste la altura del brazo fonocaptor.

- Ajuste la altura de forma que la superficie inferior del portacápsulas y la superficie del disco estén paralelas, según se ve desde el lateral. Una altura del brazo fonocaptor incorrecta puede hacer que el cuerpo del producto esté en contacto con el disco y eso podría afectar a la calidad de audio o dañar el disco.
- Para los pasos siguientes, lea los manuales de usuario del giradiscos.

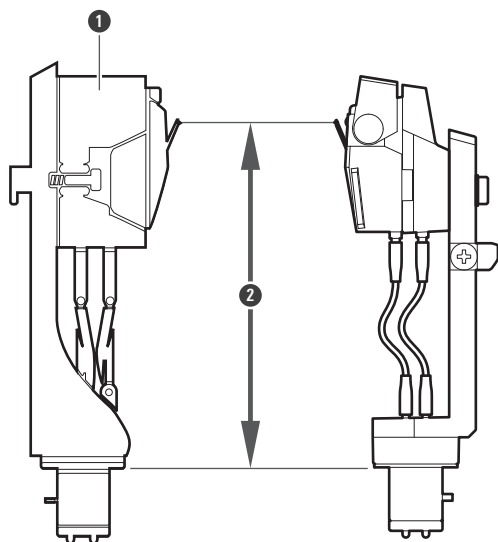
Cápsula con portacápsulas

- Retire la aguja (aguja de repuesto) antes de instalar el producto.
- El producto es sumamente delicado. Manéjelo con mucho cuidado.

1 Determine la posición correcta para instalar el producto (ajuste la proyección).

Utilizar el producto

- Ajuste la proyección siguiendo las instrucciones del manual del usuario del brazo fonocaptor, del giradiscos o del portacápsulas. Si no está seguro, alinee la punta de la aguja con la cápsula originalmente unida al brazo fonocaptor (como se muestra en la figura).
- Termine de apretar los tornillos, asegurándose de que existe equilibrio entre el izquierdo y el derecho.



- ❶ Cápsula que venía con el giradiscos
- ❷ Esta distancia debe coincidir lo mejor posible

2 Ajuste la fuerza de seguimiento.

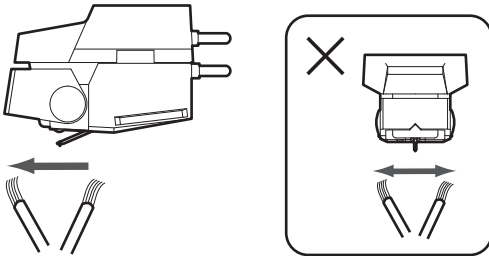
- Verifique la fuerza de seguimiento del producto en "Especificaciones" (p.13).
- Asegúrese de utilizar el producto con la fuerza de seguimiento dentro del rango indicado en "Especificaciones" (p.13). Aplicar más fuerza de seguimiento de la necesaria no sólo puede dañar el disco y la aguja, sino que también menoscabar la calidad del audio.

3 Ajuste la altura del brazo fonocaptor.

- Ajuste la altura de forma que la superficie inferior del portacápsulas y la superficie del disco estén paralelas, según se ve desde el lateral. Una altura del brazo fonocaptor incorrecta puede hacer que el cuerpo del producto esté en contacto con el disco y eso podría afectar a la calidad de audio o dañar el disco.
- Para los pasos siguientes, lea los manuales de usuario del giradiscos.

Cuidados

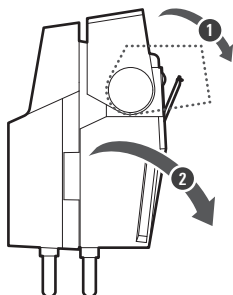
- Utilice un cepillo para eliminar la suciedad y el polvo de la punta de la aguja.
- Siempre mueva el cepillo en la dirección en que gira el disco.



- Si utiliza un limpiador de puntas, le recomendamos el limpiador de agujas que Audio-Technica vende por separado.
- Asegúrese de utilizar correctamente el limpiador de agujas leyendo primero su manual de instrucciones. Utilizarlo de forma incorrecta podría dañar la punta de la aguja y provocar su mal funcionamiento.

Reposición de la aguja

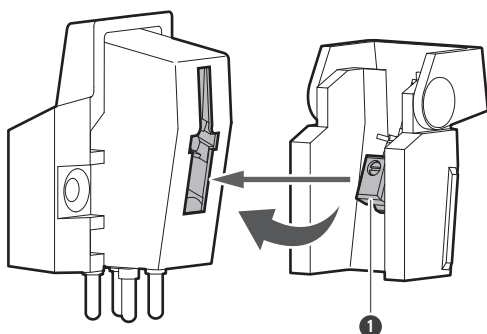
- 1 Extraiga la aguja de repuesto tirando en dirección de la flecha sin tocar el soporte, la punta de la aguja ni los imanes.**



- 1** Tire hacia abajo
- 2** Tirar

- 2 Instale una nueva aguja de repuesto en el cuerpo de la cápsula.**

- La vida útil de la aguja de repuesto es la que se indica a continuación.



- 1** Alinee la posición del saliente interior.

Vida útil de la aguja de repuesto

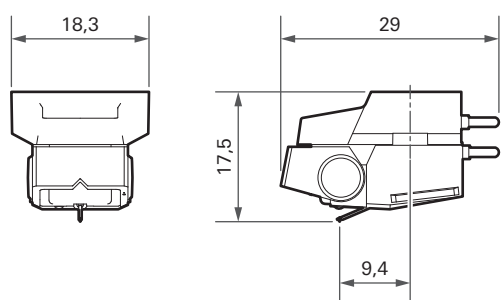
Consulte en las especificaciones el tipo de aguja de repuesto que se incluye con cada cápsula.

Tipo de aguja de repuesto	Vida útil
AT-VMN60xSL AT-VMN50xSH	Aproximadamente 800 horas
AT-VMN45xML AT-VMN40xML	Aprox. 1.000 horas
AT-VMN30xEN AT-VMN20xEB	Aproximadamente 300 horas
AT-VMN10xCB AT-VMN70xSP	Aproximadamente de 300 a 500 horas

Dimensiones

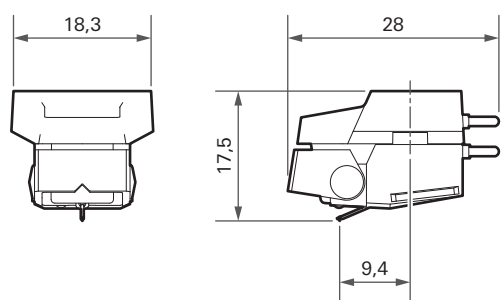
Cápsula

Serie AT-VM700x



(Unidades: mm)

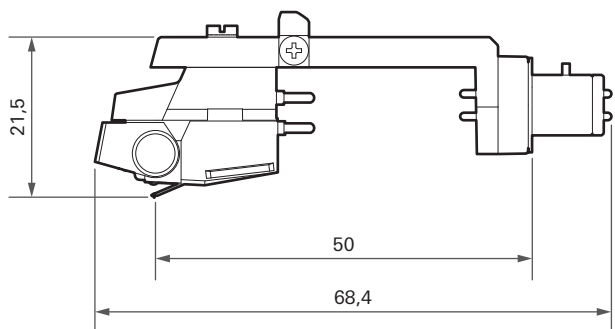
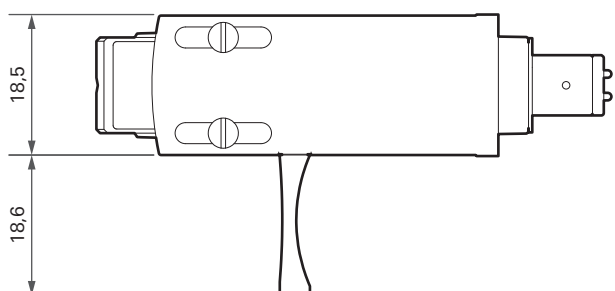
Serie AT-VM600x/500x



(Unidades: mm)

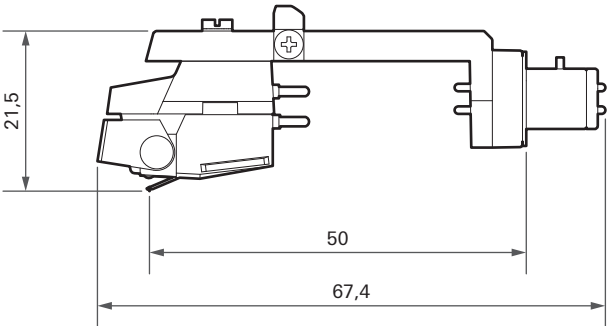
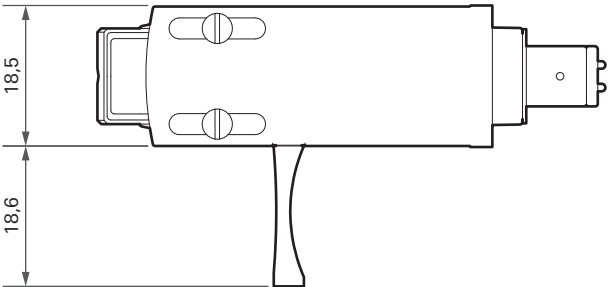
Cápsula con portacápsulas

Serie AT-VM700x/H



(Unidades: mm)

Serie AT-VM500x/H



(Unidades: mm)

Especificaciones

Cápsula

AT-VM760xSL

Tipo	VM
Respuesta en frecuencia	20 a 30.000 Hz
Voltaje de salida	3,7 mV (1 kHz, 5 cm/s)
Separación entre canales	26 dB (1 kHz)
Balance de salida	1,0 dB (1 kHz)
Fuerza de seguimiento	1,8 a 2,2 g (2,0 g estándar)
Impedancia de la bobina	3,2 kohmios (1 kHz)
Resistencia de CC	750 ohmios
Impedancia de carga recomendada	47 kohmios
Capacitancia de entrada recomendada	150 a 250 pF
Inductancia de la bobina	480 mH (1 kHz)
Compensación estática	$17,5 \times 10^{-6}$ cm/dinas
Compensación dinámica	7×10^{-6} cm/dinas (100 Hz)
Aguja	Special Line Contact
Radio de curvatura de la aguja	$1,5 \times 0,28$ mil
Voladizo	Boro sólido de 0,28 mm de diámetro
Ángulo de seguimiento vertical	20°
Dimensiones	17,5 mm × 18,3 mm × 29,0 mm (Al × An × Fn)
Orificio roscado	M2,6 × 2
Peso	8,8 g
Aguja de repuesto (se vende por separado) ^[1]	AT-VMN60xSL
Accesorios ^[2]	Tornillos de instalación de la cápsula (M2,6) (10,0 mm × 2, 8,0 mm × 2, 5,0 mm × 2), Arandela × 2, Destornillador magnético, Cepillo

[1] La aguja de repuesto de este producto se utiliza para los productos de la serie AT-VMx. En esta serie, ofrecemos agujas de repuesto con distintas estructuras y formas de la punta. Para más detalles, visite el sitio web de Audio-Technica.

[2] El producto incluye dos tornillos de instalación del cartucho de 5,0 mm que se utilizan para asegurar el cartucho dentro de la caja. Después de sacar la cápsula de la caja, guarde los tornillos con cuidado para evitar que se pierdan.

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

AT-VM750xSH

Tipo	VM
Respuesta en frecuencia	20 a 27.000 Hz
Voltaje de salida	3,7 mV (1 kHz, 5 cm/s)
Separación entre canales	26 dB (1 kHz)
Balance de salida	1,0 dB (1 kHz)
Fuerza de seguimiento	1,8 a 2,2 g (2,0 g estándar)
Impedancia de la bobina	3,2 kohmios (1 kHz)
Resistencia de CC	750 ohmios
Impedancia de carga recomendada	47 kohmios
Capacitancia de entrada recomendada	150 a 250 pF
Inductancia de la bobina	480 mH (1 kHz)
Compensación estática	20×10^{-6} cm/dinas
Compensación dinámica	7×10^{-6} cm/dinas (100 Hz)
Aguja	Shibata desnuda
Radio de curvatura de la aguja	$2,7 \times 0,26$ mil
Voladizo	Boro sólido de 0,28 mm de diámetro
Ángulo de seguimiento vertical	20°
Dimensiones	17,5 mm × 18,3 mm × 29,0 mm (Al × An × Fn)
Orificio roscado	M2,6 × 2
Peso	8,8 g
Aguja de repuesto (se vende por separado) ^[1]	AT-VMN50xSH
Accesorios ^[2]	Tornillos de instalación de la cápsula (M2,6) (10,0 mm × 2, 8,0 mm × 2, 5,0 mm × 2), Arandela × 2, Destornillador magnético, Cepillo

[1] La aguja de repuesto de este producto se utiliza para los productos de la serie AT-VMx. En esta serie, ofrecemos agujas de repuesto con distintas estructuras y formas de la punta. Para más detalles, visite el sitio web de Audio-Technica.

[2] El producto incluye dos tornillos de instalación del cartucho de 5,0 mm que se utilizan para asegurar el cartucho dentro de la caja. Después de sacar la cápsula de la caja, guarde los tornillos con cuidado para evitar que se pierdan.

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

AT-VM745xML

Tipo	VM
Respuesta en frecuencia	20 a 27.000 Hz
Voltaje de salida	3,7 mV (1 kHz, 5 cm/s)
Separación entre canales	26 dB (1 kHz)
Balance de salida	1,0 dB (1 kHz)
Fuerza de seguimiento	1,8 a 2,2 g (2,0 g estándar)
Impedancia de la bobina	3,2 kohmios (1 kHz)
Resistencia de CC	750 ohmios
Impedancia de carga recomendada	47 kohmios
Capacitancia de entrada recomendada	150 a 250 pF
Inductancia de la bobina	480 mH (1 kHz)
Conformidad estática	20×10^{-6} cm/dinas
Compensación dinámica	7×10^{-6} cm/dinas (100 Hz)
Aguja	Microlínea desnuda
Radio de curvatura de la aguja	$2,2 \times 0,12$ mil
Voladizo	Boro sólido de 0,28 mm de diámetro
Ángulo de seguimiento vertical	20°
Dimensiones	17,5 mm x 18,3 mm x 29,0 mm (Al x An x Fn)
Orificio roscado	M2,6 x 2
Peso	8,8 g
Aguja de repuesto (se vende por separado) ^[1]	AT-VMN45xML
Accesorios ^[2]	Tornillos de instalación de la cápsula (M2,6) (10,0 mm x 2, 8,0 mm x 2, 5,0 mm x 2), Arandela x 2, Destornillador magnético, Cepillo

[1] La aguja de repuesto de este producto se utiliza para los productos de la serie AT-VMx. En esta serie, ofrecemos agujas de repuesto con distintas estructuras y formas de la punta. Para más detalles, visite el sitio web de Audio-Technica.

[2] El producto incluye dos tornillos de instalación del cartucho de 5,0 mm que se utilizan para asegurar el cartucho dentro de la caja. Después de sacar la cápsula de la caja, guarde los tornillos con cuidado para evitar que se pierdan.

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

AT-VM740xML

Tipo	VM
Respuesta en frecuencia	20 a 25.000 Hz
Voltaje de salida	3,2 mV (1 kHz, 5 cm/s)
Separación entre canales	25 dB (1 kHz)
Balance de salida	1,0 dB (1 kHz)
Fuerza de seguimiento	1,8 a 2,2 g (2,0 g estándar)
Impedancia de la bobina	3,2 kohmios (1 kHz)
Resistencia de CC	750 ohmios
Impedancia de carga recomendada	47 kohmios
Capacitancia de entrada recomendada	150 a 250 pF
Inductancia de la bobina	480 mH (1 kHz)
Compensación estática	20×10^{-6} cm/dinas
Conformidad dinámica	7×10^{-6} cm/dinas (100 Hz)
Aguja	Microlínea desnuda
Radio de curvatura de la aguja	$2,2 \times 0,12$ mil
Voladizo	Tubo cónico de aluminio
Ángulo de seguimiento vertical	20°
Dimensiones	17,5 mm × 18,3 mm × 29,0 mm (Al × An × Fn)
Orificio roscado	M2,6 × 2
Peso	8,8 g
Aguja de repuesto (se vende por separado) ^[1]	AT-VMN40xML
Accesorios ^[2]	Tornillos de instalación de la cápsula (M2,6) (10,0 mm × 2, 8,0 mm × 2, 5,0 mm × 2), Arandela × 2, Destornillador magnético, Cepillo

[1] La aguja de repuesto de este producto se utiliza para los productos de la serie AT-VMx. En esta serie, ofrecemos agujas de repuesto con distintas estructuras y formas de la punta. Para más detalles, visite el sitio web de Audio-Technica.

[2] El producto incluye dos tornillos de instalación del cartucho de 5,0 mm que se utilizan para asegurar el cartucho dentro de la caja. Después de sacar la cápsula de la caja, guarde los tornillos con cuidado para evitar que se pierdan.

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

AT-VM530xEN

Tipo	VM
Respuesta en frecuencia	20 a 25.000 Hz
Voltaje de salida	3,2 mV (1 kHz, 5 cm/s)
Separación entre canales	25 dB (1 kHz)
Balance de salida	1,5 dB (1 kHz)
Fuerza de seguimiento	1,8 a 2,2 g (2,0 g estándar)
Impedancia de la bobina	3,2 kohmios (1 kHz)
Resistencia de CC	750 ohmios
Impedancia de carga recomendada	47 kohmios
Capacitancia de entrada recomendada	150 a 250 pF
Inductancia de la bobina	480 mH (1 kHz)
Compensación estática	23×10^{-6} cm/dinas
Compensación dinámica	7×10^{-6} cm/dinas (100 Hz)
Aguja	Elíptica desnuda
Radio de curvatura de la aguja	0,3 × 0,7 mil
Voladizo	Tubo de aluminio
Ángulo de seguimiento vertical	20°
Dimensiones	17,5 mm × 18,3 mm × 28,0 mm (Al × An × Fn)
Orificio roscado	M2,6 × 2
Peso	7,2 g
Aguja de repuesto (se vende por separado) ^[1]	AT-VMN30xEN
Accesorios ^[2]	Tornillos de instalación del cartucho (M2,6) (10,0 mm × 2, 8,0 mm × 2, 5,0 mm × 2), Arandela × 2

[1] La aguja de repuesto de este producto se utiliza para los productos de la serie AT-VMx. En esta serie, ofrecemos agujas de repuesto con distintas estructuras y formas de la punta. Para más detalles, visite el sitio web de Audio-Technica.

[2] El producto incluye dos tornillos de instalación del cartucho de 5,0 mm que se utilizan para asegurar el cartucho dentro de la caja. Después de sacar la cápsula de la caja, guarde los tornillos con cuidado para evitar que se pierdan.

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

AT-VM520xEB

Tipo	VM
Respuesta en frecuencia	20 a 20.000 Hz
Voltaje de salida	5,0 mV (1 kHz, 5 cm/s)
Separación entre canales	24 dB (1 kHz)
Balance de salida	1,5 dB (1 kHz)
Fuerza de seguimiento	1,8 a 2,2 g (2,0 g estándar)
Impedancia de la bobina	3,2 kohmios (1 kHz)
Resistencia de CC	750 ohmios
Impedancia de carga recomendada	47 kohmios
Capacitancia de entrada recomendada	150 a 250 pF
Inductancia de la bobina	480 mH (1 kHz)
Compensación estática	23×10^{-6} cm/dinas
Compensación dinámica	7×10^{-6} cm/dinas (100 Hz)
Aguja	Elíptica pegada
Radio de curvatura de la aguja	0,3 × 0,7 mil
Voladizo	Tubo de aluminio
Ángulo de seguimiento vertical	20°
Dimensiones	17,5 mm × 18,3 mm × 28,0 mm (Al × An × Fn)
Orificio roscado	M2,6 × 2
Peso	7,2 g
Aguja de repuesto (se vende por separado) ^[1]	AT-VMN20xEB
Accesorios ^[2]	Tornillos de instalación del cartucho (M2,6) (10,0 mm × 2, 8,0 mm × 2, 5,0 mm × 2), Arandela × 2

[1] La aguja de repuesto de este producto se utiliza para los productos de la serie AT-VMx. En esta serie, ofrecemos agujas de repuesto con distintas estructuras y formas de la punta. Para más detalles, visite el sitio web de Audio-Technica.

[2] El producto incluye dos tornillos de instalación del cartucho de 5,0 mm que se utilizan para asegurar el cartucho dentro de la caja. Después de sacar la cápsula de la caja, guarde los tornillos con cuidado para evitar que se pierdan.

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

AT-VM510xCB

Tipo	VM
Respuesta en frecuencia	20 a 20.000 Hz
Voltaje de salida	5,0 mV (1 kHz, 5 cm/s)
Separación entre canales	24 dB (1 kHz)
Balance de salida	1,5 dB (1 kHz)
Fuerza de seguimiento	1,8 a 2,2 g (2,0 g estándar)
Impedancia de la bobina	3,2 kohmios (1 kHz)
Resistencia de CC	750 ohmios
Impedancia de carga recomendada	47 kohmios
Capacitancia de entrada recomendada	150 a 250 pF
Inductancia de la bobina	480 mH (1 kHz)
Compensación estática	23×10^{-6} cm/dinas
Compensación dinámica	7×10^{-6} cm/dinas (100 Hz)
Aguja	Cónica pegada
Radio de curvatura de la aguja	0,6 mil
Voladizo	Tubo de aluminio
Ángulo de seguimiento vertical	20°
Dimensiones	17,5 mm × 18,3 mm × 28,0 mm (Al × An × Fn)
Orificio roscado	M2,6 × 2
Peso	7,2 g
Aguja de repuesto (se vende por separado) ^[1]	AT-VMN10xCB
Accesorios ^[2]	Tornillos de instalación del cartucho (M2,6) (10,0 mm × 2, 8,0 mm × 2, 5,0 mm × 2), Arandela × 2

[1] La aguja de repuesto de este producto se utiliza para los productos de la serie AT-VMx. En esta serie, ofrecemos agujas de repuesto con distintas estructuras y formas de la punta. Para más detalles, visite el sitio web de Audio-Technica.

[2] El producto incluye dos tornillos de instalación del cartucho de 5,0 mm que se utilizan para asegurar el cartucho dentro de la caja. Después de sacar la cápsula de la caja, guarde los tornillos con cuidado para evitar que se pierdan.

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

AT-VM610xMONO

Tipo	VM
Respuesta en frecuencia	20 a 20.000 Hz
Voltaje de salida	5,0 mV (1 kHz, 5 cm/s)
Relación de salida horizontal/vertical	20 dB (1 kHz)
Fuerza de seguimiento	1,8 a 2,2 g (2,0 g estándar)
Impedancia de la bobina	1,6 kohmios (1 kHz)
Resistencia de CC	375 ohmios
Impedancia de carga recomendada	47 kohmios
Capacitancia de entrada recomendada	150 a 250 pF
Inductancia de la bobina	240 mH (1 kHz)
Compensación estática	23×10^{-6} cm/dinas
Compensación dinámica	7×10^{-6} cm/dinas (100 Hz)
Aguja	Cónica pegada
Radio de curvatura de la aguja	0,6 mil
Voladizo	Tubo de aluminio
Ángulo de seguimiento vertical	20°
Dimensiones	17,5 mm × 18,3 mm × 28,0 mm (Al × An × Fn)
Orificio roscado	M2,6 × 2
Peso	7,2 g
Aguja de repuesto (se vende por separado) ^[1]	AT-VMN10xCB
Accesorios ^[2]	Tornillos de instalación del cartucho (M2,6) (10,0 mm × 2, 8,0 mm × 2, 5,0 mm × 2), Arandela × 2

[1] La aguja de repuesto de este producto se utiliza para los productos de la serie AT-VMx. En esta serie, ofrecemos agujas de repuesto con distintas estructuras y formas de la punta. Para más detalles, visite el sitio web de Audio-Technica.

[2] El producto incluye dos tornillos de instalación del cartucho de 5,0 mm que se utilizan para asegurar el cartucho dentro de la caja. Después de sacar la cápsula de la caja, guarde los tornillos con cuidado para evitar que se pierdan.

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

AT-VM670xSP

Tipo	VM
Respuesta en frecuencia	20 a 20.000 Hz
Voltaje de salida	4,7 mV (1 kHz, 5 cm/s)
Relación de salida horizontal/vertical	20 dB (1 kHz)
Fuerza de seguimiento	4,5 a 5,5 g (5,0 g estándar)
Impedancia de la bobina	1,6 kohmios (1 kHz)
Resistencia de CC	375 ohmios
Impedancia de entrada recomendada	47 kohmios
Capacitancia de entrada recomendada	150 a 250 pF
Inductancia de la bobina	240 mH (1 kHz)
Compensación estática	23×10^{-6} cm/dinas
Aguja	Cónica pegada
Radio de curvatura de la aguja	3,0 mil
Voladizo	Tubo de aluminio
Ángulo de seguimiento vertical	20°
Dimensiones	17,5 mm × 18,3 mm × 28,0 mm (Al × An × Fn)
Orificio roscado	M2,6 × 2
Peso	7,2 g
Aguja de repuesto (se vende por separado) ^[1]	AT-VMN70xSP
Accesorios ^[2]	Tornillos de instalación del cartucho (M2,6) (10,0 mm × 2, 8,0 mm × 2, 5,0 mm × 2), Arandela × 2

[1] La aguja de repuesto de este producto se utiliza para los productos de la serie AT-VMx. En esta serie, ofrecemos agujas de repuesto con distintas estructuras y formas de la punta. Para más detalles, visite el sitio web de Audio-Technica.

[2] El producto incluye dos tornillos de instalación del cartucho de 5,0 mm que se utilizan para asegurar el cartucho dentro de la caja. Después de sacar la cápsula de la caja, guarde los tornillos con cuidado para evitar que se pierdan.

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

Cápsula con portacápsulas

AT-VM750xSH/H

Tipo	VM
Respuesta en frecuencia	20 a 27.000 Hz
Voltaje de salida	3,7 mV (1 kHz, 5 cm/s)
Separación entre canales	26 dB (1 kHz)
Balance de salida	1,0 dB (1 kHz)
Fuerza de seguimiento	1,8 a 2,2 g (2,0 g estándar)
Impedancia de la bobina	3,2 kohmios (1 kHz)
Resistencia de CC	750 ohmios
Impedancia de carga recomendada	47 kohmios
Capacitancia de entrada recomendada	150 a 250 pF
Inductancia de la bobina	480 mH (1 kHz)
Compensación estática	20×10^{-6} cm/dinas
Compensación dinámica	7×10^{-6} cm/dinas (100 Hz)
Aguja	Shibata desnuda
Radio de curvatura de la aguja	$2,7 \times 0,26$ mil
Voladizo	Boro sólido de 0,28 mm de diámetro
Ángulo de seguimiento vertical	20°
Dimensiones	21,5 mm × 18,5 mm × 68,4 mm (Al × An × Fn)
Peso	20,3 g
Aguja de repuesto (se vende por separado) ^[1]	AT-VMN50xSH

[1] La aguja de repuesto de este producto se utiliza para los productos de la serie AT-VMx. En esta serie, ofrecemos agujas de repuesto con distintas estructuras y formas de la punta. Para más detalles, visite el sitio web de Audio-Technica.

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

Especificaciones

AT-VM740xML/H

Tipo	VM
Respuesta en frecuencia	20 a 25.000 Hz
Voltaje de salida	3,2 mV (1 kHz, 5 cm/s)
Separación entre canales	25 dB (1 kHz)
Balance de salida	1,0 dB (1 kHz)
Fuerza de seguimiento	1,8 a 2,2 g (2,0 g estándar)
Impedancia de la bobina	3,2 kohmios (1 kHz)
Resistencia de CC	750 ohmios
Impedancia de carga recomendada	47 kohmios
Capacitancia de entrada recomendada	150 a 250 pF
Inductancia de la bobina	480 mH (1 kHz)
Compensación estática	20×10^{-6} cm/dinas
Compensación dinámica	7×10^{-6} cm/dinas (100 Hz)
Aguja	Microlínea desnuda
Radio de curvatura de la aguja	$2,2 \times 0,12$ mil
Voladizo	Tubo cónico de aluminio
Ángulo de seguimiento vertical	20°
Dimensiones	21,5 mm × 18,5 mm × 68,4 mm (Al × An × Fn)
Peso	20,3 g
Aguja de repuesto (se vende por separado) ^[1]	AT-VMN40xML

[1] La aguja de repuesto de este producto se utiliza para los productos de la serie AT-VMx. En esta serie, ofrecemos agujas de repuesto con distintas estructuras y formas de la punta. Para más detalles, visite el sitio web de Audio-Technica.

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

AT-VM520xEB/H

Tipo	VM
Respuesta en frecuencia	20 a 20.000 Hz
Voltaje de salida	5,0 mV (1 kHz, 5 cm/s)
Separación entre canales	24 dB (1 kHz)
Balance de salida	1,5 dB (1 kHz)
Fuerza de seguimiento	1,8 a 2,2 g (2,0 g estándar)
Impedancia de la bobina	3,2 kohmios (1 kHz)
Resistencia de CC	750 ohmios
Impedancia de carga recomendada	47 kohmios
Capacitancia de entrada recomendada	150 a 250 pF
Inductancia de la bobina	480 mH (1 kHz)
Compensación estática	23×10^{-6} cm/dinas
Compensación dinámica	7×10^{-6} cm/dinas (100 Hz)
Aguja	Elíptica pegada
Radio de curvatura de la aguja	0,3 x 0,7 mil
Voladizo	Tubo de aluminio
Ángulo de seguimiento vertical	20°
Dimensiones	21,5 mm x 18,5 mm x 67,4 mm (Al x An x Fn)
Peso	18,3 g
Aguja de repuesto (se vende por separado) ^[1]	AT-VMN20xEB

[1] La aguja de repuesto de este producto se utiliza para los productos de la serie AT-VMx. En esta serie, ofrecemos agujas de repuesto con distintas estructuras y formas de la punta. Para más detalles, visite el sitio web de Audio-Technica.

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

Aguja de repuesto

AT-VMN60xSL

Fuerza de seguimiento	1,8 a 2,2 g (2,0 g estándar)
Aguja	Special Line Contact
Cápsula (se vende por separado)	AT-VM760xSL

Especificaciones

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

AT-VMN50xSH

Fuerza de seguimiento	1,8 a 2,2 g (2,0 g estándar)
Aguja	Shibata desnuda
Cápsula (se vende por separado)	AT-VM750xSH

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

AT-VMN45xML

Fuerza de seguimiento	1,8 a 2,2 g (2,0 g estándar)
Aguja	Microlínea desnuda
Cápsula (se vende por separado)	AT-VM745xML

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

AT-VMN40xML

Fuerza de seguimiento	1,8 a 2,2 g (2,0 g estándar)
Aguja	Microlínea desnuda
Cápsula (se vende por separado)	AT-VM740xML

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

AT-VMN30xEN

Fuerza de seguimiento	1,8 a 2,2 g (2,0 g estándar)
Aguja	Elíptica desnuda
Cápsula (se vende por separado)	AT-VM530xEN

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

Especificaciones

AT-VMN20xEB

Fuerza de seguimiento	1,8 a 2,2 g (2,0 g estándar)
Aguja	Elíptica pegada
Cápsula (se vende por separado)	AT-VM520xEB

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

AT-VMN10xCB

Fuerza de seguimiento	1,8 a 2,2 g (2,0 g estándar)
Aguja	Cónica pegada
Cápsula (se vende por separado)	AT-VM510xCB, AT-VM610xMONO

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

AT-VMN70xSP

Fuerza de seguimiento	4,5 a 5,5 g (5,0 g estándar)
Aguja	Cónica pegada (3,0 mil)
Cápsula (se vende por separado)	AT-VM670xSP

- Con el fin de mejorar el producto, este está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

株式会社オーディオテクニカ

〒194-8666 東京都町田市西成瀬2-46-1
www.audio-technica.co.jp

Audio-Technica Corporation

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan
www.audio-technica.com
©2025 Audio-Technica Corporation
Global Support Contact: www.at-globalsupport.com