AE3000 *MICRÓFONO DE CONDENSADOR CARDIOIDE*

ARTIST ELITE™

- Sobresale en aplicaciones con altos niveles de presión sonora tales como en los gabinetes de guitarras eléctricas, toms, tarolas, timbales de pedal y micrófonos ambientales para la batería
- La cápsula de membrana grande combinada con la arquitectura abierta de la cubierta protectora ofrece un sonido abierto y extremadamente preciso
- El diseño de capturación lateral y de bajo perfil con regilla cónica permite una colocación óptima del elemento hacia la fuente de sonido
- Resistente construcción para soportar las giras
- Filtro paso alto seleccionable de 80 Hz y atenuador de 10 dB
- El patrón polar cardioide reduce la captación de sonidos laterales y posteriores, mejorando el aislamiento de la fuente deseada de sonido

El AE3000 fue diseñado para usarse en aplicaciones profesionales donde haya disponibilidad de fuente remota. Requiere fuente *phantom* de 11V a 52V DC, que sumistra una mezcladora o consola, o por una fuente separada, en línea, tal como las fuentes de alimentación AT8801, de un solo canal, y el CP8506, de fuente *phantom* de cuatro canales.

La salida, a través del conector tipo XLRM del micrófono, es de baja impedancia (Lo-Z) balanceada. La señal corre por los pines 2 y 3. El pin 1 es la tierra (neutro). La fase de salida es el pin 2 'hot' – la presión acústica positiva produce voltaje positivo en el pin 2.

Para prevenir cancelaciones de fase y sonido débil, todos los cables de micrófono deben coincidir en su conexión: "Pin 1" con el "Pin 1", etc.

Un filtro de pasa de altas de 80 Hz permite que uno seleccione fácilmente entre una respuesta de frecuencias plana y una atenuación gradual del extremo grave *(roll-off).* La posición pasa altos reduce la sensibilidad del micrófono a los "pops" de consonantes oclusivas cuando se microfonea la voz muy de cerca. También reduce el registro de ruido ambiental de frecuencias graves tal como el tráfico, los sistemas de aire acondicionado, la reverberación del salón y las vibraciones transmitidas mecánicamente.

El AE3000 incluye la abrazadera aislante AT8471 para ofrecer un montaje seguro, un posicionamiento versátil y una amortiguación efectiva contra ruidos mecánicos indeseables.

Evite dejar el micrófono bajo el sol directo o en áreas donde la temperatura exceda los 43° C (110° F) por largos periodos. Debe evitarse también una humedad extremosa.

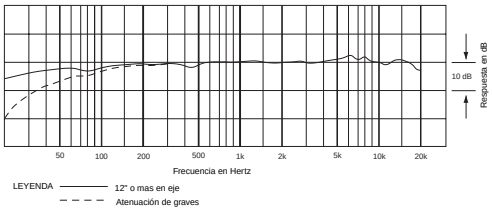
ESPECIFICACIONES DE AE3000†

ELEMENTO	Condensador polarizado permanente de placa trasera con carga fija
PATRÓN POLAR	Cardioide
RESPUESTA DE FRECUENCIA	20-20.000 Hz
SELECTOR DE FRECUENCIAS GRAVES	80 Hz, 12 dB/octava
SENSIBILIDAD DEL CIRCUITO ABIERTO	–43 dB (7,0 mV) re 1V a 1 Pa*
IMPEDANCIA	100 ohms
NIVEL MÁXIMO DE SONIDO EN LA ENTRADA	148 dB SPL, a 1 kHz a 1% T.H.D.; 158 dB SPL, con atenuador de 10 dB (nominal)
RUIDO[1]	11 dB SPL
RANGO DINÁMICO (típico)	137 dB, 1 kHz al max SPL
RELACIÓN SEÑAL-RUIDO[1]	83 dB, 1 kHz a 1 Pa*
REQUERIMIENTOS DE LA FUENTE PHANTOM	11-52V DC, 3 mA típico
INTERRUPTORES	Plana, atenuación gradual de graves; atenuador de 10 dB (nominal)
PESO (sin accesorios)	170 g (6,0 oz)
DIMENSIONES	115,5 mm (4,55") de largo, 48,0 mm (1,89") de diámetro máximo
CONECTOR DE SALIDA	Integral de 3 pines tipo XLRM
ACCESORIOS INCLUIDOS	AT8471 abrazadera aislante para pedestales de micrófono con rosca de 5/8"-27; adaptador estriado para 5/8"-27 hasta 3/8"-16; suave saco protector

†En el interés del desarrollo de estándares, la empresa A.T.U.S. ofrece detalles completos sobre sus métodos de pruebas a solicitud de otros profesionales de la industria.
*1 Pascal = 10 dinas/cm² = 10 microbares = 94 dB SPL
[1] Típico, Medida A, usando el sistema Audio Precision System One.
Las especificaciones están sujetas a cambios, sin previo aviso.

Patrón Polar

Respuesta de Frecuencia



Garantía Limitada por un Año

Los productos de la marca Audio-Technica comprados en Estados Unidos están garantizados por un año desde su fecha de compra por Audio-Technica U.S., Inc. (A.T.U.S.), de estar libres de defectos en sus materiales y su mano de obra. En caso de algún defecto, el producto será reparado inmediatamente sin ningún cargo o, a nuestro criterio, remplazado por un nuevo producto de igual valor o superior, si se envía a A.T.U.S. o a un centro de servicio autorizado, prepagado y junto con el recibo de compra o comprobante de la fecha de compra. **Se requiere la autorización de A.T.U.S. antes de cualquier devolución.** Esta garantía excluye defectos debido al uso diario, el abuso, el transporte, o fallas al no seguir las instrucciones de manejo. Esta garantía es nula si existe alguna reparación o modificación no autorizada o si se ha removido la identificación del producto.

Para aprobación de devoluciones e información de envío, contacte al departamento de servicios de Audio-Technica U.S., Inc., 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224.

Exepto por las leyes aplicables del estado, **A.T.U.S. no se hace responsable por consecuencias, accidentes o daños particulares; cualquier garantía de mercadeo o de conveniencia para propósitos especiales, expira al mismo tiempo que esta garantía.**

Esta garantía le otorga a usted derechos legales específicos, y puede tener otros derechos que varían de un estado de la nación a otro.

Fuera de Estados Unidos por favor comuníquese con su distribuidor local para detalles de la garantía.

audio-technica®

Audio-Technica U.S., Inc., 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224
Audio-Technica Limited, Old Lane, Leeds LS11 8AG Inglaterra
www.audio-technica.com

P51488-SP ©2002 Audio-Technica U.S., Inc. Impreso en Japón