

AT4051a MICRÓFONO DE CONDENSADOR CARDIOIDE

(4°) SERIES



- Diseñado especialmente para cubrir los requerimientos acústicos más críticos de grabación, transmisión y refuerzo de sonido profesionales
- Su salida balanceada, de acoplamiento directo, resulta en una señal clara, aun bajo condiciones de salida alta
- Los circuitos sin transformadores, virtualmente eliminan la distorsión en las frecuencias graves y proveen una correlación superior entre las transientes de alta velocidad
- Resistente cubierta para micrófono de latón para una confiabilidad duradera
- Lo último en diseño y en técnicas de manufactura garantizan la conformidad con los estrictos estándares de consistencia y confiabilidad de Audio-Technica

El AT4051a fue diseñado para usarse en aplicaciones profesionales donde haya disponibilidad de fuente remota. Requiere fuente "phantom" de 48V DC, que suministra 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 AT4051a consiste en dos subensamblajes modulares: el cuerpo de un AT4900a-48 y una cápsula AT4051a-EL en la cabeza (ambos disponibles por separado). También hay cápsulas intercambiables adicionales disponibles en patrones omnidireccional (AT4049a-EL) e hipercardioide (AT4053a-EL).

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 extrema.

ESPECIFICACIONES DE AT4051a†

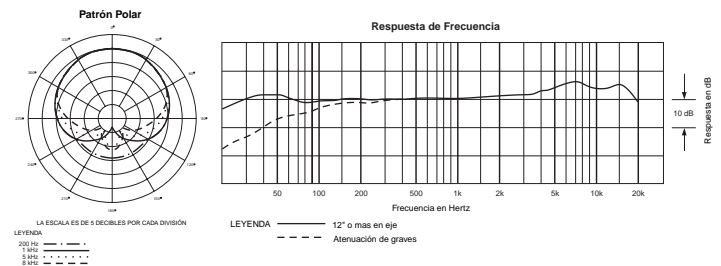
ELEMENTO	Condensador externamente polarizado (polarización de DC)
PATRÓN POLAR	Cardioide
RESPUESTA DE FRECUENCIA	20-20.000 Hz
SELECTOR DE FRECUENCIAS GRAVES	80 Hz, 12 dB/octava
SENSIBILIDAD DEL CIRCUITO ABIERTO	-34 dB (19,9 mV) re 1V a 1 Pa*
IMPEDANCIA	100 ohms
NIVEL MÁXIMO DE SONIDO EN LA ENTRADA	146 dB SPL, a 1 kHz a 1% T.H.D.
RUIDO¹	19 dB SPL
RANGO DINÁMICO (típico)	127 dB, 1 kHz al max SPL
RELACIÓN SEÑAL-RUIDO¹	75 dB, 1 kHz a 1 Pa*
REQUERIMIENTOS DE LA FUENTE PHANTOM	48V DC, 3,2 mA típico
INTERRUPTOR	Plana, atenuación gradual de graves
PESO (sin accesorios)	120 g (4,2 oz)
DIMENSIONES	155,0 mm (6,10") de largo, 21,0 mm (0,83") de diámetro del cuerpo
CONECTOR DE SALIDA	Integral de 3 pines tipo XLRM
ACCESORIOS INCLUIDOS	AT8405 abrazadera para pedestales estriados de 5/8"-27; AT8159 capucha anti-viento; estuche protector portátil

†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.



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, reemplazado 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.

Excepto por las leyes aplicables del estado, **A.T.U.S. no se hace responsable por consecuencias, accidentes o daños particulares; cualquier garantía de mercado 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 U.S., Inc., 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224
Audio-Technica Limited, Old Lane, Leeds LS11 8AG Inglaterra
www.audio-technica.com

P51458-SP ©2002 Audio-Technica U.S., Inc. Impreso en EE. UU.