

# AE4100 MICRÓFONO DINÁMICO CARDIOIDE



- Sonido agresivo que se mantiene al frente de la mezcla
- Perfecto para el escenario con excelentes propiedades de aislamiento
- Su magnífica estructura amortiguadora garantiza un bajo ruido por manejo y una funcionalidad silenciosa
- Resistente, durable y fuerte – hecho para las giras
- El patrón polar cardioide reduce la captación de sonidos laterales y posteriores, mejorando el aislamiento de la fuente deseada de sonido

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. Para entradas de micrófono de alta impedancia (Hi-Z), conecte un cable balanceado de baja impedancia a un transformador para alta impedancia (como el A-T CP8201 o similar) en el equipo de entrada.

Cuando se usa el AE4100 cerca a los monitores del escenario, la bocina debe colocarse a 180° fuera del eje (en la parte posterior del micrófono). Este arreglo, en conjunto con el patrón de respuesta cardioide uniforme del micrófono, actúa reduciendo la posibilidad de retroalimentación de audio no deseado.

La alta sensibilidad del AE4100 asegura una salida útil y una compatibilidad de acoplamiento excelente para casi cualquier entrada. Sin embargo, la salida alta del micrófono puede sobrecargar algunas etapas de entrada electrónica sensible bajo algunas condiciones. Muchos pre-amplificadores y mezcladoras incluyen un cojinete para micrófono o un control de atenuación de entrada para prevenir la sobrecarga; o use un atenuador AT8202 o equivalente en la entrada.

No permita que partículas extrañas penetren en la pantalla de protección. Una acumulación de hierro, o acero en la membrana, y/o materia extraña en la superficie de la pantalla protectora, puede degradar el rendimiento del micrófono.

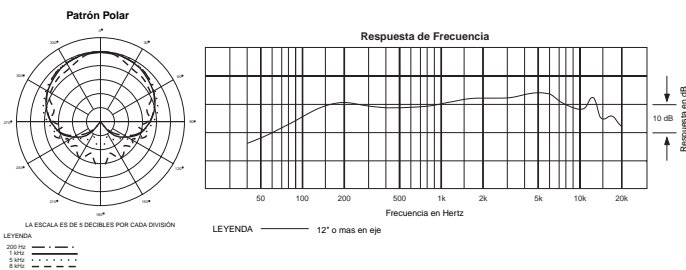
## ESPECIFICACIONES DE AE4100\*

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| ELEMENTO                          | Dinámico   |
| PATRÓN POLAR                      | Cardioide  |
| RESPUESTA DE FRECUENCIA           | 90-18.000 Hz   |
| SENSIBILIDAD DEL CIRCUITO ABIERTO | -55 dB (1,7 mV) re 1V a 1 Pa*  |
| IMPEDANCIA                        | 250 ohms   |
| PESO (sin accesorios)             | 310 g (10,9 oz)  |
| DIMENSIONES                       | 177,0 mm (6,97") de largo, 48,0 mm (1,89") de diámetro de la cabeza, 33,0 mm hasta 22,0 mm (1,30" hasta 0,87") diámetro del cuerpo                 |
| CONECTOR DE SALIDA                | Integral de 3 pines tipo XLRM  |
| ACCESORIOS INCLUIDO               | AT8470 Quiet-Flex™ abrazadera para pedestal para pedestales con rosca 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/cm<sup>2</sup> = 10 microbares = 94 dB SPL

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 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

P51450-SP ©2002 Audio-Technica U.S., Inc. Impreso en Japón