

AE2500 MICRÓFONO DE ELEMENTO DUAL CARDIOIDE



- Su revolucionario diseño de elemento dual integra dos elementos (condensador y dinámico) dentro de una sola cubierta
- El elemento dinámico proporciona el ataque agresivo del pedal mientras que el condensador captura las tonalidades redondas del armazón del tambor
- Los elementos están ubicados en una relación de fase perfecta, algo prácticamente imposible de lograr con dos micrófonos separados
- Resistente construcción para soportar las giras
- Filtro paso alto seleccionable de 80 Hz y atenuador de 10 dB (condensador)

El AE2500 fue diseñado para usarse en aplicaciones profesionales donde haya disponibilidad de fuente remota. Requiere de 11V a 52V DC de fuente phantom sólo en la salida del condensador del cable que se incluye.

La salida del conector tipo XLRM, de 5 pines, del micrófono es balanceada y de baja impedancia (Lo-Z). El cable blindado de 5 m (16.5'), con que cuenta, tiene un conector de entrada tipo XLRF, de 5 pines, y dos conectores de salida tipo XLRM estándar, de 3 pines. Las señales balanceadas aparecen en los pines 2 y 3 (condensador) y en los pines 4 y 5 (dinámico). El pin 1 es la tierra. La salida está en fase, de tal modo que la presión acústica positiva produce un voltaje positivo en los pines 2 y 4.

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 microfona 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 AE2500 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. 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 AE2500*

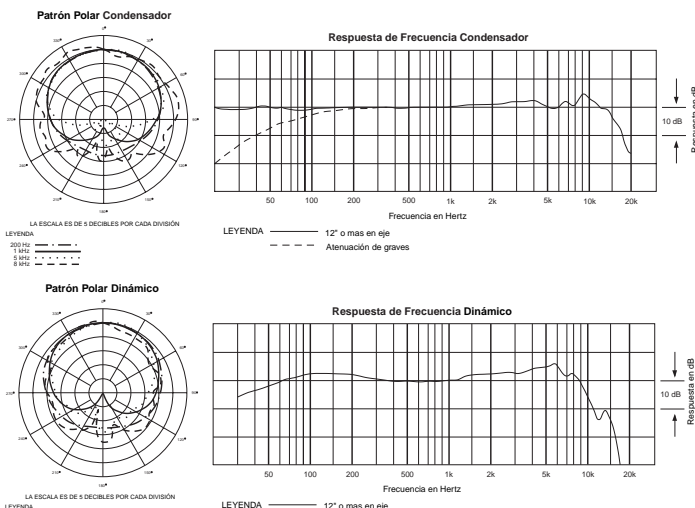
ELEMENTOS	Condensador, dinámico
PATRÓN POLAR	Cardioide
RESPUESTA DE FRECUENCIA	20-17.000 Hz (condensador) 30-10.000 (dinámico)
SELECTOR DE FRECUENCIAS GRAVES	80 Hz, 12 dB/octava (condensador)
SENSIBILIDAD DEL CIRCUITO ABIERTO	-51 dB (2,8 mV) re 1V a 1 Pa* (condensador); -54 dB (1,9 mV) re 1V a 1 Pa* (dinámico)
IMPEDANCIA	100 ohms (condensador) 600 ohms (dinámico)
NIVEL MÁXIMO DE SONIDO EN LA ENTRADA	148 dB SPL, a 1 kHz a 1% T.H.D. (condensador); 158 dB SPL, con atenuador de 10 dB (nominal)
RANGO DINÁMICO (típico)	124 dB, 1 kHz al max SPL (condensador)
RELACIÓN SEÑAL-RUIDO¹	70 dB, 1 kHz a 1 Pa* (condensador)
REQUERIMIENTOS DE LA FUENTE PHANTOM	11-52V DC, 3 mA típico (condensador)
INTERRUPTORES (condensador)	Plana, atenuación gradual de graves; atenuador de 10 dB (nominal)
PESO (sin cable)	390 g (13,8 oz)
DIMENSIONES	165,0 mm (6,50") de largo, 55,0 mm (2,17") de diámetro máximo
CONECTOR DE SALIDA	Integral de 5 pines tipo XLRM
CABLE	8-conductor blindado dual de 5 m (16.5') que termina en dos conectores 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.



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

P51525-SP ©2002 Audio-Technica U.S., Inc. Impreso en Japón