

AT875R MICRÓFONO DE CONDENSADOR, LÍNEA + GRADIENTE



- Diseñado para la producción de video y adquisición de audio para radiodifusión (ENG/EFP)
- Extremadamente corto, (menos de 7"), resulta ideal para el uso con cámaras digitales compactas
- Ofrece un ángulo estrecho aceptable deseable para un registro de sonido a largas distancias
- Un excelente rechazo de sonido en la parte posterior y lateral del micrófono
- Sólo opera con fuente *phantom*

La AT875R requiere una fuente de alimentación *phantom* de 11 V a 52 V DC para su funcionamiento.

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.

La alta sensibilidad del AT875R garantiza una salida útil y una compatibilidad de acoplamiento excelente para casi cualquier fuente de entrada. Sin embargo, en algunos casos puede ser necesario el uso de un atenuador, como el AT8202 de Audio-Technica, entre el micrófono y el preamplificador para evitar la sobrecarga de las etapas de entrada sensibles.

El micrófono cumple con la directiva RoHS (siglas en inglés de Restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas)—está libre de todas las sustancias especificadas en la directiva de la UE sobre sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.

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.

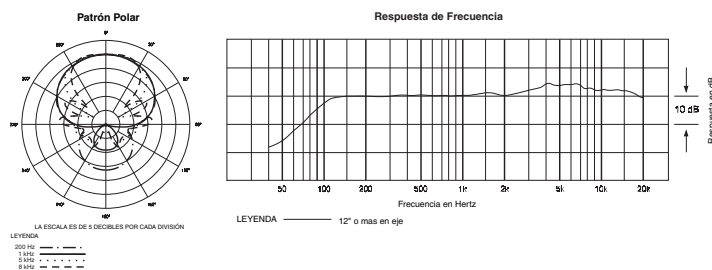
ESPECIFICACIONES DE AT875R†

ELEMENTO	Condensador polarizado permanente de placa trasera con carga fija
PATRÓN POLAR	Línea + gradiente
RESPUESTA DE FRECUENCIA	90-20.000 Hz
SENSIBILIDAD DEL CIRCUITO ABIERTO	-30 dB (31,6 mV) re 1V a 1 Pa*
IMPEDANCIA	100 ohms
NIVEL MÁXIMO DE SONIDO EN LA ENTRADA	127 dB SPL, a 1 kHz a 1% T.H.D.
RANGO DINÁMICO (típico)	107 dB, 1 kHz al max SPL
RELACIÓN SEÑAL-RUIDO¹	74 dB, 1 kHz a 1 Pa*
REQUERIMIENTOS DE LA FUENTE PHANTOM	11-52V DC, 2 mA típico
PESO (sin accesorios)	80 g (2,8 oz)
DIMENSIONES	175,0 mm (6,89") de largo, 21,0 mm (0,83") de diámetro
CONECTOR DE SALIDA	Integral de 3 pines tipo XLRM
ACCESORIOS INCLUIDOS	AT8405a abrazadera para pedestales estriados de 5/8"-27; adaptador estriado para 5/8"-27 hasta 3/8"-16; capucha anti-viento; 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

P51977-01 ©2007 Audio-Technica U.S., Inc. Impreso en Japón

