

AT835b MICRÓFONO DE CONDENSADOR, LÍNEA + GRADIENTE



- Diseñado para la producción de video y adquisición de audio para radiodifusión (ENG/EPF)
- Su longitud es ideal para el acopio electrónico de noticias, grabaciones al aire libre y otros usos especializados
- 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
- Atenuador de frecuencias graves seleccionable
- Opera con baterías o fuente *phantom*

Para su operación el AT835b requiere una fuente *phantom* de 9V a 52V DC, o una batería de 1,5V AA. Para operar con la fuente *phantom* no necesita colocar la batería.

Instalación de la batería: Desatornille la sección inferior del cuerpo del micrófono, justo debajo de la placa. Inserte una batería AA de 1,5V en el compartimiento de la manija (con el extremo "+" hacia arriba). Luego reensamble el micrófono. Se recomienda utilizar baterías alcalinas para mayor duración. Remueva la batería cuando guarde el micrófono por largos periodos de inactividad.

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.

Un filtro de paso de altos de 180 Hz permite que uno seleccione fácilmente entre una respuesta de frecuencias plana y una atenuación gradual del extremo grave (*roll-off*). La posición de *roll-off* reduce el registro de ruido ambiental de frecuencias graves (tales como el tráfico o los sistemas de aire acondicionado), la reverberación de salón y las vibraciones transmitidas mecánicamente.

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 AT835b†

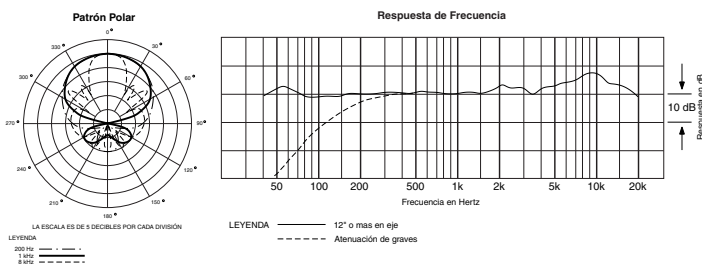
ELEMENTO	Condensador polarizado permanente de placa trasera con carga fija
PATRÓN POLAR	Línea + gradiente
RESPUESTA DE FRECUENCIA	40-20.000 Hz
SELECTOR DE FRECUENCIAS GRAVES	180 Hz, 12 dB/octava
SENSIBILIDAD DEL CIRCUITO ABIERTO (<i>Phantom</i> / Batería)	-38 dB (12,5 mV) / -39 dB (11,2 mV) re 1V a 1 Pa*
IMPEDANCIA (<i>Phantom</i> / Batería)	500 ohms / 600 ohms
NIVEL MÁXIMO DE SONIDO EN LA ENTRADA (<i>Phantom</i> / Batería)	130 dB / 115 dB SPL, a 1 kHz a 1% T.H.D.
RELACIÓN SEÑAL-RUIDO †	70 dB, 1 kHz a 1 Pa*
RANGO DINÁMICO (típico) (<i>Phantom</i> / Batería)	106 dB / 91 dB, 1 kHz al max SPL
REQUERIMIENTOS DE LA FUENTE PHANTOM	9-52V DC, 2 mA típico
TIPO DE BATERÍA	1,5V AA/UM3
CONSUMO Y VIDA DE LA BATERÍA	0,4 mA / 1200 horas típico
INTERRUPTOR	Plana, atenuación (<i>roll-off</i>) (empotrado)
PESO (sin accesorios)	150 g (5,3 oz)
DIMENSIONES	369,0 mm (14,53") 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; AT8132 capucha anti-viento; batería; 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

† 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