



- Alta inteligibilidad para conferencistas y actores de escenario y televisión
- Proporciona un excelente —y discreto— registro de sonido
- Atenuador de frecuencias graves seleccionable
- Opera con baterías o fuente *phantom*

El AT803b se diseñó para ser usado como un *lavalier*, escondido entre ropa suelta o en el cabello. Para usarlo como un *lavalier*, coloque el micrófono a unas 6 pulgadas debajo de la barbilla. Prevenga movimientos que puedan causar que el micrófono roce con la ropa o que quede cubierto con la misma, así que posiciónelo de manera que evite ruidos y coloraciones indeseables.

Para su operación el AT803b requiere una fuente *phantom* de 11V 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: Quite la tapa de arriba del módulo para la alimentación de corriente. Colóque una batería de 1,5V AA (el extremo “+” hacia el botón de apertura de la tapa), después vuelva a reensamblar el módulo para la alimentación de corriente. Se recomienda utilizar baterías alcalinas para mayor duración. Remueva la batería cuando guarde el micrófono por largos periodos de inactividad.

La salida proveniente del conector tipo XLRM del módulo para la alimentación de corriente 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 paso de altos 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 de *roll-off* 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.

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 AT803b†

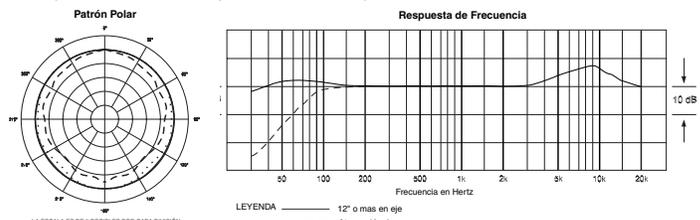
ELEMENTO	Condensador polarizado permanente de placa trasera con carga fija
PATRÓN POLAR	Omnidireccional
RESPUESTA DE FRECUENCIA	30-20.000 Hz
SELECTOR DE FRECUENCIAS GRAVES	80 Hz, 18 dB/octava
SENSIBILIDAD DEL CIRCUITO ABIERTO (<i>Phantom</i> / Batería)	-45 dB (5,6 mV) / -46 dB (5,0 mV) re 1V a 1 Pa*
IMPEDANCIA (<i>Phantom</i> / Batería)	200 ohms / 270 ohms
NIVEL MÁXIMO DE SONIDO EN LA ENTRADA (<i>Phantom</i> / Batería)	135 dB / 121 dB SPL, a 1 kHz a 1% T.H.D.
RANGO DINÁMICO (típico) (<i>Phantom</i> / Batería)	106 dB / 92 dB, 1 kHz al max SPL
RELACIÓN SEÑAL-RUIDO †	65 dB, 1 kHz a 1 Pa*
REQUERIMIENTOS DE LA FUENTE PHANTOM	11-52V DC, 2 mA típico
TIPO DE BATERÍA	1,5V AA/UM3
CONSUMO Y VIDA DE LA BATERÍA	0,4 mA / 1200 horas típico (alcalina)
INTERRUPTOR	Apagado, encendido-plano, encendido-con atenuación
PESO (sin accesorios)	
MICRÓFONO	2,5 g (0,09 oz)
MÓDULO PARA LA ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE	139 g (4,9 oz)
DIMENSIONES	
MICRÓFONO	20,5 mm (0,81") de largo, 10,0 mm (0,39") de diámetro
MÓDULO PARA LA ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE	84,0 mm (3,31") x 63,0 mm (2,48") x 22,0 mm (0,87")
CONECTOR DE SALIDA (módulo para la alimentación de corriente)	Integral de 3 pines tipo XLRM
CABLE	Cable de 1,8 m (6,0') de longitud (fijado permanentemente al micrófono), de 2,6 mm (0,10") de diámetro, blindado de 2 conductores, con conector de salida TA3F
ACCESORIOS INCLUIDOS	AT8417 pinza para la ropa; AT8531 módulo de alimentación de corriente; AT8116 pantalla contra el 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.



LA ESCALA ES DE 5 DECIBEL POR CADA DIVISIÓN

LEYENDA

12" o mas en eje

Atenuación de graves

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

P51665-01 ©2006 Audio-Technica U.S., Inc. Impreso en Japón

