

AT813a MICRÓFONO DE CONDENSADOR CARDIOIDE



- Ideal para micrófonos aéreos (*overheads*), piano, cuerdas y el registro de voz a corta distancia
- Su patrón polar cardioide reduce el registro del sonido lateral y posterior, mejorando, así, el aislamiento de la fuente deseada de sonido
- El efecto de proximidad proporciona una calidez adicional cuando se usa de cerca
- Su gran capucha protectora reduce la sibilancia y los “pops” de consonantes oclusivas
- Opera con baterías o fuente *phantom*

Para su operación el AT813a 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.

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 AT813a 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 sensitiva 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.

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 AT813a†

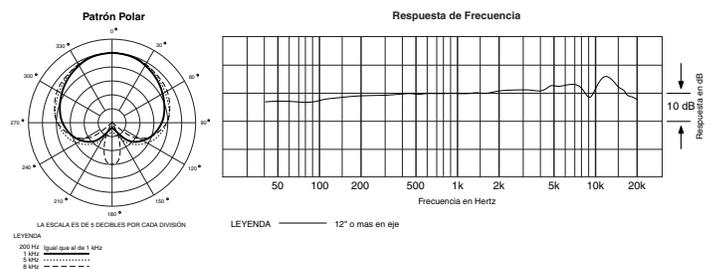
ELEMENTO	Condensador polarizado permanente de placa trasera con carga fija
PATRÓN POLAR	Cardioide
RESPUESTA DE FRECUENCIA	30-20.000 Hz
SENSIBILIDAD DEL CIRCUITO ABIERTO (<i>Phantom</i> / Batería)	-44 dB (6,3 mV) / -45 dB (5,6 mV) re 1V a 1 Pa*
IMPEDANCIA (<i>Phantom</i> / Batería)	200 ohms / 270 ohms
NIVEL MÁXIMO DE SONIDO EN LA ENTRADA (<i>Phantom</i> / Batería)	137 dB / 123 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)	113 dB / 99 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
PESO (sin accesorios)	200 g (7,1 oz)
DIMENSIONES	193,0 mm (7,60") de largo, 50,3 mm (1,98") de diámetro máximo
CONECTOR DE SALIDA	Integral de 3 pines tipo XLRM
ACCESORIOS INCLUIDOS	AT8405a abrazadera para pedestales estriados de 5/8"-27; batería; 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

† Típico, Medida A, usando el sistema Audio Precision System One.

Las especificaciones están sujetas a cambios, sin previo aviso.



Audio-Technica U.S., Inc., 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224
Audio-Technica Limited, Old Lane, Leeds LS11 8AG Inglaterra
www.audio-technica.com

P51653-SP ©2004 Audio-Technica U.S., Inc. Impreso en Japón