



- Diseñado para el refuerzo de sonido de alta calidad, grabación profesional y radiodifusión
- Reproducción suave y precisa para aplicaciones de mano e instalaciones fijas
- Rechazo superior fuera del eje para una máxima ganancia antes de que se genere una retroalimentación
- El patrón polar hipercardiode reduce la captación de sonidos laterales y posteriores, mejorando el aislamiento de la fuente deseada de sonido
- Filtro paso alto seleccionable de 80 Hz y atenuador de 10 dB
- Acepta elementos intercambiables, permitiendo un ángulo de recepción desde 100° a 360°
- Su magnífica estructura amortiguadora garantiza un bajo ruido por manejo y una funcionalidad silenciosa
- Alta sensibilidad y alta capacidad de Nivel de Presión Sonora o SPL
- Diseño robusto para una fiabilidad duradera

El U873R requiere fuente de alimentación *phantom* de 11V a 52V para operar.

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.

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 U873R[†]

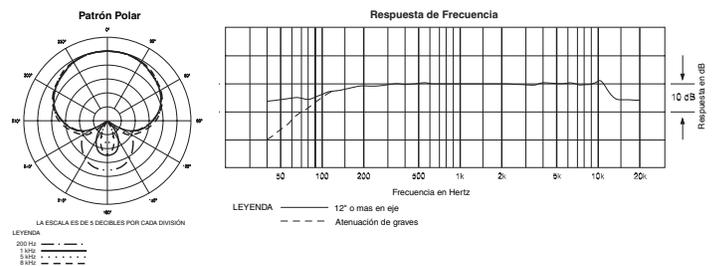
ELEMENTO	Condensador polarizado permanente de placa trasera con carga fija
PATRÓN POLAR	Hipercardiode
RESPUESTA DE FRECUENCIA	70-20.000 Hz
SELECTOR DE FRECUENCIAS GRAVES	80 Hz, 18 dB/octava
SENSIBILIDAD DEL CIRCUITO ABIERTO	-41 dB (8,9 mV) re 1V a 1 Pa*
IMPEDANCIA	200 ohms
NIVEL MÁXIMO DE SONIDO EN LA ENTRADA	155 dB SPL, a 1 kHz a 1% T.H.D.
RANGO DINÁMICO (típico)	131 dB, 1 kHz al max SPL
RELACIÓN SEÑAL-RUIDO[†]	70 dB, 1 kHz a 1 Pa*
REQUERIMIENTOS DE LA FUENTE PHANTOM	11-52V DC, 3 mA típico
INTERRUPTORES	Plana, atenuación (<i>roll-off</i>); atenuador de 10 dB
PESO	160 g (5,6 oz)
DIMENSIONES	156,7 mm (6,17") de largo, 37,7 mm (1,48") de diámetro de la cabeza
CONECTOR DE SALIDA	Integral de 3 pines tipo XLRM
ELEMENTOS INTERCAMBIABLES OPCIONALES	UE-C cardioide (120°); UE-O omnidireccional (360°)
ACCESORIOS INCLUIDOS	AT8122 capucha anti-viento; AT8405a abrazadera para pedestales estridados de 5/8"-27; 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

P51705 ©2005 Audio-Technica U.S., Inc. Impreso en EE. UU.