



- Diseñado para refuerzo de sonido de alta calidad, grabación profesional y radiodifusión
- Rechazo superior fuera del eje para una máxima ganancia antes de que se genere una retroalimentación
- Fácil de ajustar, resistente, de diámetro pequeño, alternando el cuello de ganso con virtualmente no "memoria" permite rápido posicionamiento en la forma deseada
- Filtro UniSteep® provee una pronunciada atenuación de frecuencias graves para mejorar la captura del sonido sin afectar la calidad de la voz
- Los componentes electrónicos incorporados eliminan la necesidad de un módulo de alimentación externa

- Diseño de montaje rápido con conector de 3 'pines' tipo XLRM que se inserta en la base de cualquier superficie o cable con conector tipo XLRF estándar

El U859QL 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.

Un filtro integral UniSteep® de paso de altos de 80 Hz permite que uno seleccione fácilmente entre una respuesta de frecuencia 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 microfonea 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 extremosa.

ESPECIFICACIONES DE U859QL†

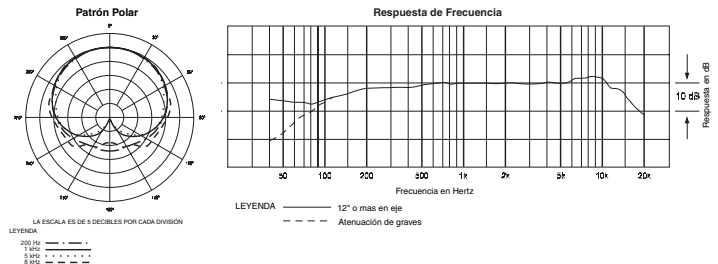
ELEMENTO	Condensador polarizado permanente de placa trasera con carga fija
PATRÓN POLAR	Cardioide
RESPUESTA DE FRECUENCIA	100-16.000 Hz
SELECTOR DE FRECUENCIAS GRAVES	80 Hz, 18 dB/octava
SENSIBILIDAD DEL CIRCUITO ABIERTO	-43 dB (7,0 mV) re 1V a 1 Pa*
IMPEDANCIA	250 ohms
NIVEL MÁXIMO DE SONIDO EN LA ENTRADA	140 dB SPL, a 1 kHz a 1% T.H.D.
RANGO DINÁMICO (típico)	111 dB, 1 kHz al max SPL
RELACIÓN SEÑAL-RUIDO¹	65 dB, 1 kHz a 1 Pa*
REQUERIMIENTOS DE LA FUENTE PHANTOM	11-52V DC, 2 mA típico
INTERRUPTOR	Plana, atenuación (roll-off)
PESO	152 g (5,4 oz)
DIMENSIONES	480,0 mm (18,90") de largo, 12,3 mm (0,48") de diámetro de la cabeza, 18,9 mm (0,74") de diámetro de la base
CONECTOR DE SALIDA	Integral de 3 pines tipo XLRM
ACCESORIO INCLUIDO	AT8153 doble pantalla de espuma contra el viento

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