

- 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
- Excepcional rechazo de interferencia a las radio frecuencias (RFI)
- 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

- Acepta elementos intercambiables para permitir un ángulo de aceptación desde 90° a 360°
- Una pantalla contra el viento de espuma y de dos capas, proporciona una resistencia dramáticamente mejorada a los ruidos de "pops" y respiración
- Se monta directamente a cualquier pedestal 5/8"-27, o a la brida de soporte roscada incluida

El U857R alcanza una altura de 305,0 mm (12,01") desde la mesa o estrado; también está disponible en versión de 421,0 mm (16,58") conocido como U857RL. Los dos modelos son idénticos en todos los demás aspectos.

El U857R requiere fuente de alimentación *phantom* de 11V a 52V para operar.

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.

Un filtro paso altos UniSteep® integrado 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.

El U857R tiene un cable miniatura de 3,0 m (9,8') permanentemente enganchado. Se conecta al módulo de alimentación AT8538 incluido a través de un conector especial tipo TA3F diseñado para optimizar la inmunidad a la interferencia de radio frecuencia. La salida del cable se encuentra en la parte inferior del micrófono. El adaptador directo incluido, diseñado para su uso con plataformas de escritorios y pedestales de micrófonos, brinda una salida lateral para el cable.

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.

**NOTA:** Audio-Technica ha desarrollado un mecanismo especial de protección contra la interferencia de radio frecuencia (RFI, por sus siglas en inglés), que forma parte integral de los conectores de la línea UniPoint. Si quita o reemplaza el conector, puede afectar de manera adversa la inmunidad a la interferencia de radio frecuencia de la unidad.

## ESPECIFICACIONES DE U857R/U857RL†

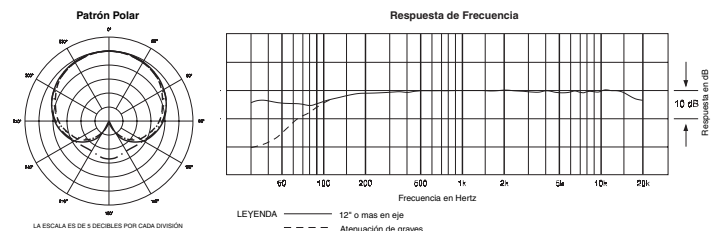
<b>ELEMENTO</b>	Condensador polarizado permanente de placa trasera con carga fija
<b>PATRÓN POLAR</b>	Cardioide
<b>RESPUESTA DE FRECUENCIA</b>	30-20.000 Hz
<b>SELECTOR DE FRECUENCIAS GRAVES</b>	80 Hz, 18 dB/octava
<b>SENSIBILIDAD DEL CIRCUITO ABIERTO</b>	-39 dB (11,2 mV) re 1V a 1 Pa*
<b>IMPEDANCIA</b>	250 ohms
<b>NIVEL MÁXIMO DE SONIDO EN LA ENTRADA</b>	139 dB SPL, a 1 kHz a 1% T.H.D.
<b>RANGO DINÁMICO (típico)</b>	115 dB, 1 kHz al max SPL
<b>RELACIÓN SEÑAL-RUIDO†</b>	70 dB, 1 kHz a 1 Pa*
<b>REQUERIMIENTOS DE LA FUENTE PHANTOM</b>	11-52V DC, 2 mA típico
<b>INTERRUPTOR</b>	Plana, atenuación ( <i>roll-off</i> )
<b>PESO</b>	
U857R	124 g (4,4 oz)
U857RL	131 g (4,6 oz)
<b>MÓDULO PARA LA ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE</b>	81 g (2,9 oz)
<b>DIMENSIONES</b>	
U857R	305,0 mm (12,01") de largo
U857RL	421,0 mm (16,58") de largo
<b>AMBOS</b>	12,2 mm (0,48") de diámetro de la cabeza
<b>MÓDULO PARA LA ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE</b>	92,9 mm (3,66") de largo, 18,9 mm (0,74") de diámetro
<b>CONECTOR DE SALIDA</b> (módulo para la alimentación de corriente)	Integral de 3 pines tipo XLRM
<b>CABLE</b>	Cable de 3,0 m (9,8') de longitud (fijado permanentemente al micrófono), de 3,2 mm (0,13") de diámetro, blindado de 2 conductores, con conector de salida TA3F
<b>ELEMENTOS INTERCAMBIABLES OPCIONALES</b>	UE-H hipercardioide (100°); UE-O omnidireccional (360°); UE-UL UniLine™ (90°)
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	AT8538 módulo de alimentación de corriente; AT8663 brida de soporte en A; AT8664 adaptador directo de cable de soporte en A; 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/cm<sup>2</sup> = 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