



- Diseñado para refuerzo de sonido de alta calidad, grabación profesional y radiodifusión
- El patrón polar del UniLine™ ofrece un estrecho ángulo de aceptación de 90°
- 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 "pop" y respiración
- Se monta directamente a cualquier pedestal 5/8"-27, o a la brida de soporte roscada incluida
- Opera con baterías o fuente *phantom*

Para su operación el U857AU 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. Coloque 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.

Un filtro pasa altos UniSteep® intergrado 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 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.

El U857AU incluye un cable en miniatura de 3,0 m (9,8') permanentemente conectado. Se conecta al módulo de alimentación AT8531 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 extrema.

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 U857AU†

ELEMENTO	Condensador polarizado permanente de placa trasera con carga fija
PATRÓN POLAR	Cardioides lineal
RESPUESTA DE FRECUENCIA	30-20.000 Hz
SELECTOR DE FRECUENCIAS GRAVES	80 Hz, 18 dB/octava
SENSIBILIDAD DEL CIRCUITO ABIERTO (Phantom / Batería)	-38 dB (12,5 mV) / -39 dB (11,2 mV) re 1V a 1 Pa*
IMPEDANCIA (Phantom / Batería)	200 ohms / 270 ohms
NIVEL MÁXIMO DE SONIDO EN LA ENTRADA (Phantom / Batería)	130 dB / 120 dB SPL, a 1 kHz a 1% T.H.D.
RANGO DINÁMICO (típico) (Phantom / Batería)	110 dB / 100 dB, 1 kHz al max SPL
RELACIÓN SEÑAL-RUIDO¹	74 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	
MICRÓFONO	141 g (5,0 oz)
MÓDULO PARA LA ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE	139 g (4,9 oz)
DIMENSIONES	
MICRÓFONO	427,0 mm (16,81") de largo, 12,2 mm (0,48") de diámetro de la cabeza
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 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
ELEMENTOS INTERCAMBIABLES OPCIONALES	UE-C cardioides (120°); UE-H hipercardioides (100°); UE-O omnidireccional (360°)
ACCESORIOS INCLUIDOS	AT8531 módulo de alimentación de corriente; AT8154 doble pantalla de espuma contra el viento; AT8663 brida de soporte en A; AT8664 adaptador directo de cable de soporte en A; batería

†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.

