

- Inteligibilidad máxima y una reproducción limpia y precisa para vocalistas, conferencistas, talentos de escenario y televisión y líderes de congregaciones
- Su discreto diseño (unos 5 mm de diámetro) es ideal para aplicaciones que requieran una visibilidad mínima
- Incluye una extensa serie de accesorios
- El atenuador de frecuencias graves seleccionable reduce la sensibilidad al ruido de "pop" en situaciones de microfonía de voces cercana
- Opera con baterías o fuente *phantom*

El AT899 se diseñó para ser usado como un *lavalier*, escondido entre ropa suelta o en el cabello. Para usarlo como un *lavalier*, coloque el micrófono a unas 6 pulgadas debajo de la barbilla. Prevenga movimientos que puedan causar que el micrófono roce con la ropa o que quede cubierto con la misma, así que posicione de manera que evite ruidos y coloraciones indeseables.

Los soportes de micrófono incluidos, sencillo y doble, son intercambiables con todas las bases de micrófono. Para cambiar los soportes, simplemente quite el soporte original e inserte el que desee. Cuando se utilice el AT899 en situaciones de extremada cercanía, coloque sobre el micrófono, la pantalla contra-viento de espuma de poro abierto incluida para reducir el ruido de viento o de "popping". Utilice la cubierta incluida para proteger el elemento del micrófono contra contaminantes.

**¡PRECAUCIÓN!** Para evitar accidentes, tenga cuidado al fijar la pinza del AT899 a la ropa. Los broches son afilados y pueden pinchar la piel. Para mejores resultados, asegúrese que las puntas de los broches se sujeten fuera de la ropa.

Para su operación el AT899 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: Desatornille la base de la unidad de la fuente de alimentación e inserte una batería tipo "AA" en el compartimiento correspondiente, procurando respetar la polaridad de la batería, como se indica. Luego, sencillamente cierre atornillando la base. 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.

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 AT899†

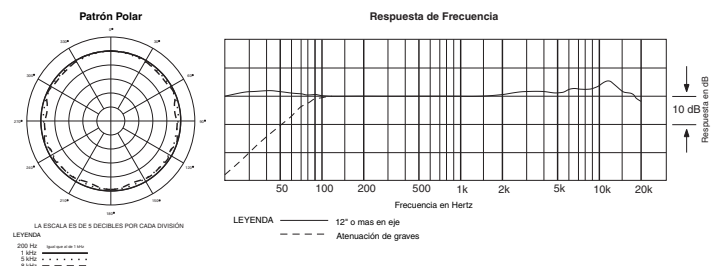
<b>ELEMENTO</b>	Condensador polarizado permanente de placa trasera con carga fija
<b>PATRÓN POLAR</b>	Omnidireccional
<b>RESPUESTA DE FRECUENCIA</b>	20-20.000 Hz
<b>SELECTOR DE FRECUENCIAS GRAVES</b>	80 Hz, 12 dB/octava
<b>SENSIBILIDAD DEL CIRCUITO ABIERTO</b> ( <i>Phantom</i> / Batería)	-43 dB (7,0 mV) / -46 dB (5,0 mV) re 1V a 1 Pa*
<b>IMPEDANCIA</b> ( <i>Phantom</i> / Batería)	200 ohms / 250 ohms
<b>NIVEL MÁXIMO DE SONIDO EN LA ENTRADA</b> ( <i>Phantom</i> / Batería)	138 dB / 116 dB SPL, a 1 kHz a 1% T.H.D.
<b>RANGO DINÁMICO</b> (típico) ( <i>Phantom</i> / Batería)	108 dB / 86 dB, 1 kHz al max SPL
<b>RELACIÓN SEÑAL-RUIDO</b> †	64 dB, 1 kHz a 1 Pa*
<b>REQUERIMIENTOS DE LA FUENTE PHANTOM</b>	11-52V DC, 2 mA típico
<b>TIPO DE BATERÍA</b>	1,5V AA/UM3
<b>CONSUMO Y VIDA DE LA BATERÍA</b>	0,4 mA / 1200 horas típico (alcalina)
<b>INTERRUPTOR</b>	Plana, atenuación ( <i>roll-off</i> ) (empotrado)
<b>PESO</b> (sin accesorios)	
<b>MICRÓFONO</b>	0,5 g (0,02 oz)
<b>MÓDULO PARA LA ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE</b>	102 g (3,6 oz)
<b>DIMENSIONES MICRÓFONO</b>	16,0 mm (0,63") de largo, 5,0 mm (0,20") de diámetro
<b>MÓDULO PARA LA ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE</b>	145,0 mm (5,71") de largo, 21,0 mm (0,83") de diámetro
<b>CONECTOR DE SALIDA</b> (módulo para la alimentación de corriente)	Integral de 3 pines tipo XLRM
<b>CABLE</b>	Cable con blindaje de 3,0 m (9,8') de largo (permanentemente sujeto al micrófono), de 2,0 mm (0,08") de diámetro, de 2 conductores, con conector de salida TA3F que se acopla con el enchufe TB3M en el módulo de alimentación de corriente
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	Módulo de alimentación de corriente AT8537; pinza para cable AT8439; base para la pinza de ropa; base para la pinza de caimán; base para la pinza magnética y placa con cordón; tres portamicrófonos individuales; dos portamicrófonos dobles; dos cubiertas para elementos; dos capuchas antiviento; batería; estuche protector portátil

† 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**

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

P51669-SP ©2004 Audio-Technica U.S., Inc. Impreso en Japón