

- Ideal para los percusionistas, organistas o cualquiera que requiera operarlo sin usar las manos
- Diadema para la cabeza con diseño cómodo y poco visible con receptor al lado de la boca
- El módulo para la alimentación de corriente montado en la correa funciona con baterías o fuente phantom
- El patrón polar cardioide mejora el aislamiento de la fuente de sonido deseada
- También disponible como: ATM73cW – sin módulo para la alimentación de corriente; cable de 1,4 m (55"), terminado con conector de 4 pines con traba para sistemas inalámbricos A-T UniPak™

Para su operación el ATM73a 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® 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 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.

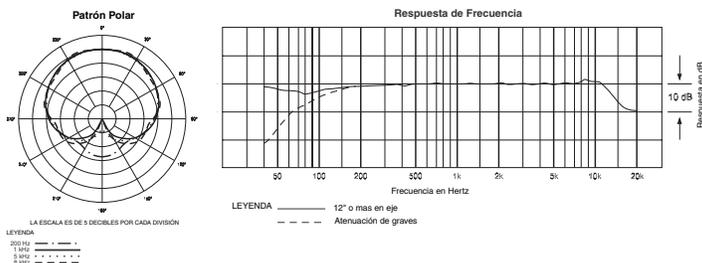
Para una máxima estabilidad y mínima visibilidad, la diadema deberá colocarse alrededor de la parte posterior de la cabeza, con cada almohadilla acojinada descansando en la sien enfrente de la oreja. El cable debe permanecer enganchado a la diadema y flojo donde se conecta el portamicrófono.

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 ATM73a†

ELEMENTO	Condensador polarizado permanente de placa trasera con carga fija
PATRÓN POLAR	Cardioide
RESPUESTA DE FRECUENCIA	40-15.000 Hz
SELECTOR DE FRECUENCIAS GRAVES	80 Hz, 18 dB/octava
SENSIBILIDAD DEL CIRCUITO ABIERTO (Phantom / Batería)	-55 dB (1,7 mV) / -56 dB (1,5 mV) re 1V a 1 Pa*
IMPEDANCIA (Phantom / Batería)	200 ohms / 270 ohms
NIVEL MÁXIMO DE SONIDO EN LA ENTRADA (Phantom / Batería)	146 dB / 132 dB SPL, a 1 kHz a 1% T.H.D.
RANGO DINÁMICO (típico) (Phantom / Batería)	111 dB / 97 dB, 1 kHz al max SPL
RELACIÓN SEÑAL-RUIDO†	59 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	31 g (1,1 oz)
MÓDULO PARA LA ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE	139 g (4,9 oz)
DIMENSIONES	
CASCOS	165,0 mm (6,49") nominal en el punto más ancho, 67,0 mm (2,64") portamicrófono flexible
MICRÓFONO	10,0 mm (0,39") de diámetro
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 1,4 m (4,6') de longitud (fijado permanentemente al micrófono), de 2,6 mm (0,10") de diámetro, blindado de 2 conductores, con conector de salida TA3F
ACCESORIOS INCLUIDOS	AT8531 módulo de alimentación de corriente; AT8128 pantalla contra el viento; AT8125 pantalla contra el viento; 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
† 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

