

# PRO 31 MICRÓFONO DINÁMICO CARDIOIDE



- Diseñado para usarse en voces muy de cerca
- Interruptor silencioso MagnaLock™
- Imán de neodimio Hi-ENERGY® para una salida y respuesta de transientes mejorada
- Una pantalla antiviento de dos capas que reduce ruidos de viento y "popping" durante una microfónica muy de cerca
- Conectores tipo XLRM con contactos chapeados en oro resistentes a la corrosión
- Construcción de metal resistente
- El patrón polar cardioide reduce la captación de sonidos laterales y posteriores, mejorando el aislamiento de la fuente deseada de sonido

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.

Tipo de conector	Tierra	Audio "+"	Audio "-"
XLR	Pin 1	Pin 2	Pin 3
1/4" "TRS"	Manga	Punta	Anillo
1/4"	Manga	Punta	Manga

Para prevenir cancelaciones de fase y sonido débil, todos los cables de micrófono deben coincidir en su conexión: "pin 1" con el "pin 1", etc. Para entradas de micrófono de alta impedancia (Hi-Z), conecte un cable balanceado de baja impedancia a un transformador para alta impedancia (como el A-T CP8201 o similar) en el equipo de entrada.

Cuando se usa el PRO 31 cerca a los monitores del escenario, la bocina debe colocarse a 180° fuera del eje (en la parte posterior del micrófono). Este arreglo, en conjunto con el patrón de respuesta cardioide uniforme del micrófono, actúa reduciendo la posibilidad de retroalimentación de audio no deseado.

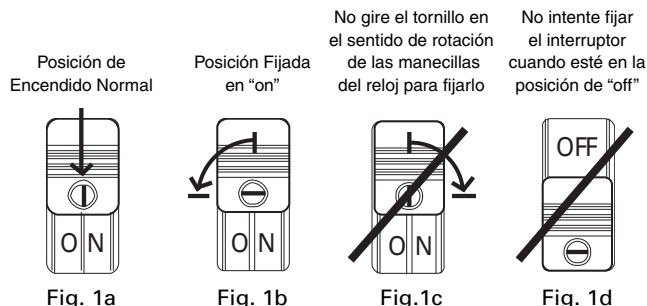
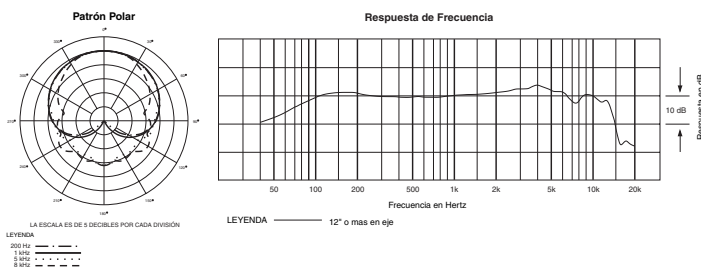
El PRO 31 cuenta con un interruptor de encendido y apagado (on/off) MagnaLock. Este interruptor, específicamente diseñado, opera silenciosamente y puede ser fijado en la posición "on" (encendido) para prevenir accidentes de apagado durante su uso. Para fijarse, posicione el interruptor en la posición de "on" (Fig. 1a). Usando un destornillador pequeño de cabeza plana, gire el tornillo pequeño en el centro del interruptor 90 grados (1/4 de vuelta) en el sentido contrario de rotación de las manecillas del reloj (Fig. 1b). Nunca ajuste el tornillo de más. Cuando la ranura del tornillo está en posición horizontal ("a lo ancho" del cuerpo del micrófono), quiere decir que el interruptor ya está fijado. Para posicionar el interruptor a su estado normal, gire el tornillo 90 grados en el sentido de rotación de las manecillas del reloj hasta que la ranura del tornillo esté nuevamente en la posición vertical (alineado con el cuerpo del micrófono). Nunca intente girar el interruptor más de 90 grados o 1/4 de vuelta. El interruptor sólo puede fijarse en la posición de "on" (encendido). No intente girar el tornillo cuando el interruptor esté en la posición de "off" (apagado).

No permita que partículas extrañas penetren en la pantalla de protección. Una acumulación de hierro, o acero en la membrana, y/o materia extraña en la superficie de la pantalla protectora, puede degradar el rendimiento del micrófono.

## ESPECIFICACIONES DE PRO 31\*

ELEMENTO	Dinámico
PATRÓN POLAR	Cardioide
RESPUESTA DE FRECUENCIA	60-13.000 Hz
SENSIBILIDAD DEL CIRCUITO ABIERTO	-55 dB (1,7 mV) re 1V a 1 Pa*
IMPEDANCIA	600 ohms
INTERRUPTOR	Encendido/apagado
PESO (menos el cable y accesorios)	312 g (11,0 oz)
DIMENSIONES	185,0 mm (7,28") de largo, 53,1 mm (2,09") de diámetro de la cabeza
CONECTOR DE SALIDA	Integral de 3 pines tipo XLRM
CABLE	Cable de 4,5 m (15,0') con conector tipo XLRM en el extremo del micrófono y conector tipo XLRM en el extremo del equipo
ACCESORIOS INCLUIDOS	AT8470 Quiet-Flex™ abrazadera para pedestales estriados de 5/8"-27; adaptador estriado para 5/8"-27 hasta 3/8"-16; suave saco protector

\*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.  
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  
 P3893-00180 P51677-SP ©2004 Audio-Technica U.S., Inc. Impreso en Taiwan