



**MICRÓFONO MA1-LEN 23"**



www.ornitronik.com  
info@ornitronik.com  
CDMX - Mérida, Yucatán  
México



### MICRÓFONO MA1-LEN 23"

Micrófono direccional de condensador

El MA1-LEN 23" es un micrófono parabólico de 23 pulgadas de diámetro de plato. Está diseñado para obtener una alta direccionalidad y amplificación a partir de los 500 Hz hasta los 20 kHz, siendo ésta una característica que lo perfila idealmente para grabaciones profesiolanes y amateur donde la demanda sea obtener registros a largas distancias y un refuerzo en el ancho de banda correspondiente a los medios y agudos.

Las características direccionales del MA1-LEN 23" permiten obtener registros con un alto desempeño para la grabación de fauna silvestre en grupos como: aves, anfibios, insectos y mamíferos (a excepción de murciélagos). También permite ser utilizado para aplicaciones en exteriores en la industria audiovisual como: cine, televisión, deportes, etc.

El plato está construido en Tereftalato de Polietileno (Pet-G) con un espesor de 2mm que le brinda una amplia estabilidad, resistencia y flexibilidad para su transporte. Debido a las propiedades acústicas del Pet-G y el formato parabólico permite amplificar hasta 14dB SPL por encima de la señal original superando la ganancia obtenida por métodos tradicionales como el shotgun, siendo ésta la clave para poder realizar registros a mayores distancias y disminuyendo el ruido de fondo.

El MA1-LEN 23" cuenta con una cápsula cardiode, al ser un micrófono de condensador requiere de una alimentación power phantom de 48V y una conexión mediante conectores XLR. Para brindar una mayor solución y garantía el micrófono incorpora un cable de 1.5 m de longitud con conectores Neutrik.

Para la manipulación y uso posee un mango ergnómico para dar soporte manual y la opción para tener el apoyo de un soporte trípode. Cuenta con un amortiguador de silicona de alta resistencia entre el plato y el mango que permite atenuar las vibraciones provocadas por la manipulación. Además, está acompañado de los accesorios: funda antiviento y funda de transporte.

**Esaú Toaki Villarreal**  
Manager





## MICRÓFONO MA1-LEN 23"

Especificaciones Técnicas

### Datos técnicos cápsula

**Tipo:** Condensador de gradiente con diafragma de 2 cm.

**Respuesta en Frecuencia:** 20Hz -20kHz

**Patrón Polar:** Cardioide

**Sensibilidad:** 15mV/ Pa

**Impedancia:** 200 ohms

**Relación Señal Ruido:** 80dB (Ref. 1Pa A-ponderación)

**Ruido Natural:** 20dBA (IEC 268-4)

**Max SPL (0.5 % THD):** 130 dB SPL

**Voltaje requerido:** 48V / +-4V

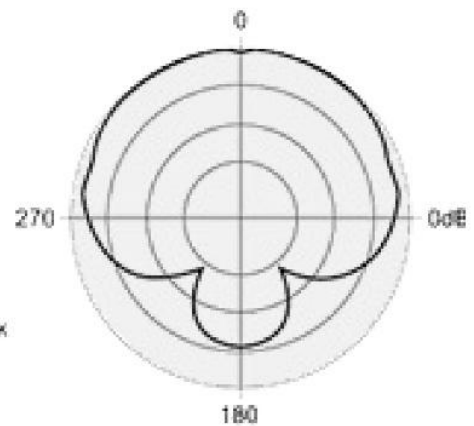
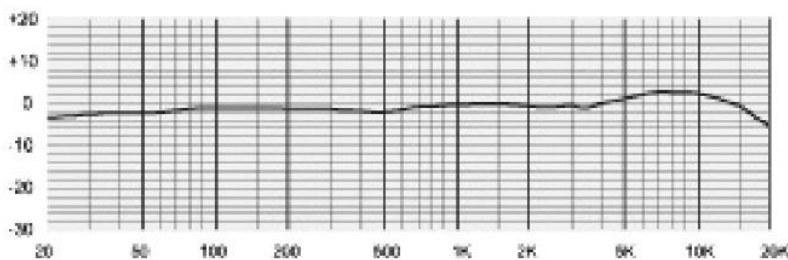
**Consumo:** <3mA

**Dimensiones:** 15x5.5 cm

**Peso:** 390g



### Respuesta en Frecuencia y Patrón Polar





## MICRÓFONO MA1-LEN 23"

Especificaciones Técnicas

### Datos técnicos plato

**Material:** Tereftalato de polietileno o Pet-G

**Espesor:** 2mm

**Diámetro:** 58 cm

**Punto Focal :** 13cm

**Respuesta en Frecuencia:** 500Hz- 20kHz

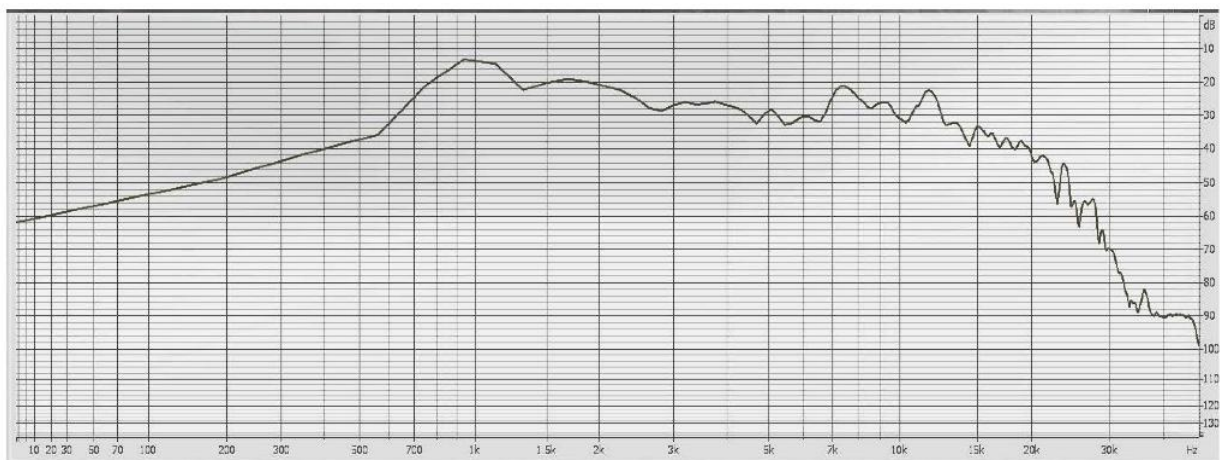
**Amplificación:** 14dBA SPL ( Ref. 1Khz /1 m 94dBA SPL)

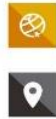
**Peso:** 556g

**Volumen:** 2,1136.64 cm<sup>3</sup>



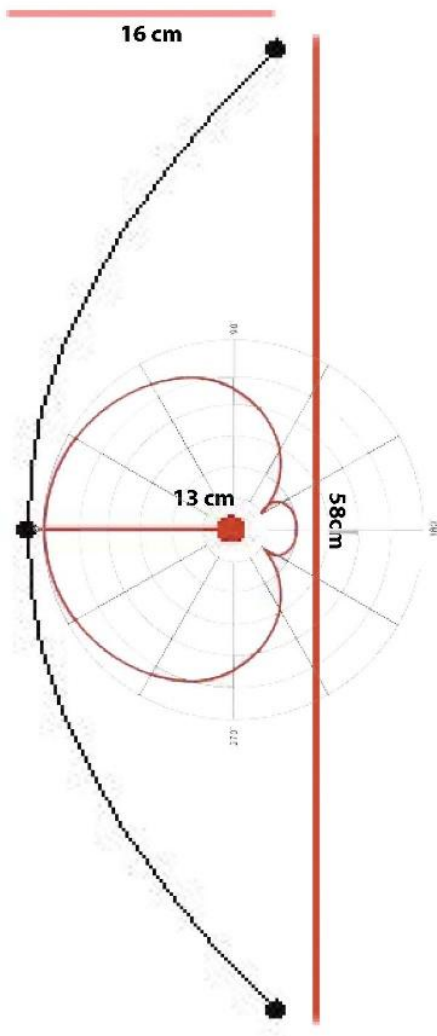
### Respuesta en Frecuencia



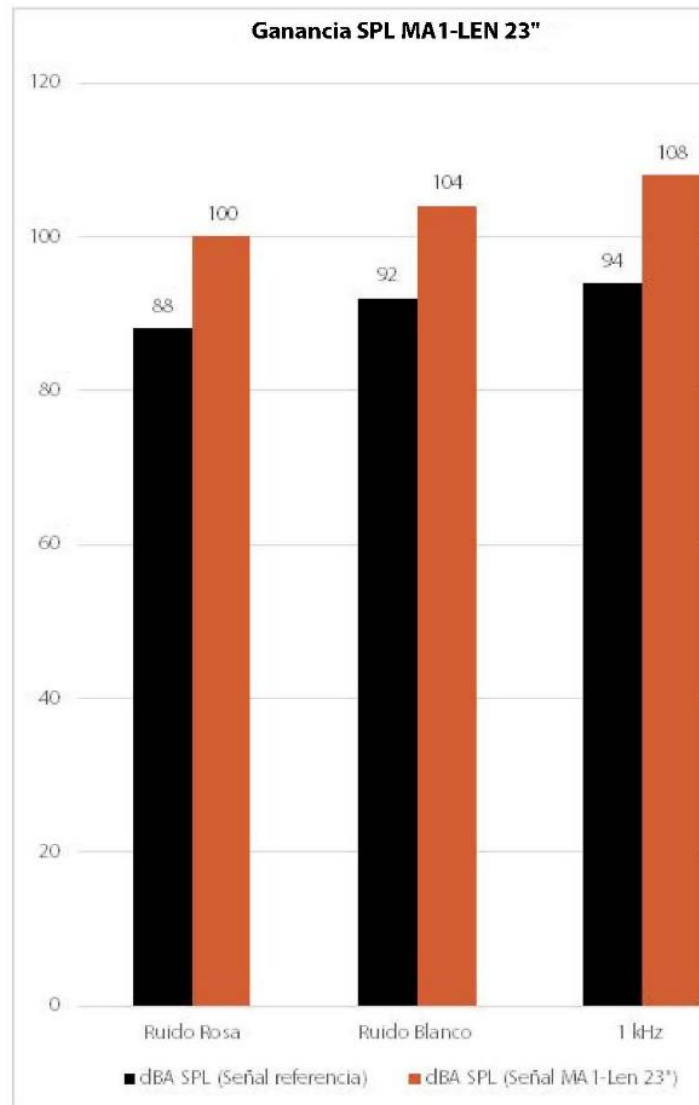


**MICRÓFONO MA1-LEN 23"**  
 Especificaciones Técnicas

**Arquitectura MA1-LEN 23"**



**Ganancia SPL MA1-LEN 23"**



[www.ornitronik.com](http://www.ornitronik.com)

