



SGM-250P

MICRÓFONO DE CAÑÓN PROFESIONAL

Manual del usuario

PRECAUCIÓN DE SEGURIDAD

- No desmonte el micrófono ni lo modifique de ninguna manera. Si lo hace anulará la garantía y podría provocar un incendio o lesiones.
- No guarde ni haga funcionar el micrófono en ambientes de temperaturas extremas ni cerca de una fuente de calor.
- No guarde ni haga funcionar el micrófono donde pueda estar expuesto a la lluvia o a cualquier otra fuente de humedad.

Características del producto

- Este micrófono de condensador electret de reciente desarrollo ofrece la mejor sensibilidad y los niveles de ruido más bajos de su clase.
- Alimentado por alimentación phantom estándar DC 48V
- Tubo acústico de diseño personalizado con ranuras de cancelación de fase que produce una respuesta de frecuencia plana con una excelente direccionalidad y un amplio rango dinámico.
- Filtro de baja frecuencia o paso bajo seleccionable fijado a 160Hz para una mejor atenuación del ruido de baja frecuencia y 3dB/octava para una atenuación más suave.
- Carcasa de aluminio/latón para aumentar la resistencia a las radiofrecuencias del entorno y la durabilidad.
- Conector de salida XLR de 3 pines bañado en oro para una mayor resistencia al desgaste.

Especificaciones

Respuesta de frecuencia: 20Hz – 20kHz

Filtro de baja frecuencia o

paso bajo:

Seleccionable @160Hz,

3dB/Oct

Patrón polar:

Supercardioides

Sensibilidad:

-38dB a 1kHz (0dB = 1V/Pa)

Rango dinámico:

115dB

Impedancia:

120Ω (a 1kHz)

Entrada máxima SPL:

132dB SPL (1kHz al 1%

T.H.D.)

Relación señal/ruido:

77dB (1kHz a 1Pa)

Requisitos de energía:

DC 11-50V Phantom

Salida:

XLR de 3 pines

Dimensiones:

200mm x 21mm (7,87" x 0,83")
(Longitud x Diámetro)

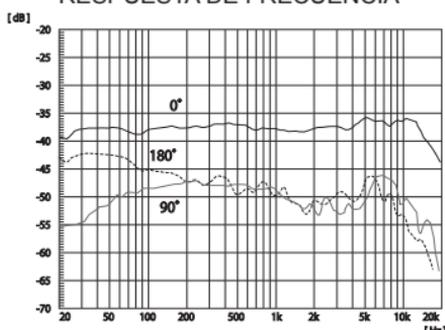
Peso:

90g (3,2oz)

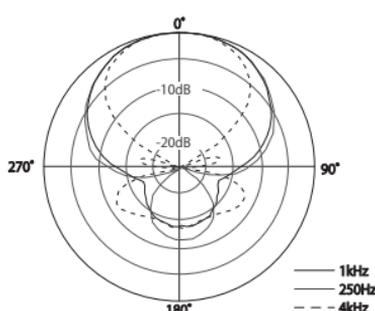
Accesorios:

Soporte de montaje anti-vibraciones, pantalla anti-viento y bolsa de transporte

RESPUESTA DE FRECUENCIA



PATRÓN POLAR



El Azden SGM-250P es un micrófono de cañón profesional diseñado para emisiones, recopilación de noticias y creación de películas. El SGM-250P tiene las mismas características y la misma calidad de sonido que el modelo SGM-250, excepto por el hecho de que el SGM-250P funciona exclusivamente con alimentación phantom (sin opción de usar una pila).

Alimentación

La alimentación phantom es un voltaje de corriente continua suministrado a través de un cable de micrófono equilibrado y usado para alimentar los componentes electrónicos del micrófono conectado. La mayoría de cámaras, mezcladores e interfaces de audio profesionales con preamplificadores de micrófono XLR tienen la capacidad de suministrar alimentación phantom. Si el equipo que utiliza no la tiene, tendrá que utilizar una fuente de alimentación phantom externa.

Lo más habitual es que la alimentación phantom sea suministrada a 48V. Éste es el voltaje óptimo para el SGM-250P. Es posible que su equipo de conexión suministre un voltaje diferente. El SGM-250P está diseñado para trabajar con un voltaje entre 11 y 50V. Sin embargo, el rendimiento se degradará con los voltajes más bajos y se podrían dañar los componentes electrónicos al usar voltajes por encima de este rango. Es recomendable que consulte de antemano los manuales de cualquier equipo que tenga pensado usar con el micrófono. Por favor tenga en cuenta que la garantía no cubre los daños causados por el uso de una alimentación phantom fuera de los límites de diseño del micrófono.

Filtro de baja frecuencia o paso bajo

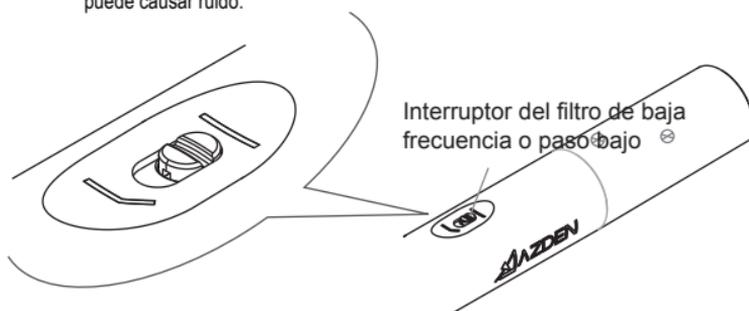
El SGM-250P está equipado con un filtro de baja frecuencia o paso bajo seleccionable. Fijado a 160Hz con una atenuación de 3dB/octava, los ingenieros de Azden diseñaron específicamente el filtro de baja frecuencia o paso bajo para que fuera notablemente más eficaz al reducir el ruido ambiente de bajas frecuencias (causado por el murmullo, el viento, los sistemas HVAC, etc.) con una atenuación de graves más suave y natural. Esto hace que el filtro de baja frecuencia o paso bajo también sea ideal para compensar el aumento de baja frecuencia natural que ocurre al usar el micrófono cerca (efecto proximidad).

El interruptor del filtro de baja frecuencia o paso bajo tiene dos posiciones:

— Posición plana (filtro de baja frecuencia o paso bajo desactivado)

⌋ Filtro de baja frecuencia o paso bajo activado

* No toque el interruptor del filtro de paso bajo durante la grabación, ya que al hacerlo puede causar ruido.



El SGM-250P viene con un soporte de montaje anti-vibraciones y una pantalla anti-viento de espuma.

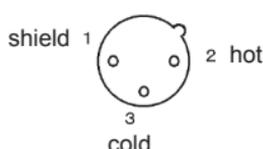


Soporte de montaje anti-vibraciones para cámara (SMH-2)



Pantalla anti-viento de espuma de alta calidad (WS-250)

Asignaciones de los pines de salida XLR



REGÍSTRESE PARA OBTENER SU GARANTÍA DE 10 AÑOS



Enhorabuena por su compra del Micrófono de Cañón Profesional con Alimentación Dual Azden SGM-250P.

Todos los productos de Azden vienen con una garantía de dos (2) años limitada. La garantía del SGM-250P se puede ampliar a diez (10) años.

Para obtener su garantía de 10 años, por favor registre su micrófono online en www.azden.com/warranty* en los 90 días posteriores a la fecha de compra.

*La garantía de 10 años de Azden no está disponible en todos los países y no todos los productos de Azden son elegibles. Consulte www.azden.com para obtener más detalles.

Garantía limitada de dos años de Azden

Azden Corporation garantiza, al primer comprador, que el producto de marca Azden comprado está libre de defectos en materiales y mano de obra. La única obligación de Azden bajo esta garantía será proporcionar, sin cargo alguno, la reparación o sustitución (según el criterio exclusivo de Azden), dentro de los dos años posteriores a la fecha de compra. Es necesario presentar un recibo fechado para establecer la fecha de compra. Así mismo, es necesario registrarse para recibir el servicio de garantía de esta garantía limitada de dos años. El coste de enviar un producto averiado hacia y desde Azden o a su distribuidor no será cubierto por esta garantía.

Esta garantía es la única y exclusiva garantía expresa dada con respecto al producto y todas las demás garantías, expresas o implícitas, quedan excluidas. Ni Azden ni el distribuidor que vende este producto son responsables de los daños indirectos, incidentales o consecuenciales.

Esta garantía no se extiende a ningún defecto, mal funcionamiento o avería cuya causa sean los usos indebidos, los abusos, los accidentes, los casos de fuerza mayor, las modificaciones no autorizadas, la conexión de este producto a un equipo para el cual este producto no está diseñado o a un equipo asociado defectuoso.

Los detalles completos de este acuerdo de garantía se pueden encontrar online en www.azden.com/warranty.

Customers in the Asian and Oceania markets contact:

Azden Corp., 1-12-17 Kamirenjaku Mitaka-shi, Tokyo, 181-8533 Japan
phone - 81-1-422-55-5115 (Japan) • fax - 81-1-422-55-0131 (Japan)
www.azden.co.jp • email - sales@azden.co.jp

Customers in the North/South American and European markets contact:

Azden Corp., 200 Valley Rd. Ste 101, Mt. Arlington, NJ 07856
phone - +1 973.810.3070 • fax - +1 973.810.3076
www.azden.com • email - sales@azden.com