

MX153 -- Micrófono de diadema

Descripción general

El Shure Microflex® MX153 es un micrófono subminiatura de diadema de calidad profesional ideal para conferencistas y otras situaciones que requieren una colocación con perfil bajo y discreta, y en la cual se desea una mejor ganancia antes de la realimentación, en comparación con los micrófonos de corbata. Por su reproducción excepcionalmente clara de la voz hablada, el MX153 es ideal para presentaciones corporativas, casas de adoración, conferencias de audio/video y reproducción de sonido en vivo. Además, la tecnología CommShield® ofrece máxima inmunidad contra la radiofrecuencia proveniente de los dispositivos celulares y transmisores digitales de cuerpo. Disponible en tres colores, con enchufes TA4F para conexión directa a transmisores de cuerpo Shure, el MX153 brinda una claridad sobresaliente con un marco sumamente cómoda que se coloca sobre el oído.

Características

- La cápsula omnidireccional subminiatura ofrece una claridad superior a la voz hablada y una protección mejorada contra los sonidos oclusivos, sin efecto de proximidad
- Cuenta con un conector TQG/TA4F que permite conectarlo directamente a los transmisores de cuerpo inalámbricos Shure
- Su diseño ultraliviano, cómodo y flexible es estable y se coloca con facilidad sobre cualquiera de las orejas
- Tecnología CommShield® para proteger contra la interferencia proveniente de dispositivos de RF celulares y transmisores digitales de cuerpo
- Cable blando y flexible, reforzado con Kevlar®
- Se ofrece en colores negro mate, café y cacao
- Incluye una bolsa de almacenamiento protectora, 3 paravientos y un clip para cuello

Variedades de modelos

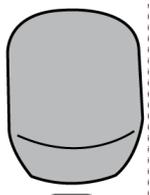
MX153B/O-TQG	Negro
MX153T/O-TQG	Café
MX153C/O-TQG	Cacao

Paravientos

El paravientos suministrado ofrece protección contra sonidos oclusivos y sonidos del viento.

- Coloque el paravientos sobre la cápsula.

- Para quitarlo, sencillamente levante el paravientos sobre la cápsula.



Uso con otros transmisores de cuerpo

Cuando conecte el micrófono a cualquier tipo de transmisor diferente del dispositivo de cuerpo inalámbrico de Shure, compruebe que el mismo suministre +5 VCC regulados (130 μ A mínimo).

Compatibilidad opcional con XLR

Para conectar el micrófono de diadema MX153 a una entrada de micrófono tipo XLR, utilice el preamplificador RK100PK (vea Accesorios opcionales).

Alimentación phantom

El preamplificador RK100PK requiere alimentación phantom y funciona mejor con un suministro de 48 VCC (IEC-61938). Sin embargo, funciona con niveles de limitación y de sensibilidad reducidos con fuentes que suministren por lo menos 11 VCC.

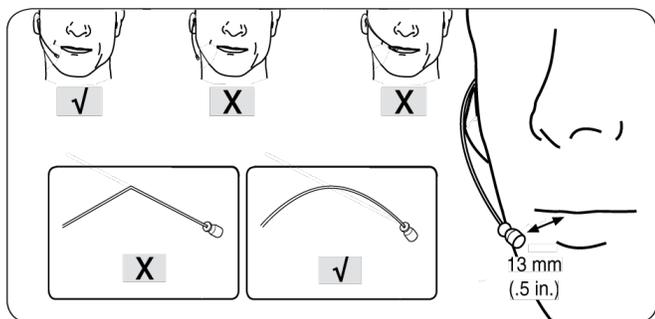
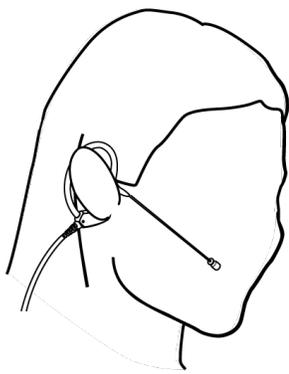
La mayoría de las consolas mezcladoras modernas ofrecen alimentación phantom. Es necesario usar un cable para micrófono **equilibrado**: XLR a XLR o XLR a TRS.

Filtro de RFI

Este micrófono incluye tecnología CommShield® para el filtrado superior de RF. Para obtener los mejores resultados en entornos difíciles por RF, siempre utilice el preamplificador RK100PK (vea Accesorios opcionales).

Uso de la diadema

Coloque la diadema sobre la oreja, con el soporte colocado detrás del lóbulo de la oreja. El alambre se extiende sobre la oreja y hacia el extremo de la boca. Ajuste la diadema doblándola levemente. No doble el brazo más de 20°.



Especificaciones

Tipo de transductor

Condensador de electreto

Patrón polar

Omnidireccional

Respuesta de frecuencia

20 a 20,000 Hz

Impedancia de salida

N/A

Sensibilidad

voltaje con circuito abierto, a 1 kHz, típico

-41 dBV/Pa ^[1] (9 mV/Pa)

Nivel de presión acústica (SPL) máx.

1 kHz con 1% THD ^[2]

Carga de 2500 Ω	107 dB SPL
Carga de 1000 Ω	107 dB SPL

Relación de señal a ruido ^[3]

60 dB

Rango dinámico

a 1 kHz

Carga de 2500 Ω	73 dB
Carga de 1000 Ω	73 dB

Ruido autógeno

SPL equivalente, Ponderación A, típico

34 dB

Rechazo en modo común

20 a 20,000 Hz

N/A

Gama de temperatura de funcionamiento

-18°C (0°F) a 57°C (135°F)

Polaridad

Una presión positiva en el diafragma del micrófono produce un voltaje negativo en la clavija 3 con respecto a la clavija 1

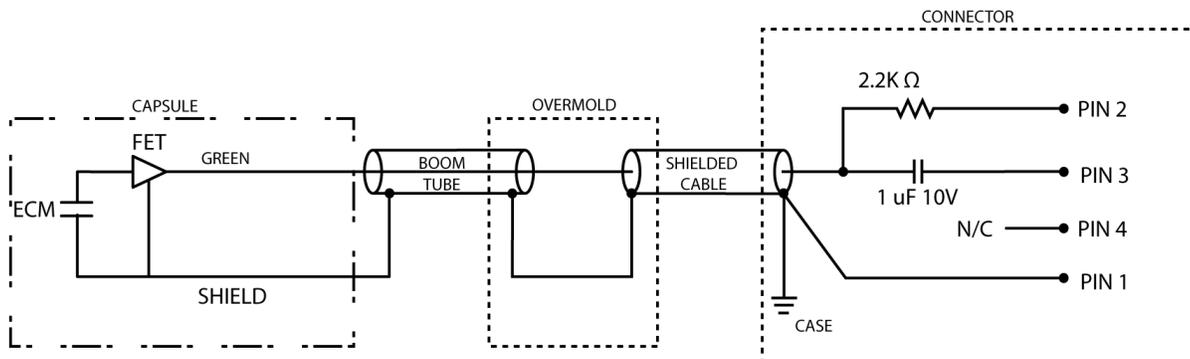
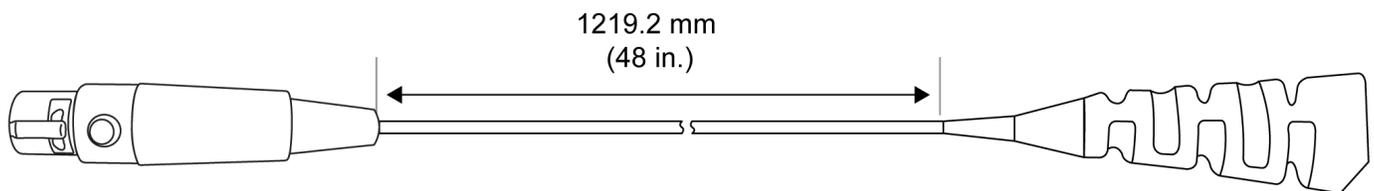
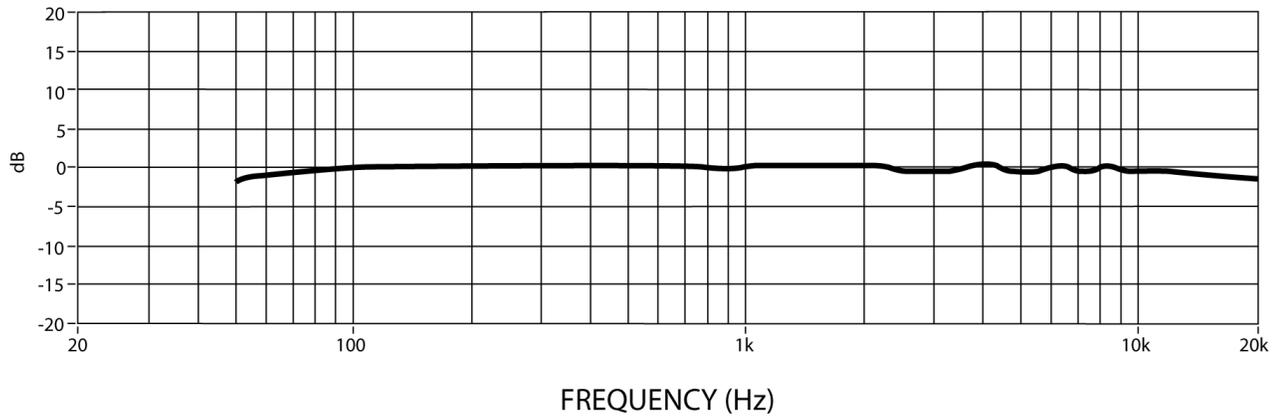
Requisitos de alimentación+1–5 VCC (500 μ A máx.)**Peso**

19,76 g

1 Pa=94 dB SPL

THD del preamplificador del micrófono cuando el nivel de la señal de entrada que se aplica es equivalente a la señal de salida de la cápsula para el SPL que se especifica

La relación de señal a ruido es la diferencia entre 94 dB SPL y el SPL equivalente del ruido inherente con ponderación A



Accesorios

Accesorios suministrados

Juego de accesorios de MX153 (3 paravientos, 1 clip para cuello), negro	RPM153B
Juego de accesorios de MX153 (3 paravientos, 1 clip para cuello), café	RPM153T
Juego de accesorios de MX153 (3 paravientos, 1 clip para cuello), cacao	RPM153C
Bolsa de almacenamiento	WA153

Accesorios opcionales

Preamplificador para XLR	RK100PK
--------------------------	---------

Accesorios de repuesto

Conector miniatura de 4 clavijas (TA4F/TQG)	WA330
---	-------

Certificaciones

Califica para llevar la marca CE. Cumple con la directiva europea de EMC 2004/108/EC. Satisface las normas armonizadas EN55103-1:1996 y EN55103-2:1996 para entornos de uso residencial (E1) e industrial ligero (E2).

La declaración de homologación de CE se puede obtener en: www.shure.com/europe/compliance

Representante europeo autorizado:

Shure Europe GmbH

Casa matriz en Europa, Medio Oriente y África

Departamento: Aprobación para región de EMEA

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Alemania

Teléfono: +49-7262-92 49 0

Fax: +49-7262-92 49 11 4

Email: info@shure.de

Nota: La información contenida en esta guía está sujeta a cambios sin previo aviso. Para información adicional sobre este producto, visite www.shure.com.

SHURE y MICROFLEX son marcas comerciales registradas de Shure Incorporated. COMMSHIELD es una marca comercial registrada de Shure Acquisition Holdings, Inc. KEVLAR es una marca comercial registrada de E. I. du Pont de Nemours and Company.