



SM35

Micrófono de condensador de diadema Performance

The Shure headworn electret condenser microphone, SM35, user guide.
Version: 3.0 (2022-F)

Table of Contents

		Características	4
SM35 Micrófono de condensador de diadema Performance	3	Certificaciones	4
Micrófono de diadema SM35	3	Especificaciones	4
Uso del micrófono	3	Accesorios	6
Preamplificadores RPM400	4	Accesorios suministrados	6
		Repuestos	6

SM35

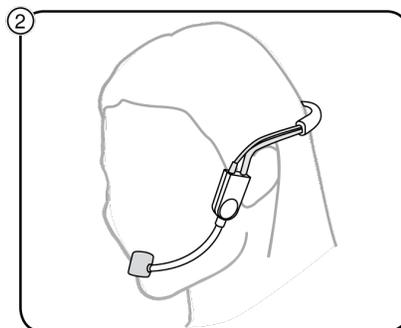
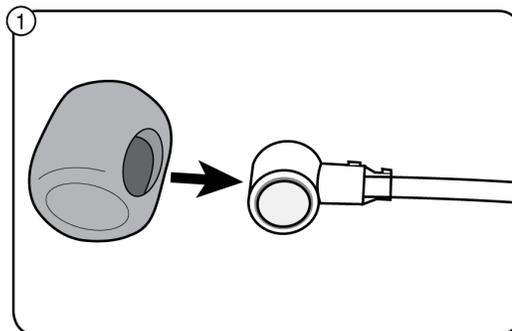
Micrófono de condensador de diadema Performance

Micrófono de diadema SM35

El SM35 de Shure es un micrófono de diadema con condensador de electreto, para uso con un transmisor inalámbrico de cuerpo en presentaciones en vivo.

Uso del micrófono

1. Instale el paravientos en el brazo del micrófono.
2. Coloque la diadema alrededor de la parte trasera de la cabeza, con el brazo en el lado izquierdo.
3. Coloque el micrófono cerca del extremo de la boca. Para reducir los chasquidos y ruidos oclusivos, evite colocar el micrófono directamente frente a la boca





Nota: No guarde el micrófono en espacios húmedos y cerrados. Deje secar completamente la transpiración antes de almacenarlo.

Preamplificadores RPM400

Los preamplificadores RPM400 ofrecen una gama dinámica excepcional utilizando un circuito de ganancia activo en un paquete conciso y pequeño. Se ofrecen en dos versiones de conector: TA4F y LEMO, lo que le permite tomar rápidamente un micrófono TL inalámbrico y convertirlo en una solución con cable. Estos preamplificadores necesitan alimentación phantom y pueden operar eficientemente a través de una amplia gama de voltajes de suministro de 12 a 48 voltios.

Características

- El diseño de circuitos activos con ganancia neutra imita la tecnología inalámbrica para obtener una salida de ganancia consistente a través de aplicaciones cableadas o inalámbricas.
- Alta inmunidad de RF contra interferencias no deseadas.
- Diseño pequeño y compacto.
- Kit de montaje de mesa y gancho de cinturón para facilitar la colocación de una gran variedad de aplicaciones.

Certificaciones

Nota: Las pruebas se basan en el uso de los tipos de cables suministrados y recomendados. El uso de tipos de cable distintos de los blindados (con malla) puede degradar el rendimiento EMC.

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

Representante europeo autorizado:

Shure Europe GmbH

Global Compliance

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Alemania

Teléfono: +49-7262-92 49 0

Email: info@shure.de

www.shure.com

Especificaciones

Tipo

Condensador de electreto

Respuesta en frecuencia

40 Hz a 20 000 Hz

Patrón polar

Unidireccional (cardioide)

Impedancia de salida100 Ω , a 1 kHz**Sensibilidad**-57,8 dBV/Pa, a 1 kHz, 1000 Ω carga**Relación de señal a ruido [1]**59,2 dB, a 1 kHz, 1000 Ω carga**SPL máximo [1]**151,3 dB, 1000 Ω carga, a 1 kHz, 1 % THD**Rango dinámico [1]**116,5 dB, a 1 kHz, 1000 Ω carga**Ruido Propio [1]**34,8 dB SPL-A, 1000 Ω carga**Requisitos de alimentación**

TA4F	+5 V DC (nominal), 10 V máximo (polarización CC)
Conector XLR	Alimentación phantom de 12 a 52 V CC

Polaridad

TA4F	La presión positiva en el diafragma produce un voltaje positivo en la clavija 3 con respecto a la clavija 1
XLR	La presión positiva en el diafragma produce un voltaje positivo en el pin 2 con respecto al pin 3

Cable

1,1 m (45 pulgadas)

Conector

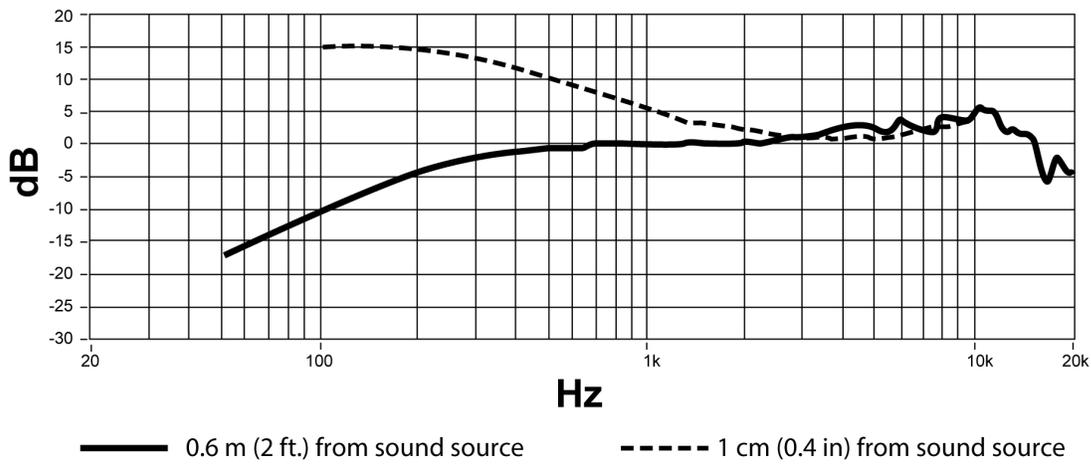
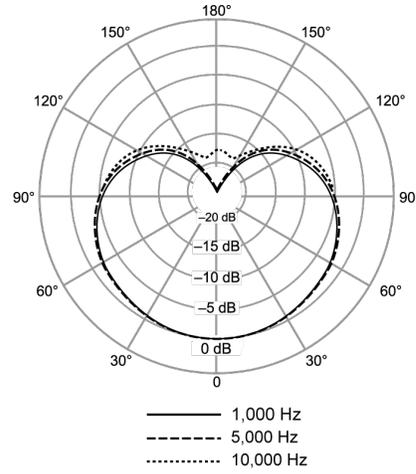
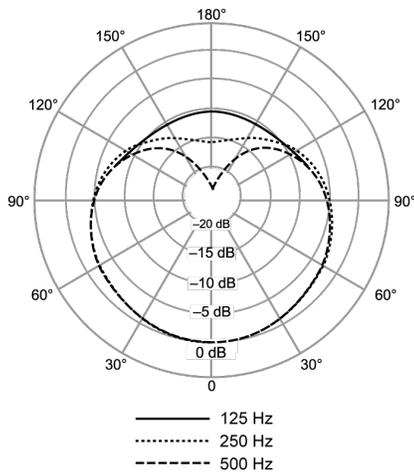
TA4F o XLR

Peso

72 g (2,53 oz)

[1] Medidas tomadas con el preamplificador RPM400

*Todas las especificaciones medidas con fuente de alimentación phantom de 48 VCC. El micrófono funciona a voltajes más bajos, pero con niveles de limitación y de sensibilidad reducidos.



Accesorios

Accesorios suministrados

Kit de reemplazo con Clip + 2 paravientos de espuma con anillo elástico para Preamplificador SM35	RK378
Preamplificador TA4F/TQG XLR	RPM400TQG

Repuestos

Paravientos de espuma negros enganchables para SM35, BETA98, BETA98A, BETA98/S, BETA98D/S, BETA98H/C, MX183, MX184, MX185, MX202, WH30, WL183, WL184 y WL185 (contiene cuatro)	RK183WS
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------