

# SHURE®

LEGENDARY  
PERFORMANCE™

WIRED MICROPHONE

# PGA 98H USER GUIDE

Guía del Usuario



© 2015 Shure Incorporated  
27A27348 (Rev. 2)  
Printed in China





# Micrófono con soporte para instrumentos

## Micrófonos PG Alta

Le felicitamos por su compra de un micrófono serie PG Alta de Shure. Los micrófonos de la serie PG Alta entregan audio de calidad profesional a un precio económico, con soluciones para captar casi cualquier fuente sonora, incluyendo voz, instrumentos acústicos, tambores e instrumentos eléctricos amplificadas. Adecuado para uso en vivo y en estudios, los micrófonos PG Alta están fabricados para perdurar, y satisfacen las mismas normas rigurosas de calidad que hacen que todos los productos Shure sean dignos de confianza y duraderos.

### Reglas generales de uso

- No cubra parte alguna de la rejilla del micrófono con la mano, ya que esto tiene un efecto adverso sobre el rendimiento del micrófono.
- Oriente el micrófono hacia la fuente sonora deseada (tal como un orador, cantante o instrumento) y aléjelo de las fuentes no deseadas.
- Coloque el micrófono lo más cerca posible a la fuente sonora deseada.
- Acérquese al micrófono para obtener mayor respuesta de frecuencias bajas.
- Utilice sólo un micrófono para captar una sola fuente sonora.
- Para una mejor ganancia antes de la realimentación, use menos micrófonos.
- La distancia entre un micrófono y otro deberá ser al menos tres veces la distancia de cada micrófono a su fuente (regla de "tres a uno").
- Aleje los micrófonos lo más posible de las superficies reflectoras.
- Instale un paravientos si se usa el micrófono a la intemperie.
- Evite el manejo excesivo para reducir la captación de ruidos mecánicos y vibraciones.

### Variaciones de modelos

PGA98H-XLR: Salida XLR estándar de 3 clavijas con preamplificador incorporado para pretina (requiere alimentación phantom)

PGA98H-TQG: Salida TQG de 4 clavijas para uso con transmisores inalámbricos

## Alimentación phantom

Todos los micrófonos de condensador requieren alimentación phantom para funcionar. Este micrófono ofrece un mejor desempeño si se emplea con una fuente de 48 VCC (IEC-61938), pero puede funcionar con voltajes más bajos.

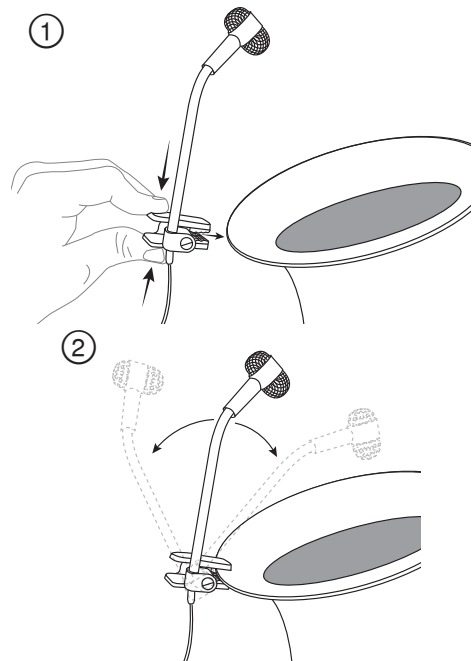
La alimentación phantom es suministrada por la consola mezcladora o la interface de audio a la cual se conecta el micrófono, y exige el uso de un cable de micrófono equilibrado: XLR a XLR o XLR a TRS. En la mayoría de los casos, hay un interruptor o botón que activa la alimentación phantom. Consulte la guía del usuario de la consola mezcladora o de la interface de audio para obtener información adicional.

NOTA: Este micrófono es compatible con unidades de cuerpo de marca no Shure que tengan un conector TQG y suministren 5 V en la clavija 2.

## Montaje del micrófono

Utilice el gancho incorporado para sujetar el micrófono de manera rápida y segura a instrumentos de viento o de otro tipo.

1. Comprima el gancho para abrirlo y fíjelo a un instrumento o a otro objeto.
2. Oriente el micrófono por medio de girar la base y doblar el cuello de gancho.



## Orientación del micrófono

Coloque el micrófono de modo que su flecha apunte hacia la fuente sonora.



Parte delantera

## Usos y colocación

La tabla dada a continuación indica los usos y colocaciones más comúnmente empleados. Recuerde que la técnica de uso de los micrófonos es en gran parte cuestión de gusto personal; no existe una posición de micrófono que sea la "correcta".

Uso	COLOCACION SUGERIDA DEL MICROFONO	Calidad del tono
Instrumentos de viento con lengüeta	Coloque el micrófono a unos cuantos centímetros de la bocina y apuntando hacia la misma.	Sonido brillante, reduce la realimentación y fugas.
Instrumentos de viento	De metal: De 30 a 90 cm (1 a 3 pies) de distancia, sobre el eje de la bocina del instrumento.	Sonido brillante y claro.
	De madera: De 2,5 a 15 cm (1 a 6 pulg) de distancia, sobre el eje de la bocina del instrumento.	Sonido brillante y claro.
	Bocina del instrumento a 90° del eje de captación del micrófono.	Sonido más suave y melodioso.

## Accesorios

Paravientos para micrófonos PGA98H y PGA98D Foam windscreen for PGA98H and PGA98D microphones	AP98WS
--	--------

## Especificaciones

### Tipo

Condensador de electreto

### Patrón polar

Cardioide

### Respuesta de frecuencia

60 a 20,000 Hz

### Impedancia de salida

a 1 kHz

<b>PGA98H-XLR</b>	850 Ω
<b>PGA98H-TQG</b>	600 Ω

### Sensibilidad

a 1 kHz, voltaje con circuito abierto

-52 dBV/Pa[1] (2,51 mV)

### Nivel de presión acústica (SPL) máx.

1 kHz con 1% THD, Carga de 1 kΩ, típico

130 dB SPL

### Ruido autógeno

Ponderación A, típico

27 dB SPL-A

### Polaridad

<b>PGA98H-XLR</b>	Una presión positiva en el diafragma del micrófono produce un voltaje positivo en la clavija 2 con respecto a la clavija 3
<b>PGA98H-TQG</b>	Una presión positiva en el diafragma del micrófono produce un voltaje positivo en la clavija 3 con respecto a la clavija 1

### Conector

<b>PGA98H-XLR</b>	Conector de audio de tres clavijas profesional (tipo XLR), macho
<b>PGA98H-TQG</b>	TA4F

### Peso

<b>PGA98H-XLR</b>	245 g (0,5 lb)
<b>PGA98H-TQG</b>	75 g (0,2 lb)

### Caja

Zinc fundido

### Requisitos de alimentación

11 a 52 VCC Alimentación phantom (2 mA)

[1] 1 Pa=94 dB SPL

## Certificaciones

Este producto cumple los requisitos esenciales de las directrices europeas pertinentes y califica para llevar el distintivo CE.

La declaración de homologación de CE se puede obtener en: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Representante europeo autorizado:

Shure Europe GmbH

Casa matriz en Europa, Medio Oriente y Africa

Departamento: Aprobación para región de EMEA

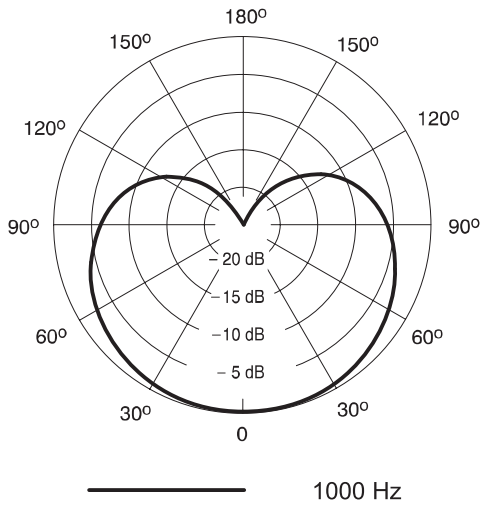
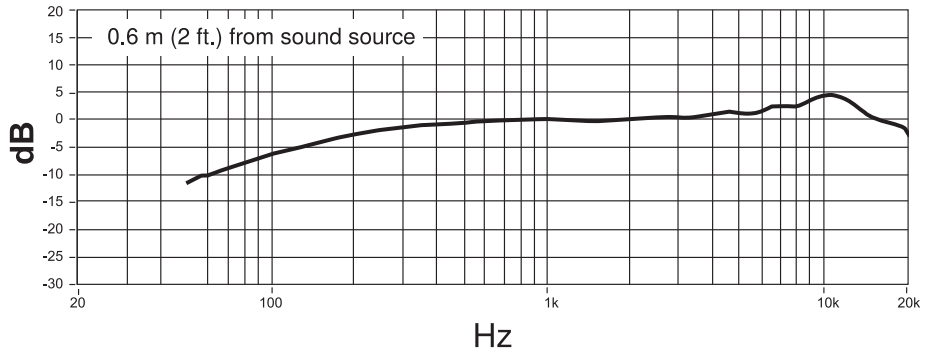
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

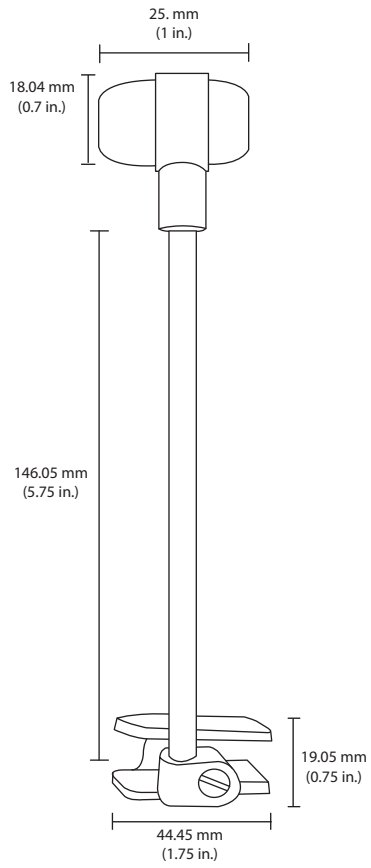
75031 Eppingen, Alemania

Teléfono: 49-7262-92 49 0

Fax: 49-7262-92 49 11 4

Correo electrónico: [EMEAsupport@shure.de](mailto:EMEAsupport@shure.de)







**SHURE**<sup>®</sup>  
LEGENDARY  
PERFORMANCE™

United States, Canada,  
Latin America, Caribbean:  
Shure Incorporated  
5800 West Touhy Avenue  
Niles, IL 60714-4608 USA

Phone: +1 847-600-2000  
Fax: +1 847-600-1212 (USA)  
Fax: +1 847-600-6446  
Email: [info@shure.com](mailto:info@shure.com)  
[www.shure.com](http://www.shure.com)

Europe, Middle East, Africa:  
Shure Europe GmbH  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12,  
75031 Eppingen, Germany

Phone: +49-7262-92490  
Fax: +49-7262-9249114  
Email: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)  
[www.shure.eu](http://www.shure.eu)

Asia, Pacific:  
Shure Asia Limited  
22/F, 625 King's Road  
North Point, Island East  
Hong Kong

Phone: +852-2893-4290  
Fax: +852-2893-4055  
Email: [info@shure.com.hk](mailto:info@shure.com.hk)  
[www.shureasia.com](http://www.shureasia.com)