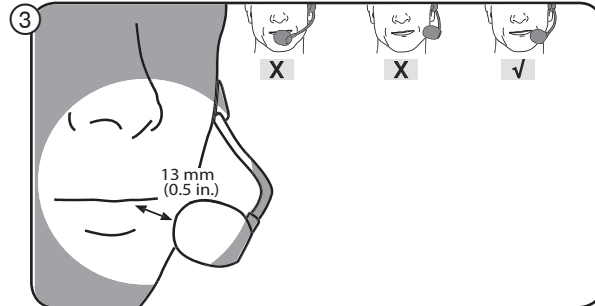
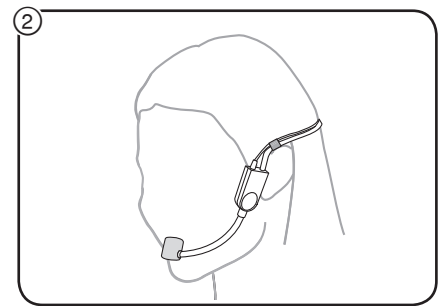
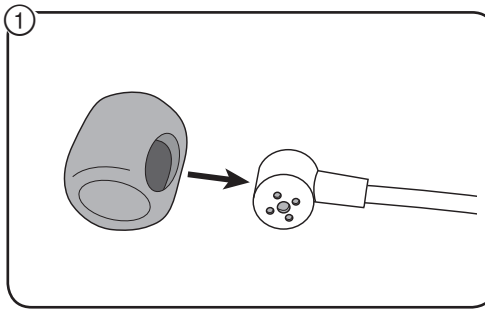


# SHURE®

LEGENDARY  
PERFORMANCE™

PGA31



## PGA31 Headworn Wireless Microphone

The Shure PGA31 is a headworn electret condenser microphone for use with a wireless bodypack transmitter.

### Wearing the Microphone

1. Install the windscreen on the microphone boom.
2. Place the headband around the back of the head, with the boom on the left side.
3. Place the microphone at the corner of the mouth. To decrease pops and plosives, avoid placing the microphone directly in front of the mouth.

## Certifications

Note: Testing is based on the use of supplied and recommended cable types. The use of other than shielded (screened) cable types may degrade EMC performance.

The CE Declaration of Conformity can be obtained from: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Authorized European representative:  
Shure Europe GmbH  
Headquarters Europe, Middle East & Africa  
Department: EMEA Approval  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12  
75031 Eppingen, Germany  
Phone: 49-7262-92 49 0  
Fax: 49-7262-92 49 11 4  
Email: [EMEAsupport@shure.de](mailto:EMEAsupport@shure.de)

## Microphone de casque sans fil PGA31

Le PGA31 de Shure est un microphone de casque électrostatique à électret avec émetteur ceinture sans fil.

### Port du microphone

1. Installer la bonnette anti-vent sur la perchette du microphone.
2. Mettre le bandeau sur l'arrière de la tête, avec la perchette du côté gauche.
3. Placer le microphone au coin de la bouche. Pour réduire les claquements et les occlusives, éviter de placer le microphone directement devant la bouche.

## Homologations

Remarque : Le contrôle est fondé sur l'utilisation des types de câble fournis et recommandés. L'utilisation de types de câble autres que blindés peut dégrader les performances CEM.

La déclaration de conformité CE peut être obtenue auprès de : [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Représentant agréé européen :  
Shure Europe GmbH  
Siège Europe, Moyen-Orient et Afrique  
Service : Homologation EMA  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12  
75031 Eppingen, Allemagne  
Téléphone : 49-7262-92 49 0  
Télécopie : 49-7262-92 49 11 4  
Courriel : [EMEAsupport@shure.de](mailto:EMEAsupport@shure.de)

## Micrófono inalámbrico de diadema PGA31

El PGA31 de Shure es un micrófono de diadema con condensador de electreto para uso con un transmisor inalámbrico de cuerpo.

### 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 occlusivos, evite colocar el micrófono directamente frente a la boca.

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

## Microfone de Cabeça sem Fio PGA31

O Shure PGA31 é um microfone de cabeça, com condensador a eletreto, para uso com um transmissor bodypack sem fio.

### Uso do Microfone

1. Instale a tela protetora contra vento na haste do microfone.
2. Coloque a tiara em volta da parte de trás da cabeça, com a haste do lado esquerdo.
3. Coloque o microfone no canto da boca. Para diminuir estalos e ruídos occlusivos, evite colocar o microfone diretamente na frente da boca.

## Certificações

Observação: O teste é baseado no uso dos tipos de cabos recomendados e fornecidos. O uso de outros tipos de cabos que não blindados (telados) pode degradar o desempenho da compatibilidade eletromagnética.

A Declaração de Conformidade da CE pode ser obtida em: [www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Representante Autorizado Europeu:  
Shure Europe GmbH  
Headquarters Europe, Middle East & Africa  
Department: EMEA Approval  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12  
75031 Impingem, Alemanha  
Telefone: 49-7262-92 49 0  
Fax: 49-7262-92 49 11 4  
E-mail: [EMEAsupport@shure.de](mailto:EMEAsupport@shure.de)

## Specifications

<b>Type</b> Electret Condenser	<b>Equivalent Output Noise</b> <sup>[1]</sup> <i>typical, A-Weighted</i> 28 dB
<b>Frequency Response</b> 60 Hz to 20,000 Hz	<b>Power Requirements</b> +5 V DC (nominal), 10 V maximum (DC bias)
<b>Polar Pattern</b> Unidirectional (Cardioid)	<b>Polarity</b> Positive pressure on diaphragm produces positive voltage on pin 3 with respect to pin 1
<b>Output Impedance</b> @ 1 kHz 600 Ω	<b>Cable</b> 1.3 m (50 in.)
<b>Audio Output Level</b> -50.0 dBV/Pa	<b>Connector</b> TA4F
<b>Signal-To-Noise Ratio</b> <sup>[1]</sup> @ 1 kHz 66 dB	<b>Net Weight</b> 45 g (1.59 oz.)
<b>Maximum SPL</b> <sup>[1]</sup> 1000 Ω load, @ 3%THD 145.0 dB	<sup>[1]</sup> Measurements taken using RK100PK preamp set @ 0 dB using 8k bias resistor.
<b>Dynamic Range</b> <sup>[1]</sup> @ 1 kHz, 1000 Ω load 117.0 dB	*All specifications measured with a 48 Vdc phantom power supply. The microphone operates at lower voltages, but with slightly decreased headroom and sensitivity.

## Especificações

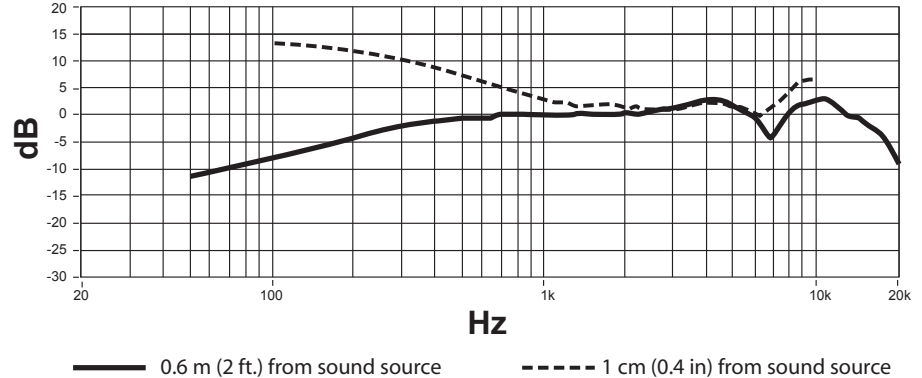
<b>Tipo</b> Condensador a Eletreto	<b>Ruído de saída equivalente</b> <sup>[1]</sup> <i>típico, Ponderação A</i> 28 dB
<b>Resposta a Frequências</b> 60 Hz a 20,000 Hz	<b>Requisitos de Alimentação Elétrica</b> +5 V DC (nominal), 10 V máximo (DC bias)
<b>Padrão polar</b> Unidirecional (Cardioide)	<b>Polaridade</b> Pressão positiva no diafragma produz tensão positiva no pino 3 com referência ao pino 1
<b>Impedância de saída</b> a 1 kHz 600 Ω	<b>Cabo</b> 1,3 m (50 pol.)
<b>Nível de saída de áudio</b> -50,0 dBV/Pa	<b>Conector</b> TA4F
<b>Relação Sinal-Ruído</b> <sup>[1]</sup> a 1 kHz 66 dB	<b>Peso Líquido</b> 45 g (1,59 oz.)
<b>SPL máximo</b> <sup>[1]</sup> carga de 1000 Ω, @ 3%THD 145,0 dB	<sup>[1]</sup> Measurements taken using RK100PK preamp set @ 0 dB using 8k bias resistor.
<b>Escala Dinâmica</b> <sup>[1]</sup> a 1 kHz, carga de 1000 Ω 117,0 dB	*All specifications measured with a 48 Vdc phantom power supply. The microphone operates at lower voltages, but with slightly decreased headroom and sensitivity. ]

## Caractéristiques

<b>Type</b> Condensateur à électret	<b>Bruit de sortie équivalent</b> <sup>[1]</sup> <i>typique, pondéré en A</i> 28 dB
<b>Réponse en fréquence</b> 60 Hz à 20,000 Hz	<b>Alimentation</b> +5 V c.c. (nominal), 10 V maximum (DC bias)
<b>Courbe de directivité</b> Unidirectionnel (cardioïde)	<b>Polarité</b> Une pression acoustique positive sur le diaphragme produit une tension positive sur la broche 3 par rapport à la broche 1
<b>Impédance de sortie</b> à 1 kHz 600 Ω	<b>Câble</b> 1,3 m (50 po)
<b>Niveau de sortie audio</b> -50,0 dBV/Pa	<b>Connecteur</b> TA4F
<b>Rapport signal/bruit</b> <sup>[1]</sup> à 1 kHz 66 dB	<b>Poids net</b> 45 g (1,59 oz)
<b>SPL maximum</b> <sup>[1]</sup> Charge de 1000 Ω, @ 3%DHT 145,0 dB	<sup>[1]</sup> Measurements taken using RK100PK preamp set @ 0 dB using 8k bias resistor.
<b>Plage dynamique</b> <sup>[1]</sup> à 1 kHz, Charge de 1000 Ω 117,0 dB	*Toutes les caractéristiques techniques ont été mesurées avec une source d'alimentation fantôme de 48 V c.c. Le microphone fonctionne à des tensions plus basses mais au prix d'une plage dynamique et d'une sensibilité légèrement réduites.

## Especificaciones

<b>Tipo</b> Condensador de electroto	<b>Ruido equivalente de salida</b> <sup>[1]</sup> <i>típico, Ponderación A</i> 28 dB
<b>Respuesta de frecuencia</b> 60 Hz a 20,000 Hz	<b>Requisitos de alimentación</b> +5 VCC (nominal), 10 V máximo (DC bias)
<b>Patrón polar</b> Unidireccional (cardioide)	<b>Polaridad</b> Una presión positiva en el diafragma del micrófono produce un voltaje positivo en la clavija 3 con respecto a la clavija 1
<b>Impedancia de salida</b> a 1 kHz 600 Ω	<b>Cable</b> 1,3 m (50 pulg)
<b>Nivel de salida de audio</b> -50,0 dBV/Pa	<b>Conector</b> TA4F
<b>Relación de señal a ruido</b> <sup>[1]</sup> a 1 kHz 66 dB	<b>Peso neto</b> 45 g (1,59 oz)
<b>Nivel de presión acústica (SPL) máx.</b> <sup>[1]</sup> Carga de 1000 Ω, @ 3%THD 145,0 dB	<sup>[1]</sup> Measurements taken using RK100PK preamp set @ 0 dB using 8k bias resistor.
<b>Rango dinámico</b> <sup>[1]</sup> a 1 kHz, Carga de 1000 Ω 117,0 dB	*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.



**SHURE**®

**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

**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

**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

www.shure.com