PGA98H

Microfone Condensador de Instrumento Cardioide

The Shure cardioid condenser instrument microphone, PGA98H, user guide.
Version: 1.1 (2022-J)

Table of Contents

PGA98H Microfone Condensador de Instrumento Cardioide **3**

Microfones PG Alta **3**

Variações do Modelo 3

Regras Gerais de Uso **3**

Alimentação Fantasma **3**

Montagem do Microfone **4**

Direcionamento do Microfone **5**

Especificações **5**

Acessórios **7**

Certificações **7**

PGA98H
Microfone Condensador de Instrumento Cardioide

Microfones PG Alta

Parabéns pela compra de um novo microfone da série PG Alta Shure. A série PG Alta oferece áudio de qualidade profissional a um preço acessível, com soluções para captar praticamente qualquer fonte, incluindo voz, instrumentos acústicos, percussão e instrumentos elétricos amplificados. Próprios para aplicações ao vivo e no estúdio, os microfones PG Alta são feitos para durarem e cumprem os mesmos padrões rigorosos do teste de qualidade que torna todos os produtos Shure dignos de confiança.

Variações do Modelo

PGA98H-XLR: Saída XLR padrão de 3 pinos com pré-amplificador de presilha de cinto integrado (precisa de alimentação fantasma)
PGA98H-TQG: Saída TQG de 4 pinos para uso com transmissores sem fio

Regras Gerais de Uso

- Não cubra nenhuma parte da grade do microfone com a mão, uma vez que isso afeta adversamente o desempenho do microfone.
- Aponte o microfone na direção da fonte sonora desejada (como o locutor, cantor ou o instrumento) e afastado das fontes indesejadas.
- Coloque o microfone o mais próximo e o mais prático possível da fonte sonora.
- Toque próximo ao microfone para resposta do baixo extra.
- Use somente um microfone para captar uma única fonte sonora.
- Para melhor ganho antes da realimentação, use menos microfones.
- Mantenha a distância entre os microfones de pelo menos três vezes a distância de cada microfone até a sua fonte ("regra três para um").
- Coloque os microfones o mais longe possível de superfícies reflexivas.
- Acrescente uma windscreen ao usar o microfone em ambientes ao ar livre.
- Evite o manuseio excessivo para minimizar a captação de ruídos mecânicos e vibração.

Alimentação Fantasma

Todos os microfones de condensador requerem alimentação fantasma para operar. Este microfone funciona melhor com fonte de 48 V DC (IEC-61938), mas pode operar com tensões mais baixas.

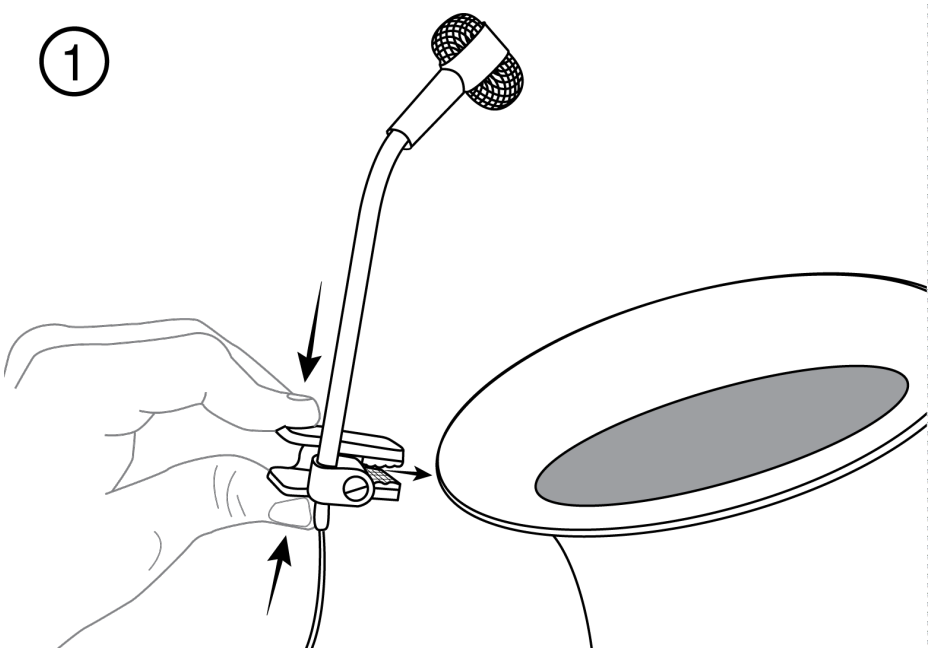
A alimentação fantasma é fornecida pelo mixer ou pela interface de áudio à qual o microfone está conectado, e requer o uso de um cabo de microfone **balanceado**: XLR para XLR ou XLR para TRS. Na maioria dos casos, há um interruptor ou botão para ativar a alimentação fantasma. Consulte o guia do usuário do mixer ou da interface para obter informações adicionais.

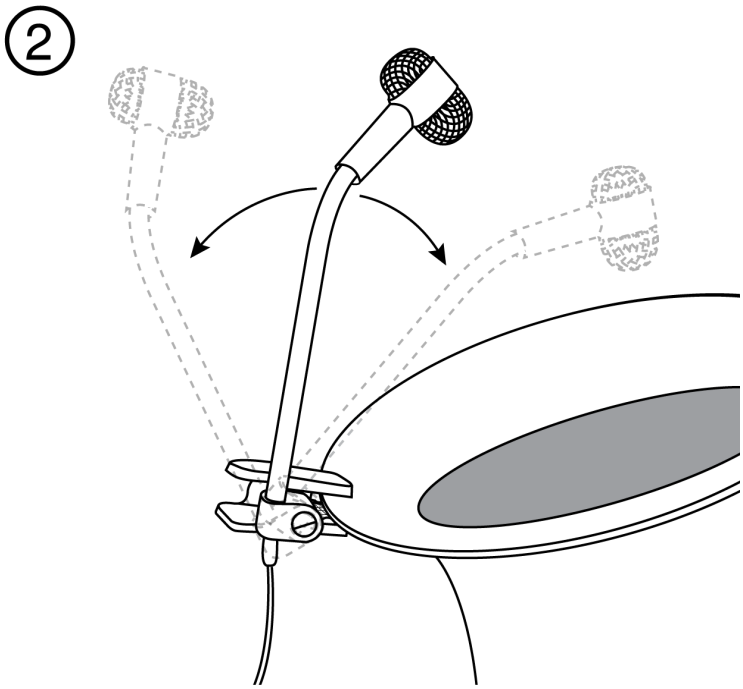
OBSERVAÇÃO: Este microfone é compatível com bodypacks que não são da Shure, que possuem um conector TQG e fornecem 5 V no pino 2.

Montagem do Microfone

Use a braçadeira integrada para prender o microfone de forma rápida e segura a instrumentos de sopro ou outros instrumentos.

1. Aperte a braçadeira para abri-la e prenda-a a um instrumento ou outro objeto.
2. Aponte o microfone girando a base giratória e dobrando o gooseneck.





Direcionamento do Microfone

Posicione o microfone com a seta apontada para a fonte sonora.

Dianteira

Especificações

Tipo

Condensador a Eletreto

Padrão polar

Cardióide

Resposta de Frequência

60 a 20,000 Hz

Impedância de saída

a 1 kHz, tensão de circuito aberto

PGA98H-XLR	850 Ω
PGA98H-TQG	600 Ω

Sensibilidade

a 1 kHz, tensão de circuito aberto

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

SPL máximo

1 kHz a 1% THD, carga de 1 kΩ, típico

130 dB SPL

Ruído próprio

Ponderação A, típico

27 dB SPL-A

Polaridade

PGA98H-XLR	Pressão positiva no diafragma produz tensão positiva no pino 2 com referência ao pino 3
PGA98H-TQG	Pressão positiva no diafragma produz tensão positiva no pino 3 com referência ao pino 1

Conector

PGA98H-XLR	Áudio profissional com três pinos (XLR), macho
PGA98H-TQG	TA4F

Peso

PGA98H-XLR	245 g (0,5 lbs)
PGA98H-TQG	75 g (0,2 lbs)

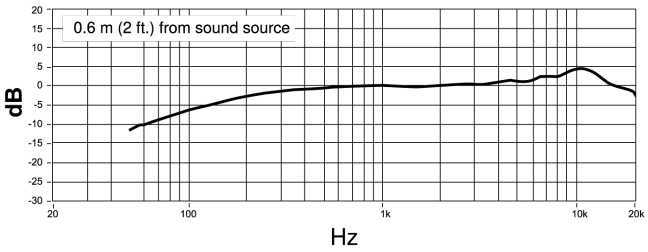
Alojamento

Zinco Fundido

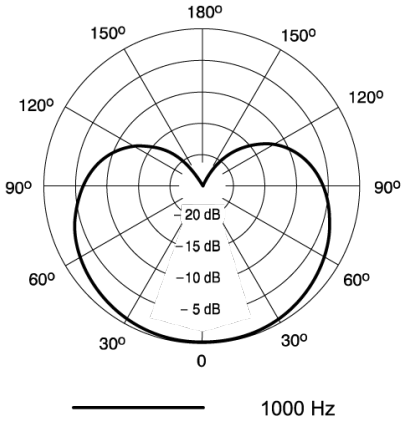
Requisitos de Alimentação Elétrica

11 a 52 V DC alimentação fantasma (2 mA)

[1] 1 Pa=94 dB SPL



Frequency Response



Polar Pattern

Acessórios

Windscreen de espuma para microfones PGA98H e PGA98D	AP98WS

Certificações

Atende a todos os requisitos essenciais das Diretivas Europeias relevantes e pode exibir a marca CE.

A Declaração de Conformidade da CE pode ser obtida em: www.shure.com/europe/compliance

Representante Autorizado Europeu:
Shure Europe GmbH
Global Compliance
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12
75031 Eppingen, Alemanha
Telefone: +49-7262-92 49 0
E-mail: info@shure.de
www.shure.com