

Descrição Geral



Desenvolvido para aplicativos de reconhecimento de voz no computador, o microfone 503BG oferece excelente fidelidade de voz, enquanto reduz o ruído de fundo. Use também o 503BG em outros aplicativos de fala de perto como pagers e talkback.

O 503BG apresenta um transdutor tipo bobina móvel de baixa impedância com um captador de bobina integral e um cabo blindado de dois condutores anexo com um alívio de tensão embutido. Ele produz uma resposta de fre-

quência com uma tensão de saída essencialmente constante sobre o espectro de voz quando usado próximo de uma fonte sonora.

A carcaça do 503BG é de alumínio com um acabamento em esmalte preto. Ele é montado em um gooseneck, um cachimbo fixo ou um pedestal de microfone usando uma rosca padrão de 5/8"-27. Para fixar o 503BG montado, aperte o parafuso 4-40 com a chave Allen nº 4 fornecida (cabeça sextavada).

Recursos

- Desempenho otimizado no processamento de voz e aplicativos de reconhecimento de voz no computador.
- Resposta a frequência suave com excelente fidelidade no alcance da voz.
- Padrão de captação cardioide e operações de fala de perto mantêm sinais indesejados e ruído de fundo em níveis reduzidos.
- Saída constante sobre o espectro de voz ao falar de perto.
- O captador de bobina minimiza efeitos de zumbido indesejáveis como interferência CRT.
- O design de baixa impedância permite que cabos longos se estendam em campos com zumbido extremo.
- O design pequeno e discreto não interfere na visibilidade CRT.
- Resistente e confiável para anos de operação consistente.

Operação

Para obter melhor desempenho, fale o mais próximo do 503BG quanto o conforto permitir. Uma distância de 1 a 5 cm (0,4 a 2 polegadas) fornece melhores distinções entre voz e ruído de fundo.

Considerações Acústicas

O 503BG maximiza o desempenho em aplicativos de fala de perto através de sua resposta a frequência, direcionalidade e distinção de distância criadas sob medida. Ele otimiza e controla sons dentro do intervalo de frequência

de 100 a 7000 Hz e reduz os sons fora desse intervalo. O 503BG rejeita ruídos através de suas propriedades direcionais inerentes e discrimina sons distantes em favor de sons de curta distância.

Especificações

Tipo

Dinâmica (bobina móvel), Unidirecional (Cardioide)

Resposta a Frequências

100 a 7,000 Hz

Impedância

170 Ω real

Nível de Corte de Saída

tensão de circuito aberto

-61,5 dBV/Pa (.84 mV) [1]

Polaridade

A pressão positiva no diafragma produz tensão positiva no condutor branco com relação ao condutor preto

Captação de zunido

XXXXERROR: [[Maximum 15 dB equivalent SPL in m0e field]] DOES NOT EXISTXXXX

Cabo

Dois condutores de 1,2 m (4 pés) blindados

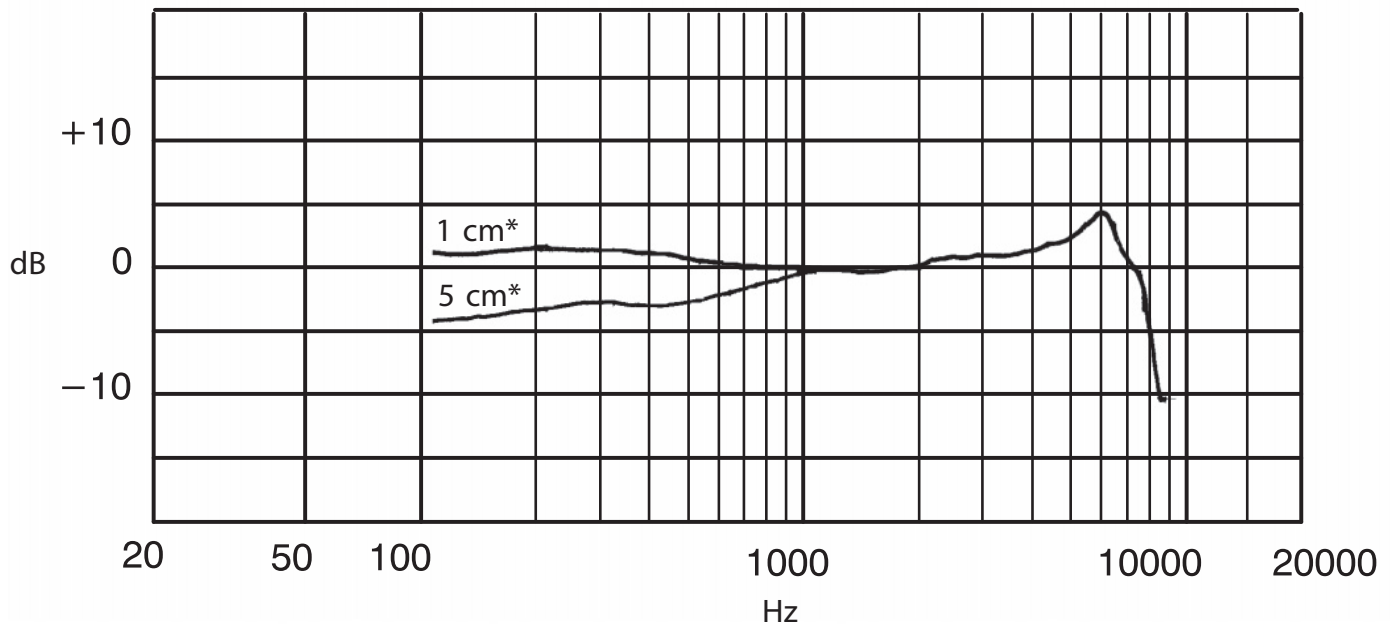
Alojamento

XXXXERROR: [[Aluminum with black enamel finish; stainless steel screen]] DOES NOT EXISTXXXX

Peso Líquido

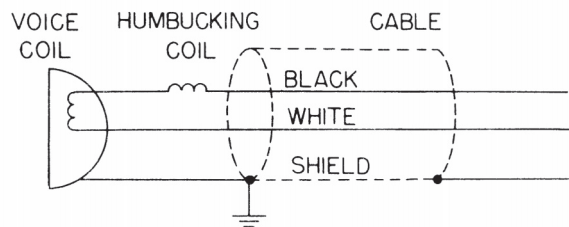
128 g (4,5 oz.)

0



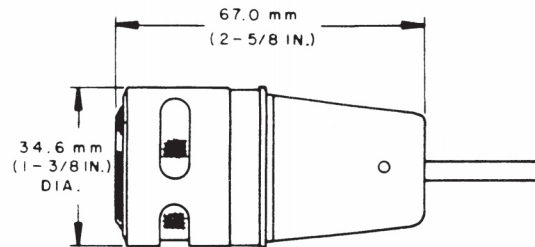
* distance from speaker to microphone grille

Resposta de Frequência Típica



Conexões Internas

⁰ [1] 1 Pa = 94 dB SPL



Dimensões Totais

Acessórios

Acessórios Opcionais

Interruptor Liga/Desliga Integrado (Sem Conectores, Exige Solda)	A120S
Gooseneck de 12", Cromo	G-12
Gooseneck de 18", Cromo	G-18
Gooseneck de 6", com Ventilação Lateral, Cromo	G6A
Gooseneck de 18", com Ventilação Lateral, Cromo	G18A
Gooseneck de 12" com Conector XLR Fêmea Anexo, Cromo	G12-CN
Gooseneck de 18" com Conector XLR Fêmea Anexo, Cromo	G18-CN
Flange de Montagem, Prata Fosco	A12
Flange de Montagem, Serviço Pesado, Prata Fosco	A13HD

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
 Headquarters Europe, Middle East & Africa
 Department: EMEA Approval
 Jakob-Dieffenbacher-Str. 12
 75031 Eppingen, Alemanha
 Telefone: +49-7262-92 49 0
 Fax: +49-7262-92 49 11 4
 E-mail: info@shure.de