

AE5100 MICROFONE CONDENSADOR CARDÍOIDE



- Qualidade sonora fiel para violões, overs, percussão, cordas e outros instrumentos acústicos
- Cápsula de diafragma grande oferece precisão e uma resposta natural
- Projeto de dimensões reduzidas, permite opções de posicionamento inovadoras, nunca antes atingidas com um condensador de diafragma grande
- Projeto robusto para suportar a estrada
- Filtro passa-alta chaveável de 80 Hz e atenuação de 10 dB
- Padrão polar cardióide reduz a captação de sons laterais e traseiros, melhorando o isolamento da fonte sonora desejada

O AE5100 é indicado para o uso em aplicações profissionais onde alimentação remota seja disponível. Ele necessita de alimentação fantasma de 11V a 52V DC, que pode ser fornecida por um mixer ou console, ou em separado por uma fonte em linha tal qual a Audio-Technica AT8801 de canal único ou a fonte de alimentação fantasma para 4 canais CP8506.

A saída do microfone é balanceada, de baixa impedância (Lo-Z) e utiliza um conector XLRM. O sinal é apresentado nos pinos 2 e 3, sendo o pino 1 aterrado (blindagem). A fase da saída é "pino 2 quente" – pressão acústica positiva produz tensão positiva no pino 2.

Para evitar cancelamento de fase e deterioração do som, todos os cabos de microfone devem ser padronizados: pino 1 ao pino 1, etc.

Um filtro passa-alta incorporado de 80 Hz propicia um fácil chaveamento de resposta e frequência plana para corte de baixas. A posição passa-alta reduz a sensibilidade do microfone a "popping" em aplicações de vocal próximo. E também reduz a captação de ruído ambiente de baixa frequência (tal como tráfego, sistemas de manuseio de ar, etc), reverberação de sala e vibrações de acoplamento mecânico.

O AE5100 inclui uma garra isoladora AT8471, oferecendo uma montagem segura, posicionamento versátil e redução efetiva dos ruídos mecânicos indesejáveis.

Evite deixar o microfone por muito tempo exposto ao sol ou em áreas onde a temperatura excedam 43° C (110° F). Também devem ser evitadas áreas de umidade extremamente alta.

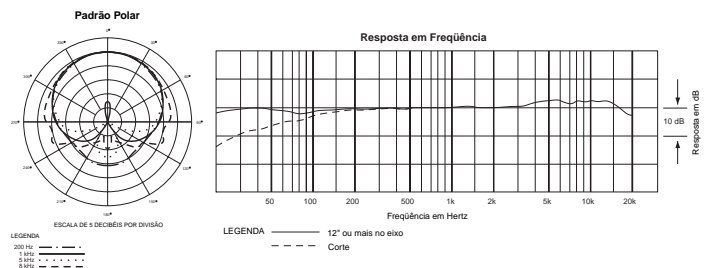
ESPECIFICAÇÕES DO AE5100[†]

ELEMENTO	Condensador permanentemente polarizado com placa traseira de carga fixa
PADRÃO POLAR	Cardióide
RESPOSTA EM FREQUÊNCIA	20-20.000 Hz
CORTE DE BAIXAS FREQUÊNCIAS	80 Hz, 12 dB/oitava
SENSIBILIDADE EM CIRCUITO ABERTO	-36 dB (15,8 mV) ref. 1V a 1 Pa*
IMPEDÂNCIA	150 ohms
MÁXIMO NÍVEL SONORO DE ENTRADA	148 dB SPL, 1 kHz a 1% de T.H.D.; 158 dB SPL com atenuação de 10 dB (nominal)
RUÍDO[†]	11 dB SPL
MARGEM DINÂMICA (típica)	137 dB, 1 kHz a SPL max
RELAÇÃO SINAL RUÍDO[†]	83 dB, 1 kHz a 1 Pa*
ALIMENTAÇÃO FANTASMA NECESSÁRIA	11-52V DC, tipicamente 3,2 mA
CHAVES	Plano, corte de baixa; atenuação de 10 dB (nominal)
PESO (sem acessórios)	143 g (5,0 oz)
DIMENSÕES	148,5 mm (5,85") de comprimento, 26,0 mm (1,02") de diâmetro máximo
CONECTOR DE SAÍDA	Tipo XLRM de 3 pinos integrado
ACESSÓRIOS FORNECIDOS	Garra isoladora AT8471 para uso em suportes com rosca de 5/8"-27 fios; adaptador de 5/8"-27 a 3/8"-16 fios; AT8136 espuma windscreen; bolsa protetora

[†]No interesse no desenvolvimento de padrões, a A.T.U.S., sob demanda, oferece todos os detalhes de sua metodologia de testes a outros profissionais da indústria.

*1 Pascal = 10 dinas/cm² = 10 microbares = 94 dB SPL

[†] Tipicamente, ponderado A, utilizando Audio Precision System One. As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.



Garantia Restrita de Um Ano

Produtos da marca Audio-Technica adquiridos nos E.U.A. são garantidos por um ano da data de compra, pela Audio-Technica U.S., Inc. (A.T.U.S.), por serem livres de defeitos materiais ou de mão de obra. No caso de defeitos, o produto será reparado rapidamente sem custo ou, sob nossa decisão, substituído por um produto novo de valor igual ou superior. Para isso este deve ser enviado à A.T.U.S. ou a um centro de serviço autorizado, com frete pago e junto com o recibo de compra ou outro comprovante da data de aquisição. **É necessária a aprovação prévia da A.T.U.S. para o envio do produto.** Essa garantia não cobre defeitos decorrentes de uso anormal, abuso, danos no transporte ou falha de uso do produto de acordo com as instruções. Essa garantia é anulada no caso de modificações ou reparos não autorizados ou remoção ou alteração da identificação do produto.

Para aprovação de retorno e informação de envio, contate o departamento de serviço da Audio-Technica U.S., Inc., 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224.

Com exceção das exclusões oferecidas por leis estaduais competentes, a A.T.U.S. não se responsabiliza por nenhum dano especial incidental ou consequencial. Qualquer garantia comercial ou de adequação a propósitos particulares espira juntamente com esta garantia.

Essa garantia oferece direitos legais específicos e você pode ter outros direitos que variam de estado para estado.

Fora dos E.U.A. consulte o seu revendedor local para garantia.



audio-technica

Audio-Technica U.S., Inc., 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224

Audio-Technica Limited, Old Lane, Leeds LS11 8AG Inglaterra

www.audio-technica.com

P51491-PT ©2002 Audio-Technica U.S., Inc. Impresso no Japão