

AT4073a MICROFONE CONDENSADOR LINHA + GRADIENTE



- Projetado para aplicações de captação crítica a longa distância em broadcasting, produção de cinema/televisão e sonorização de teatros
- Saída balanceada de acoplamento direto, garante um sinal limpo mesmo em condições de nível elevado
- Projeto acústico exclusivo permite a mesma diretividade de microfones com comprimento até 50% maior (U.S. Patent No. 4,789,044)
- Corpo robusto feito de liga leve de alumínio de qualidade estrutural
- Chaveamento do corte de baixas frequências

O AT4073a 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.

Um filtro passa-alta incorporado de 150 Hz permite um fácil chaveamento de uma resposta em frequência plana para uma com corte de baixas. A posição passa-alta reduz a captação de ruído ambiente de baixa frequência (tais como tráfego, sistemas de ar, etc), reverberação de sala e vibrações de acoplamento mecânico.

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 AT4073a†

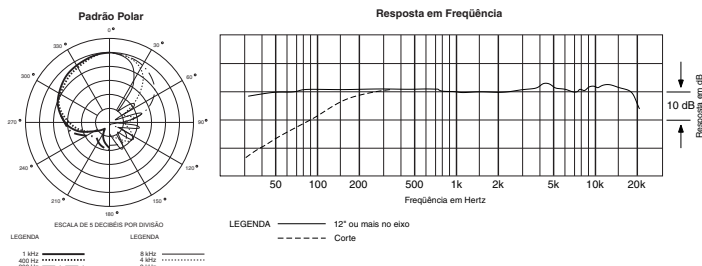
ELEMENTO	Condensador de polarização externa (bias DC)
PADRÃO POLAR	Linha + gradiente
RESPOSTA EM FREQUÊNCIA	30-20.000 Hz
CORTE DE BAIXAS FREQUÊNCIAS	150 Hz, 12 dB/oitava
SENSIBILIDADE EM CIRCUITO ABERTO¹	-23 dB (70,8 mV) ref. 1V a 1 Pa*
IMPEDÂNCIA	100 ohms
MÁXIMO NÍVEL SONORO DE ENTRADA	126 dB SPL, 1 kHz a 1% de T.H.D.
RUÍDO²	14 dB SPL
MARGEM DINÂMICA (típica)	112 dB, 1 kHz a SPL max
RELAÇÃO SINAL RUÍDO²	80 dB, 1 kHz a 1 Pa*
ALIMENTAÇÃO FANTASMA NECESSÁRIA	11-52V DC, tipicamente 3,2 mA
CHAVE	Plano, passa-alta
PESO (sem acessórios)	114 g (4,0 oz)
DIMENSÕES	232,0 mm (9,13") de comprimento, 21,0 mm (0,83") de diâmetro do corpo
ACESSÓRIOS FORNECIDOS	AT8405a suporte para estantes com rosca de 5/8"-27 fios; 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

¹ Medido no diafragma.

² Tipicamente, ponderado A, utilizando Audio Precision System One. As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.



Audio-Technica U.S., Inc., 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224
Audio-Technica Limited, Old Lane, Leeds LS11 8AG Inglaterra
www.audio-technica.com