

PRO 70 MICROFONE CAPACITIVO CARDÍOIDE TIPO LAPELA/INSTRUMENTO



- Permite captação articulada e completa, de voz ou instrumentos
- Excelente para captação de violão utilizando o suporte para violão AT8444 incluso
- Chaveamento do corte de baixas frequências
- Conectores XLRM com contactos resistentes a corrosão
- Padrão polar cardióide reduz a captação de sons laterais e traseiros, melhorando o isolamento da fonte sonora desejada
- Opera com bateria ou alimentação fantasma

Para uso na lapela, posicione o microfone cerca de 6 polegadas abaixo do queixo. Pense nos movimentos que possam fazer o microfone ter atrito ou ser coberto pela roupa e posicione-o de modo a evitar os mesmos.

O PRO 70 necessita para sua operação, uma alimentação fantasma (*phantom power*) de 11V a 52V DC ou uma pilha de 1,5V tamanho AA. Não é necessária a instalação da pilha para operação com alimentação fantasma.

Instalação da pilha: Remova a tampa superior do módulo de alimentação. Insira uma nova pilha AA de 1,5V ("+" voltado para o botão de abertura da tampa) e feche o módulo de alimentação. Recomendamos as pilhas alcalinas por sua maior duração. Remova a pilha quando o microfone não for utilizado por muito tempo.

A saída do módulo de alimentação é balanceada e de baixa impedância (Lo-Z). 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 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 PRO 70¹

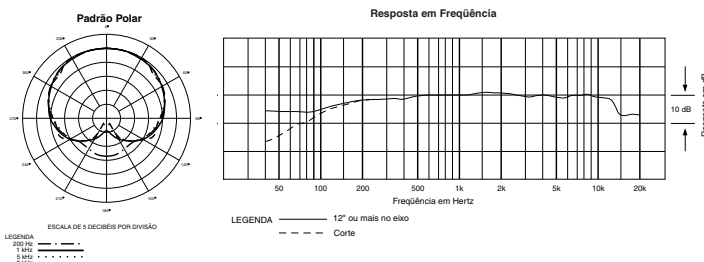
ELEMENTO	Condensador permanentemente polarizado com placa traseira de carga fixa
PADRÃO POLAR	Cardióide
RESPOSTA EM FREQUÊNCIA	100-14.000 Hz
CORTE DE BAIXAS FREQUÊNCIAS	80 Hz, 8 dB/oitava
SENSIBILIDADE EM CIRCUITO ABERTO (Fantasma / Bateria)	-45 dB (5,6 mV) / -45 dB (5,6 mV) ref. 1V a 1 Pa*
IMPEDÂNCIA (Fantasma / Bateria)	200 ohms / 200 ohms
MÁXIMO NÍVEL SONORO DE ENTRADA (Fantasma / Bateria)	123 dB / 123 dB SPL, 1 kHz a 1% de T.H.D.
MARGEM DINÂMICA (típica) (Fantasma / Bateria)	96 dB / 96 dB, 1 kHz a SPL max
RELAÇÃO SINAL RÚIDO¹	67 dB, 1 kHz a 1 Pa*
ALIMENTAÇÃO FANTASMA NECESSÁRIA	11-52V DC, tipicamente 2 mA
TIPO DE BATERIA	AA/UM3 1,5V
CORRENTE / VIDA ÚTIL DA BATERIA	0,4 mA / tipicamente 1.200 horas (alcalina)
CHAVE	Desligado, ligado-plano, ligado-passa-alta
PESO (sem cabo ou acessórios)	
MICROFONE	8 g (0,3 oz)
MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO	134 g (4,7 oz)
DIMENSÕES	
MICROFONE	25,0 mm (0,98") de comprimento, 10,2 mm (0,40") de diâmetro
MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO	83,0 mm (3,27") A x 63,0 mm (2,48") L x 22,0 mm (0,87") P
CONECTOR DE SAÍDA (módulo de alimentação)	Tipo XLRM de 3 pinos integrado
CABO	Solidário de 1,8 m (6'), conectado de maneira permanente entre o microfone e o módulo de alimentação
ACESSÓRIOS FORNECIDOS	AT8411 clip de roupa; AT8444 adaptador para instrumento; módulo de alimentação; espuma windscreen; pilha; bolsa protetora

¹No 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 Tipicamente, ponderado A, utilizando Audio Precision System One.

As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.



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

P51684-PT ©2004 Audio-Technica U.S., Inc. Impresso em Taiwan