



- Alta inteligibilidade para palestrantes e artistas de TV e palco
- Permite captação excelente e direta
- O filtro UniSteep® proporciona uma atenuação significativa de frequências baixas para melhorar a captação de som sem afetar a qualidade da voz
- Opera com bateria ou alimentação fantasma

O AT803 é projetado para ser usado na lapela ou escondido no meio da roupa. 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 AT803 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 UniSteep® 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 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 microfone é compatível com RoHS, e está livre de todas as substâncias especificadas na diretiva da UE relativa a substâncias perigosas.

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 AT803†

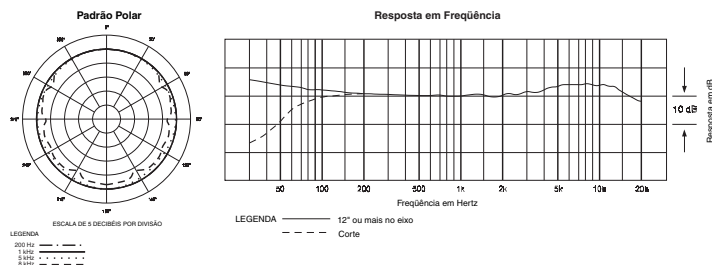
| | |
|--|--|
| ELEMENTO | Condensador permanentemente polarizado com placa traseira de carga fixa |
| PADRÃO POLAR | Omnidirecional |
| RESPOSTA EM FREQUÊNCIA | 30-20.000 Hz |
| CORTE DE BAIXAS FREQUÊNCIAS | 80 Hz, 18 dB/oitava |
| SENSIBILIDADE EM CIRCUITO ABERTO (Fantasma / Bateria) | -44 dB (6,3 mV) / -46 dB (5,0 mV) ref. 1V a 1 Pa* |
| IMPEDÂNCIA (Fantasma / Bateria) | 200 ohms / 270 ohms |
| MÁXIMO NÍVEL SONORO DE ENTRADA (Fantasma / Bateria) | 135 dB / 121 dB SPL, 1 kHz a 1% de T.H.D. |
| MARGEM DINÂMICA (típica) (Fantasma / Bateria) | 107 dB / 93 dB, 1 kHz a SPL max |
| RELAÇÃO SINAL RUÍDO¹ | 66 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 | 2,8 g (0,1 oz) |
| MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO | 139 g (4,9 oz) |
| DIMENSÕES MICROFONE | 25,0 mm (0,98") de comprimento, 10,2 mm (0,40") de diâmetro |
| MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO | 84,0 mm (3,31") 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 | Cabo blindado de 2-condutores com 1,8 m (6,0') de comprimento (conectado de maneira permanente ao microfone), 2,6 mm (0,10") de diâmetro e conector de saída tipo TA3F |
| ACESSÓRIOS FORNECIDOS | AT8531 módulo de alimentação; AT8419 clip de roupa; AT8116 espuma anti-ruído; pilha; 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 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

P52047 ©2008 Audio-Technica U.S., Inc. Impresso no Japão

