



- 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†

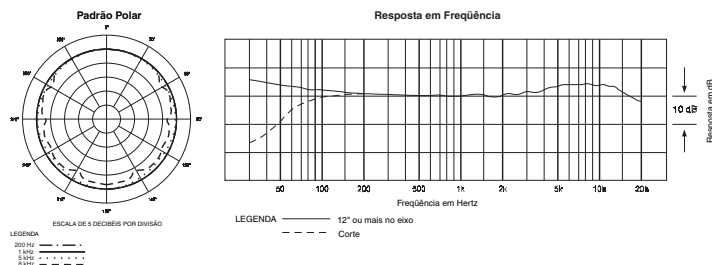
<b>ELEMENTO</b>	Condensador permanentemente polarizado com placa traseira de carga fixa
<b>PADRÃO POLAR</b>	Omnidirecional
<b>RESPOSTA EM FREQUÊNCIA</b>	30-20.000 Hz
<b>CORTE DE BAIXAS FREQUÊNCIAS</b>	80 Hz, 18 dB/oitava
<b>SENSIBILIDADE EM CIRCUITO ABERTO</b> (Fantasma / Bateria)	-44 dB (6,3 mV) / -46 dB (5,0 mV) ref. 1V a 1 Pa*
<b>IMPEDÂNCIA</b> (Fantasma / Bateria)	200 ohms / 270 ohms
<b>MÁXIMO NÍVEL SONORO DE ENTRADA</b> (Fantasma / Bateria)	135 dB / 121 dB SPL, 1 kHz a 1% de T.H.D.
<b>MARGEM DINÂMICA</b> (típica) (Fantasma / Bateria)	107 dB / 93 dB, 1 kHz a SPL max
<b>RELAÇÃO SINAL RÚIDO<sup>1</sup></b>	66 dB, 1 kHz a 1 Pa*
<b>ALIMENTAÇÃO FANTASMA NECESSÁRIA</b>	11-52V DC, tipicamente 2 mA
<b>TIPO DE BATERIA</b>	AA/UM3 1,5V
<b>CORRENTE / VIDA ÚTIL DA BATERIA</b>	0,4 mA / tipicamente 1.200 horas (alcalina)
<b>CHAVE</b>	Desligado, ligado-plano, ligado-passa-alta
<b>PESO</b> (sem cabo ou acessórios)	
<b>MICROFONE</b>	2,8 g (0,1 oz)
<b>MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO</b>	139 g (4,9 oz)
<b>DIMENSÕES MICROFONE</b>	25,0 mm (0,98") de comprimento, 10,2 mm (0,40") de diâmetro
<b>MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO</b>	84,0 mm (3,31") A x 63,0 mm (2,48") L x 22,0 mm (0,87") P
<b>CONECTOR DE SAÍDA</b> (módulo de alimentação)	Tipo XLRM de 3 pinos integrado
<b>CABO</b>	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
<b>ACESSÓRIOS FORNECIDOS</b>	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/cm<sup>2</sup> = 10 microbares = 94 dB SPL

<sup>1</sup> 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

