

- Máxima inteligibilidade e reprodução precisa e clara para vocalistas, palestrantes, religiosos e artistas de palco e televisão
- O projeto de perfil baixo (meros 5 mm de diâmetro) é ideal para aplicações que requerem mínima visibilidade
- Inclui uma vasta gama de acessórios
- Corte de baixas frequências chaveável, reduz a sensibilidade à "popping" em aplicações de voz
- Opera com bateria ou alimentação fantasma

O AT899 é projetado para ser usado na lapela, escondido no meio da roupa ou no cabelo. 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.

Os suportes simples e duplo incluídos são intercambiáveis com todas as bases. Para trocar os suportes, simplesmente remova o suporte original e encaixe o desejado. Quando da utilização do AT899 em situações de extrema proximidade, coloque a capa de espuma protetora de poro aberto sobre o microfone para reduzir o ruído de vento ou "popping". Use a capa inclusa para proteger o elemento do microfone contra contaminantes.

CUIDADO! Para evitar possíveis acidentes, tome cuidado quando prender o AT899 à roupa utilizando o "viper clip". Seus pinos são afiados e podem perfurar a pele. Para melhores resultados, certifique-se que as pontas fiquem para fora da roupa.

O AT899 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: Desrosqueie a base do módulo de alimentação e insira uma pilha tipo AA no compartimento apropriado, observando a polaridade indicada. Feche a base. 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.

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 AT899†

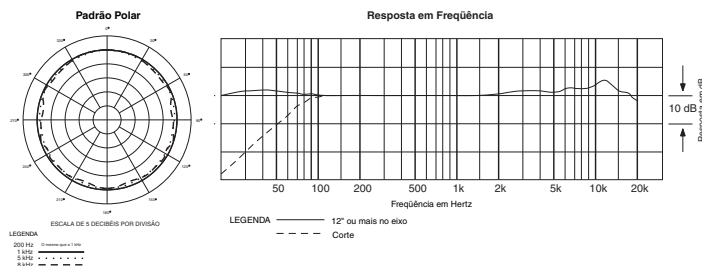
ELEMENTO	Condensador permanentemente polarizado com placa traseira de carga fixa
PADRÃO POLAR	Omnidirecional
RESPOSTA EM FREQUÊNCIA	20-20.000 Hz
CORTE DE BAIXAS FREQUÊNCIAS	80 Hz, 12 dB/oitava
SENSIBILIDADE EM CIRCUITO ABERTO (Fantasma / Bateria)	-43 dB (7,0 mV) / -46 dB (5,0 mV) ref. 1V a 1 Pa*
IMPEDÂNCIA (Fantasma / Bateria)	200 ohms / 250 ohms
MÁXIMO NÍVEL SONORO DE ENTRADA (Fantasma / Bateria)	138 dB / 116 dB SPL 1 kHz a 1% de T.H.D.
MARGEM DINÂMICA (típica) (Fantasma / Bateria)	108 dB / 86 dB, 1 kHz a SPL max
RELAÇÃO SINAL RÚIDO ¹	64 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	Plano, passa-alta (rebaixada)
PESO (sem acessórios)	
MICROFONE	0,5 g (0,02 oz)
MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO	102 g (3,6 oz)
DIMENSÕES MICROFONE	16,0 mm (0,63") de comprimento, 5,0 mm (0,20") de diâmetro
MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO	145,0 mm (5,71") de comprimento, 21,0 mm (0,83") de diâmetro
CONECTOR DE SAÍDA (módulo de alimentação)	Tipo XLRM de 3 pinos integrado
CABO	3,0 m (9,8") de comprimento (conectado ao microfone de forma permanente), 2,0 mm (0,08") de diâmetro, cabo blindado de 2 fios com saída através de conector TA3F que se acopla com o jack TB3M no módulo de alimentação
ACESSÓRIOS FORNECIDOS	Módulo de alimentação AT8537; garra de cabo AT8439; base para garra de roupa; base para "viper clip"; base para clip magnético e placa com cordão; três suportes simples; dois suportes duplos; duas capas de elementos; duas espumas; 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

P51669-PT ©2004 Audio-Technica U.S., Inc. Impresso no Japão