

- Máxima inteligibilidade e reprodução precisa e clara para 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 AT898 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.

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 AT898 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".

CUIDADO! Para evitar possíveis acidentes, tome cuidado quando prender o AT898 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 AT898 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 AT898†

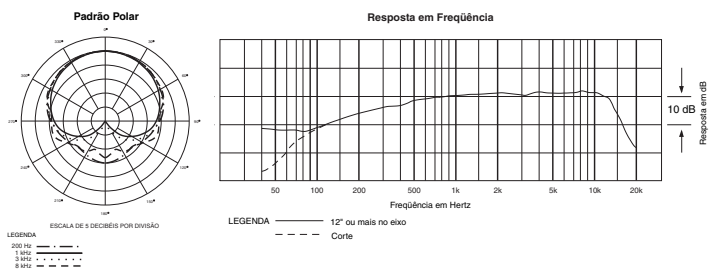
| | |
|--|--|
| ELEMENTO | Condensador permanentemente polarizado com placa traseira de carga fixa |
| PADRÃO POLAR | Cardióide |
| RESPOSTA EM FREQUÊNCIA | 200-15.000 Hz |
| CORTE DE BAIXAS FREQUÊNCIAS | 80 Hz, 12 dB/oitava |
| SENSIBILIDADE EM CIRCUITO ABERTO (Fantasma / Bateria) | -43 dB (7,0 mV) / -46 dB (5,0 mV) ref. 1V a 1 Pa* |
| IMPEDÂNCIA (Fantasma / Bateria) | 200 ohms / 250 ohms |
| MÁXIMO NÍVEL SONORO DE ENTRADA (Fantasma / Bateria) | 131 dB / 115 dB SPL 1 kHz a 1% de T.H.D. |
| MARGEM DINÂMICA (típica) (Fantasma / Bateria) | 100 dB / 84 dB, 1 kHz a SPL max |
| RELAÇÃO SINAL RÚIDO † | 63 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 | 2,0 mA / tipicamente 1.200 horas (alcalina) |
| CHAVE | Plano, passa-alta (rebaixada) |
| PESO (sem acessórios) | |
| MICROFONE | 0,9 g (0,03 oz) |
| MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO | 102 g (3,6 oz) |
| DIMENSÕES MICROFONE | 23,0 mm (0,91") de comprimento, 5,3 mm (0,21") 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 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

† 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

P51642-PT ©2004 Audio-Technica U.S., Inc. Impresso no Japão