



- O projeto comprovado de elemento duplo da Audio-Technica apresenta dois elementos (condensador e dinâmico) instalados em corpo único
- O elemento dinâmico oferece punch e ataque, enquanto o elemento condensador captura o espectro total de áudio
- Os elementos são posicionados em uma perfeita relação de fase, algo praticamente inatingível com dois microfones separados
- Perfeito para bumbos, amplificadores de guitarras e outros instrumentos
- Filtro passa-alta chaveável de 80 Hz e atenuação de 10 dB (condensador)
- Opções versáteis de montagem e isolamento efetivo de ruído mecânico, graças à garra isoladora incluída
- Conector XLRM com contactos resistentes banhados a ouro a corrosão
- Projeto e estrutura resistente toda em metal garantem anos de uso livre de problemas

O ATM250DE é indicado para o uso em aplicações profissionais onde alimentação remota seja disponível. Necessita de phantom power de 11V a 52V, mas somente para a saída capacitiva do cabo fornecido.

A saída no conector XLRM de 5 pinos do microfone é balanceada e de baixa impedância (Lo-Z). O cabo blindado de 16,5' (5 m) fornecido, apresenta um conector de entrada de 5 pinos tipo XLRF e dois conectores de saída padrão de 3 pinos tipo XLRM. O sinal balanceado aparece entre os pinos 2 e 3 (condensador) e pinos 4 e 5 (dinâmico). O pino 1 é terra (blindagem). A saída é faseada de maneira que uma pressão acústica positiva produz uma tensão positiva nos pinos 2 e 4.

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 salas e vibrações de acoplamento mecânico.

O ATM250DE também está equipado com atenuação chaveável de 10 dB que diminui a sensibilidade do microfone, oferecendo assim SPL mais alto para utilização flexível em uma ampla variedade de configurações de artistas e sistemas.

O ATM250DE inclui uma garra isoladora AT8471, oferecendo uma montagem segura, posicionamento versátil e redução efetiva dos ruídos mecânicos indesejáveis.

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. Tome cuidado evitando que partículas estranhas entrem no "windscreen". Acumulo de partículas de ferro ou aço no diafragma ou material estranho na superfície do "windscreen" pode degradar o desempenho.

ESPECIFICAÇÕES DO ATM250DE¹

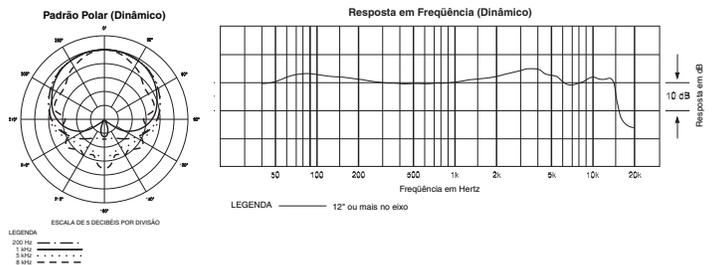
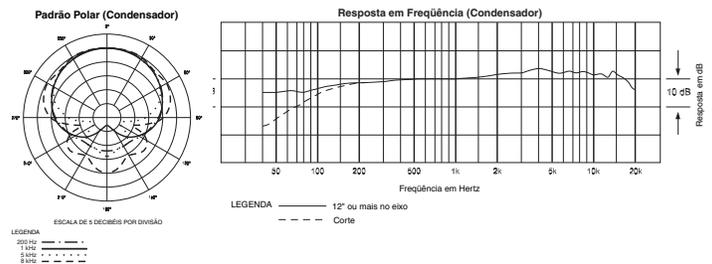
ELEMENTOS	Condensador, dinâmico
PADRÃO POLAR	Cardióide (condensador) Hipercardióide (dinâmico)
RESPOSTA EM FREQUÊNCIA	40-20.000 Hz (condensador) 40-15.000 Hz (dinâmico)
CORTE DE BAIXAS FREQUÊNCIAS	80 Hz, 12 dB/oitava (condensador)
SENSIBILIDADE EM CIRCUITO ABERTO	-49 dB (3,5 mV) ref. 1V a 1 Pa* (condensador) -53 dB (2,2 mV) ref. 1V a 1 Pa* (dinâmico)
IMPEDÂNCIA	50 ohms (condensador) 600 ohms (dinâmico)
MÁXIMO NÍVEL SONORO DE ENTRADA	148 dB SPL, 1 kHz a 1% de T.H.D. (condensador)
MARGEM DINÂMICA (típica)	122 dB, 1 kHz a SPL max (condensador)
RELAÇÃO SINAL RÚIDO¹	68 dB, 1 kHz a 1 Pa* (condensador)
ALIMENTAÇÃO FANTASMA NECESSÁRIA	11-52V DC, tipicamente 3,5 mA (condensador)
CHAVES (condensador)	Plano, passa-alta; atenuação de 10 dB
PESO	320 g (11,3 oz)
DIMENSÕES	143,6 mm (5,65") de comprimento, 55,0 mm (2,17") de diâmetro
CONECTOR DE SAÍDA	Tipo XLRM de 5 pinos integrado
CABLE	Duplo de 5,0 m (16,5'), blindado e de 8-condutores, com terminação em dois conectores de 3 pinos tipo XLRM
ACESSÓRIOS FORNECIDOS	Garra isoladora AT8471 para uso em suportes com rosca de 5/8"-27 fios; adaptador de 5/8"-27 a 3/8"-16 fios; 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 U.S., Inc., 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224
Audio-Technica Limited, Old Lane, Leeds LS11 8AG Inglaterra
www.audio-technica.com

