



- Alta inteligibilidade para palestrantes e artistas de TV e palco e cantores
- Permite captação excelente e direta
- Operação de faixa larga, garante reprodução limpa e precisa
- Opera somente com alimentação fantasma

O MT830R 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.

O MT830R é indicado para o uso em aplicações profissionais onde alimentação remota seja disponível. Ele necessita de alimentação fantasma de 11V a 52V DC, que pode ser fornecida por um mixer ou console, ou em separado por uma fonte em linha tal qual a Audio-Technica AT8801 de canal único ou a fonte de alimentação fantasma para 4 canais CP8506.

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 captação de ruído ambiente de baixa frequência (tais como tráfego, sistemas de ar, etc), reverberação de sala e vibrações de acoplamento mecânico.

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.

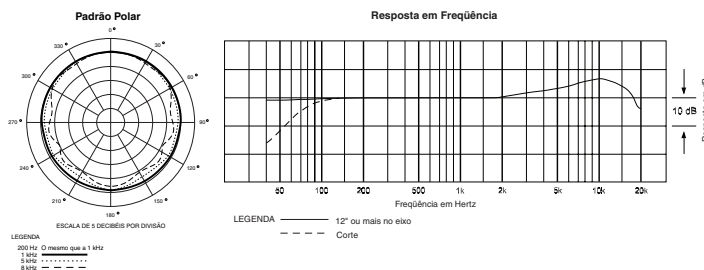
ESPECIFICAÇÕES DO MT830R†

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	-37 dB (14,1 mV) ref. 1V a 1 Pa*
IMPEDÂNCIA	200 ohms
MÁXIMO NÍVEL SONORO DE ENTRADA	135 dB SPL, 1 kHz a 1% de T.H.D.
MARGEM DINÂMICA (típica)	108 dB, 1 kHz a SPL max
RELAÇÃO SINAL RÚIDO¹	67 dB, 1 kHz a 1 Pa*
ALIMENTAÇÃO FANTASMA NECESSÁRIA	11-52V DC, tipicamente 2 mA
CHAVE	Plano, passa-alta
PESO (sem acessórios)	
MICROFONE	1,3 g (0,05 oz)
MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO	81 g (2,9 oz)
DIMENSÕES	
MICROFONE	15,8 mm (0,62") de comprimento, 8,3 mm (0,33") de largura, 5,0 mm (0,19") de espessura
MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO	92,9 mm (3,66") de comprimento, 18,9 mm (0,74") de diâmetro
CONECTOR DE SAÍDA	Tipo XLRM de 3 pinos integrado
CABO	Cabo blindado de 2 condutores com 7,6 m (25') de comprimento (conectado de maneira permanente ao microfone), 2,5 mm (0,10") de diâmetro e conector de saída tipo TA3F
ACESSÓRIOS FORNECIDOS	AT8538 módulo de alimentação; clip de roupa; espumas

†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

P52033 ©2008 Audio-Technica U.S., Inc. Impresso nos E.U.A.