

AT875R MICROFONE CONDENSADOR LINHA + GRADIENTE



- Projetado para captação de áudio em produção de vídeo e broadcast (ENG/EFP)
- Comprimento extremamente curto (menos de 180 mm) ideal para uso com câmeras digitais compactas
- Permite um ângulo de aceitação estreito desejável para captação sonora a longa distância
- Excelente rejeição de sons laterais e traseiros
- Opera somente com alimentação fantasma

O AT875R necessita, para sua operação, de alimentação fantasma de 11 V a 52 V DC.

A saída do microfone é balanceada, de baixa impedância (Lo-Z) e utiliza um conector XLRM. 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.

A alta sensibilidade do AT875R garante uma ótima saída e uma excelente correspondência com a maioria das entradas. Contudo a alta tensão de saída do microfone pode saturar em algumas condições alguns estágios eletrônicos de entrada muito sensíveis. Muitos pré-amplificadores e mixers possuem controles de atenuação de entrada que previnem uma eventual saturação. Também pode ser usado na entrada um atenuador AT8202 ou equivalente.

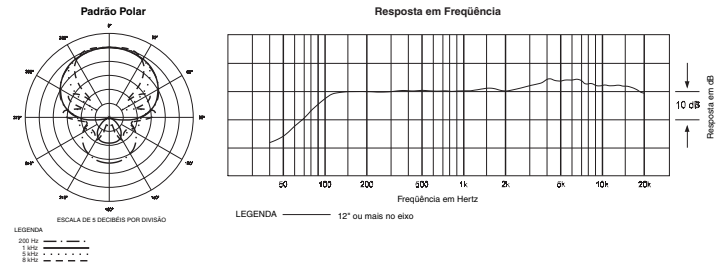
O microfone é compatível com RoHS, e está livre de todas as substâncias especificadas na diretiva da UE relativa a substâncias perigosas.

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 AT875R†

ELEMENTO	Condensador permanentemente polarizado com placa traseira de carga fixa
PADRÃO POLAR	Linha + gradiente
RESPOSTA EM FREQUÊNCIA	90-20.000 Hz
SENSIBILIDADE EM CIRCUITO ABERTO	-30 dB (31,6 mV) ref. 1V a 1 Pa*
IMPEDÂNCIA	100 ohms
MÁXIMO NÍVEL SONORO DE ENTRADA	127 dB SPL, 1 kHz a 1% de T.H.D.
MARGEM DINÂMICA (típica)	107 dB, 1 kHz a SPL max
RELAÇÃO SINAL RUÍDO†	74 dB, 1 kHz a 1 Pa*
ALIMENTAÇÃO FANTASMA NECESSÁRIA	11-52V DC, tipicamente 2 mA
PESO (sem acessórios)	80 g (2,8 oz)
DIMENSÕES	175,0 mm (6,89") de comprimento, 21,0 mm (0,83") de diâmetro
CONECTOR DE SAÍDA	Tipo XLRM de 3 pinos integrado
ACESSÓRIOS FORNECIDOS	AT8405a suporte para estantes com rosca de 5/8"-27 fios; adaptador estriado para 5/8"-27 hasta 3/8"-16; espuma windscreen; 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®**

Audio-Technica U.S., Inc., 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224
Audio-Technica Limited, Old Lane, Leeds LS11 8AG Inglaterra
www.audio-technica.com

P51977-01 ©2007 Audio-Technica U.S., Inc. Impresso no Japão

