

AT804 MICROFONE DINÂMICO OMNIDIRECIONAL



- Ideal para entrevistas, esportes e como microfone “mono” quando usado em conjunto com microfone estéreo
- Padrão polar omnidirecional permite reprodução natural do ambiente ao redor
- Construção rígida com tela de aço endurecido para uso em campo
- Suporte anti-vibração interno minimiza o ruído de manuseio e de cabo

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. Para entradas de microfone de alta impedância (Hi-Z), conecte o cabo balanceado Lo-Z a um transformador para Hi-Z (tal qual o A-T CP8201) na entrada do equipamento.

Tipo do conector	Terra	Áudio “+”	Áudio “-”
XLR	Pino 1	Pino 2	Pino 3
“TRS” de 1/4”	Manga	Ponta	Anel
1/4”	Manga	Ponta	Manga

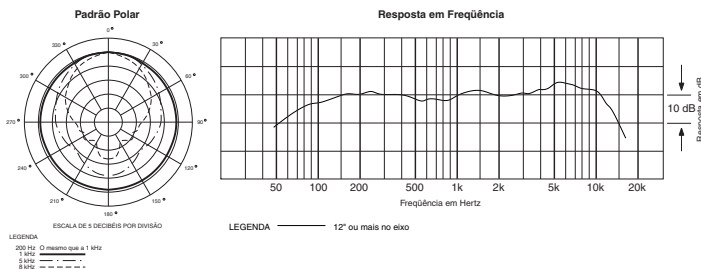
Alta sensibilidade do AT804 garante uma ótima saída e um casamento excelente com a maioria das entradas. Contudo a alta tensão de saída do microfone pode saturar em algumas condições alguns estágios eletrônicos de entrada muito sensíveis. Muitos pré-amps e mixers possuem controles de atenuação de entrada que previnem uma eventual saturação. Também pode ser usado na entrada um atenuador AT8202 ou equivalente.

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 AT804†

ELEMENTO	Dinâmico
PADRÃO POLAR	Omnidirecional
RESPOSTA EM FREQUÊNCIA	50-15.000 Hz
SENSIBILIDADE EM CIRCUITO ABERTO	-49 dB (3,5 mV) ref. 1V a 1 Pa*
IMPEDÂNCIA	600 ohms
PESO (sem acessórios)	213 g (7,5 oz)
DIMENSÕES	151,0 mm (5,94") de comprimento, 36,0 mm (1,42") de diâmetro de cabeça
CONECTOR DE SAÍDA	Tipo XLRM de 3 pinos integrado
ACESSÓRIOS FORNECIDOS	AT8405a suporte para estantes com rosca de 5/8"-27 fios; 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 industria.
*1 Pascal = 10 dinas/cm² = 10 microbares = 94 dB SPL
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