



- Grande diafragma, tecnologicamente avançado e tensionado especificamente para oferecer características sônicas naturais e suaves
- Nível de ruído extremamente baixo, ampla margem dinâmica e capacidade para gerenciar altos níveis de SPL oferecem uma enorme versatilidade
- Circuito "Transformerless" virtualmente elimina as distorções em baixas frequências e oferece uma ótima correlação a transientes rápidos
- "Baffle" acústico de metal banhado a níquel de fabricação precisa, oferece aumento da estabilidade e melhora da sensibilidade
- Circuito SMD da mais alta tecnologia, permite manter o altíssimo padrão de durabilidade e consistência da A-T

O AT4040 é indicado para o uso em aplicações profissionais onde alimentação remota seja disponível. Ele necessita de alimentação fantasma de 48V 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 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.

Um filtro passa-alta incorporado de 80 Hz propicia um fácil chaveamento de resposta e frequência plana para corte de baixas. A posição passa-alta reduz a sensibilidade do microfone a "popping" em aplicações de vocal próximo. E também reduz a captação de ruído ambiente de baixa frequência (tal como tráfego, sistemas de manuseio de ar, etc), reverberação de sala e vibrações de acoplamento mecânico.

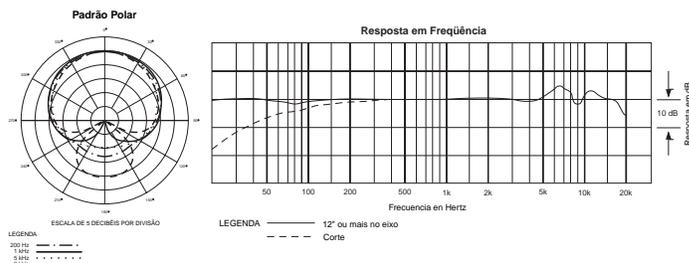
Em uso, prenda o cabo á estante ou suporte, deixando um laço do lado do microfone. Isso garantirá uma maior eficiência no isolamento dos choques mecânicos e reduzirá a possibilidade do microfone ser puxado fora do suporte.

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 AT4040†

ELEMENTO	Capacitivo de polarização externa (bias DC)
PADRÃO POLAR	Cardióide
RESPOSTA EM FREQUÊNCIA	20-20.000 Hz
CORTE DE BAIXAS FREQUÊNCIAS	80 Hz, 12 dB/oitava
SENSIBILIDADE EM CIRCUITO ABERTO	-32 dB (25,1 mV) ref. 1V a 1 Pa*
IMPEDÂNCIA	100 ohms
MÁXIMO NÍVEL SONORO DE ENTRADA	145 dB SPL, 1 kHz a 1% de T.H.D.; 155 dB SPL com atenuação de 10 dB (nominal)
RUÍDO¹	12 dB SPL
MARGEM DINÂMICA (típica)	133 dB, 1 kHz a SPL max
RELAÇÃO SINAL RUÍDO¹	82 dB, 1 kHz a 1 Pa*
ALIMENTAÇÃO FANTASMA NECESSÁRIA	48V DC, tipicamente 4,2 mA
CHAVES	Plano, corte de baixa ; atenuação de 10 dB (nominal)
PESO (sem acessórios)	360 g (12,7 oz)
DIMENSÕES	170,0 mm (6,69") de comprimento, 53,4 mm (2,10") diâmetro máximo do corpo
CONECTOR DE SAÍDA	Tipo XLRM de 3 pinos integrado
ACESSÓRIOS FORNECIDOS	AT8449 suporte anti-vibração para estantes com rosca de 5/8"-27 fios; capa protetora do microfone; 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
¹ Tipicamente, ponderado A, utilizando Audio Precision System One.



Garantia Restrita de Um Ano

Produtos da marca Audio-Technica adquiridos nos E.U.A. são garantidos por um ano da data de compra, pela Audio-Technica U.S., Inc. (A.T.U.S.), por serem livres de defeitos materiais ou de mão de obra. No caso de defeitos, o produto será reparado rapidamente sem custo ou, sob nossa decisão, substituído por um produto novo de valor igual ou superior. Para isso este deve ser enviado à A.T.U.S. ou a um centro de serviço autorizado, com frete pago e junto com o recibo de compra ou outro comprovante da data de aquisição. **É necessária a aprovação prévia da A.T.U.S. para o envio do produto.** Essa garantia não cobre defeitos decorrentes de uso anormal, abuso, danos no transporte ou falha de uso do produto de acordo com as instruções. Essa garantia é anulada no caso de modificações ou reparos não autorizados ou remoção ou alteração da identificação do produto.

Para aprovação de retorno e informação de envio, contate o departamento de serviço da Audio-Technica U.S., Inc., 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224.

Com exceção das exclusões oferecidas por leis estaduais competentes, **a A.T.U.S. não se responsabiliza por nenhum dano especial incidental ou consequencial. Qualquer garantia comercial ou de adequação a propósitos particulares espira juntamente com esta garantia.**

Essa garantia oferece direitos legais específicos e você pode ter outros direitos que variam de estado para estado.

Fora dos E.U.A. consulte o seu revendedor local para garantia.



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