



- Projetado para aplicações de montagem em superfície, tais como, sonorização de alta qualidade, gravação profissional, televisão, conferências e outras situações de difícil captação
- Ótima rejeição fora do eixo para um máximo ganho antes de realimentação
- Filtro UniSteep® oferece uma rápida atenuação de baixas frequências melhorando a captação sem afetar a qualidade de voz
- Cápsula UniPoint de pequeno diâmetro instalada perto da borda elimina a distorção de fase e permite um desempenho limpo e potente

- Invólucro fundido, pesado e com base de silicone, minimiza o acoplamento de vibrações da superfície ao microfone
- Projeto de perfil baixo com acabamento em preto fosco para mínima visibilidade
- Opera com bateria ou alimentação fantasma

O U841A necessita para sua operação, uma alimentação fantasma (*phantom power*) de 11V a 52V DC ou uma pilha de 1,5V tamanho AA. Não é necessária a instalação da pilha para operação com alimentação fantasma.

Instalação da pilha: Remova a tampa superior do módulo de alimentação. Insira uma nova pilha AA de 1,5V ("+" voltado para o botão de abertura da tampa) e feche o módulo de alimentação. Recomendamos as pilhas alcalinas por sua maior duração. Remova a pilha quando o microfone não for utilizado por muito tempo.

O microfone deve ser colocado em uma superfície plana e desobstruída. A fonte sonora não deve estar abaixo do plano da superfície de montagem.

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.

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.

OBSERVAÇÃO: A Audio-Technica desenvolveu um mecanismo especial de blindagem de RFI (Interferência de radiofrequência) que é parte integral dos conectores da linha UniPoint. Se você remover ou substituir o conector, você poderá afetar a imunidade de RFI da unidade.

OBSERVAÇÃO: A colocação de qualquer objeto na superfície (tal como um mesa de reunião) antes do acabamento estar totalmente curado pode danificar o acabamento.

ESPECIFICAÇÕES DO U841A†

ELEMENTO	Condensador permanentemente polarizado com placa traseira de carga fixa
PADRÃO POLAR	Omnidirecional situado acima da superfície de montagem
RESPOSTA EM FREQUÊNCIA	30-20.000 Hz
CORTE DE BAIXAS FREQUÊNCIAS	80 Hz, 18 dB/oitava
SENSIBILIDADE EM CIRCUITO ABERTO (Fantasma / Bateria)	-39 dB (11,2 mV) / -40 dB (10,0 mV) ref. 1V a 1 Pa*
IMPEDÂNCIA (Fantasma / Bateria)	200 ohms / 270 ohms
MÁXIMO NÍVEL SONORO DE ENTRADA (Fantasma / Bateria)	132 dB / 122 dB SPL, 1 kHz a 1% de T.H.D.
MARGEM DINÂMICA (típica) (Fantasma / Bateria)	111 dB / 101 dB, 1 kHz a SPL max
RELAÇÃO SINAL RUÍDO¹	73 dB, 1 kHz a 1 Pa*
ALIMENTAÇÃO FANTASMA NECESSÁRIA	11-52V DC, tipicamente 2 mA
TIPO DE BATERIA	AA/UM3 1,5V
CORRENTE / VIDA ÚTIL DA BATERIA	0,4 mA / tipicamente 1.200 horas (alcalina)
CHAVE	Desligado, ligado-plano, ligado-passa-alta
PESO	
MICROFONE	78 g (2,8 oz)
MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO	139 g (4,9 oz)
DIMENSÕES	
MICROFONE	65,0 mm (2,56") de diâmetro, 15,1 mm (0,59") de altura
MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO	84,0 mm (3,31") A x 63,0 mm (2,48") L x 22,0 mm (0,87") P
CONECTOR DE SAÍDA (módulo de alimentação)	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), 3,2 mm (0,13") de diâmetro e conector de saída tipo TA3F
ACESSÓRIOS FORNECIDOS	AT8531 módulo de alimentação; pilha; 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.

As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

