



- Projetado para sonorização de alta qualidade, gravação profissional e radiodifusão
- Padrão polar UniLine™ permite um estreito ângulo de aceitação de 90°
- Ótima rejeição fora do eixo para um máximo ganho antes de realimentação
- Perfeita rejeição à Interferência de Rádio Freqüências (RFI)
- "Pescoço de Ganso" alternável, fácil de ajustar, robusto, de pequeno diâmetro e praticamente sem "memória", permite posicionamento rápido ao formato desejado
- Filtro UniSteep® oferece uma rápida atenuação de baixas freqüências melhorando a captação sem afetar a qualidade de voz

- Permite o uso de elementos intercambiáveis oferecendo ângulos de aceitação de 90° a 360°
- Espuma de dois estágios permite um grande aumento na resistência a "P-pops" e outras anomalias
- Montagem direta em qualquer pedestal 5/8"-27 ou na flange de montagem roscada inclusa
- Opera com bateria ou alimentação fantasma

O U857AU 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.

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 passa-alta incorporado de 80 Hz, tipo UniSteep®, permite um fácil chaveamento de uma resposta em freqüência plana para uma com 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 freqüência (tal como tráfego, sistemas de manuseio de ar, etc), reverberação de sala e vibrações de acoplamento mecânico.

O U857AU apresenta um cabo miniatura de 3,0 m (9,8') permanentemente conectado. Conecta-se ao módulo de alimentação AT8531 fornecido através de um tipo especial de conector TA3F desenvolvido para otimizar a imunidade de RFI.

A saída do cabo fica na parte inferior do microfone. O adaptador de passagem incluso, desenvolvido para ser usado com pedestais de mesa e pedestais de microfones, contém saída lateral para o cabo.

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 radiofreqüência) 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.

ESPECIFICAÇÕES DO U857AU†

ELEMENTO	Condensador permanentemente polarizado com placa traseira de carga fixa
PADRÃO POLAR	Cardióide linha
RESPOSTA EM FREQUÊNCIA	30-20.000 Hz
CORTE DE BAIXAS FREQUÊNCIAS	80 Hz, 18 dB/oitava
SENSIBILIDADE EM CIRCUITO ABERTO (Fantasma / Bateria)	-38 dB (12,5 mV) / -39 dB (11,2 mV) ref. 1V a 1 Pa*
IMPEDÂNCIA (Fantasma / Bateria)	200 ohms / 270 ohms
MÁXIMO NÍVEL SONORO DE ENTRADA (Fantasma / Bateria)	130 dB / 120 dB SPL, 1 kHz a 1% de T.H.D.
MARGEM DINÂMICA (típica) (Fantasma / Bateria)	110 dB / 100 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
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	141 g (5,0 oz)
MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO	139 g (4,9 oz)
DIMENSÕES MICROFONE	427,0 mm (16,81") de comprimento, 12,2 mm (0,48") de diâmetro de cabeça
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 3,0 m (9,8') de comprimento (conectado de maneira permanente ao microfone), 3,2 mm (0,13") de diâmetro e conector de saída tipo TA3F
ELEMENTOS INTERCAMBIÁVEIS OPCIONAIS	UE-C cardióide (120°); UE-H hipercardióide (100°); UE-O omnidirecional (360°)
ACESSÓRIOS FORNECIDOS	AT8531 módulo de alimentação; AT8154 espuma anti-ruído de 2 estágios; AT8663 flange do suporte adaptador; AT8664 suporte adaptador para passagem de cabo; pilha

†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.

