



- 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 Radio 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

O U857RU eleva-se 427,0 mm (16,81") da mesa ao podium; também é disponível a versão de 543,0 mm (21,38"), U857RLU. Os dois modelos são idênticos em todos os outros aspectos.

O U857RU necessita de alimentação fantasma de 11V a 52V.

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 U857RU é fornecido com um cabo miniatura de 3,0 m (9,8') conectado de forma permanente ao microfone. Conecta-se ao módulo de alimentação AT8538 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 U857RU, U857RLU*

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	-35 dB (17,7 mV) ref. 1V a 1 Pa*
IMPEDÂNCIA	250 ohms
MÁXIMO NÍVEL SONORO DE ENTRADA	135 dB SPL, 1 kHz a 1% de T.H.D.
MARGEM DINÂMICA (típica)	115 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
CHAVE	Plano, passa-alta
PESO	
U857RU	141 g (5,0 oz)
U857RLU	148 g (5,2 oz)
MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO	81 g (2,9 oz)
DIMENSÕES	
U857RU	427,0 mm (16,81") de comprimento
U857RLU	543,0 mm (21,38") de comprimento
AMBOS	12,2 mm (0,48") de diâmetro de cabeça
MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO	92,9 mm (3,66") de comprimento, 18,9 mm (0,74") de diâmetro
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	AT8538 módulo de alimentação; AT8663 flange do suporte adaptador; AT8664 suporte adaptador para passagem de cabo; AT8154 espuma anti-ruído de 2 estágios

*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.

