



- Projetado para sonorização de alta qualidade, gravação profissional e radiodifusão
- Ótima rejeição fora do eixo para um máximo ganho antes de realimentação
- "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 frequências melhorando a captação sem afetar a qualidade de voz
- Eletrônica incorporada elimina a necessidade de módulo de alimentação externo

- Projeto de montagem rápida com conector de 3 pinos tipo XLRM na base, para ser usado com qualquer superfície ou cabo com conector tipo XLRF

O U859QL necessita de alimentação fantasma de 11V a 52V.

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.

Um filtro passa-alta incorporado de 80 Hz, tipo UniSteep®, permite um fácil chaveamento de uma resposta em frequência 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 frequência (tal como tráfego, sistemas de manuseio 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.

ESPECIFICAÇÕES DO U859QL†

ELEMENTO	Condensador permanentemente polarizado com placa traseira de carga fixa
PADRÃO POLAR	Cardióide
RESPOSTA EM FREQUÊNCIA	100-16.000 Hz
CORTE DE BAIXAS FREQUÊNCIAS	80 Hz, 18 dB/oitava
SENSIBILIDADE EM CIRCUITO ABERTO	-43 dB (7,0 mV) ref. 1V a 1 Pa*
IMPEDÂNCIA	250 ohms
MÁXIMO NÍVEL SONORO DE ENTRADA	140 dB SPL, 1 kHz a 1% de T.H.D.
MARGEM DINÂMICA (típica)	111 dB, 1 kHz a SPL max
RELAÇÃO SINAL RUÍDO¹	65 dB, 1 kHz a 1 Pa*
ALIMENTAÇÃO FANTASMA NECESSÁRIA	11-52V DC, tipicamente 2 mA
CHAVE	Plano, passa-alta
PESO	152 g (5,4 oz)
DIMENSÕES	480,0 mm (18,90") de comprimento, 12,3 mm (0,48") de diâmetro de cabeça, 18,9 mm (0,74") de diâmetro da base
CONECTOR DE SAÍDA	Tipo XLRM de 3 pinos integrado
ACESSÓRIO FORNECIDO	AT8153 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
¹ Tipicamente, ponderado A, utilizando Audio Precision System One.
As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

