

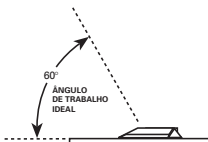


- Projetado para aplicações de montagem em superfície, tais como, sonorização de alta qualidade, gravação profissional, televisão, conferências e outras situações de difícil captação
- Chave eletrônica ultra-silenciosa pode ser ajustada para três modos: "toque-liga/toque-desliga", "toque para falar" e "toque para calar"
- Conector de saída rotativo PivotPoint™, permite que o cabo saia da parte traseira ou inferior do microfone

- Ótima rejeição fora do eixo para um máximo ganho antes de realimentação
- Perfeita rejeição à Interferência de Radio Frequências (RFI)
- 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 bases antiderrapantes de silicone, minimiza o acoplamento de vibrações da superfície ao microfone
- Desenho de perfil baixo com acabamento de baixa reflexão para mínima visibilidade
- Disponíveis em duas cores: preto (U891R) e branco (U891RW)

O U891R necessita de alimentação fantasma de 11V a 52V.

Fornecido como um cardióide, o U891R pode utilizar elementos intercambiáveis, permitindo assim a seleção do ângulo de aceitação entre 100° to 360°.



O microfone deve ser colocado em uma superfície plana e desobstruída, com a frente do microfone virada para a fonte sonora. A fonte sonora não deve estar abaixo, ou mais 60° acima do plano da superfície de montagem.

Uma chave liga/desliga sensível ao toque no U891R, oferece três modos de chaveamento. Uma chave localizada na base do microfone seleciona o modo desejado. TOUCH ON/OFF: Toque a chave liga/desliga uma vez para ligar o microfone; toque novamente para desligá-lo. MOM (momentâneo) ON: O microfone somente estará ligado enquanto a chave estiver sendo tocada ("toque para falar"). MOM OFF: O microfone estará desligado enquanto a chave estiver sendo tocada (função "toque para calar"). O LED vermelho na parte superior do microfone acende quando ele está "ligado".

A saída do cabo 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 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 U891R/U891RW†

ELEMENTO	Condensador permanentemente polarizado com placa traseira de carga fixa
PADRÃO POLAR	Meio-cardiíode (cardiíode 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	-34 dB (19,9 mV) ref. 1V a 1 Pa*
IMPEDÂNCIA	200 ohms
MÁXIMO NÍVEL SONORO DE ENTRADA	130 dB SPL, 1 kHz a 1% de T.H.D.
MARGEM DINÂMICA (típica)	104 dB, 1 kHz a SPL max
RELAÇÃO SINAL RUÍDO¹	68 dB, 1 kHz a 1 Pa*
ALIMENTAÇÃO FANTASMA NECESSÁRIA	11-52V DC, tipicamente 4 mA
CHAVES	Controle sensível ao toque: liga/desliga; Função da chave: toque liga/desliga, momentaneamente ligado, momentaneamente desligado; Plano, passa-alta
PESO	264 g (9,3 oz)
DIMENSÕES	108,0 mm (4,25") de comprimento, 84,0 mm (3,31") de largura máximo, 23,0 mm (0,91") de altura
CONECTOR DE SAÍDA	Tipo TB3M integrado
CABO	Cabo blindado de 2 condutores com 7,6 m (25,0') de comprimento, 3,2 mm (0,13") de diâmetro e conectores tipo TA3F e XLRM
ELEMENTOS INTERCAMBIÁVEIS OPCIONAIS	UE-H hipercardiíode (100°); UE-O omnidirecional (360°)
ACESSÓRIO FORNECIDO	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.

