



- Projetado para aplicações de montagem em superfície, tais como, sonorização de alta qualidade, conferências, educação à distância 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”
- Capacidade de chaveamento remoto permite o controle de dispositivos externos através da chave do microfone
- Controle externo do LED permite uma descrição precisa da condição do microfone

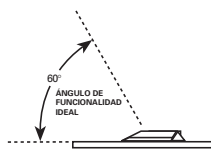
- Conector de saída rotativo PivotPoint™, permite que o cabo saia da parte traseira ou inferior do microfone
- Cápsula UniPoint de pequeno diâmetro instalada perto da borda elimina a distorção de fase e permite um desempenho limpo e potente
- Perfeita rejeição à Interferência de Radio Frequências (RFI)
- Invólucro fundido, pesado e com bases antiderrapantes de silicone, minimiza o acoplamento de vibrações da superfície ao microfone
- Projeto de perfil baixo com acabamento em preto fosco para mínima visibilidade

O U891RC necessita de alimentação fantasma de 11V a 52V.

Fornecido como um cardióide, o U891RC pode utilizar elementos intercambiáveis, permitindo assim a seleção do ângulo de aceitação entre 100° a 360°.

A eletrônica do microfone precisa de 30 segundos para se estabilizar depois de energizado; durante este período inicial, caso o sistema esteja “vivo” algumas anomalias podem ser escutadas durante o chaveamento.

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.



O U891RC apresenta uma chave liga/desliga sensível ao toque, LED indicador e possibilidade de controlar dispositivos externos por fechamento de contacto. A chave de toque pode ser configurada para toque liga/toque desliga, momentaneamente ligado (“toque para falar”), momentaneamente desligado (“toque para calar”). Deslize a chave marcada “SW. FUNCTION” (localizada na base do microfone) para o modo apropriado. O LED indicador e o fechamento de contacto externo seguem a chave de toque.

Para aplicações que necessitem que o microfone fique ativo, independente do ajuste da chave de toque, é oferecido uma função de controle “Local/Remote/LED Remote”.

- Quando a chave “CONTROL” (localizada na base do microfone) estiver na posição “Local”, a saída de áudio é controlada internamente pela chave de toque.
- Quando a chave “CONTROL” estiver na posição “Remote”, a saída de áudio do microfone estará ativa, ou “ligada” o tempo todo.
- Quando a chave CONTROL estiver na posição “LED remote”, o LED pode ser controlado remotamente para uma representação precisa do estado do microfone. O LED estará ligado enquanto houver lógica alta ou aberta e desligado quando houver lógica baixa ou conectado ao terra.

Use a tabela abaixo para saber o estado da chave/LED/Contacto.

A saída é de baixa impedância e balanceada. O sinal aparece entre os fios vermelho e amarelo, o terra do áudio é a conexão da blindagem. A saída é faseada de maneira que pressão acústica positiva produz tensão positiva no fio amarelo. Os fios de pequeno diâmetro, preto e azul são os do fechamento de contacto. O fio branco é o controle externo do LED.

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 U891RC†

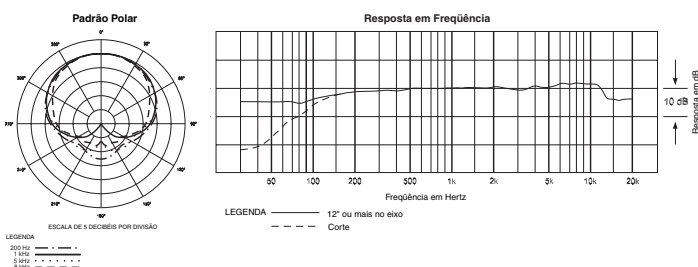
ELEMENTO	Condensador permanentemente polarizado com placa traseira de carga fixa
PADRÃO POLAR	Meio-cardiíode (cardiíode situado acima da superfície de montagem)
RESPOSTA EM FREQUÊNCIA	30-20.000 Hz
CORTE DE BAIXAS FREQUÊNCIAS	80 Hz, 18 dB/oitava
SENSIBILIDADE EM CIRCUITO ABERTO	-34 dB (19,9 mV) ref. 1V 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 RÚIDO†	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; Controle: local, remoto, remoto LED; Plano, passa-alta
PESO	266 g (9,4 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 TB5M
CABO	Cabo blindado de 7,6 m (25,0') de comprimento, 3,2 mm (0,13") de diâmetro, com 5 condutores sem terminação (2 condutores blindados e 3 fios de controle fora da blindagem); saída descascada e estanhada para conexão em dispositivos eletrônicos
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

† Tipicamente, ponderado A, utilizando Audio Precision System One.

As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.



Chave CONTROL em posição “Local”

Função da Chave	Áudio do Microfone	LED	Fechamento de contacto Externo
Toque Liga/Desliga (TOUCH ON/OFF)	Segue a chave sensível ao toque	Segue a chave sensível ao toque	Segue a chave sensível ao toque
MOM. Liga (MOM. ON)	“Liga” quando a chave é tocada	“Liga” quando a chave é tocada	Fechado quando a chave é tocada
MOM. Desliga (MOM. OFF)	“Desliga” quando a chave é tocada	“Desliga” quando a chave é tocada	Abre quando a chave é tocada

Chave CONTROL na posição “Remote”

Função da Chave	Áudio do Microfone	LED	Fechamento de contacto Externo
Toque Liga/Desliga (TOUCH ON/OFF)	Sempre “ligado”	Segue a chave sensível ao toque	Segue a chave sensível ao toque
MOM. Liga (MOM. ON)	Sempre “ligado”	“Liga” quando a chave é tocada	Fechado quando a chave é tocada
MOM. Desliga (MOM. OFF)	Sempre “ligado”	“Desliga” quando a chave é tocada	Abre quando a chave é tocada

Chave CONTROL na posição “LED Remote”

Função da Chave	Áudio do Microfone	LED	Fechamento de contacto Externo
Toque Liga/Desliga (TOUCH ON/OFF)	Sempre “ligado”	Controlado remotamente	Segue a chave sensível ao toque
MOM. Liga (MOM. ON)	Sempre “ligado”	Controlado remotamente	Fechado quando a chave é tocada
MOM. Desliga (MOM. OFF)	Sempre “ligado”	Controlado remotamente	Abre quando a chave é tocada