

Microfone de cabeça condensador omnidirecional

Com uma cápsula de apenas 2,6 mm de diâmetro, o MicroSet da Audio-Technica oferece o máximo em termos de perfil baixo e elevado desempenho de áudio. Este microfone condensador omnidirecional microminiaturizado de cabeça oferece fixação atrás da orelha de design ergonômico: seu arco flexível e leve segue o contorno da orelha e prende-se de maneira firme e confortável, com ou sem óculos.

Disponível nos modelos preto e bege (-TH).

Terminações do Cabo

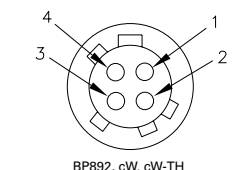
BP892, BP892-TH	Com terminação para uso com o módulo de alimentação AT8539 incluído
BP892cW, BP892cW-TH	Terminação em conector de 4 pinos com trava para transmissores bodypack UniPak® da A-T
BP892cL4, BP892cL4-TH	Com terminação para sistemas sem fio Sennheiser® usando conector Lemo®
BP892cLM3, BP892cLM3-TH	Com terminação para sistemas sem fio Sennheiser® usando conector de 3,5 mm com trava
BP892cT4, BP892cT4-TH	Com terminação para sistemas sem fio Shure® usando conector TA4F
BP892cT5, BP892cT5-TH	Com terminação para sistemas sem fio Lectrosonics® usando conector TA5F
BP892c, BP892c-TH	Sem terminação

Operação: O design flexível do MicroSet permite que ele seja usado tanto na orelha direita quanto na esquerda. Posicione o arco para fixação atrás de sua orelha, de forma que a haste se estenda pela parte inferior de sua orelha, como mostra a figura. Dobre o arco conforme necessário para atingir um encaixe seguro e confortável, de forma que o MicroSet não saia do lugar quando você mexer a cabeça. Remova o MicroSet e dobre suavemente a haste do microfone. Encaixe novamente o MicroSet em sua orelha e ajuste a haste conforme necessário para que ela siga o contorno do seu rosto, deixando o microfone próximo à lateral de sua boca. O MicroSet tem um alcance acústico abrangente; experimente colocá-lo próximo à lateral de sua boca para comprovar seu ótimo desempenho.

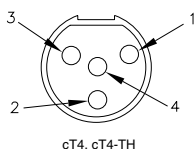
Uma garra de cabo para aliviar a tensão permite que o MicroSet permaneça fixo no lugar sem ter o peso do cabo puxando o fone de ouvido. Para instalar a garra de cabo, deslize o cabo no conector de encaixe e prenda a garra na roupa, deixando uma folga na lateral do MicroSet que possibilite conforto e liberdade de movimentos.

O protetor de umidade de formato redondo é fornecido para proteger o elemento da transpiração e da umidade. Coloque o protetor de umidade o mais próximo possível do elemento para oferecer proteção máxima. Para remover o protetor de umidade, primeiramente remova a capa de elemento e guarde-a para que não seja danificada. Deslize suavemente o protetor de umidade sobre o elemento. Coloque novamente a capa do elemento.

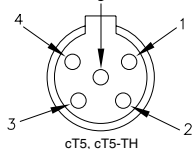
Evite deixar o microfone por muito tempo exposto ao sol ou em áreas onde a temperatura excedam 43° C (110° F). Também devem ser evitadas áreas de umidade extremamente alta.



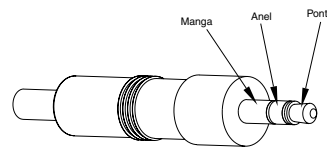
Função	Cor do cabo
Pino 1 Terra/blindagem	Verde
Pino 2 Instrumento	Ponte para pino 1
Pino 3 Áudio do microfone	Cobre
Pino 4 Bias + entrada	Vermelho



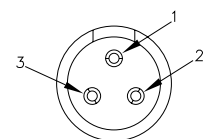
Função	Cor do cabo
Pino 1 Terra/blindagem	Verde
Pino 2 Bias + entrada	Vermelho
Pino 3 Áudio do microfone	Cobre
Pino 4 Carga da fonte	Ponte para pino 3



Função	Cor do cabo
Pino 1 Terra/blindagem	Verde
Pino 2 Bias + entrada	Vermelho
Pino 3 Áudio do microfone	Cobre
Pino 4 Carga da fonte	Ponte para pino 1
Pino 5 Entrada de linha	Aberto



Função	Cor do cabo
Manga Terra/blindagem	Verde
Anel Áudio do microfone	Cobre
Ponta Bias + entrada	Vermelho



Função	Cor do cabo
Pino 1 Normalmente fechado	Aberto
Pino 2 Normalmente fechado	Aberto
Pino 3 Bias + entrada, Áudio do microfone	Vermelho
Casco/Corpo Terra/blindagem	Verde

Especificações†

Elemento	Condensador permanentemente polarizado com placa traseira de carga fixa
Padrão polar	Omnidirecional
Resposta em frequência	20-20.000 Hz
Corte de baixas frequências	80 Hz, 18 dB/octava (BP892)
Sensibilidade em circuito aberto	-49 dB (3,5 mV) ref. 1V a 1 Pa*
Impedância	250 ohms (BP892)
Máximo nível sonoro de entrada	135 dB SPL, 1 kHz a 3% de T.H.D.
Margem dinâmica (típica)	104 dB, 1 kHz a SPL max (BP892)
Relação sinal ruído¹	63 dB, 1 kHz a 1 Pa*
Alimentação fantasma necessária	11-52V DC, tipicamente 2 mA (BP892)
Consumo de corrente	0,1 mA típica a 5V (BP892c)
Faixa de tensão	2,5 a 11 V (BP892c)
Chave	Plano, passa-alta (BP892)
Peso	
Microfone, haste e auriculares	2,6 g (0,09 oz)
Módulo de alimentação	85 g (3,0 oz)
Dimensões	
Microfone	8,1 mm (0,32") de comprimento, 2,6 mm (0,10") de diâmetro
Haste	98,4 mm (3,87") de comprimento, 1,07 mm (0,04") de diâmetro
Módulo de alimentação	97,6 mm (3,84") 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 1,4 m (55") de comprimento (conectado de maneira permanente ao microfone), 1,6 mm (0,06") de diâmetro
Acessórios fornecidos	AT8539 módulo de alimentação (BP892); garra de cabo para roupa; duas espumas; duas capas de elemento; protetor de umidade; bolsa protetora

† Especificações para o uso do módulo de alimentação AT8539. 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.

resposta em frequência: 20–20,000 Hz



padrão polar

