

audio-technica

Maio 2024

# Microfones instalação





**LECRAN**  
**Distribuidor Oficial Brasil**  
**Instalações, Conferência e Broadcast Audio-Technica**

+55 (11)3926-9435  
atendimento@lecrantek.com  
www.lecrantek.com

# Índice

---

Série Propoint®	5-7
Série Unipoint®	9-15
Série Engineered Sound®	17-39
Microfones de rede	35-43
Mixers digitais	45-49
Acessórios	51-55
Filtros	52
Suportes	53
Acessórios	54-55
Lista alfanumérica de produtos	56-57



# Microfones de instalação Série ProPoint®

Os microfones condensadores cardioides de duplo flexível PRO 49Q, além de oferecer uma resposta de frequência plana e suave, incluem um flexível silencioso.

Os elementos do condensador têm um diafragma leve e oferecem um excelente desempenho e uma ampla resposta de frequência.

A linha ProPoint® é completada por um microfone de teto, o PRO45, disponível em preto ou branco, e dois modelos de superfície unidirecional, o PRO42 e o PRO44.

O PRO42, em tamanho miniatura, tem seu cabo de saída permanentemente fixado ao microfone.

O PRO44 tem seu cabo destacável tipo TA3F no lado do microfone e XLRM no outro extremo. Todos os microfones da linha ProPoint® requerem Phantom Power.

Estes 8 microfones são dispositivos profissionais para instalações.

Eles pertencem à linha ProPoint®, que é a mais econômica das três ofertas da Audio-Technica em microfones de instalação, a saber:

- ProPoint®
- UniPoint®
- Engineered Sound®



Página 6

Microfone cardióide gooseneck, com XLR

PRO49Q / PRO49QL

Microfone cardióide de teto

PRO45 / PRO45W



Página 7

Microfone unidirecional miniatura de superfície

PRO42

Microfone unidirecional miniatura de superfície

PRO44

## PRO49Q / PRO49QL



cardióide

Microfone condensador cardióide gooseneck com suporte rápido

- Elemento condensador de amplo alcance com diafragma de baixa massa para ótimo desempenho.
- Sistemas eletrônicos auto-suficientes eliminam a necessidade de módulos de potência externos.
- Resposta em frequência suave e plana.
- Gooseneck de longa durabilidade, posicionamento fixo, silencioso.
- Insere em qualquer conector do tipo XLR-F montado em superfície ou por cabo padrão.

- Comprimento total de 332,0 mm (13,07") **PRO49Q**.
- Também disponível em uma versão longa de 418,0 mm (16,46") **PRO49QL**.



### PRO49QL

Microfone condensador cardióide gooseneck de montagem rápida com XLR-M. 418 mm

EAN 4961310089757

PRO49QL

PRO49Q

### PRO49Q

Microfone condensador cardióide gooseneck de montagem rápida com XLR-M. 332 mm

EAN 4961310089740



PRO45

PRO45W

### PRO45

Microfone condensador cardióide de teto

EAN 4961310089702

## PRO45 / PRO45W



cardióide

Microfone condensador cardióide de teto e sua versão do PRO45 com acabamento em branco

- Capacidade para altos níveis de SPL, ideal para ser suspenso sobre coros e orquestras.
  - Elemento condensador de amplo alcance com diafragma de baixa massa para ótimo desempenho.
  - Sistemas eletrônicos auto-suficientes eliminam a necessidade de módulos de potência externos.
  - Resposta em frequência suave e plana.
  - Cabo de 7,6 m, conectado de maneira permanente entre o microfone e o conector de tipo XLRM.
- Também disponível em branco como **PRO45W**.

### PRO45W

Microfone condensador cardióide de teto, branco

EAN 4961310089719

## PRO42

Microfone condensador unidirecional  
miniatura de superfície



cardióide



- De superfície para mínima visibilidade.
- Elemento condensador de amplo alcance com diafragma de baixa massa para ótimo desempenho.
- Padrão polar uniforme para máxima rejeição a sons indesejados.
- Design e construção robustos.
- Cabo de 7,6 m, conectado de maneira permanente entre o microfone e o conector de tipo XLRM.

### PRO42

Microfone condensador unidirecional  
miniatura de superfície

EAN 4961310090753

## PRO44

Microfone condensador unidirecional  
de superfície



cardióide

- De superfície para mínima visibilidade.
- Elemento condensador de amplo alcance com diafragma de baixa massa para ótimo desempenho.
- Sistemas eletrônicos auto-suficientes eliminam a necessidade de módulos de potência externos.
- Design e construção robustos.
- Cabo destacável com 7,6 m (tipo TA3F para XLRM).

### PRO44

Microfone condensador  
unidirecional de superfície

EAN 4961310090777





audio-technica



THE CALLS  
42



# Microfones de instalação Série UniPoint®

Em 1984, a Audio-Technica abriu um grande segmento de mercado com a introdução da revolucionária linha UniPoint®, com vários modelos, de teto, flexível e de superfície. A história de UniPoint® começou com uma simples observação de alguns engenheiros da Audio-Technica dos EUA que sabiam que os microfones funcionavam realmente mal em lugares como igrejas, salas de reuniões e outros ambientes públicos. Os microfones então existentes, além de terem uma qualidade sonora questionável, também eram grandes e de aspecto pouco estético.

Eles souberam ouvir o que os usuários finais precisavam de uma solução de som instalada, chegando a conclusão de que o mercado estava ávido por novos produtos que soassem bem e que tivessem um bom aspecto. Uma equipe liderada por Ken Reichel (diretor de marketing nos EUA), e pelo engenheiro-chefe japonês Hiroshi Akino, começou a trabalhar na construção dos primeiros protótipos. A tendência para a miniaturização em componentes eletrônicos e processos de fabricação no Japão nos anos 80 desempenhou um papel importante no desenvolvimento da marca UniPoint® em todo o mundo.

Depois que os protótipos foram concluídos a Audio-Technica os batizou como UniPoint®. A primeira linha de microfones condensadores de carga fixa em miniatura do setor incluiu microfones de mão, de teto e Gooseneck.

Os produtos foram elogiados por sua nova integridade sonora, alto desempenho e características de design elegante. Hoje, 35 anos depois, a terceira geração da linha UniPoint®, e as linhas que surgiram a partir dela, são comuns em quase todos os lugares –nos pódios, nas salas de reuniões, nos tetos das igrejas e nos teatros– e estão presentes em todos os níveis de governo, desde as câmaras de conselho locais até as mesas das salas de conferência nas Nações Unidas. Em resumo, a linha UniPoint® e as linhas geradas por ela, tal como a linha Engineered Sound® surgiram como alguns dos produtos estrela da Audio-Technica.



Página 10	Microfones cardióide gooseneck, com XLR	U857Q / U857QL
	Microfones UniLine gooseneck, com XLR	U857QU / U857QLU
Página 11	Microfone cardióide gooseneck, dinâmico, com XLR	U855QL
	Microfone cardióide gooseneck, com XLR	U859QL



Página 12	Microfones de superfície cardióide sem interruptor	U851Rb / U851RWb
	Microfone de superfície Omnidirecional sem interruptor	U851Rb0
	Microfones de superfície cardióide com interruptor	U891Rb / U891RWb
	Microfone de superfície Omnidirecional com interruptor	U891Rb0
Página 13	Microfone de superfície cardióide com interruptor local ou remoto	U891RCb
	Microfone de superfície Omnidirecional	U841R



Página 14	Microfones de teto cardióide com módulo AT8538	U853R / U853RW
	Microfones de teto UniLine com módulo AT8538	U853RU / U853RWU
	Microfones de teto cardióide com módulo de teto	U853PM / U853PMW
	Microfones de teto UniLine com módulo de teto	U853PMU / U853PMWU
Página 15	Cápsula cardióide para Unipoint	UE-C
	Cápsula hipercardióide para Unipoint	UE-H
	Cápsula Omnidirecional para Unipoint	UE-O
	Cápsula UniLine para Unipoint	UE-UL
	Filtro antiventoso	AT8117
	Filtro antiventoso de 2 estágios	AT8153/AT8153(WH)
Filtros antiventoso de 2 estágios para elementos UniLine	AT8154/AT8154(WH)	

# U857Q / U857QL / U857QU / U857QLU

Microfone condensador, tipo "gooseneck" de montagem rápida

- Projetado para sonorização de alta qualidade, gravação profissional e radiodifusão.
- Ótima rejeição fora do eixo para um máximo ganho antes de realimentação.
- Perfeita rejeição à Interferência de Radio Frequências (RFI).
- "Gooseneck" 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.
- Permite o uso de elementos intercambiáveis oferecendo ângulos de aceitação de 90° a 360°.
- Filtro de dois estágios permite um grande aumento na resistência a "P-pops" e outras anomalias.
- 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.
- Suporte antivibração incluído atenua ruídos e vibrações transmitidos pela superfície de montagem.



Tecnologia de proteção contra RFI UniGuard® que oferece excelente rejeição à interferência por RF



## U857QLU

Microfone UniLine™ condensador, gooseneck de montagem rápida. Comprimento: 603 mm

EAN 042005140848



UniLine  
(Line + Gradient)

## U857QL

Microfone UniLine™ condensador, gooseneck de montagem rápida. Comprimento: 481 mm

EAN 042005140831



Cardiôide

## U857QU

Microfone UniLine™ condensador, gooseneck de montagem rápida. Comprimento: 487 mm

EAN 042005140824



UniLine  
(Line + Gradient)

## U857Q

Microfone UniLine™ condensador, gooseneck de montagem rápida. Comprimento: 365 mm

EAN 042005140817



Cardiôide



## U855QL

Microfone dinâmico cardióide gooseneck



cardióide

- Projetado para uso como microfone de “talk-back”, pager e mensagens de alta qualidade em aplicações comerciais, industriais e de entretenimento.
- Construção de metal extremamente resistente para desempenho de longa duração.
- Design de montagem rápida com conector XLRM de 3 pinos inserido nos plugues da base em qualquer superfície do tipo XLRF padrão ou conector de cabo.
- Elemento de perfil baixo proporciona padrão polar cardióide uniforme com ângulo de aceitação de 120°.
- O gooseneck robusto e de fácil ajuste permite posicionamento rápido.
- Resposta em frequência ajustada especialmente para garantir excelente inteligibilidade em locais com ruído ambiente excessivo.
- Padrão polar reduz a captação de sons laterais e traseiros, melhorando o isolamento da fonte sonora desejada.
- Tela protetora reduz ruído de vento e “popping” quando usado em aplicações extremamente próximas.



**U855QL**

Microfone dinâmico cardióide gooseneck

EAN 042005140923



**U859QL**

Microfone condensador cardióide,  
tipo gooseneck de montagem rápida

EAN 042005140831

## U859QL

Microfone condensador cardióide,  
tipo gooseneck de montagem rápida



cardióide

- Projetado para sonorização de alta qualidade, gravação profissional e radiodifusão.
- Ótima rejeição fora do eixo para um máximo ganho antes de realimentação
- “Gooseneck” 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.

# U851Rb / U851RWb U851RbO

Microfone condensador cardióide de superfície, sem interruptor

- Microfone condensador cardióide de superfície.
- Projetado para aplicações em montagens sobre superfícies, como reforço de som de alta qualidade, gravação profissional, televisão, conferências e outras situações exigentes em termos de captação de som.
- Ótima rejeição fora do eixo para ganho máximo antes do retorno.
- O conector de saída giratório PivotPoint® possibilita a saída do cabo pela parte traseira ou inferior do microfone.
- O elemento de pequeno diâmetro UniPoint® próximo a superfície elimina a distorção de fase e proporciona um desempenho nítido e de alto nível.
- Os elementos intercambiáveis disponíveis permitem ângulos de aceitação entre 100° e 360°.
- A tecnologia de blindagem de RFI UniGuard® oferece excelente rejeição de interferência de radiofrequência (RFI).
- Sistemas eletrônicos autossuficientes eliminam a necessidade de módulo de alimentação externo.
- O corpo sólido fundido com bases em espuma de silicone antideslizante minimiza a transferência das vibrações da superfície para o microfone.
- Design com acabamento de baixa refletividade para proporcionar visibilidade mínima.
- As inserções rosqueadas na parte inferior do microfone permitem que ele seja montado com parafusos para maior segurança.

Disponível nas seguintes versões:  
cardióide em duas cores: preto (U851Rb) e branco (U851RWb)  
Omnidirecional preto (U851RbO)

## U851Rb

Microfone condensador cardióide de superfície, sem interruptor. Preto

EAN 4961310146689

## U851RWb

Microfone condensador cardióide de superfície, sem interruptor. Branco

EAN 4961310146696



## U851RbO

Microfone condensador omnidirecional de superfície, sem interruptor. Preto

EAN 4961310146702

# U891Rb / U891RWb U891RbO / U891RCb

Microfone condensador de superfície com interruptor

- Projetado para aplicações em montagens sobre superfícies, como reforço de som de alta qualidade, gravação profissional, televisão, conferências e outras situações exigentes em termos de captação de som.
- O interruptor de toque capacitivo pode ser configurado para qualquer um dos três modos de operação: ativar/desativar sensor de toque, tocar para falar e tocar para silenciar.
- O indicador de LED RGB integrado de dois estágios com Phantom Power exibe o status de liga/desliga do microfone.
- Ótima rejeição fora do eixo para ganho máximo antes do retorno.
- O conector de saída giratório PivotPoint® possibilita a saída do cabo pela parte traseira ou inferior do microfone.
- O elemento de pequeno diâmetro UniPoint® próximo a superfície elimina a distorção de fase e proporciona um desempenho nítido e de alto nível.
- Os elementos intercambiáveis disponíveis permitem ângulos de aceitação entre 100° e 360°.
- A tecnologia de blindagem de RFI UniGuard® oferece excelente rejeição de interferência de radiofrequência (RFI).
- Sistemas eletrônicos autossuficientes eliminam a necessidade de módulo de alimentação externo.
- O corpo sólido fundido com bases em espuma de silicone antideslizante minimiza a transferência das vibrações da superfície para o microfone.
- Design com acabamento de baixa refletividade para proporcionar visibilidade mínima.
- As inserções rosqueadas na parte inferior do microfone permitem que ele seja montado com parafusos para maior segurança.

## U891Rb

Microfone condensador cardióide de superfície com interruptor. Preto

EAN 4961310146658



## U891RWb

Microfone condensador cardióide de superfície com interruptor. Branco

EAN 4961310146665

## U891RbO

Microfone condensador omnidirecional de superfície com interruptor. Preto

EAN 4961310146672



## U891RCb

Microfone condensador omnidirecional de superfície com interruptor local ou remoto. Preto

EAN 4961310146641














# U841R

## Microfone condensador omnidirecional de superfície

- Projetado para aplicações de montagens em superfícies que exigem captação de som altamente inteligível.
- Cápsula de pequeno diâmetro omnidirecional próxima a superfície que elimina a distorção de fase e reproduz com clareza e desempenho de alto nível.
- Ótima rejeição fora do eixo para ganho máximo antes do retorno.
- Tecnologia de blindagem de RFI UniGuard® oferece excelente rejeição de interferência de radiofrequência (RFI).
- Sistemas eletrônicos autossuficientes eliminam a necessidade de módulo de alimentação externo.
- Corpo sólido fundido com base em espuma de silicone antideslizante, minimiza a transferência das vibrações da superfície para o microfone.
- Design discreto com acabamento de baixa refletividade assegura visibilidade mínima.



**U841R**  
Microfone condensador  
Omnidirecional de superfície  
EAN 042005194124

Módulo de alimentação	Escolha com ou sem interruptor	Escolha o padrão polar	Escolha a cor	
			Preto	Branco
<b>Phantom Power</b> (Fonte de alimentação interna)	 Sem interruptor	 Omnidirecional	<b>U841R</b> EAN 042005194124	
		 Sem interruptor	 Cardióide	<b>U851Rb</b> EAN 4961310146689
 Sem interruptor	 Omnidirecional		<b>U851RbO</b> EAN 4961310146702	
	 Interruptor local	 Cardióide	<b>U891Rb</b> EAN 4961310146658	<b>U891RWb</b> EAN 4961310146665
 Interruptor local		 Omnidirecional	<b>U891RbO</b> EAN 4961310146672	
	 Interruptor local ou remoto	 Cardióide	<b>U891RCb</b> EAN 4961310146641	
<b>Cores Led</b>				
				

# U853R / U853RW U853RU / U853RWU

Microfone Unipoint de teto com módulo de alimentação XLR "In Line" AT8538

- Projetado para ser suspenso sobre coros, grupos instrumentais e palcos de teatro.
- Ótima rejeição fora do eixo para um máximo ganho antes de realimentação.
- Perfeita rejeição à Interferência de Radio Frequências (RFI).
- Filtro UniSteep® oferece uma rápida atenuação de baixas frequências melhorando a captação sem afetar a qualidade de voz.
- Permite o uso de elementos intercambiáveis oferecendo ângulos de aceitação de 90° a 360°.
- Design com acabamento de baixa reflexão para mínima visibilidade.

# U853PM / U853PMW U853PMU / U853PMWU

Microfone Unipoint de teto com módulo de alimentação de teto AT8534

- Projetado para ser suspenso sobre coros, grupos instrumentais e palcos de teatro.
- O módulo de alimentação do tipo teto ou parede permite a instalação permanente em uma caixa elétrica de metal padrão dos EUA.
- Ótima rejeição fora do eixo para um máximo ganho antes de realimentação.
- Perfeita rejeição à Interferência de Radio Frequências (RFI).
- Filtro UniSteep® oferece uma rápida atenuação de baixas frequências melhorando a captação sem afetar a qualidade de voz.
- Permite o uso de elementos intercambiáveis oferecendo ângulos de aceitação de 90° a 360°. Outras cápsulas disponíveis: Cardióide 120° e Hipercardióide 100° (Cápsulas página 15).
- Design com acabamento de baixa reflexão para mínima visibilidade.



## Módulo de alimentação

### Escolha o padrão polar

(os elementos são intercambiáveis)

### Escolha a cor

Preto

Branco

## Módulo de alimentação XLR



AT8538



Cardiíode

**U853R**  
Cardiíode - preto

EAN 042005140671

**U853RW**  
Cardiíode - branco

EAN 042005140695



UniLine  
(Line + Gradient)

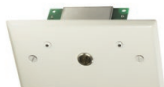
**U853RU**  
UniLine™ - preto

EAN 042005140688

**U853RWU**  
UniLine™ - branco

EAN 042005140701

## Módulo de alimentação de teto



AT8534



Cardiíode

**U853PM**  
Cardiíode - preto

EAN 042005140718

**U853PMW**  
Cardiíode - branco

EAN 042005140732



UniLine  
(Line + Gradient)

**U853PMU**  
UniLine™ - preto

EAN 042005140725

**U853PMWU**  
UniLine™ - branco

EAN 042005140749

## UE-C / UE-H / UE-O / UE-UL

Cápsula cardióide; padrão de captação 120°.

Cápsula hipercardióide; padrão de captação 100°.

Cápsula Omnidirecional; padrão de captação 360°.

Cápsula UniLine™; padrão de captação 90°.



### UE-C

Cápsula cardióide;  
padrão de captação 120°

EAN 042005141029

### UE-H

Cápsula hipercardióide;  
padrão de captação 100°

EAN 042005141036

### UE-O

Cápsula Omnidirecional;  
padrão de captação 360°

EAN 042005141043

### UE-UL

Cápsula UniLine™;  
padrão de captação 90°

EAN 042005141050

## AT8153 / AT8153(WH)

Filtro antivento de 2 estágios para usar com U853 / U859 / U857AL / U857R.



### AT8153

Filtro preto

EAN 042005140954



### AT8153(WH)

Filtro branco

EAN 042005140961

## AT8154 / AT8154(WH)

Filtro antivento de 2 estágios para usar com U853 / U859 / U857 e elementos UniLine™.



### AT8154

Filtro preto

EAN 042005140978



### AT8154(WH)

Filtro branco

EAN 042005143122





# Microfones de instalação Série Engineered Sound®

Desde sua introdução no mercado, os microfones Engineered Sound® da Audio-Technica têm sido a primeira escolha de instaladores e integradores de sistemas de som.

Esta linha exclusiva para integradores (o que significa que não é vendida em lojas para o público) inclui desenhos Gooseneck, com cápsulas intercambiáveis e uma grande variedade de microfones de teto ou mesa.

No total, a nova linha com saída analógica de Engineered Sound® oferece mais de 100 soluções possíveis com as combinações de formato, cor, diretividade, tamanho e posicionamento.



Página 18 Arranjo de microfones para fixação no teto de 360° com 4 cápsulas ES954

Página 19 Arranjo de microfones de superfície ES964



Página 20 Módulo de alimentação XLR inLine para ES925 ES8544

Módulo de alimentação embutido para ES925 ES8755R / RS8755RC

Módulo de alimentação de pedestal de mesa para ES925 ES8766RC

Página 21 Gooseneck para série modular ES925 (de 6" a 24") ES925/xx

Elemento cardióide para série modular ES925 ESE-CA

Elemento hipercardióide para série modular ES925 ESE-HA

Elemento MicroLine para série modular ES925 ESE-MLA

Elemento Omnidirecional para série modular ES925 ESE-OA

Filtro de espuma com anel Led AT8109a

Filtro para cápsula MLA com anel Led AT8138a

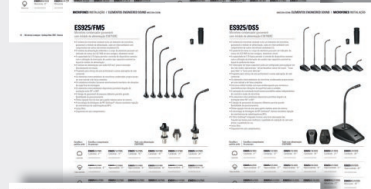


Página 22 As 18 combinações de ES925 com XLR ES925/XLR

Página 23 As 18 combinações de ES925 com módulo embutido (3 pin) ES925/FM3

Página 24 As 18 combinações de ES925 com módulo embutido (5 pin) ES925/FM5

Página 25 As 18 combinações de ES925 com módulo de pedestal de mesa ES925/DS5



Página 26 Microfone condensador cardióide de tubo rígido ES905CL

Adaptador de montagem em superfície com comutador AT8657/LED

Página 27 Microfone para ser montado em mesas ou tetos, resistentes a água ES9450/XLR ES947C/XLR



Página 28 Microfone para ser montado em mesas ou tetos, tamanho compacto ES9450/TB3 ES947C/TB3

Página 29 Microfone para ser montado em mesas com led (3 pines) ES9450/FM3 ES947C/FM3

Microfone para ser montado em mesas com led (5 pines) ES9450/FM5 ES947C/FM5



Página 30 Sistema de microfone condensador de teto ES933

Página 31 As combinações de sistema ES933 ES933xx

Página 32 Microfone condensador tipo flexível ES931 ES931

Módulo pré-amplificador de teto para ES931 e ES933 AT8534

Página 33 As combinações de sistema ES931 ES931xx

Módulo pré-amplificador XLR para ES931 e ES933 AT8538





**ES954**

Arranjo de microfones para fixação no teto de 360° com 4 cápsulas e anel LED indicador de status programável

EAN 4961310144883

## ES954

Arranjo de microfones para fixação no teto de 360° com 4 cápsulas e anel LED indicador de status programável

- Solução ideal e econômica para salas de reunião, salas de conferência e outros espaços de reunião.
- Arranjo de microfones direcionável de quatro cápsulas criado para uso com o ATDM-0604 Digital SmartMixer® e outros mixers compatíveis.
- Quando controlado por um mixer compatível, fornece cobertura de 360° de um número potencialmente ilimitado (sujeito à contagem de canais do mixer) de captações virtuais hipercardióide ou cardióide virtuais que podem ser direcionadas em incrementos de 30° para capturar com clareza a fala de todas as pessoas da sala.
- A função de inclinação controlada pelo mixer oferece uma opção de direcionamento vertical que acomoda tetos de diferentes alturas.
- Inclui um suporte de teto AT8554 plenum com conectores RJ45 e terminais de empurrar para instalação simples e segura.
- Um anel integrado de LED vermelho/verde controlado por lógica oferece uma indicação clara do status mudo.
- O design de alta potência com baixo ruído promove uma sólida reprodução vocal natural.
- O acabamento branco de baixa refletividade combina com o teto de muitos ambientes.
- Inclui dois cabos breakout de 46 cm: RJ45 (fêmea) para três conectores Euroblock de 3 pinos (fêmea); RJ45 (fêmea) para conector Euroblock de 3 pinos (fêmea) e condutores de LED sem terminação.
- O cabo fixo de 1,2 m com passa-fios com trava permite fácil ajuste da altura do microfone.
- O cabo de segurança prende o suporte de teto AT8554 à estrutura suspensa do teto.
- Tecnologia de blindagem de RFI UniGuard® oferece excelente rejeição de interferência de radiofrequência (RFI).
- Requer phantom power com tensão DC de 11 V a 52 V.



Acessórios

Cabos

# ES964

## Arranjo de microfones de superfície

- O **ES964** é um microfone de superfície compacto e fácil de instalar que oferece som nítido para conferências com várias pessoas.
- O ES964 tem uma cápsula omnidirecional e duas cápsulas bidirecionais que podem ser combinadas em direções discretas e padrões polares variáveis. Projetado para funcionar com mixers compatíveis, como o ATDM-0604a ou o ATDM-1012, ou com um DSP de arquitetura aberta, o microfone fornecerá padrões polares hipercardióide e cardióide de 360 graus ao redor do microfone para a captação simultânea de todos os participantes sentados à mesa.
- O ES964 pode ser usado individualmente ou em múltiplos para aumentar a cobertura em uma sala, com o número total de canais limitado apenas pela capacidade do mixer ou do dispositivo DSP que controla o sistema.
- Vários padrões de captação simultâneos são possíveis para acomodar as posições dos assentos dos participantes da conferência.
- Controle facilmente o microfone de qualquer posição usando três controles de toque.
- Crie um ambiente de áudio ideal para chamadas usando os controles de toque para falar, silenciar ou localizar o som ou alterar as cores do LED.
- O status de ligado/desligado do microfone é indicado por oito cores de LED que podem ser alteradas para se adequar à sua marca ou ao ambiente da chamada.
- Anel de LED visível de qualquer direção.
- Compatível com fontes de alimentação phantom power de 20 a 52 VCC.
- A tecnologia de blindagem patenteada protege os sinais de áudio contra interferência de radiofrequência (RFI).
- Design de baixo perfil que economiza espaço: 88 mm de diâmetro, 22 mm de altura.
- Pode ser fixado à mesa com um gabarito dedicado de 20 mm em um orifício de 30 mm de diâmetro ou com parafusos M3 de uso geral.
- Inclui cabos (cabos multiconectores RJ45 x 2) necessários para conexão a um console de mixagem; dois cabos RJ45 padrão são necessários separadamente para transportar sinais de áudio e controle.



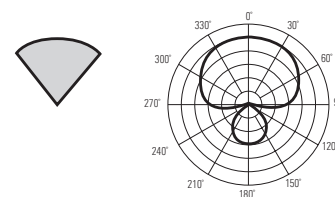
NOVO

**ES964**

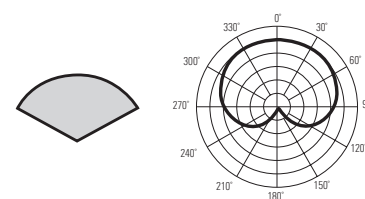
Arranjo microfone de superfície

EAN: 4961310160678

**Configuração Normal**  
Padrão polar Hipercardióide



**Configuração Ampla**  
Padrão polar Cardióide



**Acessórios incluídos**



<b>Elemento</b>	Placa traseira de carga fixa, condensador polarizado permanentemente
<b>Padrão polar</b>	Ajustável: Cardióide (amplo) / Hipercardióide (normal)
<b>Resposta em frequência</b>	20 a 15.000 Hz
<b>Sensibilidade de circuito aberto</b>	Cardióide (Ampl): -33 dBV (22,4 mV) (0 dB=1V/Pa, 1kHz) Hipercardióide (Normal): -35 dBV (17,8 mV) (0 dB=1V/Pa, 1kHz)
<b>Impedância</b>	100 ohms
<b>Nível máximo de som de entrada</b>	Ampl/Normal: 136,5 dB SPL (1kHz THD1%)
<b>Relação sinal-ruído</b>	Cardióide (Ampl): 68,5 dB (1kHz a 1Pa, ponderado em A) Hipercardióide (Normal): 67,5 dB (1kHz a 1Pa, ponderado em A)
<b>Chave</b>	Função de comutação: toque para desligar/ligar, momentâneo ligado, momentâneo desligado. Controle: local, remoto, led remoto
<b>Requisitos de alimentação para phantom power</b>	DC 20 a 52V, 19,8 mA (total para todos os canais)
<b>Fechamento de contato</b>	Tensão de entrada de fechamento: -0,5 a 5,5V Potência máxima permitida: 200 mW Resistência de conexão: 100 ohms
<b>Controle de led</b>	Ativo alto (+5V CC) compatível com TTL Tensão baixa ativa: 1,2 V ou menos Tensão de entrada máxima permitida: -0,5 a 5,5 V Potência máxima permitida: 200 mW
<b>Peso</b>	Micrófone: 364 g
<b>Dimensões (Microfone)</b>	Diâmetro máximo do corpo: 88 mm Altura: 22 mm
<b>Conector de saída</b>	Conector Euroblock
<b>Acessórios incluídos</b>	Cabo de saída RJ45 x 2, adaptador para montagem em mesa porca de retenção, isolador, parafuso de montagem do adaptador de montagem em mesa x 3

## ES8544

Módulo de alimentação inLine para Série Modular ES925 com conector XLR de 3 pinos

- Módulo de alimentação XLR de 3 pinos para uso com elementos de microfone e gooseneck ES925.
- O módulo de alimentação conecta-se a qualquer conector padrão tipo XLR ou pode ser montado em pedestais de 5/8"-27 utilizando o adaptador para pedestal de montagem rápida incluído.
- O suporte isolador universal incluído atenua ruído, choque e vibração.
- Controle de LED remoto com produtos ATUC e pedestal de mesa AT8699R.



### ES8544

Módulo de alimentação inLine para Série Modular ES925 com conector XLR de 3 pinos

EAN 042005203512

### ES8755R

Módulo de alimentação embutido de 3 pinos para série modular ES925

EAN 042005203529



### ES8755RC

Módulo de alimentação embutido de 5 pinos para série modular ES925

EAN 042005203536

## ES8755R / ES8755RC

Módulo de alimentação embutido para Série Modular ES925

- Módulo de alimentação embutido de 3 pinos para uso com elementos de microfone e gooseneck ES925.
- O interruptor de toque capacitivo possibilita o emudecimento local do microfone.
- Equipado com indicador de status de LED RGB de dois estados altamente visível.
- O módulo de alimentação é montado discretamente em mesas.
- Os isoladores incluídos fornecem amortecimento mecânico de vibrações da superfície de montagem.



## ES8766RC

Módulo de alimentação de pedestal de mesa de 5 pinos para série modular ES925

- Módulo de alimentação de pedestal de mesa de 5 pinos para uso com elementos de microfone e gooseneck ES925.
- A capacidade de E/S lógica permite o controle de dispositivos remotos com a utilização da chave de usuário tipo capacitiva sensível ao toque do pedestal de mesa.
- O interruptor de toque capacitivo pode ser configurado para qualquer um dos três modos operacionais: "ativar/desativar sensor de toque", "tocar para falar" e "tocar para silenciar"
- Equipado com indicador de status de LED RGB de dois estados altamente visível.
- O filtro UniSteep® integrado fornece uma forte atenuação das frequências baixas para melhorar a qualidade de captação do som sem afetar a qualidade da voz.
- Estrutura sólida fundida com base antiderrapante que minimiza a transferência das vibrações da superfície para a unidade.

### ES8766RC

Módulo de alimentação de pedestal de mesa de 5 pinos para Serie Modular ES925

EAN 042005203543



# ES925

Gooseneck para  
Série Modular ES925  
sem módulo de alimentação



## ES925/6

Gooseneck de 6" para Série Modular ES925 sem módulo de alimentação

EAN 042005203550

## ES925/12

Gooseneck de 12" para Série Modular ES925 sem módulo de alimentação

EAN 042005203567

## ES925/15

Gooseneck de 15" para Série Modular ES925 sem módulo de alimentação

EAN 042005203574

## ES925/18

Gooseneck de 18" para Série Modular ES925 sem módulo de alimentação

EAN 042005203581

## ES925/21

Gooseneck de 21" para Série Modular ES925 sem módulo de alimentação

EAN 042005203598

## ES925/24

Gooseneck de 24" para Série Modular ES925 sem módulo de alimentação

EAN 042005203604

Escolha  
o padrão polar



Cardióide



+



## ESE-CA

Elemento cardióide com filtro de espuma AT8109a para Série Modular ES925

EAN 042005205059



Hipercardióide



+



## ESE-HA

Elemento Hipercardióide com filtro de espuma AT8109a para Série Modular ES925

EAN 042005205189



MicroLine



+

## ESE-MLA

Elemento MicroLine com filtro de espuma AT8138a para Série Modular ES925

EAN 042005205196



Omnidirecional



+



## ESE-OA

Elemento Omnidirecional com filtro de espuma AT8109a para Série Modular ES925

EAN 042005205202

## AT8109a

Filtro de espuma com anel LED  
para Série Modular ES925

EAN 042005205257



## AT8138a

Filtro de espuma com anel LED  
para Série Modular ES925 ML

EAN 042005205264



# ES925/XLR

Microfone condensador gooseneck com módulo de alimentação XLR ES8544

- O sistema do microfone modular inclui um elemento de microfone, gooseneck e módulo de alimentação, cada um intercambiável com componentes de outros microfones modulares ES.
- O corpo do elemento possui um indicador de status de LED RGB de dois estágios, altamente visível que funciona perfeitamente com os produtos da série ATUC e o pedestal de mesa AT8699R.
- O módulo de alimentação conecta-se a qualquer conector padrão tipo XLR ou pode ser montado em pedestais de 5/8 pol.-27 utilizando o adaptador para pedestal de montagem rápida incluído.
- Os elementos intercambiáveis disponíveis permitem ângulos de aceitação entre 90° e 360°.
- Projetado para reforço de som profissional e outras aplicações de som comercial.
- Os elementos intercambiáveis do microfone condensador proporcionam um som natural e de faixa completa.
- O suporte isolador universal incluído atenua ruído, choque e vibração.
- O design de gooseneck de pequeno diâmetro permite grande flexibilidade de posicionamento.
- Ótima rejeição fora do eixo para ganho máximo antes do retorno.
- A tecnologia de blindagem de RFI UniGuard® oferece excelente rejeição de interferência de radiofrequência (RFI).
- Inclui filtro.
- Disponível em seis comprimentos.






Escolha o padrão polar

Escolha o comprimento do pescoço

Tudo com alimentação XLR ES8544



 Cardióide	<b>ES925C6/XLR</b> Cardióide - 6''' EAN 042005202799	<b>ES925C12/XLR</b> Cardióide - 12''' EAN 042005202805	<b>ES925C15/XLR</b> Cardióide - 15''' EAN 042005202812	<b>ES925C18/XLR</b> Cardióide - 18''' EAN 042005202829	<b>ES925C21/XLR</b> Cardióide - 21''' EAN 042005202836	<b>ES925C24/XLR</b> Cardióide - 24''' EAN 042005202843
	 Hipercardióide	<b>ES925H6/XLR</b> Hipercardióide - 6''' EAN 042005202850	<b>ES925H12/XLR</b> Hipercardióide - 12''' EAN 042005202867	<b>ES925H15/XLR</b> Hipercardióide - 15''' EAN 042005202874	<b>ES925H18/XLR</b> Hipercardióide - 18''' EAN 042005202881	<b>ES925H21/XLR</b> Hipercardióide - 21''' EAN 042005202898
 MicroLine		<b>ES925ML6/XLR</b> MicroLine - 6''' EAN 042005202911	<b>ES925ML12/XLR</b> MicroLine - 12''' EAN 042005202928	<b>ES925ML15/XLR</b> MicroLine - 15''' EAN 042005202935	<b>ES925ML18/XLR</b> MicroLine - 18''' EAN 042005202942	<b>ES925ML21/XLR</b> MicroLine - 21''' EAN 042005202959

# ES925/FM3

Microfone condensador gooseneck com módulo de alimentação ES8755R




- O sistema do microfone modular inclui um elemento de microfone, gooseneck e módulo de alimentação — cada um intercambiável com componentes de outros microfones modulares ES.
- O módulo de alimentação embutido e o corpo do elemento possuem um indicador de status de LED RGB de dois estágios, altamente visível.
- O interruptor de toque capacitivo possibilita o emudecimento local do microfone.
- O módulo de alimentação com saída XLR de 3 pinos é montado discretamente em mesas.
- Projetado para reforço de som profissional e outras aplicações de som comercial.
- Os elementos intercambiáveis do microfone condensador proporcionam um som natural e de faixa completa.
- Os isoladores incluídos fornecem amortecimento mecânico de vibrações da superfície de montagem.
- Os elementos intercambiáveis disponíveis permitem ângulos de aceitação entre 90° e 360°.
- O design de gooseneck de pequeno diâmetro permite grande flexibilidade de posicionamento.
- Ótima rejeição fora do eixo para ganho máximo antes do retorno.
- A tecnologia de blindagem de RFI UniGuard® oferece excelente rejeição de interferência de radiofrequência (RFI).
- Inclui filtro.
- Disponível em seis comprimentos.



Escolha o padrão polar

Escolha o comprimento do pescoço

Tudo com alimentação ES8755RC

 Cardióide	<b>ES925C6/FM3</b> Cardióide - 6"	<b>ES925C12/FM3</b> Cardióide - 12"	<b>ES925C15/FM3</b> Cardióide - 15"	<b>ES925C18/FM3</b> Cardióide - 18"	<b>ES925C21/FM3</b> Cardióide - 21"	<b>ES925C24/FM3</b> Cardióide - 24"
	EAN 042005202973	EAN 042005202980	EAN 042005202997	EAN 042005203000	EAN 042005203017	EAN 042005203024
 Hipercardióide	<b>ES925H6/FM3</b> Hipercardióide - 6"	<b>ES925H12/FM3</b> Hipercardióide - 12"	<b>ES925H15/FM3</b> Hipercardióide - 15"	<b>ES925H18/FM3</b> Hipercardióide - 18"	<b>ES925H21/FM3</b> Hipercardióide - 21"	<b>ES925H24/FM3</b> Hipercardióide - 24"
	EAN 042005203031	EAN 042005203048	EAN 042005203055	EAN 042005203062	EAN 042005203079	EAN 042005203086
 MicroLine	<b>ES925ML6/FM3</b> MicroLine - 6"	<b>ES925ML12/FM3</b> MicroLine - 12"	<b>ES925ML15/FM3</b> MicroLine - 15"	<b>ES925ML18/FM3</b> MicroLine - 18"	<b>ES925ML21/FM3</b> MicroLine - 21"	<b>ES925ML24/FM3</b> MicroLine - 24"
	EAN 042005203093	EAN 042005203109	EAN 042005203116	EAN 042005203123	EAN 042005203130	EAN 042005203147

# ES925/FM5

Microfone condensador gooseneck com módulo de alimentação ES8755RC



- O sistema do microfone modular inclui um elemento de microfone, gooseneck e módulo de alimentação, cada um intercambiável com componentes de outros microfones modulares ES.
- O módulo de alimentação embutido e o corpo do elemento possuem um indicador de status de LED RGB de dois estágios, altamente visível.
- A capacidade de E/S lógica permite o controle de dispositivos remotos com a utilização da interruptor de usuário tipo capacitivo sensível ao toque do módulo de alimentação.
- O módulo de alimentação com saída XLR de 5 pinos é montado discretamente em mesas.
- Projetado para reforço de som profissional e outras aplicações de som comercial.
- Os elementos intercambiáveis do microfone condensador proporcionam um som natural e de faixa completa.
- Os isoladores incluídos fornecem amortecimento mecânico de vibrações da superfície de montagem.
- Os elementos intercambiáveis disponíveis permitem ângulos de aceitação entre 90° e 360°.
- O design de gooseneck de pequeno diâmetro permite grande flexibilidade de posicionamento.
- Ótima rejeição fora do eixo para ganho máximo antes do retorno.
- A tecnologia de blindagem de RFI UniGuard® oferece excelente rejeição de interferência de radiofrequência (RFI).
- Inclui filtro.
- Disponível em seis comprimentos.



Escolha o padrão polar

Escolha o comprimento do pescoço

Tudo com alimentação ES8755RC

 Cardióide	<b>ES925C6/FM5</b> Cardióide - 6''' EAN 042005203154	<b>ES925C12/FM5</b> Cardióide - 12''' EAN 042005203161	<b>ES925C15/FM5</b> Cardióide - 15''' EAN 042005203178	<b>ES925C18/FM5</b> Cardióide - 18''' EAN 042005203185	<b>ES925C21/FM5</b> Cardióide - 21''' EAN 042005203192	<b>ES925C24/FM5</b> Cardióide - 24''' EAN 042005203208
 Hipercardióide	<b>ES925H6/FM5</b> Hipercardióide - 6''' EAN 042005203215	<b>ES925H12/FM5</b> Hipercardióide - 12''' EAN 042005203222	<b>ES925H15/FM5</b> Hipercardióide - 15''' EAN 042005203239	<b>ES925H18/FM5</b> Hipercardióide - 18''' EAN 042005203246	<b>ES925H21/FM5</b> Hipercardióide - 21''' EAN 042005203253	<b>ES925H24/FM5</b> Hipercardióide - 24''' EAN 042005203260
 MicroLine	<b>ES925ML6/FM5</b> MicroLine - 6''' EAN 042005203277	<b>ES925ML12/FM5</b> MicroLine - 12''' EAN 042005203284	<b>ES925ML15/FM5</b> MicroLine - 15''' EAN 042005203291	<b>ES925ML18/FM5</b> MicroLine - 18''' EAN 042005203307	<b>ES925ML21/FM5</b> MicroLine - 21''' EAN 042005203314	<b>ES925ML24/FM5</b> MicroLine - 24''' EAN 042005203321



# ES925/DS5

Microfone condensador gooseneck com módulo de alimentação ES8766RC

- O sistema do microfone modular inclui um elemento de microfone, gooseneck e módulo de alimentação, cada um intercambiável com componentes de outros microfones modulares ES.
- O pedestal da mesa e o corpo do elemento possuem um indicador de status de LED RGB de dois estágios, altamente visível.
- A capacidade de E/S lógica permite o controle de dispositivos remotos com a utilização da interruptor de usuário tipo capacitivo sensível ao toque do pedestal de mesa.
- O interruptor de toque capacitivo pode ser configurado para qualquer um dos três modos operacionais: "ativar/desativar sensor de toque", "tocar para falar" e "tocar para silenciar".
- Projetado para reforço de som profissional e outras aplicações de som comercial.
- Os elementos intercambiáveis do microfone condensador proporcionam um som natural e de faixa completa.
- Estrutura sólida fundida com base antiderrapante que minimiza a transferência das vibrações da superfície para a unidade.
- A operação de comutação local/remota possibilita saídas independentes de controle e áudio do microfone.
- Os elementos intercambiáveis disponíveis permitem ângulos de aceitação entre 90° e 360°.
- O design de gooseneck de pequeno diâmetro permite grande flexibilidade de posicionamento.
- Ótima rejeição fora do eixo para ganho máximo antes do retorno.
- A tecnologia de blindagem de RFI UniGuard® oferece excelente rejeição de interferência de radiofrequência (RFI).
- O filtro UniSteep® integrado fornece uma forte atenuação das frequências baixas para melhorar a qualidade de captação do som sem afetar a qualidade da voz.
- Inclui filtro.
- Disponível em seis comprimentos.



Escolha o padrão polar	Escolha o comprimento do pescoço	Tudo com alimentação ES8766RC				
 Cardiôide	<b>ES925C6/DS5</b> Cardiôide - 6"" EAN 042005203338	<b>ES925C12/DS5</b> Cardiôide - 12"" EAN 042005203345	<b>ES925C15/DS5</b> Cardiôide - 15"" EAN 042005203352	<b>ES925C18/DS5</b> Cardiôide - 18"" EAN 042005203369	<b>ES925C21/DS5</b> Cardiôide - 21"" EAN 042005203376	<b>ES925C24/DS5</b> Cardiôide - 24"" EAN 042005203383
 Hipercardiôide	<b>ES925H6/DS5</b> Hipercardiôide - 6"" EAN 042005203390	<b>ES925H12/DS5</b> Hipercardiôide - 12"" EAN 042005203406	<b>ES925H15/DS5</b> Hipercardiôide - 15"" EAN 042005203413	<b>ES925H18/DS5</b> Hipercardiôide - 18"" EAN 042005203420	<b>ES925H21/DS5</b> Hipercardiôide - 21"" EAN 042005203437	<b>ES925H24/DS5</b> Hipercardiôide - 24"" EAN 042005203444
 MicroLine	<b>ES925ML6/DS5</b> MicroLine - 6"" EAN 042005203451	<b>ES925ML12/DS5</b> MicroLine - 12"" EAN 042005203468	<b>ES925ML15/DS5</b> MicroLine - 15"" EAN 042005203475	<b>ES925ML18/DS5</b> MicroLine - 18"" EAN 042005203482	<b>ES925ML21/DS5</b> MicroLine - 21"" EAN 042005203499	<b>ES925ML24/DS5</b> MicroLine - 24"" EAN 042005203505

## ES905CL

Microfone condensador cardióide de tubo rígido  cardióide

- Projetado para reforço de sonorização, gravações profissionais e transmissões de alta qualidade.
- Elemento de perfil baixo proporciona padrão polar cardióide uniforme com ângulo de aceitação de 120°.
- Construção em tubo rígido com base com articulação de rótula permite flexibilidade de posicionamento.
- Resistente base metálica para montagem em mesas, tampos ou pódios com peças incluídas.
- Ótima rejeição fora do eixo para um máximo ganho antes de realimentação.
- Requer phantom power de 11 V a 52 V DC.
- A tecnologia de blindagem de RFI UniGuard® oferece excelente rejeição à interferência de radiofrequência (RFI).
- O filtro UniSteep® incorporado proporciona uma atenuação significativa de frequências baixas para melhorar a captação de som sem afetar a qualidade da voz.
- Compatível com RoHS, e está livre de todas as substâncias especificadas na diretiva da UE relativa a substâncias perigosas.

**ES905CL**

Microfone condensador cardióide de tubo rígido

EAN 042005151158



## AT8657/LED

Adaptador-conector de montagem em superfície com anel LED e comutador de toque e controle externo, permite conectar qualquer gooseneck XLR de 21 mm, tipo Unipoint, ou os microfones ES945 e ES947

- Soquete para microfone embutido para uso com qualquer microfone gooseneck de 21 mm ou de superfície com saída de 3 pinos tipo XLRM.
- Capacidade de fechamento externo do contato, permite controlar equipamentos à distância a partir da interruptor incorporado
- Anel de LED biCor vermelho/verde integrado, com phantom power.
- Chave de trava que fixa automaticamente o microfone no lugar, prendendo-o com firmeza até que a chave seja liberada manualmente pelo usuário.
- Saída XLR de 5 pinos.
- Vem com anéis de isolamento de borracha e um anel de fixação de metal (para utilização somente com microfones gooseneck) para amortecer vibrações da superfície.

**AT8657/LED**

Adaptador-conector de montagem em superfície com anel LED e comutador de toque e controle externo, permite conectar qualquer gooseneck XLR de 21 mm, tipo Unipoint, ou os microfones ES945 e ES947

EAN 042005185269

# ES9450/XLR ES947C/XLR

Microfone para ser montado discretamente em mesas, tetos e painéis de parede.  
Sem interruptor, sem led. Resistente a água

- Projetado para aplicações de montagem em superfície tais como o reforço de som de alta qualidade, a gravação profissional e a teleconferência.
- O elemento de perfil baixo fornece um padrão polar Omnidirecional uniforme (com um ângulo de aceitação de 360°) ou Cardióide (com um ângulo de aceitação de 120°).
- Montagem discreta em mesas, tetos e painéis de parede.
- A resistência a água IPX4 protege o microfone de salpicos de água.
- Módulo de alimentação autônomo com conector de saída tipo XLRM.
- Carcaça resistente, totalmente metálica com tela perfurada de duas capas.
- Os isoladores fornecem amortecimento mecânico de vibrações da superfície de suporte.
- Requer uma phantom power de 11 a 52 V DC.
- A tecnologia de proteção UniGuard® oferece excelente rejeição da interferência produzida por radiofrequências.
- Está em conformidade com a diretiva RoHS (Restrição do Uso de Certas Substâncias Perigosas) e está livre de todas as substâncias especificadas na diretiva da UE sobre substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos.
- Disponível em duas cores:  
Omnidirecional: preto (ES9450/XLR) e branco (ES945W0/XLR).  
Cardióide: preto (ES947C/XLR) e branco (ES947WC/XLR).

RESISTENTE  
A ÁGUA

O smodelos XLR tem um classificação de resistência a água IPX4. Devido a isto, a malha da tela foi trocada por metal perfurado.

Esto não se aplica aos modelos TB3, FM3 ou FM5.



Sem interruptor e sem led

Escolha tipo de saída

Escolha o padrão polar

Escolha a cor

Preto

Branco



XLR



Omnidirecional

**ES9450/XLR**  
Omnidirecional - preto  
EAN 4961310155612

**ES945W0/XLR**  
Omnidirecional - branco  
EAN 4961310155629



Cardióide

**ES947C/XLR**  
Cardióide - preto  
EAN 4961310155636

**ES947WC/XLR**  
Cardióide - branco  
EAN 4961310155643



Tecnologia de proteção contra RFI  
UniGuard® que oferece excelente rejeição à interferência por RF

# ES9450/TB3 ES947C/TB3

Microfone para ser montado discretamente em mesas, tetos e painéis de parede. Sem interruptor, sem led. Tamanho compacto.

- Projetado para aplicações de montagem em superfície tais como o reforço de som de alta qualidade, a gravação profissional e a teleconferência.
- O elemento de tamanho pequeno fornece um padrão polar Omnidirecional uniforme (com um ângulo de aceitação de 360°) ou Cardióide (com um ângulo de aceitação de 120°).
- Seu design em miniatura (compacto) economiza espaço e permite uma montagem muito discreta em mesa, teto e parede.
- Módulo de alimentação autônomo com conector de saída tipo TB3M (mini-XLR).
- Inclui um cabo TA3F a XLR para utilização com entradas XLR.
- Corpo metálico resistente com tela trançada de aço de duas camadas.
- Os isoladores fornecem amortecimento mecânico de vibrações da superfície de suporte.
- Requer uma phantom power de 11 a 52 V DC.
- A tecnologia de proteção UniGuard® oferece excelente rejeição da interferência produzida por radiofrequências.
- Está em conformidade com a diretiva RoHS (Restrição do Uso de Certas Substâncias Perigosas) e está livre de todas as substâncias especificadas na diretiva da UE sobre substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos.
- Disponível em duas cores:  
Omnidirecional: preto (ES9450/TB3) e branco (ES945W0/TB3).  
Cardióide: preto (ES947C/TB3) e branco (ES947WC/TB30).



Inclui um cabo TA3F a XLR para utilização com entradas XLR.



Seu tamanho compacto permite a montagem muito discreto

Sem interruptor e sem led

Escolha tipo de saída

Escolha o padrão polar

Escolha a cor

Preto

Branco



TB3 (MINI XLR)



Omnidirecional

**ES9450/TB3**

Omnidirecional - preto

EAN 4961310154295

**ES945W0/TB3**

Omnidirecional - branco

EAN 4961310155025



Cardióide

**ES947C/TB3**

Cardióide - preto

EAN 4961310154288

**ES947WC/TB3**

Cardióide - branco

EAN 4961310155018



Tecnologia de proteção contra RFI UniGuard® que oferece excelente rejeição à interferência por RF

# ES9450/FM3

# ES947C/FM3

# ES9450/FM5

# ES947C/FM5

Microfone para ser montado discretamente em mesas, e painéis de parede, com interruptor e LED indicador

- Projetado para aplicações de montagem em superfície tais como o reforço de som de alta qualidade, a gravação profissional e a teleconferência.
- O elemento de tamanho pequeno fornece um padrão polar Omnidirecional uniforme (com um ângulo de aceitação de 360°) ou Cardióide (com um ângulo de aceitação de 120°).
- Montagem discreta em mesas e painéis de parede.
- Interruptor tipo capacitivo sensível ao toque permite que os usuários desativem/reactivem o microfone com facilidade.
- Anel LED de dois estados altamente visível (7 cores selecionáveis + OFF) indica o status do microfone.
- Módulo de alimentação autônomo com conector de saída do tipo XLR de 3 pines (modelos FM3) e 5 pines (modelos FM5).
- Corpo metálico resistente com tela trançada de aço de duas camadas.
- Requer uma phantom power de 11 a 52 V DC.
- A tecnologia de proteção UniGuard® oferece excelente rejeição da interferência produzida por radiofrequências.
- Está em conformidade com a diretiva RoHS (Restrição do Uso de Certas Substâncias Perigosas) e está livre de todas as substâncias especificadas na diretiva da UE sobre substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos.



COM LED



Com interruptor e led indicador

Escolha tipo de saída

Escolha o padrão polar

Cor

Preto



FM3 (3 pines)

Omnidirecional

**ES9450/FM3**

Omnidirecional - preto

EAN 4961310155650

Cardióide

**ES947C/FM3**

Cardióide - preto

EAN 4961310155667



FM5 (5 pines)

Omnidirecional

**ES9450/FM5**

Omnidirecional - preto

EAN 4961310155674

Cardióide

**ES947C/FM5**

Cardióide - preto

EAN 4961310155681



Tecnologia de proteção contra RFI UniGuard® que oferece excelente rejeição à interferência por RF

# ES933

Microfone de condensador de teto

---

Com módulo de alimentação XLR AT8538 ou de teto AT8534

- Projetado para reforço de sonorização de qualidade, gravação profissional, televisão e outras aplicações exigentes em termos de captação de som.
- De pequenas dimensões e excelente resposta, são ideais para serem suspensos sobre coros, grupos instrumentais e palcos de teatro
- Os elementos intercambiáveis disponíveis permitem ângulos de aceitação entre 90° e 360°.
- Ótima rejeição fora do eixo para um máximo ganho antes de realimentação.
- Requer Phantom Power de 11 V a 52 V DC.
- A tecnologia de blindagem de RFI UniGuard® oferece excelente rejeição à interferência de radiofrequência (RFI).
- O filtro UniSteep® incorporado proporciona uma atenuação significativa de frequências baixas para melhorar a captação de som sem afetar a qualidade da voz.

• Disponível nas seguintes versões:

MicroLine e seu módulo XLR, preto (ES933ML) e branco (ES933WML)

Cardióide e seu módulo XLR, preto (ES933C) e branco (ES933WC)

Hipercardióide e seu módulo XLR, preto (ES933H) e branco (ES933WH)

MicroLine e seu módulo de teto, preto (EES933PMML) e branco (ES933PMWML)

Cardióide e seu módulo XLR, preto (ES933PMC) e branco (ES933PMWC)

Hipercardióide e seu módulo XLR, preto (ES933PMH) e branco (ES933PMWH)

Sem módulo de alimentação

- Terminado com um conector do tipo TA3F para uso com módulos de alimentação compatíveis da Audio-Technica.

• Disponível nas seguintes versões:

MicroLine: preto (ES933ML/MIC) e branco (ES933WML/MIC)

Cardióide: preto (ES933C/MIC) e branco (ES933WC/MIC)

Hipercardióide: preto (ES933H/MIC) e branco (ES933WH/MIC)



**Modelos de teto ES933**

**Módulo de alimentação**

**Escolha o padrão polar**

**Escolha a cor**

Preto

Branco

**Módulo de alimentação XLR**



AT8538



Cardiôide



**ES933C**  
Cardiôide - preto  
EAN 042005151394

**ES933WC**  
Cardiôide - branco  
EAN 042005151400



Hipercardiôide



**ES933H**  
Hipercardiôide - preto  
EAN 042005151417

**ES933WH**  
Hipercardiôide - branco  
EAN 042005151424



MicroLine



**ES933ML**  
MicroLine™ - preto  
EAN 042005151431

**ES933WML**  
MicroLine™ - branco  
EAN 042005151448

**Módulo de alimentação de teto**



AT8534



Cardiôide



**ES933PMC**  
Cardiôide - preto  
EAN 042005151455

**ES933PMWC**  
Cardiôide - branco  
EAN 042005151462



Hipercardiôide



**ES933PMH**  
Hipercardiôide - preto  
EAN 042005151479

**ES933PMWH**  
Hipercardiôide - branco  
EAN 042005151486



MicroLine



**ES933PMML**  
MicroLine™ - preto  
EAN 042005151493

**ES933PMWML**  
MicroLine™ - branco  
EAN 042005151509

**Modelos de teto ES933**

**SEM Módulo de alimentação**

**Escolha o padrão polar**

**Escolha a cor**

Preto

Branco

**Modelos de teto ES933**



Cardiôide



**ES933C/MIC**  
Cardiôide - preto  
EAN 042005190980

**ES933WC/MIC**  
Cardiôide - branco  
EAN 042005191017



Hipercardiôide



**ES933H/MIC**  
Hipercardiôide - preto  
EAN 042005190997

**ES933WH/MIC**  
Hipercardiôide - branco  
EAN 042005191024



MicroLine



**ES933ML/MIC**  
MicroLine™ - preto  
EAN 042005191000

**ES933WML/MIC**  
MicroLine™ - branco  
EAN 042005191031

# ES931

Microfone condensador tipo Flexível

Com módulo de alimentação de teto AT8534

- Padrão polar cardioide uniforme com um ângulo de aceitação de 100°.
- Design pequeno com acabamento de baixa refletância para uma visibilidade mínima.
- Rejeição superior fora do eixo de captação para máximo ganho antes da retroalimentação.
- A tecnologia de proteção contra RFI UniGuard® proporciona uma excelente rejeição a interferência por RF.
- O filtro UniSteep® proporciona uma forte atenuação de frequências graves para minimizar a captação de ruídos ambientais indesejados.
- Design flexível robusto, fácil de montar, de pequeno diâmetro e que pode ser facilmente posicionado na forma desejada.
- Elementos intercambiáveis disponíveis, permitindo um ângulo de aceitação de 90 a 360°
- Ideal para salas de reuniões, ambientes escolares e da administração pública, teleconferências, casas de culto e outros tipos de instalações fixas.

• Disponível nas seguintes versões:

MicroLine e seu módulo de teto, preto (ES931PMML) e branco (ES931PMWML)

Cardióide e seu módulo XLR, preto (ES931PMC) e branco (ES931PMWC)

Hipercardióide e seu módulo XLR, preto (ES931PMH) e branco (ES931PMWH)

Sem módulo de alimentação

- Terminado com um conector do tipo TA3F para uso com módulos de alimentação compatíveis da Audio-Technica.

• Disponível nas seguintes versões:

MicroLine: preto (ES931ML/MIC) e branco (ES931WML/MIC)

Cardióide: preto (ES931C/MIC) e branco (ES931WC/MIC)

Hipercardióide: preto (ES931H/MIC) e branco (ES931WH/MIC)



# AT8534

Módulo de alimentação de teto ou parede para microfones ES933 o ES931



AT8534

EAN 042005144075



**Modelos flexível ES931**

**Módulo de alimentação**

**Escolha o padrão polar**

**Escolha a cor**

Preto

Branco

**Módulo de alimentação de teto**



AT8534



Cardióide



**ES931PMC**

Cardióide - preto

EAN 042005190928

**ES931PMWC**

Cardióide - branco

EAN 042005190959



Hipercardióide



**ES931PMH**

Hipercardióide - preto

EAN 042005190935

**ES931PMWH**

Hipercardióide - branco

EAN 042005190966



MicroLine



**ES931PMML**

MicroLine™ - preto

EAN 042005190942

**ES931PMWML**

MicroLine™ - branco

EAN 042005190973

**SEM Módulo de alimentação**

**Escolha o padrão polar**

**Escolha a cor**

Preto

Branco

**Modelos Flexível ES931**



Cardióide



**ES931C/MIC**

Cardióide - preto

EAN 042005190867

**ES931WC/MIC**

Cardióide - branco

EAN 042005190898



Hipercardióide



**ES931H/MIC**

Hipercardióide - preto

EAN 042005190874

**ES931WH/MIC**

Hipercardióide - branco

EAN 042005190904



MicroLine



**ES931ML/MIC**

MicroLine™ - preto

EAN 042005190881

**ES931WML/MIC**

MicroLine™ - branco

EAN 042005190911

# AT8538

Modulo de alimentação e pré-amplificador. Entrada TA3M para microfones ES933, ES931 e "outros", saída XLRM. Phantom power com filtro passa alto



**AT8538**

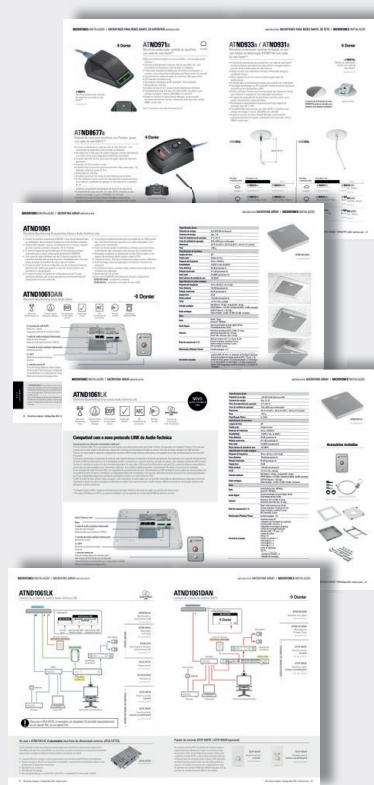
EAN 0420051410677



# Microfones de rede

Nesta seção, você encontrará microfones de instalação para os protocolos de rede Dante ou Audio-Technica Link.

Montados na superfície ou no teto, os microfones de rede aproveitam a tecnologia Dante ou Audio-Technica Link para oferecer uma solução de áudio potente que é fácil de implantar, usar e expandir. Uma escolha perfeita para salas de diretoria ou outros espaços de reunião.



Página 36	Microfone de superfície cardióide com saída de rede DANTE™	ATND971a
	Pedestal de mesa para microfone com Phantom power, com saída de rede DANTE™	ATND8677a
Página 37	Microfone de teto com módulo de teto DANTE™	ATND933a
	Microfones gooseneck com módulo de teto DANTE™	ATND933a
	Módulo de alimentação de teto com saída de rede DANTE™	ATND8734a
Página 38-43	Microfone Beamforming Array - Dante	ATND1061DAN
	Microfone Beamforming Array - Audio-Technica Link	ATND1061LK
Página 42	Extensor de link	ATLK-EXT25
	Adaptador CA	AD-SA1230XA
Página 43	Painel de controle	ATCP-W01R
	Painel de controle	ATCP-W02R

Dante®



### ATND971a

Microfone condensador cardióide de superfície com saída de rede Dante™

EAN 42005197491



## ATND971a

Microfone condensador cardióide de superfície com saída de rede Dante™

cardióide

- Microfone Ethernet digital com recursos Dante – uma inovação Audio-Technica.
- Conecta-se diretamente à rede por meio de cabo Ethernet – sem necessidade de dispendioso cabo de áudio ou soldagem.
- O interruptor integrado possibilita que o microfone se comunique –e controle– outros dispositivos habilitados para Dante dentro de uma rede.
- Controle local ou remoto do ganho do microfone, filtro passa-altas.
- LED indicador vermelho/verde.
- Tecnologia de blindagem de RFI UniGuard®; filtro UniSteep®.
- Alimentado por rede Poe.
- Escalável através de 512 canais de áudio bidirecionais do Dante.
- Compatibilidade plug-and-play com redes AES67, incluindo as que utilizam tecnologias Livewire, RAVENNA e Q-LAN AoIP.
- Amplia os recursos do Dante Domain Manager, acrescentando segurança baseada em funções, roteamento entre sub-redes, alertas SNMP e muito mais.

Dante™ é uma marca registrada da Audinate Pty Ltd.

## ATND8677a

Pedestal de mesa para microfone com Phantom power, com saída de rede DANTE™

- Conecta-se diretamente à rede por meio de cabo Ethernet – sem necessidade de dispendioso cabo de áudio ou soldagem.
- No modo local o interruptor de usuário integrado controla falar/silenciar e no modo remoto aciona dispositivos habilitados para Dante.
- Conector tipo XLR de três pinos para montagem rápida de microfone gooseneck.
- Indicador de LED vermelho e verde.
- Controle local ou remoto de ganho do microfone, filtro passa-altas, LED indicador e phantom power de 12 V.
- Alimentado por rede Poe.
- Escalável através de 512 canais de áudio bidirecionais do Dante.
- O filtro UniSteep® fornece uma forte atenuação das frequências baixas para melhorar a qualidade de captação do som sem afetar a qualidade da voz.
- Corpo sólido fundido com bases em espuma de silicone antideslizante, minimiza o acoplamento de vibrações da superfície ao microfone.
- Compatibilidade plug-and-play com redes AES67, incluindo as que utilizam tecnologias Livewire, RAVENNA e Q-LAN AoIP.
- Amplia os recursos do Dante Domain Manager, acrescentando segurança baseada em funções, roteamento entre sub-redes, alertas SNMP e muito mais.

Dante®



parte traseira da base

### ATND8677a

Pedestal de mesa para microfone com Phantom power, com saída de rede DANTE™

EAN 496131014485



# ATND933a / ATND931a

Microfone condensador cardióide de fixação no teto com módulo de alimentação ATDN8734a com saída de rede Dante™

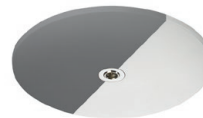


- O módulo de alimentação para parede/teto com saída de rede Dante™ permite instalação permanente em caixa elétrica conjugada dupla e conexão direta à rede através de cabo Ethernet.
- Design discreto com acabamento de baixa refletividade assegura visibilidade mínima.
- Ótima rejeição fora do eixo para um máximo ganho antes de realimentação.
- A entrada lógica aceita interruptor externo para conexão com a rede Dante.
- Tecnologia de blindagem de RFI UniGuard® oferece excelente rejeição de interferência de radiofrequência (RFI).
- O filtro UniSteep® fornece uma forte atenuação das frequências baixas para minimizar a captação de ruído indesejado do ambiente.
- O suporte de suspensão em aço posiciona o microfone sobre coros, grupos instrumentais e palcos de teatro.
- Os elementos intercambiáveis disponíveis permitem ângulos de aceitação entre 90° e 360°.
- Compatibilidade plug-and-play com redes AES67, incluindo as que utilizam tecnologias Livewire, RAVENNA e Q-LAN AoIP.
- Amplia os recursos do Dante Domain Manager, acrescentando segurança baseada em funções, roteamento entre sub-redes, alertas SNMP e muito mais.

## ATND8734a

Módulo de alimentação de teto com saída de rede Dante™

EAN 496131014527



O módulo de alimentação de rede ATND8734a pode ser pintado para combinar com qualquer instalação.



(parte traseira)

## ATND933a



Escolha o padrão polar	Escolha a cor	
	Preto	Branco
Cardióide	<b>ATND933aC</b> Cardióide - Preto EAN 042005197569	<b>ATND933aWC</b> Cardióide - Branco EAN 042005197590
Hipercardióide	<b>ATND933aH</b> Hipercardióide - Preto EAN 042005197576	<b>ATND933aWH</b> Hipercardióide - Branco EAN 042005197606
MicroLine	<b>ATND933aML</b> MicroLine - Preto EAN 042005197583	<b>ATND933aWML</b> MicroLine - Branco EAN 042005197613

## ATND931a



Escolha o padrão polar	Escolha a cor	
	Preto	Branco
Cardióide	<b>ATND931aC</b> Cardióide - Preto EAN 042005197507	<b>ATND931aWC</b> Cardióide - Branco EAN 042005197538
Hipercardióide	<b>ATND931aH</b> Hipercardióide - Preto EAN 042005197514	<b>ATND931aWH</b> Hipercardióide - Branco EAN 042005197545
MicroLine	<b>ATND931aML</b> MicroLine - Preto EAN 042005197521	<b>ATND931aWML</b> MicroLine - Branco EAN 042005197552

# ATND1061

Microfone Beamforming Array (versões Dante e Audio-Technica Link)

- A matriz de microfones beamforming ATND1061 é uma solução ideal para salas de conferências, salas de diretoria e espaços de reunião grandes e pequenos
- Potente DSP integrado: automix, cancelamento de eco acústico, redução de ruído, controle automático de ganho e EQ de 4 bandas
- O software Digital Microphone Manager de fácil utilização configura facilmente uma ou várias configurações do microfone ATND1061
- Seis canais de saída individuais com até 32 zonas de captação de microfones definidas pelo usuário fornecem a flexibilidade para cobrir uma ampla variedade de tamanhos de salas e tipos de reuniões
- O Canal de Saída 1 pode ser configurado com até 16 Zonas de Cobertura definidas pelo usuário para garantir a cobertura de participantes não prioritários ou não planejados
- Os canais de saída 2 a 6 podem ser configurados com até 16 zonas prioritárias definidas pelo usuário para garantir a escolha prioritária de participantes em locais conhecidos
- A tecnologia proprietária de detecção de atividade de voz (VAD) permite que o microfone diferencie entre uma voz e ruídos indesejados, como papéis sendo embrulhados
- Zonas de exclusão podem ser definidas no software para evitar fontes conhecidas de ruído indesejado (como sistemas de ar condicionado)
- Montagem nivelada ou na superfície de um teto falso ou rígido, ou em espaços de arquitetura aberta usando o suporte VESA
- Compatível com UL 2043 para instalação em espaços aéreos ambientais
- Inclui tile bridge, fiação de segurança e ferramentas e acessórios de montagem
- O acabamento branco com baixo reflexo combina com as placas de teto na maioria dos ambientes
- Alimentado por PoE de rede
- O microfone ATND1061 está disponível em duas configurações:
  - ATND1061DAN** - compatível com Dante
  - ATND1061LK** - compatível com Audio-Technica LINK

## ATND1061DAN

Microfone Beamforming Array versão Dante



### 2 conexões de rede RJ45

Rede PoE + Dante  
Separação opcional de controle e Dante

### 1 saída de áudio analógica balanceada

Saída de auto-mixagem  
Saída de áudio para hardware CODECS

### 1 entrada de áudio analógica balanceada

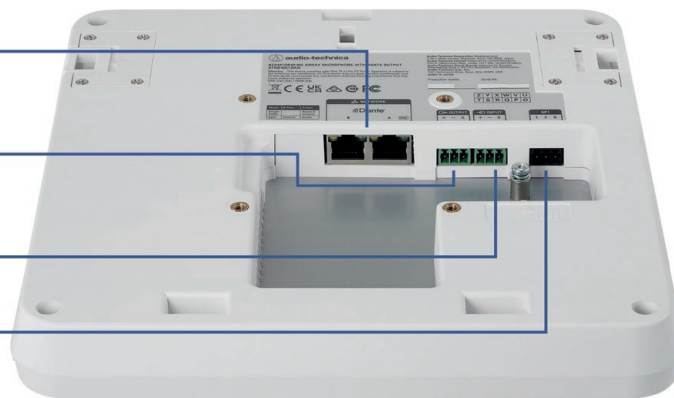
Referência da AEC

### 2 x GP/I

Modo de economia de energia  
Reinicie

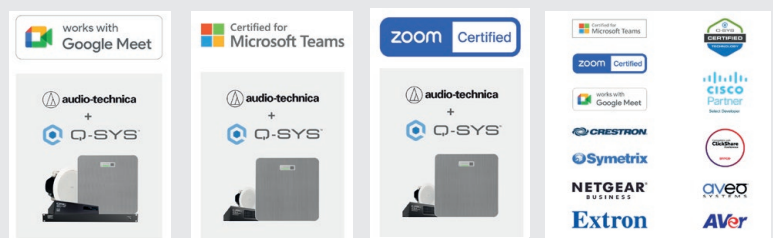
### 1 controle remoto IR

Para um muting rápido da saída de áudio  
Cenas de até 4 microfones pré-configurados  
(16 predefinições no total podem ser configuradas no DMM)  
Modo de economia de energia cíclica



CERTIFICAÇÕES

O **ATND1061DAN** foi reconhecido como uma solução confiável por muitas das principais marcas de tecnologia do setor. O ATND1061DAN Ceiling Array da Audio-Technica é certificado para salas do Google Meet, Microsoft Teams e Zoom como parte de um sistema Q-SYS. Essas certificações permitem aos integradores e usuários finais a flexibilidade de selecionar qualquer processador de núcleo Q-SYS para garantir a integração perfeita com o Google Meet, Microsoft Teams ou Zoom.





ATND1061DAN

EAN: 4961310157098



Especificações Gerais	
Requisito de energia	PoE (IEEE 802.3af Classe 0)
Consumo de energia	Máx. 7 W
Faixa de temperatura de operação	0 °C a 40 °C
Faixa de umidade de operação	25% a 85% (sem condensação)
Dimensões	227,5 mm (9.0") × 227,5 mm (9.0") × 30 mm (1.2") (LxPxA)
Peso	1250 g
Especificações do microfone	
Largura do feixe	90°
Padrão polar	Padrão de feixe
Resposta de frequência	60 Hz a 18,000 Hz
Sensibilidade	-8 dBFS (1 kHz, 94 dBSPL)
Faixa dinâmica	89 dB (ponderado A)
Relação sinal/ruído	61.5 dB (ponderado A)
Auto ruído	25 dBSPL (ponderado A)
Nível máximo de entrada de som	102 dBSPL
Especificações de áudio analógico	
Resposta de frequência	20 Hz a 20 kHz (+1.0/-2.0 dB)
Faixa dinâmica	100 dB ((ponderado A)
Relação sinal/ruído	80 dB (ponderado A)
Espaço livre	20 dB
Ruído residual	-75.8 dBu (ponderado A)
T.H.D	<0.1% (1 kHz, unidade)
Entrada analógica	MIC Máximo: -30 dBu / Unidade MIC: -50 dBu LINHA Máximo: +12,2 dBu / Unidade de LINHA: -10 dBV, comutável
Saída analógica	OUTPUT Máximo: +19,2 dBu Saída Unidade: +4 dBu/-10 dBV/-33 dBV, comutável
Outros	
Rede	Dante: 1 Gbps Control IP: 100 Mbps
Audio Digital	Taxa de amostragem de áudio digital: 48 kHz Profundidade de bits: 24 bits
Latencia	Microfone de latência (CH1 a CH6): 47 mseg Microfone (Auto Mix CH): 79 mseg Dante: Min. 250 usec, máx. 5 mseg
Rede do conector de E / S	Rede do conector de E / S / Dante: RJ-45 Entrada analógica: Euroblock 3 pinos Saída analógica: Euroblock 3 pinos GPI: Euroblock 3 pinos
Alimentação (Phantom Power)	Entrada analógica: 12 V
Acessórios incluídos	Controle remoto IR; adaptador de montagem em superfície; parafuso (M4 × 50 mm) × 4; adaptador de montagem embutida; tampa de montagem embutida; parafuso (M4 × 10 mm) × 12; tampa do orifício; porca × 4; bucha de pressão × 2; tile bridge A × 2; tile bridge B × 2; tile bridge C × 4; cabo de segurança; zip tie; cinto de segurança; conector Euroblock × 3; modelo de instalação.

Temos o prazer de informar que a nova **atualização de firmware do ATND1061DAN** permite que o microfone seja vinculado a uma câmera PTZ, garantindo que as câmeras focalizem o orador em conferências e reuniões. Essa detecção de orador é possível combinando o ATND1061DAN com uma câmera por IP compatível com o protocolo padrão da Panasonic, JVC e VISCA e configurando o link com nosso software Digital Microphone Manager.

Os clientes que já instalaram o ATND1061DAN podem atualizar o firmware para eliminar a necessidade de sistemas de controle adicionais. Os seguintes modelos foram aprovados para funcionar com o novo firmware do ATND1061DAN: **Panasonic Connect Co., Ltd:** AW-UE50, AW-UE40, AW-UE20, AW-HE20; **Sony Corporation:** SRG-X40UH; **Canon Marketing Japan Inc:** CR-N300; **JVC:** KY-PZ200, KY-PZ200N.

# ATND1061LK

Microfone Beamforming Array versão Audio-Technica Link



						
Microfone Beamforming Array	Software Digital Microphone Manager	Processamento de sinal digital externo	Certificação Plenum	AEC cancelamento de eco acústico	Redução de ruído	Protocolo de comunicação Audio-Technica Link

## Compatível com o novo protocolo LINK da Audio-Technica

### Encadeamento em série para transmissão multicanal

O Audio-Technica LINK (\*1) é um protocolo de comunicação proprietário desenvolvido pela Audio-Technica. Ele aproveita a tecnologia IP (Internet Protocol) para transmissão de áudio digital multicanal sem compressão e controle de informações com latência mínima. Uma das principais vantagens do LINK da Audio-Technica é a capacidade de alimentar os dispositivos terminais LINK da Audio-Technica, eliminando a necessidade de um cabo de alimentação ou de um switch PoE padrão.

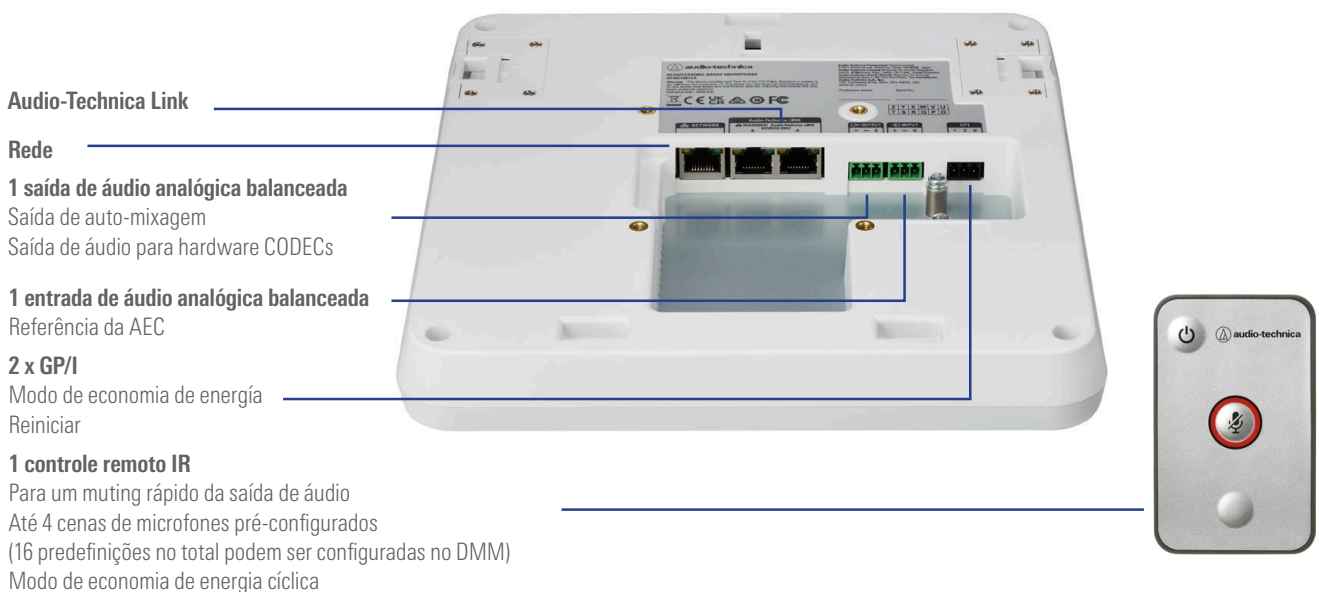
O protocolo permite que a transmissão de sinais de áudio digital multicanal de dispositivos terminais seja atribuída individualmente aos canais de entrada da linha de mixers ATDM da Audio-Technica. Essa flexibilidade permite o roteamento e o controle eficientes do áudio do sistema. Uma vantagem notável do LINK da Audio-Technica é a redução do número de cabos de áudio necessários. Ao usar cabos LAN (Local Area Network) de uso geral (\*2), o protocolo elimina a necessidade de vários cabos de áudio analógicos para transmissão multicanal. Isso simplifica significativamente o gerenciamento de cabos e os processos de instalação.

Outra vantagem do Audio-Technica LINK é sua capacidade de encadeamento em série. Vários dispositivos LINK da Audio-Technica podem ser interconectados em uma cadeia em série, tornando a instalação e a configuração ainda mais convenientes. Esse recurso o diferencia de outros protocolos de comunicação baseados em IP que normalmente exigem uma conexão de topologia em estrela a um switch Ethernet (PoE).

O LINK da Audio-Technica oferece várias vantagens, como transmissão de áudio digital sem compressão, baixa latência, alimentação para dispositivos terminais, roteamento reduzido de cabos e instalação simplificada em cadeia. Esses recursos tornam o Audio-Technica LINK um protocolo de comunicação atraente para aplicações de áudio profissional.

(\*1) O Audio-Technica LINK só funciona entre dispositivos da Audio-Technica e não pode ser usado com switches de rede em geral.

(\*2) Os cabos LAN devem ser CAT 5e ou superior e blindados com um tamanho de condutor de 24 AWG de diâmetro ou maior.





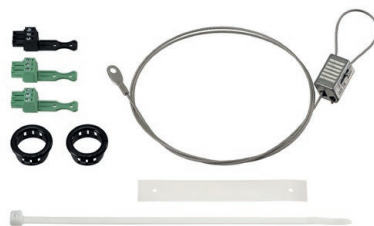


ATND1061LK

EAN: 496131057104

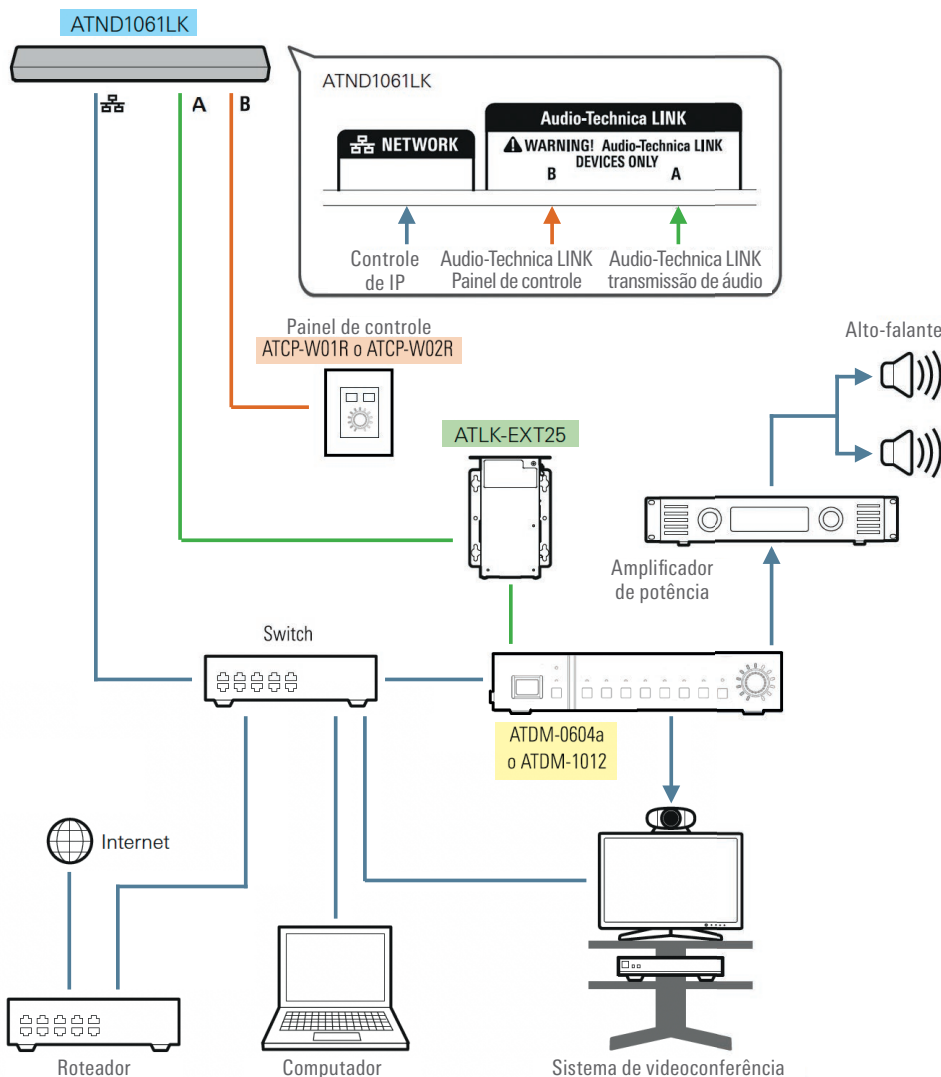
## Acessórios incluídos

Especificações Gerais	
Requisito de energia	+48 VDC (Audio-Technica LINK)
Consumo de energia	Max. 5.2 W
Faixa de temperatura de operação	0 °C a 40 °C
Faixa de umidade de operação	25% a 85% (sem condensação)
Dimensões	227,5 mm (9.0") × 227,5 mm (9.0") × 30 mm (1.2") (LxPxA)
Peso	1243 g
Classificação Plénun	UL 2043
Especificações do microfone	
Largura do feixe	90°
Padrão polar	Padrão de feixe
Resposta de frequência	60 Hz a 18,000 Hz
Sensibilidade	-8 dBFS (1 kHz, 94 dBSPL)
Faixa dinâmica	89 dB (ponderado A)
Relação sinal/ruído	61.5 dB (ponderado A)
Auto ruído	25 dBSPL (ponderado A)
Nível máximo de entrada de som	102 dBSPL
Especificações de áudio analógico	
Resposta de frequência	20 Hz a 20 kHz (+1.0/-2.0 dB)
Faixa dinâmica	100 dB ((ponderado A)
Relação sinal/ruído	80 dB (ponderado A)
Espaço livre	20 dB
Ruído residual	-75.8 dBu (ponderado A)
T.H.D	<0.1% (1 kHz, unidade)
Entrada analógica	MIC Máximo: -30 dBu / Unidade MIC: -50 dBu LINHA Máximo: +12,2 dBu / Unidade de LINHA: -10 dBV, comutável
Saída analógica	OUTPUT Máximo: +19,2 dBu Saída Unidade: +4 dBu/-10 dBV/-33 dBV, comutável
Outros	
Rede	Audio-Technica Link: 100 Mbps Control IP: 100 Mbps
Áudio Digital	Taxa de amostragem de áudio digital: 48 kHz Profundidade de bits: 24 bits
Latência	Microfone (CH1 a CH6): 47 mseg Microfone (Auto Mix CH): 79 mseg
Rede do conector de E / S	Rede/ Audio-Technica Link: RJ-45 Entrada analógica: Euroblock 3 pinos Saída analógica: Euroblock 3 pinos GPI: Euroblock 3 pinos
Alimentação (Phantom Power)	Entrada analógica: 12 V
Acessórios incluídos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controle remoto IR</li> <li>• Adaptador de montagem em superfície</li> <li>• Parafuso (M4 × 50 mm) × 4</li> <li>• Adaptador de montagem embutida</li> <li>• Tampa de montagem embutida</li> <li>• Parafuso (M4 × 10 mm) × 12</li> <li>• Tampa do orifício</li> <li>• Porca × 4</li> <li>• Bucha de pressão × 2</li> <li>• Tile bridge A × 2</li> <li>• Tile bridge B × 2</li> <li>• Tile bridge C × 4</li> <li>• Cabo de segurança</li> <li>• Zip tie</li> <li>• Cinto de segurança</li> <li>• Conector Euroblock × 3</li> <li>• Modelo de instalação</li> </ul>



# ATND1061LK

Exemplo de conexão do sistema Audio-Technica LINK



OPÇÕES MIXERS

- ATND1061LK**  
Microfone Array,  
Audio-Technica LINK  
EAN: 496131057104

---

- ATDM-0604a**  
Mixer digital  
de 6 canais  
EAN: 4961310158040
- ATDM-1012**  
Mixer digital de 10 canais,  
Audio-Technica LINK  
EAN: 042005207572

---

- ATLK-EXT25**  
Extensor de link  
EAN: 4961310155032
- AD-SA1230XA**  
Adaptador CA  
EAN: 042005201341

---

- ATCP-W01R**  
Painel de controle  
(volume)  
EAN: 4961310155070
- ATCP-W02R**  
Painel de controle  
(volume e predefinições)  
EAN: 4961310155094

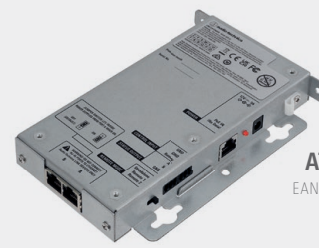
OPÇÕES DO PAINEL DE CONTROLE

**!** Para usar o ATLK-EXT25, é necessário um adaptador CA (vendido separadamente) ou um switch PoE, ou um switch PoE

## Ao usar o ATND1061LK, é necessária uma fonte de alimentação externa. (ATLK-EXT25)

O Link Extender é usado para adicionar energia adicional de até 25 W aos dispositivos usados com o SmartMixer. Ele tem duas portas RJ45 e se conecta em um anel ou cascata aos componentes conectados para fornecer energia em ambas as direções (direta e reversa) ao microfone.

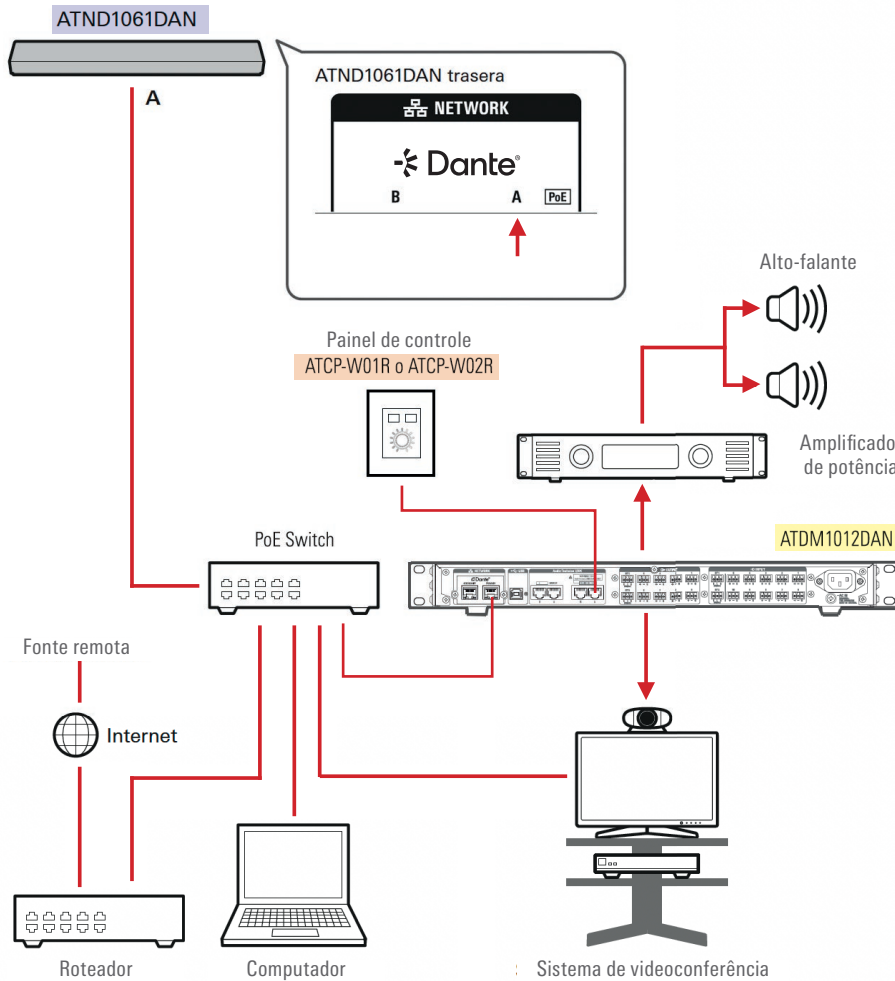
- 2 portas RJ45 para conexão a outros componentes com terminais Audio-Technica Link dedicados.
- Fornece energia de 48 V CC aos dispositivos conectados, o que permite a extensão dos cabos ou mais energia para os dispositivos conectados
- Operação local ou remota
- LED indicador de energia
- Deve ser alimentado por um switch PoE, switch PoE+ ou adaptador CA externo (não incluído)



**ATLK-EXT25**  
EAN: 4961310155032

# ATND1061DAN

Exemplo de conexão do sistema DANTE



OPÇÕES DO PAINEL DE CONTROLE

**ATND1061DAN**  
Microfone Array, Dante  
EAN: 4961310157098

**ATDM-1012DAN**  
Mixer digital de 10 canais, Dante  
EAN: 042005207602

**ATCP-W01R**  
Painel de controle (volume)  
EAN: 4961310155070

**ATCP-W02R**  
Painel de controle (volume e predefinições)  
EAN: 4961310155094

## Painéis de controle ATCP-W01R / ATCP-W02R (opcional)

Os produtos da série ATCP são painéis de controle simples e programáveis que oferecem ao usuário um controle remoto conveniente e fácil. A transferência de energia e dados entre o painel de controle ATCP e o Smart Mixer da Audio-Technica é feita por meio dos terminais Audio-Technica LINK dedicados da Audio-Technica, usando cabos de rede Cat5e padrão (ou superior). As funções de controle são configuradas por meio do aplicativo de software SMM (SmartMixer Manager, PC) ou por meio do controle remoto da Web do SmartMixer.



**ATCP-W01R**  
Painel de controle (volume)  
EAN: 4961310155070



**ATCP-W02R**  
Painel de controle (volume e predefinições)  
EAN: 4961310155094



# Mixers digitais

Apresentamos os mixers digitais inteligentes: o ATDM-0604a, o ATDM-1012 e o ATDM-1012DAN..

Nos ambientes de reuniões de hoje, você precisa de um mixer que não só gerencie múltiplos microfones, mas também possa integrar perfeitamente outras entradas de mídia e conduzir tudo em uma mixagem bem controlada até vários pontos finais.

O ATDM-0604a de seis canais da Audio-Technica mixa automaticamente 6 entradas de microfone no modo compartilhar porta ou ganho, garantindo uma saída de áudio consistente e de alta qualidade sem retroalimentação, ruído ambiente excessivo e filtragem de pente. Com operação intuitiva, opções de controle local e remoto, cancelamento de eco superior e interface de áudio USB para aplicações de codec de software, o ATDM-0604a lhe dá a potência e a flexibilidade para misturar com inteligência extrema.

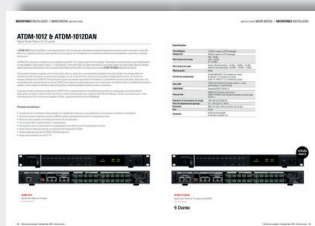
O ATDM-1012 Digital SmartMixer (em suas duas versões) é uma solução flexível e fácil de usar para uma ampla variedade de aplicações de áudio em que é necessário o modo Mix-Minus ou a captura de áudio de zonas específicas em um espaço. Sua versatilidade o torna ideal para ambientes de hospitalidade, corporativos e tribunais, entre outros.



Página 46 - 47    Digital Smart Mixer automático    ATDM-0604a

Página 47    Placa de junção para dois ATDM-0604a    AT-8631

Kit de montagem em rack para ATDM-0604a    AT-8631



Página 48    Digital Smart Mixer 10 canais    ATDM-1012

Página 49    Digital Smart Mixer 10 canais DANTE    ATDM-1012DAN

# ATDM-0604a

Digital Smart Mixer de 6 canais

Apresentando o novo ATDM-0604a Digital SmartMixer® da Audio-Technica com recursos avançados para uso em uma ampla variedade de aplicações, desde espaços de reunião até instalações educacionais. Incorporando o feedback do usuário, os recursos aprimorados deste modelo trazem melhor desempenho às reuniões on-line ou ao vivo. As principais melhorias de desempenho e características em relação ao modelo anterior incluem o seguinte:

- Recursos aprimorados de cancelamento de eco e ruído - controle remoto LED da matriz de microfones pendentes ES954 através do terminal GPO.
- Conectividade em cascata para até oito mixers que compartilham bus de áudio e controles SmartMix
- Maior compatibilidade com uma grande variedade de produtos Audio-Technica habilitados para AT LINK
- Suporte de nível Mic/line para canais de entrada de 1 a 6

## Principais características

- 6 mic/entradas de linha e 1 entrada estéreo desequilibrada
- 2 saídas balanceadas e 1 saída estéreo desequilibrada
- Entrada/saída de áudio USB (1 entrada estéreo, 1 saída estéreo)
- Controle remoto LED do microfone Array ES954 via terminal GPO
- SmartMixer® com compartilhamento de ganho ou modo gate selecionável
- Cancelador de eco de alto desempenho para cada canal de entrada
- Cancelamento de ruídos que podem ser atribuídos a qualquer canal de saída
- EQ de 4 bandas embutido e compressor/desacelerador para cada canal de entrada
- Oito supressores de feedback de 8 bandas que podem ser atribuídos às entradas de microfone/linha e a qualquer canal de saída
- PEQ embutido, compressor e limitador de 12 bandas para cada canal de saída
- Os terminais dedicados Audio-Technica LINK são compatíveis com uma grande variedade de produtos Audio-Technica LINK
- As configurações de entrada/saída de áudio podem ser configuradas a partir do painel frontal em aplicações não informáticas
- Configurações avançadas podem ser configuradas via web browser ou aplicação GUI Smart Mixer Manager em aplicações baseadas em PC
- Controle remoto externo baseado em IP



### ATDM-0604a

Digital Smart Mixer de 6 canais

EAN: 42005211364



## Especificações

Especificações gerais	
Requisitos de fornecimento de energia	100-240 V AC (50/60 Hz)
Consumo de energia	17 W
Faixa de temperatura de operação	0 - 40°C (32 - 104 °F)
Faixa de umidade operacional	25 - 85% (não-condensação)
Dimensões (incluindo projeções)	219,3 mm (ancho) x 343,3 mm (prof) x 44 mm (alto)
Peso	1,89 kg
Terminar	op/back/side: preto
Audio	
Características de frequência	20 Hz -20 kHz (Miro -16 dBu): +1,0 / -1,0 dB 20 Hz -20 kHz (Miro -60 dBu): +1,0 / -2,0 dB 20 Hz -20 kHz (Linha -24 dBu): +1,0 / -1,0 dB 20 Hz -20 kHz (Linha -40 dBu): +1,0 / -2,0 dB
Faixa dinâmica	110 dB ou superior, A/ST Ponderação
Relação S/N	90 dB ou superior, A/ST Ponderação
Headroom	20 dB ou superior
Ruído de entrada referenciado	-126 dBu ou menos, Rs= 150 ohms, DIN
Relação de sucata de modo comum	80 dB ou superior, 1 kHz
Ruído residual	-86 dB ou menos, A-weighting
Máximo ganho	64 dB
Separação de canais	-80 dB ou menos, unidade de 1 kHz
Distorção harmônica total	0,03% ou menos, unidade de 1 kHz
Entrada analógica	Mic 1 a 6 no máximo: 0 dBu Mic 1 a 6 unidade: -40 dBu Linha 1 a 4 no máximo: +10 dBV Linha 1 a 4 unidade: -10 dBV Linha 5 a 6 no máximo: +24 dBu Linha 5 a 6 unidades: +4 dBu / 0 dBV / -10 dBV / -20 dBV ST máx: +10 dBV Unidade ST: -10dBV / -20dBV
Saída analógica	UNBAL máximo: +10 dBV / -13 dBV Unidade UNBAL: -10 dBV / -33 dBV BAL 1/L, 2/R máx: +24 dBV / +20 dBV / +10 dBV
Outros	
Phantom Power	+48V CC
PAD (nível de atenuação)	-24 dB
Conector de E/S	Entrada ST: conectores Euroblock (3 pinos) Entrada Mic/Line 1 a 6: Conectores Euroblock (3 pinos) Saída UNBAL: conectores Euroblock (3 pinos) Saída BAL 1/L, 2/R: conectores Euroblock (3 pinos) GPO: Conectores Euroblock (3 pinos)
Indicador de nível	Sinal/pico: 1 ponto (vermelho/amarelo/verde) Indicação de pico (vermelho): -5 a 0 dB Tempo de espera de pico: 2 segundos.
Controle remoto	Protocolo IP: RJ-45 x 1 unidade Endereço IP: 192.168.33.102 (padrão) Velocidade de comunicação: 100 Mbps
Redes	Protocolo IP: RJ-45 x 1 unidade
Link E/S	AT Link: RJ-45 x 4 unidades Velocidade de comunicação: 100 Mbps
USB tipo B	Canal de entrada estéreo x 1 canal, saída estéreo x 1 canal (24 bits) Velocidade de comunicação: alta velocidade (480 Mbps)
Conversor A/D	Resolução: 24 bit Faixa dinâmica: 115 db D/A conversor Resolução: 24 bit Faixa dinâmica: 115 db
Conversor D/A	Resolução: 24 bits Faixa Dinâmica: 115 db
Acessórios	Conector Euroblock x 11, montagem em rack (grande, pequeno), parafuso de montagem em rack x 6, cabo de alimentação, pés de borracha x 4

## AT8631

Placa de junção para dois ATDM-0604a.



## AT8631

EAN 6940548419275

## AT8643

Kit de montagem em rack para ATDM-0604a.



## AT8643

EAN 4961310144814

# ATDM-1012 & ATDM-1012DAN

Digital Smart Mixers de 10 canais

O **ATDM-1012** Digital SmartMixer é uma solução flexível e fácil de usar para uma ampla variedade de aplicações de áudio em que é necessário o modo Mix-Minus ou a captura de áudio de zonas específicas em um espaço. Sua versatilidade o torna ideal para ambientes de hospitalidade, corporativos e tribunais, entre outros.

O ATDM-1012, que pode ser montado em uma unidade de rack de 19", é um mixer de matriz com 14 entradas - 10 entradas de microfone/linha com pré-amplificadores de alta qualidade e duas entradas estéreo - e 12 barramentos, E/S de áudio USB, oito saídas balanceadas e duas saídas estéreo não balanceadas. Mais dez entradas digitais podem ser adicionadas por meio da conexão digital Audio-Technica LINK ou via Dante (com a versão **ATDM-1012DAN** habilitada para Dante).

Cada canal de entrada é equipado com inversão de fase, filtro de corte baixo e um equalizador paramétrico de quatro bandas. As entradas podem ser roteadas por meio da matriz de roteamento para qualquer um dos 12 barramentos, cada um com sua própria configuração de volume. Os recursos de mixagem inteligente do ATDM-1012 oferecem quatro grupos de mixagem que podem ser fechados ou compartilhados em termos de ganho. Além disso, dez processadores de cancelamento de eco acústico (AEC), dez compressores/descompressores e oito supressores de feedback podem ser atribuídos livremente a qualquer um dos canais de entrada ou saída para garantir a máxima qualidade de áudio em todos os momentos.

A natureza versátil e altamente configurável do ATDM-1012 é complementada por sua facilidade de operação; as configurações de entrada/saída de áudio podem ser feitas no painel frontal e ele oferece controle mais avançado com o aplicativo Web Remote Manager. Também é possível acessar o mixer remotamente por IP por meio de um navegador da Web, o que aumenta ainda mais a flexibilidade.

## Principais características

- Entradas de microfone/linha de alta qualidade com amplificadores discretos e pré-amplificadores de microfone controláveis remotamente.
- Até dois microfones matriciais pendentes ES954 (vendidos separadamente) podem ser integrados ao mixer.
- Mixer de matriz completa com atribuições flexíveis de entrada/saída.
- E/S de áudio USB (1 entrada estéreo e 1 saída estéreo).
- Cancelamento de eco acústico (AEC) e cancelamento de ruído (NC) com até 10 entradas de microfone.
- Audio-Technica LINK para conexão em cascata de até 8 dispositivos ATDM.
- Modelo habilitado para Dante (ATDM-1012DAN) disponível.
- Design para montagem em rack 1U 19".



### ATDM-1012

Digital Smart Mixer de 10 canais

EAN: 042005207572



## Especificações

<b>Faixa dinâmica</b>	110 dB ou superior, A/ST Ponderação
<b>Relação S/N</b>	90 dB ou superior, A/ST Ponderação
<b>Nível máximo de entrada</b>	MIC: -20 dBu LINE: +24 dBu ST: +20 dBV
<b>Nível máximo de saída</b>	Saídas 1-8 (balanceadas): +24 dBu / +20dBV / +10 dBV Saída ST (não balanceada): +20 dBV / +10 dBV / -13 dBV
<b>Máximo ganho</b>	64 dB
<b>Terminal de entrada/saída</b>	Entrada MIC/LINE 1-10: Euroblock de 3 pinos Entrada ST 1/2: Euroblock de 3 pinos Saída 1-8, Saída ST 1/2: Euroblock de 3 pinos
<b>Porto USB</b>	USB tipo B (dispositivo): Entrada estéreo x 1 canal, saída estéreo x 1 canal (24 bits)
<b>LINK/CHAIN</b>	Terminal A/B/C/D: RJ-45 x 4
<b>Porta de rede</b>	ATDM-1012: Porta de rede: RJ-45 x 1 ATDM-1012DAN: Dante primário/secundário, porta de rede: RJ-45 x 2
<b>Requisitos de fornecimento de energia</b>	100 a 240 VCA (50/60 Hz)
<b>Faixa de temperatura de operação</b>	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
<b>Dimensões</b>	482,6 mm (An) x 324,3 mm (Prof) x 44 mm (Al)
<b>Peso</b>	3,6 kg
<b>Acessórios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabo de alimentação</li> <li>• Conector Euroblock x 22</li> </ul>



VERSÃO DANTE

## ATDM-1012DAN

Digital Smart Mixer de 10 canais versão DANTE

EAN: 042005207602





audio-technica

# Filtros, suportes e acessórios



Página 52

Filtro de esponja para microfone interrompido ES943.	AT8110
Filtro de esponja para microfones gooseneck da série ES. Cor preto.	AT8109
Filtro de espuma com anel LED para Série Modular ES925.	AT8109a
Filtro de esponja para microfones gooseneck da série ES. Cor branco.	AT8109WH
Filtro para microfones MicroLine®. Cor preto.	AT8138
Filtro com anel LED para Série Modular ES925 ML.	AT8138a
Filtro para microfones MicroLine®. Cor branco.	AT8138WH



Página 53

Pedestal de mesa para microfone. Compatível com suportes com rosca de 5/8 pol-27.	AT8601
Pedestal de mesa para microfone. Gama UniPoint AM e ES.	AT8615
Pedestal de mesa para microfones QM.	AT8615RS
Pedestal de mesa para microfones com XLR fêmea sem comutador para microfone flexível.	AT8699
Pedestal de mesa com XLR e com comutador para microfone flexível.	AT8699R



Página 54

Sistema antivibração do microfone.	AT8616
Suporte adaptador para pedestal de mesa para microfone U853 e U853W. Encaixa-se em roscas de 5/8 pol-27.	AT8438
Adaptador para microfone de teto U853 y PRO45. Cor preto.	AT8451
Adaptador para microfone de teto U853 y PRO45. Cor branco.	AT8451(WH)
Adaptador de tripé do fio para aplicações suspensas. Cor preto.	AT8452
Adaptador de tripé do fio para aplicações suspensas. Cor branco.	AT8452(WH)
Grampo para fixar a base de um microfone flexível a um suporte padrão.	AT8473



Página 55

Suporte isolante discreto	AT8474
Placa antivibração com conector XLRf.	AT8646QM
Placa antivibração para montagem de microfones com interruptor on/off.	AT8647QM/S
Kit de montagem em mesa para ATLK-EXT165.	AT8649
Sistema antivibração do microfone flexível. Fornecido com a série U857Q.	AT8662
Flange do suporte adaptador.	AT8663
Suporte adaptador para passagem UniPoint.	AT8664

## AT8110

Filtro de esponja para microfone interrompido ES943.



EAN 042005108350

## AT8109

Filtro de esponja para microfones gooseneck da série ES. Cor preto.



EAN 042005108336

## AT8109a

Filtro de espuma com anel LED para Série Modular ES925.



EAN 042005205257

## AT8109WH

Filtro de esponja para microfones goosenek da série ES. Cor branco.



EAN 042005108343

## AT8138

Filtro para microfones MicroLine®. Cor preto.



EAN 042005108336

## AT8138a

Filtro com anel LED para Série Modular ES925 ML.



EAN 042005205264

## AT8138WH

Filtro para microfones MicroLine®. Cor branco.



EAN 042005205257

## AT8601

Pedestal de mesa para microfone. Compatível com suportes de pedestais com rosca de 5/8 pol-27.



⋮ EAN 042005310098

## AT8615

Suporte de mesa com furo e entrada rosqueada de 5/8"-27 para passagem de cabos. Gama UniPoint AM e ES.



⋮ EAN 042005310111

## AT8615RS

Pedestal de mesa com conector QM; entrada XLRf, saída XLRM para os micros QM.



⋮ EAN 042005306107

## AT8699

Pedestal de mesa para microfones com XLR fêmea sem comutador para microfone flexível.



⋮ EAN 4961310147037

## AT8699R

Suporte de mesa com XLR e comutador para microfone flexível, permite via XLR3 o controle LED dos microfones ES925/XLR e dos microfones dos sistemas ATUC.



⋮ EAN 4961310147044

## AT8416

Sistema antivibração do microfone.



⋮ EAN 042005309924

## AT8438

Suporte adaptador para pedestal de mesa para microfone U853 e U853W. Encaixa-se em rosças de 5/8 pol-27.



⋮ EAN 042005310012

## AT8451

Adaptador para microfone de teto U853 e PRO45. Cor preto.



⋮ EAN 042005310050

## AT8451(WH)

Adaptador para microfone de teto U853 e PRO45. Cor branco.



⋮ EAN 042005310067

## AT8452

Adaptador de tripé do fio para aplicações suspensas. Cor preto.



⋮ EAN 042005310067

## AT8452(WH)

Adaptador de tripé do fio para aplicações suspensas. Cor branco.



⋮ EAN 042005310067

## AT8473

Grampo que permite que a base de um microfone flexível seja fixada a um suporte ou aba de montagem rosqueada padrão 5/8"-27 ou 3/8"-16.



⋮ EAN 042005151813

## AT8474

Suporte isolante discreto (permite a montagem acima ou abaixo da superfície de montagem).



⋮ EAN 042005151820

## AT8646QM

Placa antivibração com conector XLRF.



⋮ EAN 042005310142

## AT8647QM/S

Placa antivibração para montagem de microfones com interruptor on/off.



⋮ EAN 042005310159

## AT8649

Kit de montagem em mesa para ATLK-EXT165



⋮ EAN 4961310144821

## AT8662

Sistema antivibração do microfone flexível. Fornecido com a série U8570.



⋮ EAN 042005140985

## AT8663

Flange do suporte adaptador.



⋮ EAN 042005140992

## AT8664

Suporte adaptador para passagem UniPoint.



⋮ EAN 042005141012

## MICROFONES INSTALAÇÃO / LISTA ALFANUMÉRICA DE PRODUTOS

Código de produto	Pág.	Código de produto	Pág.	Código de produto	Pág.
AD-SA1230XA	42	ATND931AC	37	ES925C21/XLR	22
AT8109	52	ATND931AH	37	ES925C24/DS5	25
AT8109A	21-52	ATND931AML	37	ES925C24/FM3	23
AT8109WH	52	ATND931AWC	37	ES925C24/FM5	24
AT8110	52	ATND931AWH	37	ES925C24/XLR	22
AT8138	52	ATND931AWML	37	ES925C6/DS5	25
AT8138A	21-52	ATND933AC	37	ES925C6/FM3	23
AT8138(WH)	52	ATND933AH	37	ES925C6/FM5	24
AT8416	54	ATND933AML	37	ES925C6/XLR	22
AT8438	54	ATND933AWC	37	ES925H12/DS5	25
AT8451	54	ATND933AWH	37	ES925H12/FM3	23
AT8451(WH)	54	ATND933AWML	37	ES925H12/FM5	24
AT8452	54	ATND971A	36	ES925H12/XLR	22
AT8452(WH)	54	ES8544	20	ES925H15/DS5	25
AT8473	54	ES8755R	20	ES925H15/FM3	23
AT8474	55	ES8755RC	20	ES925H15/FM5	24
AT8534	31	ES8766RC	20	ES925H15/XLR	22
AT8538	31	ES905CL	26	ES925H18/DS5	25
AT8601	47	ES925/12	21	ES925H18/FM3	23
AT8615	53	ES925/15	21	ES925H18/FM5	24
AT8615RS	53	ES925/18	21	ES925H18/XLR	22
AT8646QM	55	ES925/21	21	ES925H21/DS5	25
AT8647QM/S	55	ES925/24	21	ES925H21/FM3	23
AT8649	55	ES925/6	21	ES925H21/FM5	24
AT8657/LED	26	ES925C12/DS5	25	ES925H21/XLR	22
AT8662	55	ES925C12/FM3	23	ES925H24/DS5	25
AT8663	55	ES925C12/FM5	24	ES925H24/FM3	23
AT8664	55	ES925C12/XLR	22	ES925H24/FM5	24
AT8699	53	ES925C15/DS5	25	ES925H24/XLR	22
AT8699R	53	ES925C15/FM3	23	ES925H6/DS5	25
ATCP-W01R	43	ES925C15/FM5	24	ES925H6/FM3	23
ATCP-W02R	43	ES925C15/XLR	22	ES925H6/FM5	24
ATDM-0604A	46	ES925C18/DS5	25	ES925H6/XLR	22
ATDM-1012	48	ES925C18/FM3	23	ES925ML12/DS5	25
ATDM-1012DAN	49	ES925C18/FM5	24	ES925ML12/FM3	23
ATLK-EXT25	42	ES925C18/XLR	22	ES925ML12/FM5	24
ATND1061DAN	38	ES925C21/DS5	25	ES925ML12/XLR	22
ATND1061LK	40	ES925C21/FM3	23	ES925ML15/DS5	25
ATND8677A	36	ES925C21/FM5	24	ES925ML15/FM3	23



LISTA ALFANUMÉRICA DE PRODUTOS / NOTAS / MICROFONES INSTALAÇÃO

Código de produto	Pág.	Código de produto	Pág.	Código de produto	Pág.
ES925ML15/FM5	24	ES933H/MIC	31	PRO42	7
ES925ML15/XLR	22	ES933ML	31	PRO44	7
ES925ML18/DS5	25	ES933ML/MIC	31	PRO45	6
ES925ML18/FM3	23	ES933PMC	31	PRO45W	6
ES925ML18/FM5	24	ES933PMH	31	PRO49Q	6
ES925ML18/XLR	22	ES933PMML	31	PRO49QL	6
ES925ML21/DS5	25	ES933PMWC	31	U841R	13
ES925ML21/FM3	23	ES933PMWH	31	U851RB	12
ES925ML21/FM5	24	ES933PMWML	31	U851RBO	12
ES925ML21/XLR	22	ES933WC	31	U851RWB	12
ES925ML24/DS5	25	ES933WC/MIC	31	U853PM	14
ES925ML24/FM3	23	ES933WH	31	U853PMU	14
ES925ML24/FM5	24	ES933WH/MIC	31	U853PMW	14
ES925ML24/XLR	22	ES933WML	31	U853PMWU	14
ES925ML6/DS5	25	ES933WML/MIC	31	U853R	14
ES925ML6/FM3	23	ES9450/FM3	29	U853RU	14
ES925ML6/FM5	24	ES9450/FM5	29	U853RW	14
ES925ML6/XLR	22	ES9450/TB3	28	U853RWU	14
ES931C/MIC	33	ES9450/XLR	27	U855QL	11
ES931H/MIC	33	ES945W0/TB3	27	U857Q	10
ES931ML/MIC	33	ES945W0/XLR	27	U857QL	10
ES931PMC	33	ES9470/FM3	29	U857QLU	10
ES931PMH	33	ES9470/FM5	29	U857QU	10
ES931PMML	33	ES9470/TB3	28	U859QL	11
ES931PMWC	33	ES9470/XLR	27	U891RB	12
ES931PMWH	33	ES947W0/TB3	27	U891RBO	12
ES931PMWML	33	ES947W0/XLR	27	U891RCB	12
ES931WC/MIC	33	ES954	18	U891RWB	12
ES931WH/MIC	33	ES964	19	UE-C	15
ES931WML/MIC	33	ESE-CA	21	UE-H	15
ES933C	31	ESE-HA	21	UE-O	15
ES933C/MIC	31	ESE-MLA	21	UE-UL	15
ES933H	31	ESE-OA	21		



### Escritórios América Latina

**Audio-Technica América Latina S.A.**  
Costa Rica 5546, suite 508,  
CABA, Buenos Aires, Argentina

[info@audio-technica.lat](mailto:info@audio-technica.lat)

[www.audio-technica.com](http://www.audio-technica.com)

**Audio-Technica do Brasil Ltda**  
Rua Bocaiuva, 2125 - Andar 1 - Sala 13 - Centro  
Florianópolis/SC - Brasil - CEP 88015-530

[info@audio-technica.com.br](mailto:info@audio-technica.com.br)



**audio-technica**