

Nosso mais poderoso distribuidor, desenvolvido para atender os engenheiros de som direto e broadcast, conta com diversos acessórios para adaptar-se em carrinho, bolsas e rack, distribui sinal para até 5 receptores true diversity e energia para 4 receptores, conta com identificação de pico de RF, 4 versões, opcionais de range estendido e conectores SMA para as saídas.



- Gabinete em alumínio
- Menos de 1/4 de unidade de rack
- Pesa apenas 540 gramas
- Compatível com todos os fabricantes.
- Distribui energia
- 5 Saídas true diversity
- Mais de uma dezena de acessórios
- Leds nos painéis frontal e traseiro
- Acessórios para fixação no rack

Opcional com conectores de saída SMA



Segurança para estúdios de Tv e unidades móveis

Em uma transmissão ao vivo o equipamento nunca pode parar. Nas versões, Mini US-5 HRDC e Mini US-5 HR, além da entrada de energia no painel traseiro temos um conector Hirose de 4 pinos no painel frontal, onde podemos conectar duas fontes de alimentação, uma para o canal A e outra para o canal B.



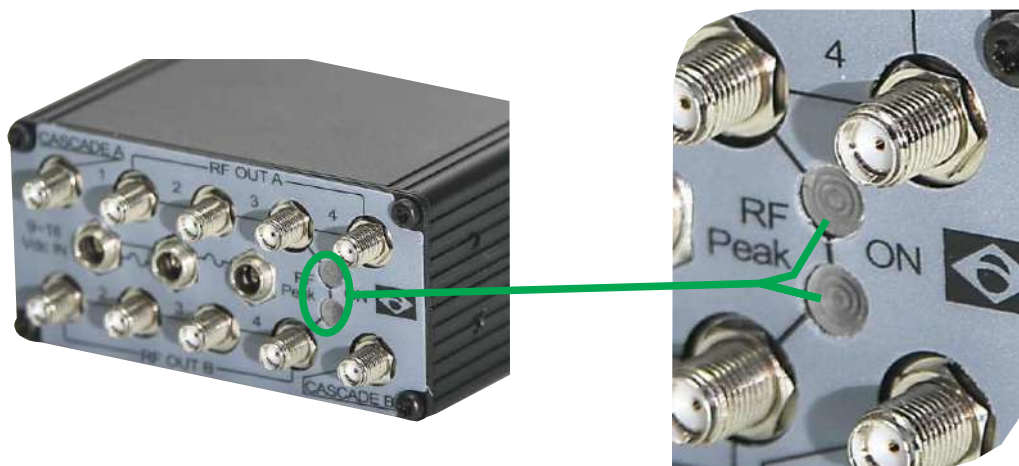
Alerta de sobrecarga

Os distribuidores Mini US-5 estão equipados com dois leds que indicam sobrecarga de RF para auxiliarem em operações complexas com diversos transmissores no mesmo ambiente.



Todas as informações que você precisa dos dois lados do aparelho

Para quem precisa de acesso rápido às conexões e utiliza o aparelho com os conectores voltados para cima terá acesso as informações de Power on e RF Peak na traseira do aparelho.



Alimentação 12Vdc estabilizada para antenas ativas.

Os distribuidores Mini US-5 funcionam com tensões de 9 a 18 Vdc.

A alimentação das antenas ativas (bias-t) são uma linha direta com a entrada, caso utilize uma fonte de alimentação ou bateria com 10VDC a tensão de bias será 10VDC, ou se a fonte de alimentação tiver 18VDC, a tensão de bias será 18VDC. O modelo **MINI US-5 HRDC** está equipado com dois conversores DC / DC que estabilizam em 12VDC a alimentação das antenas ativas mesmo com a entrada variando entre 9 e 18VDC.



Peso reduzido para transporte aéreo.

Com os acessórios de rack o distribuidor Mini US-5 é uma excelente opção para reduzir peso com apenas 1/4 de unidade de rack distribui sinal para até 5 receptores, em 1/2 unidade até 9 receptores, 3/4 de unidade até 13 receptores ou em uma unidade completa pode distribuir o sinal para até 17 receptores, nessa última opção em apenas 4 pontos de energia conecta os 4 distribuidores mais 16 receptores. Eliminando a necessidade de um segundo distribuidor de energia diminui uma unidade de rack e reduz peso.



Versatilidade na montagem em racks

As duas opções de montagem dos suportes de racks permitem a montagem dos distribuidores na parte traseira de racks pouco profundos ou podem ser montados com recuo para proteger os conectores de impactos acidentais das tampas ao fechar os racks.



100% das conexões na mesma face.

Dois pequenos painéis com suportes para conectores BNC e SMA, podem ser fixados no painel traseiro do aparelho para transpor as conexões do painel frontal para o painel traseiro, evitando manusear o distribuidor na bolsa para conectar as antenas, nas versões BNC e SMA e com as opções de cabos RF 5000 e RG 316 ou pode ser montado no painel frontal para transpor as conexões de cascata para a frente do aparelho.



Acessórios para uso em bolsa.

O Acessório MINI US-5 **PTRC** protege os cabos conectados para que o aparelho não fique apoiado nos cabos e dá suporte para trava de segurança dos cabos de alimentação. O acessório MINI US-5 **CLP** é um clamp de cinto.



Travas de segurança.

Os 5 modelos de travas de segurança atendem todas as configurações possíveis garantindo que os conectores de energia P4 não soltem.



5 Configurações para montagem em rack.

Seis acessórios permitem a montagem de um, dois, três ou até quatro distribuidores em uma unidade de rack distribuindo RF para até 17 receptores e energia para até 16 receptores.

- Diminui o espaço ocupado no rack.
- Diminui peso.
- Elimina a quantidade de réguas para distribuição de energia.

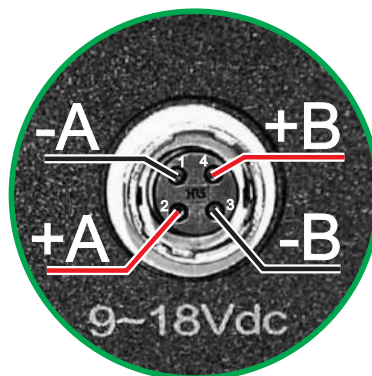


Configurações básicas

	Mini US-5 S	Mini US-5 K1AP	Mini US-5 HR	Mini US-5 HRDC
	Modelo Standard, não acompanha fonte de alimentação e cabos.	Indicado para live sound, Kit completo com cabos, fonte de alimentação e sistema de fixação para rack.	Com entrada de alimentações frontal e chave de acionamento para os bias A e B (não acompanha cabos e fonte de alimentação).	Todos os recursos do Mini US-5 HR mais dois conversores DC/DC que regulam a tensão de bias das entradas A e B (não acompanha cabos e fonte de alimentação).
Distribuidor para até 5 receptores ou 4 receptores mais cascata	✓	✓	✓	✓
Distribuição de energia para até 4 receptores divididas em duas saídas com fusíveis rearmáveis independentes	✓	✓	✓	✓
Entrada de energia com conector P4 no painel traseiro	✓	✓	✓	✓
Duas chaves independentes (A e B) que ligam a alimentação para antenas ativas	X	X	✓	✓
Entrada de energia no painel frontal com conector Hirose	X	X	✓	✓
Gerenciamento de energia para até 3 fontes diferentes.	X	X	✓	✓
Regulador de tensão para trabalho de 9 a 18 VDC	✓	✓	✓	✓
Alimentação independente para os canais A e B	X	X	✓	✓
Cabos P4 duplos para distribuição de energia	✓	✓	✓	✓
Cabos P4 duplos com duas pontas de 1,8mm interno	X	✓	X	X
Conversores DC/DC (para os canais A e B que regulam a tensão de alimentação do Bias (alimentação das antenas) mantendo a tensão estável em 12V com variação de 9 a 18V na entrada.	X	X	X	✓
Fonte de alimentação MW	X	✓	X	X
kit de acessórios para fixação no rack	X	✓	X	X
Trava de segurança para os conectores P4	X	✓	X	X
10 cabos RF5005	X	✓	X	X

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Frequência de operação	470-698 Mhz ou 470-960 Mhz
Nível saída	Média +1dB + / - 1dB
Nível portas cascata	Média 0dB + / - 1dB
Ponto de intercepção de terceira ordem (IOP3)	39,3dBm @ 698MHz
Impedância de entradas	50 ohm
Impedância de saídas	50 ohm
Isolação conectores saída	26dB (média)
Conectores entradas	BNC Fêmea
Conectores saídas	BNC Fêmea
Bias Vcc antenas	12Vcc (250mA Max)
Tensão Vcc saídas	12Vcc (para 4 receptores)
Tensão de alimentação	12Vcc (fonte externa)
Temperatura de operação	-7 à 52°C
Conector de AC	
Dimensões	482mm x 44,5mm x 187mm
Peso	0,540 Kg
Dimensões embalagem	Consultar o manual de instruções
Peso embalagem	Consultar o manual de instruções



Acessórios



Mini US-5 PTRC

Proteção para os cabos quando utilizados em bolsa, pode ser instalado de duas formas e em conjunto com:

Mini US-5_ABB5
Mini US-5_ABS5
Mini US-5_ABB3
Mini US-5_ABS3
Mini US-5_PC1



Mini US-5 CLP

Clamp de cinto, para bolsas e carrinhos, pode ser utilizado em 4 posições diferente, compatível com:

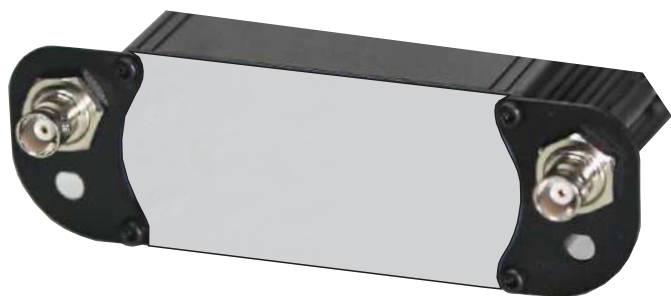
Mini US-5_ABB5
Mini US-5_ABS5
Mini US-5_ABB3
Mini US-5_ABS3
Mini US-5_PC3



Mini US-5_UNI

Acessório para unir dois ou mais distribuidores pode ser utilizado com:

Mini US-5_LRK2
Mini US-5_LRK3
Mini US-5_LRK4



Mini US-5_ABB5

Aba com conector BNC fêmea de painel, BNC macho de linha e cabo RF 5000

Mini US-5_ABB3

Aba com conector BNC fêmea de painel, BNC macho de linha e cabo de teflon RG 316



Mini US-5_ABS5

Aba com conector SMA fêmea de painel, BNC macho de linha e cabo RF 5000

Mini US-5_ABS3

Aba com conector SMA fêmea de painel, BNC macho de linha e cabo de teflon RG 316

Acessórios



Mini US-5 LRK1
Kit para fixar 1 aparelho no rack, pode ser utilizado em conjunto com:
Mini US-5_PC2D
Mini US-5_PC2E



Mini US-5 LRK2
Kit para fixar 2 aparelhos no rack, pode ser utilizado em conjunto com:
Mini US-5_PC2D
Mini US-5_PC2E
MIN US-5_UNIA



Mini US-5 LRK3
Kit para fixar 3 aparelhos no rack, pode ser utilizado em conjunto com:
Mini US-5_PC2D
Mini US-5_PC2E
Mini US-5_PC2C
MIN US-5_UNIA



Mini US-5 LRK3
Kit para fixar 4 aparelhos no rack, pode ser utilizado em conjunto com:
Mini US-5_PC2D
Mini US-5_PC2E
Mini US-5_PC2C
MIN US-5_UNIA

Mini US-5_PC2C

Prensa cabos para garantir que os cabos de alimentação não soltem, pode ser utilizado somente com:
Mini US-5 PTRC



Mini US-5_PC2E

Prensa cabos para garantir que os cabos de alimentação não soltem, pode ser utilizado somente com:
Mini US-5 LRK2
Mini US-5 LRK3
Mini US-5 LRK4



Mini US-5_PC2C

Prensa cabos para garantir que os cabos de alimentação não soltem, pode ser utilizado somente com:
Mini US-5 LRK3
Mini US-5 LRK4



Mini US-5_PC2D

Prensa cabos para garantir que os cabos de alimentação não soltem, pode ser utilizado somente com:
Mini US-5 LRK2
Mini US-5 LRK3
Mini US-5 LRK4



Mini US-5_PC3

Prensa cabos para garantir que os cabos de alimentação não soltem, pode ser utilizado somente com:
Mini US-5_CLP

