

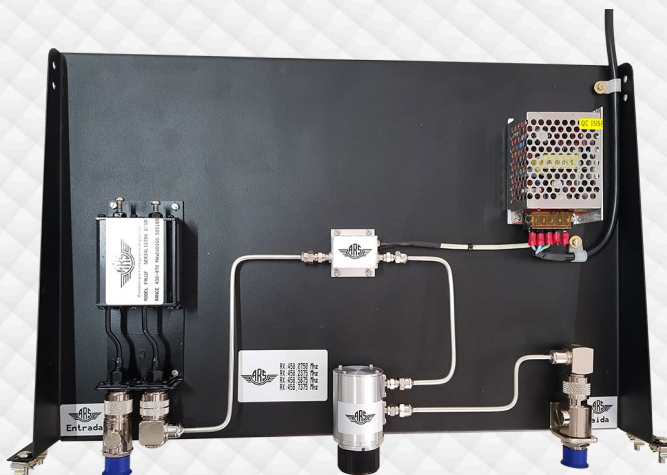
AMPLIFICADOR DE BAIXO RUÍDO - LNA

AMPLIFICADOR DE RX

O Amplificador de baixo ruído - LNA, quando instalado na entrada de recepção da repetidora, permite compensar as perdas de inserção acarretadas pelos cabos coaxiais, conectores, filtros, duplexadores, etc., aumentando assim a sensibilidade aos sinais distantes e fracos.

Dado o ganho elevado do módulo LNA, além de compensar as perdas de inserção, um ganho extra de sinal é adicionado à recepção de repetidor, aumentando a área de cobertura da rede. Assim sendo, a solução é especialmente eficiente quando a rede de radiocomunicação faz uso intensivo de terminais portáteis.

Para maior flexibilidade e perfeito equilíbrio do sistema, um filtro de entrada e um atenuador de passo foram incorporados a solução, permitindo controlar a faixa de frequência de recepção e o ganho do sistema.



Código	Modelo	Frequência
545072	Amplificador de Baixo Ruído - LNA	148 / 174 MHz
545073	Amplificador de Baixo Ruído - LNA	360 / 400 MHz
545069	Amplificador de Baixo Ruído - LNA	430 / 470 MHz

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS	
Amplificador	1 entrada
Faixa de frequência	148/470 MHz (em sub faixas)
Largura de banda	UHF - 6 MHz
Figura do ruído	2,5 dB
1 dB compressão	18 dB
Terceira ordem	31 dB
Ganho típico	Ajustável 15 a 25 dB
Proteção transiente	Supressor a gás
Tensão de alimentação	110 VCA a 220 VCA

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS	
Peso do conjunto	1,710 Kg
Padrão de instalação	Rack 19"
Dimensões no rack (A x L x C)	45 x 482 x 280mm
Temperatura	0~60°C