



Repetidora de Sinal **REP25**

DMR / Analógico;
Proteção MIL-STD-810 G e IP 54;
Potência ajustável até 25W;
Conectividade IP multi-site;
Compacta, leve e de fácil instalação.



PRODUTO QUE
FALA SUA LÍNGUA



MODO DIGITAL/
ANALÓGICO



CRIPTOGRAFIA

3 anos

GARANTIA

IP54

ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

Faixa de Frequência	(UHF) 400-470 MHz / (VHF) 136-174 MHz
Canais de capacitação	1024
Espaçamento de canal	12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Voltagem de operação	14.4V + 15%
Consumo de corrente	Espera: aprox. < 0.35A / Recepção: < 6A
Potência Ajustável	1W - 25W
Estabilidade da frequência	< + 0.5ppm
Independência da Antena	50Ω
Homologação	19703-22-06807 (UHF) / 21604-23-06807 (VHF)
Dimensões / peso	201mm x 211mm x 80.6mm / 2.0 Kg
Conteúdo de embalagem	1x Repetidora / 1x Cabo de alimentação com fusível / 1x Guia de usuário
Rede	Modo repetidor de local único, Modo Multi-site IP
Capacidade máxima Multi-site	30 Sites, com integração a até 225 subsedes totais

Receptor

Sensibilidade Digital	0.18μV BER 5%
Sensibilidade analógica	0.18μv (12dB SINAD); 0.16μV (típico)(12dB SINAD)
Seletividade	TIA-603: 65dB@12.5kHz / 75dB@20/25kHz; ETSI 60dB@12.5kHz / 70dB@20/25kHz
Intermodulação	TIA-603: 75dB@12.5/20/25kHz; ETSI: 70dB12.5/20/25kHz
Rejeição de espúrios	TIA-603: 80dB@12.5/20/25kHz; ETSI: 80dB@12.5/20/25kHz
Bloqueio	90dB
Ruído	40 dB @ 12.5kHz; 43dB @ 20 kHz; 45dB @ 25 kHz
Distorção de áudio	<3%
Resposta de áudio	1~-3dB
Emissão conduzida de espúrios	Espera: <-47dBm / Recepção: <-57dBm



Transmissor

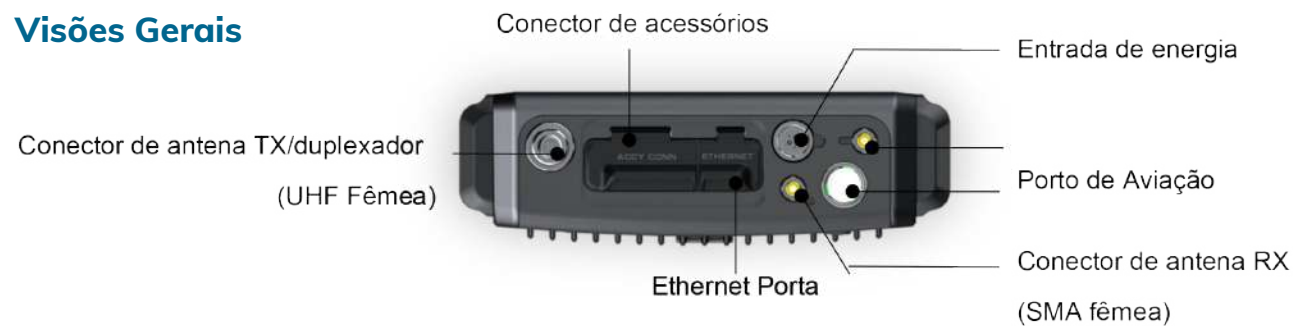
Potência de Transmissão	1-25W
Modulação FM	11 K0F3E@ 12.5kHz; 14K0F3E@ 20kHz; 16K0F3E@ 25kHz
Modulação Digital 4FSK	12.5 kHz Dados e voz: 7K60FXW
Emissão Irradiada	Espera: -57dBm<1GHz, -47dBm>1GHz / Recepção: -36dBm<1GHz, -30dBm>1GHz
Limitação de modulação	2.5kHz@12.5kHz / 4.0kHz@ 20kHz / 5kHz@ 25kHz
Ruído FM	40dB @ 12.5kHz; 43dB @ 20kHz; 45kHz @ 25kHz
Potência no canal adjacente	60dB@12.5/20kHz / 70dB@25kHz
Resposta de áudio	1~-3dB
Distorção de áudio	<3%
Vocoder digital	AMBE+2™

Posicionamento

Sistema de posicionamento	GPS, GPS + BDS
Precisão da posição horizontal	<5m
TTFF Estrela Fria (hora de consertar pela primeira vez)	<1m
TTFF Estrela Quente (hora de consertar pela primeira vez)	<1seg



Visões Gerais



Acessórios





Soluções inteligentes que

**conectam,
aproximam
e protegem.**

