



Repetidora Profissional

- » DMR / Analógico
- » Potência Ajustável até 25W
- » Certificação Militar MIL-STD-810 G
- » Grau de proteção IP 54
- » Conectividade IP multi-site
- » Compacta, leve e de fácil instalação

PRODUTO QUE
FALA SUA LÍNGUAMODO DIGITAL/
ANALÓGICO

CRIPTOGRAFIA

3 anos
GARANTIAÍNDICE DE
PROTEÇÃO

A REP 25 eleva a comunicação da sua empresa a um novo patamar, oferecendo um sinal de rádio potente e estável em qualquer ambiente, seja no modo digital DMR ou analógico. Conecte diferentes locais de trabalho em uma única rede via IP, expandindo a cobertura da sua comunicação e facilitando a colaboração em tempo real entre equipes. Com design compacto e instalação simplificada, a REP 25 otimiza seu espaço e se integra perfeitamente ao seu ambiente, sem a necessidade de racks. Conecte-se com a tecnologia da comunicação via rádio.

Especificações técnicas

GERAIS

Faixa de Frequência	(UHF) 400-470 MHz / (VHF) 136-174 MHz
Canais de capacitação	1024
Espaçamento de canal	12.5kHz / 25kHz
Voltagem de operação	15V +15%
Consumo de corrente	Espera: aprox. < 0.35A / Recepção:<6A
Consumo de energia	Transmitindo: 42w (min) 84w (max) / Repouso: 4,9w
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 sub redes totais

RECEPTOR

Sensibilidade Digital	0.18 μ V BER 5%
Sensibilidade analógica	0.18 μ V (12dB SINAD); 0.16 μ V (típico)(12dBSINAD)
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
Ruido	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 até 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
Ruido 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™

AMBIENTAL

Temperatura de Operação	30°C~+60°C
Temperatura de armazenamento	40°C~+85°C
Normas Militares	MIL-STD 810G
ESD	IEC 61000-4-2 (nível 4) / 8kV (contacto); 15kV (ar)
Intrusão de poeira e água	IP54

POSICIONAMENTO

Sistema de posicionamento	GPS, GPS+BDS
Precisão da posição horizontal	<5m
TTFF - iniciação fria (Tempo até o primeiro posicionamento)	<1m
TTFF - iniciação quente (Tempo até o posicionamento)	<1seg

VISÕES GERAIS

