Caltta

PR900



Uma repetidora com alta qualidade e eficiência de sinal

Alta segurança e confiabilidade

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

VOZ +
DADOS +
TRUNKING
VIRTUAL

RECURSOS

Digital e analógica
Potência 50W
1024 canais
Peso 8,5 kg
(dissipação eficiente de calor)
Design 1U
100% trabalho contínuo



Conexão IP
Diagnóstico e controle do repetidor
Detecção automática digital-analógica inteligente
Conectividade com despachador
Acessórios para expansão

Suporta trunking virtual Tier II

PR900

ESPECIFICAÇÃO

GERAL

Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1,-2,-3
Frequência	UHF1: 400-470MHz UHF3: 350-400MHz VHF: 136-174MHz
Capacidade de Canais	1024
Espaçamento de canais	12.5kHz/25KHz
Ciclo de Trabalho Máximo	100%
Tensão de Operação	AC100 - 240 V @ 50 / 60 HZ DC13.6 V ± 15%
Bateria Reserva	Suporta
Dimensões (A x L x P)	436mm × 44.5mm × 366.4mm
Peso	8.5Kg
Estabilidade de Frequência	± 0.5 ppm
Tela	2.0" TFT LCD, 320 × 240

RECEPTOR

Sensibilidade (Analógica)	0.22uV (12dB SINAD)
Sensibilidade (Digital)	0.22uV (5% BER)
Seletividade Canal Adjacente	65dB@12.5 KHz/70dB@25 KHz (TIA-603D) 65dB@12.5 KHz/70dB@25 KHz (ETSI)
Intermodulação	75dB (TIA603D) | 70dB (ETSI)
Rejeição de Espúrios	80dB (TIA603D) | 80dB (ETSI)
Bloqueio ou Dessensibilização	90dB (TIA603D) | 90dB (ETSI)
Zumbido e Ruído	-40dB@l2.5KHz /-45dB@25KHz
Distorção de Audio	≤3% (valor típico)
Resposta de áudio	+1 ~ - 3dB
Emissão Conduzida de Espúrios	-57dBm

TRANSMISSOR

Baixa potência saída	1W
Alta potência saída	50W
Modulação FM	12.5KHz: 11KOF3E 25KHz: 16KOF3E
Modulação digital 4FSK	12.5KHz dados: 7K60FXD 12.5KHz voz e dados: 07K60FXE
Emissão Conduzida/ Irradiada	-36dBm ≤1GHz; -30dBm >1GHz
Limitação de Modulação	±2.5KHz @12.5KHz ±5.0KHz @25KHz
Zumbido e Ruído FM	-40dB@12.5KHz, - 45dB@25KHz
Potência Canal Adjacente	-60dB@12.5KHz , -70dB@25KHz

AMBIENTAL

Temperatura de Operação	-30°C ~ +60°C
Temperatura de armazenagem	-40°C ~ +85°C

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Satel RADIO Caltta

SATELRADIO TELECOMUNICAÇÃO LTDA
www.satelradio.com.br
comercial@satelradio.com.br
+55 (11) 3090-4094

Av. Francisco Matarazzo. 1.752
5º andar - Sala 516
Edifício Comercial Casa das Caldeiras
Água Branca, São Paulo - SP
05001-200