Caltta

PM790

Solução móvel
com múltiplas
interfaces externas

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

PM790

RECURSOS

Ergonômico
Áudio alto e claro
Multifunções
Visor 2”LED

Suporta trunking Tier II e III

Digital e analógico
1024 canais
Potência 45W e 50W
Roaming
IP54
Peso 1,3 kg

GPS
Botão de emergência
Bluetooth
Monitor remoto
Habilitar/desabilitar rádio



MERCADOS


Segurança Privada


Polícia


Logística


Agronegócio


Bombeiro


SAMU

ACESSÓRIOS


Microfone com teclado completo


Cabo de energia DC


Antena GPS


Kit de fixação

ESPECIFICAÇÃO

GERAL

Frequência	UHF1: 400-470MHz UHF3: 350-400MHz VHF: 136-174MHz
Capacidade de Canais	1024
Capacidade de Zonas	64
Espaçamento de canais	12.5kHz/20KHz/25KHz
Espaçamento de Frequência	±0.5PPM
Tensão de Operação	DC13.6V ± 15%
Dimensões (A x L x P)	49×178×156mm
Peso	Aprox.: 1.4Kg
Tela	2.0" TFT LCD, 220×176, 4 linhas de texto
Vocoder	AMBE++
Bluetooth	BT2.1+EDR/4.0
Localização	GPS/Glonass
Criptografia	Suporta SW e HW (Opcional)

RECEPTOR

Sensibilidade (Analógica)	0.3uV (12dB SINAD)
Sensibilidade (Digital)	0.3uV (5% BER)
Seletividade Canal Adjacente	60 dB @ 12.5KHz / 70 dB @ 20 / 25KHz (TIA603A) -1T 50 dB @ 12.5KHz / 75 dB @ 20 / 25KHz (TIA603D) -2T 60 dB @ 12.5KHz / 70 dB @ 20 / 25KHz (ETSI)
Intermodulação	75dB (TIA603D) | 65dB (ETSI)
Rejeição de Espúrios	75dB (TIA603D) | 70dB (ETSI)
Bloqueio	90dB (TIA603D) | 84dB (ETSI)
Rejeição de Co-Canal	-12~0dB @12.5KHz/-8~0dB @20/25KHz
Zumbido e Ruído	-40dB@12.5KHz /-43dB@20KHz /-45dB@25KHz
Potência Nominal de Áudio	3W (Interna)
Potência Máxima de Áudio	6W (Interna)
Distorção Nominal de Áudio	≤3% (valor típico)
Resposta de áudio	+1 ~ 3dB (TIA603D)
Emissão Conduzida de Espúrios	-57dBm (TIA603D)

TRANSMISSOR

Baixa potência saída	1W-25W (UHF3) / 5-25W(UHF1 / VHF)
Alta potência saída	5-45W (UHF1/UHF3) / 5-50W (VHF)
Modulação FM	12.5KHz: 11KOF3E 20KHz: 14KOF3E 25KHz: 16KOF3E
Modulação digital 4FSK	12.5KHz somente dados: 7K60FID&7K60FXD 12.5KHz somente voz: 7K60FIE&7K60FXE 12.5KHz voz e dados: 7K60FIW
Emissão Conduzida/ Irradiada	-36dBm ≤1GHz; -30dBm >1GHz
Limitação de Modulação	±2.5KHz @12.5KHz ±4KHz @20KHz ±5.0KHz @25KHz
Zumbido e Ruído FM	-40 dB@12.5KHz /-43dB@20KHz /-45 dB@25KHz
Potência Canal Adjacente	60dB@12.5KHz /70dB @20/25KHz
Distorção de Áudio	≤3% (valor típico)
Resposta de Áudio	+1 ~ -3dB (TIA603D)

AMBIENTAL

Temperatura de Operação	-30°C ~ +60°C
Temperatura de armazenagem	-40°C ~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (nível 4) ±8kV (Contato) ±15kV (Ar)
Proteção Poeira e Água	IP54
Segurança	MIL-STD-810 G

GPS

As especificações de precisão são para rastreamento de longo prazo (valores do percentil 95o> 5 satélites visíveis com força de sinal nominal de -130 dBm)

TTFF (Time To First Fix) - Desligado	<60s
TTFF (Time To First Fix) - em operação	<10s
Precisão Horizontal	<10m

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