

Caltta[®]

PM790



Solução móvel
com múltiplas
interfaces externas

PM790

RECURSOS

Ergonômico
Áudio alto e claro
Multifunções
Visor 2"LED

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

Suporta trunking Tier II e III

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)	49x178x156mm
Peso	Aprox.: 1.4Kg
Tela	2.0" TFT LCD, 220x176, 4 linhas de texto
Vocoder	AMBE++
Bluetooth	BT2.1+EDR/4.0
Localização	GPS/Glonass
Criptografia	Suporta SW e HW (Opcional)

RECEPTOR

Sensibilidade (Análogica)	0.20uV (12dB SINAD)
Sensibilidade (Digital)	0.20uV (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: 11K0F3E 20KHz: 14K0F3E 25KHz: 16K0F3E
Modulação digital 4FSK	12.5KHz somente dados: 7K60F1D&7K60FXD 12.5KHz somente voz: 7K60F1E&7K60FXE 12.5KHz voz e dados: 7K60F1W
Emissão Conduzida/ Irrradiada	-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
Caltta



- ☒ Homologado pela ANATEL
- ☒ Importado e Distribuído por:
Satelradio Telecomunicação Ltda.