

HM786

MÓVEL | DMR

Dados técnicos

GERAL

Faixa de frequência

UHF: 350-470 MHz: VHF1: 136-174 MHz

Capacidade do canal

1024

Capacidade de zona

64 (cada um com no máximo 256 canais)

Espaçamento de canal

12.5 kHz/20 kHz/25 kHz

Tensão de operação

13.6 V \pm 15%

Consumo de corrente

Em espera

<0.5 A

Recepção

<2.0 A

Transmissão

1 W <3A 5 W <4A 25 W <8A 45 W/50 W <12A

Estabilidade de frequência

\pm 0.5 ppm

Impedância da antena

50 Ω

Peso

1520 g

Visor LCD

2.4 pol

BT

BT 5.0 BLE+EDR

RECEPTOR

Sensibilidade

Analógico: 0.18 μ V(12dB SINAD); 0.16 μ V(Típico)(12dB SINAD)

Digital: 0.18 μ V/BER5%

Seletividade

TIA-603: 60dB@12.5kHz / 70dB@20/25kHz

ETSI: 60dB@12.5kHz / 70dB@20/25kHz

Intermodulação

TIA-603: 70dB@12.5/20/25kHz; ETSI: 70dB@12.5/20/25kHz

Resposta de rejeição de espúrias

TIA-603: 70dB@12.5/20/25kHz; ETSI: 70dB@12.5/20/25kHz

Bloqueio

TIA-603: 80dB; ETSI: 84dB

Zumbido e ruído

40 dB @ 12.5 kHz, 43 dB @ 20 kHz, 45 dB @ 25 kHz

Potência de saída de áudio nominal

Interna (carga 20 Ohm) 3W; Externa (carga 8 Ohm) 7.5W

Potência máxima de saída de áudio

Interna (carga 20 Ohm) 8W; Externa (carga 8 Ohm) 20W

Distorção de áudio nominal

\leq 3%

Emissão espúria conduzida

<-57dBm

TRANSMISSOR

Potência de saída RF

Baixa potência: UHFv: 1-25 W, VHF1: 5-25 W; Alta potência: UHFv: 1-45 W, VHF1: 5-50 W

Modulação FM

11 K0F3E @ 12.5 kHz; 14 K0F3E @ 20 kHz; 16 K0F3E @ 25 kHz

Modulação digital 4FSK

Somente dados 12.5 kHz: 7K60FXD Dados e voz 12.5 kHz: 7K60FXW

Emissão conduzida/radiada

-36 dBm < 1 GHz; -30 dBm > 1 GHz

Limite de modulação

±2.5 kHz a 12.5 kHz; ±4.0 kHz a 20 kHz; ±5.0 kHz a 25 kHz

Zumbido e ruído de FM

40 dB @ 12.5 kHz; 43 dB @ 20 kHz 45 dB @ 25 kHz

Potência do canal adjacente

60dB @ 12.5kHz; 70dB @ 20/25kHz

Resposta de áudio

+1 ~ -3dB

Tipo vocoder digital

AMBE+2

Protocolo digital

ETSI-TS102 361-1,-2,-3

AMBIENTAL

Temperatura operacional

-30°C ~ +60°C

ESD

IEC 61000-4-2 (Nível 4); ± 8 kV (contato); ± 15 kV (ar)

Padrão militar americano

MIL-STD-810 G

Grau de proteção (poeira e água)

IP54

Umidade

Especificação MIL-STD-810 G

Choque e vibração

Especificação MIL-STD-810 G

Serviço de localização

GNSS

*GPS, GPS+GLONASS, GPS+BDS

TTF (Tempo para a primeira correção) para partida a frio

<1 minuto

TTF (Tempo para a primeira correção) para partida a quente

<10 segundos

Precisão horizontal

<5 metros

*As especificações de precisão são para monitoramento de período amplo (valor percentil 95 > 5 satélites visíveis a uma potência de sinal nominal de -130 dBm)
