

HP786

PORTÁTIL | DMR

Dados técnicos

GERAL

Faixa de frequência

UHF: 350- 470 MHz; VHF: 136-174 MHz

Capacidade do canal

1024

Capacidade de zona

64

Canal da zona

256

Espaçamento de canal

12.5 kHz/20 kHz/25 kHz

Tensão de operação

7.7 V (nominal)

Bateria

2400 mAh Li-polímero

Autonomia da bateria (Ciclo de operação 5/5/90, Potência de TX alta)

24h (GNSS desativado); 20 h (GNSS ativado)

Estabilidade de frequência

± 0.5 ppm

Impedância da antena

50 Ω

Dimensões (A x L x P)



310g

Tela

LCD, 320 × 240 pixels, 262.000 cores, 2.4 pol., 10 linhas

Bluetooth

BT 5.0 BLE+EDR

RECEPTOR

Sensibilidade

Analógico: 0.18 μ V (12 dB SINAD); 0.16 μ V (típico) (12 dB SINAD); Digital: 0.18 μ V/BER 5%

Seletividade do canal adjacente

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

Intermodulação

TIA-603: 70 dB @ 12.5/20/25 kHz; ETSI: 65 dB @ 12.5/20/25 kHz

Resposta de rejeição de espúrias

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

Bloqueio

TIA-603: 80 dB ETSI: 84 dB

Zumbido e ruído

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

Potência de saída de áudio nominal

0.5 W

Distorção de áudio nominal

\leq 3%

Resposta de áudio

+1 ~ -3 dB

Emissão espúria conduzida

< -57 dBm

TRANSMISSOR



UHF: 1 W/4 W VHF: 1 W/5 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 @ 12.5 kHz; ± 4.0 kHz @ 20 kHz; ± 5.0 kHz @ 25 kHz

Zumbido e ruído de FM

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

Potência do canal adjacente

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

Resposta de áudio

+1 ~ -3 dB

Distorção de áudio

$\leq 3\%$

Tipo vocoder digital

AMBE +2TM

Protocolo digital

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

AMBIENTAL

Temperatura operacional

*-30°C ~ +60°C

Temperatura de armazenamento

-40°C ~ +85°C

ESD

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



υmιuαααε

MIL-STD-810 G

Choque e vibração

MIL-STD-810 G

SERVIÇOS DE LOCALIZAÇÃO

GNSS

GPS, GLONASS, BDS

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

< 1 min (típico)

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

< 10 seg. (típico)

Precisão horizontal

< 5 m (provavelmente a -130 dBm)

*Apenas rádio; bateria -20°C

As especificações de precisão são para monitoramento de período amplo (5 satélites visíveis em -130 dBm de sinal nominal)
