

HP686

PORTÁTIL | DMR

Dados técnicos

Geral

Faixa de frequência

UHF: 400-527 MHz VHF: 136-174 MHz

Capacidade do canal

1024

Capacidade de zona

64

Canais da zona

256

Espaçamento de canal

12.5 kHz/20 kHz/25 kHz

Tensão de operação

7.7 V (nominal)

Bateria

2000 mAh Li-polímero

Autonomia de bateria (5/5/90)

16 h (GNSS ligado); 20 h (GNSS desligado)

Estabilidade de frequência

±0,5 ppm

Impedância da antena

50 Ω

Dimensões (A x L x P)

122 x 55 x 31,5 mm
Hytera
Peso (com antena e bateria)

HP606: 265 g

Tela

160 x 128 pixels, 65536 cores, 1.8 pol., 6 linhas

BT

BT 5.0 BLE + EDR

Receptor

Sensibilidade

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

≤ 3%

Resposta de áudio

+1 ~ -3 dB

Emissão espúria conduzida

< -57 dBm

Transmissor

Potência de saída RF

11K0F3E@12,5 kHz; 14K0F3E@20 kHz; 16K0F3E@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

-20 °C ~ +60 °C

Temperatura de armazenamento

-40 °C ~ +85 °C

ESD

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

Grau de proteção (poeira e água)

IEC60529-IP67

Serviços de Localização

GNSS

GPS, GLONASS, GPS+GLONASS

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

<1 minuto

TTFF (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 potência de sinal nominal de -130 dBm)
