

# HP606

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  $\Omega$

#### Dimensões (A x L x P)

122 x 55 x 30,5 mm  
**Hytera**  
Peso (com antena e bateria)

HP606: 265 g

#### Tela

Visor de OLED de 0.91 pol.

#### 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

$\pm 2.5$  kHz @ 12.5 kHz;  $\pm 4.0$  kHz @ 20 kHz;  $\pm 5.0$  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);  $\pm 8$  kV (contato);  $\pm 15$  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)

---