

# HP706

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

**Bateria (íon-lítio)**

2400 mAh

**Autonomia de bateria (5/5/90)**

UHF: 26 horas: 22 horas (GNSS); VHF: 25 horas: 21 horas (GNSS)

**Estabilidade de frequência**

$\pm 0.5$  ppm; 50  $\Omega$

**Dimensões (A x L x P)**

132 x 55 x 29.5 mm

**Peso**

Visor de OLED de 0.91 pol.

BT

5.0 BLE+EDR

## RECEPTOR

---

### Sensibilidade

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

### Seletividade

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

$\leq$  3%

### Resposta de áudio

+1 ~ -3 dB

### Emissão espúria conduzida

< -57 dBm

## TRANSMISSOR

---

Potência de saída RF

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

#### Tipo vocoder digital

≤ 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)

#### Grau de proteção (poeira e água)

IEC60529-IP68

**Choque e vibração**

Especificação MIL-STD-810 G

**GNSS**

GPS, GLONASS, BDS

**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

\*Apenas rádio; bateria -20°C

---