Caltta

# PH600

## Ideal para locação com potencial para sistemas

Rádios profissionais robustos, projetados para diferentes aplicações

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

# PH600




## RECURSOS

Man down
Botão de emergência
Chamada de voz
Mensagem de texto

Monitor remoto
Habilitar/desabilitar rádio
Suporta trunking Tier II e III

Digital e analógico
32 canais
Potência 4W e 5W
Roaming

IP68
Bateria 2600 mAh
Peso 270g

Vibração
GPS
Bluetooth

## MERCADOS

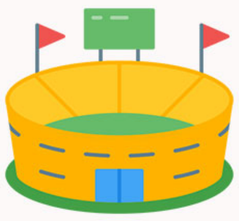

Construção Civil


Guarda Municipal


SAMU


Indústria


Bombeiro


Evento Esportivo

## ACESSÓRIOS


Antena


Clipe


Bateria 2600mAh


Carregador


Fonte de energia


Carregador múltiplo


Fone de ouvido


Fone de ouvido translúcido


Cabo de programação

# ESPECIFICAÇÃO

## GERAL

| | |
|---|---|
| Frequência | UHF1: 400-470MHz<br>UHF3: 350-400MHz<br>VHF: 136-174MHz |
| Capacidade de Canais | 32 |
| Capacidade de Zonas | 2 |
| Espaçamento de canais | 12.5kHz/20KHz/25KHz |
| Espaçamento de Frequência | ±0.5PPM |
| Tensão de Operação | 7.4V |
| Capacidade da Bateria | 2600mAh (Standard) / 2000mAh (Opcional) |
| Vida da Bateria (5:5:90) | ANALÓGICO: 16h \| DIGITAL: 20h |
| Dimensões (A x L x P) | 100×54.5×37.5mm (sem antena) |
| Peso | 270g<br>(com bateria e antena) |
| Vocoder | AMBE++ |
| Bluetooth | BT2.1+EDR/4.0 (opcional) |
| Localização | GPS/Glonass (opcional) |
| Man Down | Suporta |
| Vibração | Suporta |
| Geomagnético | Suporta |
| Criptografia | Suporta SW e HW (Opcional) |

## TRANSMISSOR

| | |
|---|---|
| Baixa potência saída | 1W |
| Alta potência saída | 4W (UHF1 e UHF3) \| 5W (VHF) |
| Modulação FM | 12.5KHz: 11KOF3E<br>20KHz: 14KOF3E<br>25KHz: 16KOF3E |
| Modulação digital 4FSK | 12.5KHz somente dados: 7K60FID&7K60FXD<br>12.5KHz somente voz: 7K60FIE&7K60FXE<br>12.5KHz voz e dados: 7K60FIW |
| Emissão Conduzida/ Irradiada | -36dBm ≤1GHz; -30dBm >1GHz |
| Limitação de Modulação | ±2.5KHz @12.5KHz<br>±4KHz @20KHz<br>±5.0KHz @25KHz |
| Zumbido e Ruído FM | -40 dB@l2.5KHz /-43dB@20KHz /-45 dB@25KHz |
| Potência Canal Adjacente | 60dB@l2.5KHz /70dB @20/25KHz |
| Distorção de Áudio | ≤3% (valor típico) |
| Resposta de Áudio | +1 ~ -3dB(TIA603D) |

## RECEPTOR

| | |
|---|---|
| Sensibilidade (Analógica) | 0.22uV (12dB SINAD) |
| Sensibilidade (Digital) | 0.22uV (5% BER) |
| Seletividade Canal Adjacente | 60dB@l2.5KHz/70dB@20/25KHz (TIA603A) -1T<br>45dB@l2.5KHz /70dB@20/25KHz (TIA603D) -2T<br>60dB@l2.5KHz /70dB@20/25KHz ( ETSI ) |
| Intermodulação | 70dB (TIA603D) \| 65dB (ETSI) |
| Rejeição de Espúrios | 70dB (TIA603D) \| 70dB (ETSI) |
| Bloqueio | 80dB (TIA603D) \| 84dB (ETSI) |
| Rejeição de Co-Canal | -12~0dB @l2.5KHz/-8~0dB @20/25KHz |
| Zumbido e Ruído | -40dB@l2.5KHz /-43dB@20KHz /-45dB@25KHz |
| Potência Nominal de Áudio | 0.5W |
| Potência Máxima de Áudio | 2.0W |
| Distorção Nominal de Áudio | ≤3% (valor típico) |
| Resposta de áudio | +1 ~ 3dB (TIA603D) |
| Emissão Conduzida de Espúrios | -57dBm (TIA603D) |

## AMBIENTAL

| | |
|---|---|
| Temperatura de Operação | -30°C ~ +60°C |
| Temperatura de armazenagem | -40°C ~ +85°C |
| ESD | IEC 61000-4-2 (nível 4) ±8kV (Contato) ±15kV (Ar) |
| Proteção Poeira e Água | IP68 |
| Segurança | MIL-STD-810 G |

## GPS

As especificações de precisão são para rastreamento de longo prazo (valores do percentil 95°> 5 satélites visíveis com força de sinal nominal de -130 dBm)

| | |
|---|---|
| TTFF (Time To First Fix) - Desligado | <60S |
| TTFF (Time To First Fix) - em operação | <10s |
| Precisão Horizontal | <10m |


DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Satel RADIO Caltta

**SATELRADIO TELECOMUNICAÇÃO LTDA**
www.satelradio.com.br
comercial@satelradio.com.br
+55 (11) 3090-4094

Av. Francisco Matarazzo, 1.752
5º andar - Sala 516
Edifício Comercial Casa das Caldeiras
Água Branca, São Paulo - SP
05001-200