

Geral	
Protocolo Digital	ETSI TS102 361-1, -2, -3, -4(optional)
Frequência	UHF1: 400-470MHz UHF3:350-400MHz VHF: 136-174MHz
Capacidade Canais	1024
Capacidade Zonas	64
Espaçamento Canais	12.5kHz/20KHz/25KHz
Estabilidade Freq.	±0.5ppm
Tensão de Operação	7.4V
Capacidade Bateria	2600mAh (padrão)
Vida Bateria	Analog: 16 horas Digital: 20 horas (5:5:90 ciclo de trabalho em potência máxima de Transmissão)
Tamanho (A x L x P)	100×54.5×36.5mm (sem antena)
Peso	290g
Display	1.75pol transfectivo LCD, 240×180
Vocoder	AMBE++
Bluetooth	BT2.1+EDR / 4.0 (opcional)
Localização	GPS / Glonass (opcional)
Mandown/Vibração	Suporta
Real-time Clock	Suporta
Criptografia	Suporta 40bit criptografia básica 128/256bit Criptografia AES - opcional

Ambiental	
Temperatura Operação	-30°C ~ +60°C
Temperatura Armazenagem	-40°C ~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (level 4) ±8kV (Contact) ±15kV (Air)
Resistência	IP68
Confiabilidade	MIL-STD-810G

GPS	
As especificações de precisão referem-se ao rastreamento de longo prazo (valores do 95º percentil com mais de 5 satélites visíveis a uma força de sinal nominal de -130 dBm)	
TTFF (Time to First Fix) - Cold Start	<60s
TTFF (Time to First Fix) - Hot Start	<10s
Precisão Horizontal	<10m

Receptor	
Sensibilidade (Analog)	0.18uV(12dB SINAD)
Sensibilidade (Digital)	0.18uV (5% BER)
Seletividade Canal Adjacente	60 dB@12.5KHz/70 dB@20/25KHz (TIA603A) -1T
	45dB@12.5KHz /70 dB@20/25KHz (TIA603D) -2T
	60dB@12.5KHz /70 dB@20/25KHz (ETSI)
Intermodulação	70 dB (TIA603D)
	65 dB (ETSI)
Rejeição Espúrios	70 dB (TIA603D)
	70 dB (ETSI)
Bloqueio	80dB(TIA603D)
	84dB(ETSI)
Rejeição Co-canal	-12~0 dB @12.5KHz/-8~0 dB @20/25KHz
Zumbido e Ruído	-40 dB@12.5KHz /-43 dB@20KHz /-45 dB@25KHz
Potência Áudio	0.5W
Potência Max Áudio	2.0W
Distorção Áudio	≤3% (valor típico)
Resposta Áudio	+1 ~ -3dB (TIA603D)
Emissão Conduzido Espúrios	-57 dBm (TIA603D)

Transmissor	
Potência Potência	1W/4W (UHF1/UHF3), 1W/5W (VHF)
FM Modulação	12.5KHz: 11K0F3E / 20KHz: 14K0F3E / 25KHz: 16K0F3E
4FSK Modulação Digital	12.5KHz Dados Somente: 7K60F1D&7K60FXD
	12.5KHz Voz Somente: 7K60F1E&7K60FXE
	12.5KHz Voz e Data: 7K60F1W
Emissão conduzida/ Irradiada	-36dBm ≤1GHz ; -30dBm >1GHz
Modulação Limitante	±2.5KHz @12.5KHz /±4KHz @20KHz /±5.0KHz @25KHz
FM Zumbido e Ruído	-40 dB@12.5KHz /-43dB@20KHz /-45 dB@25KHz
Potência Canal Adjacente	60 dB@12.5KHz /70 dB @20/25KHz
Distorção Áudio	≤3% (valor típico)
Resposta Áudio	+1 ~ -3dB(TIA603D)

Aviso Geral:
As especificações neste documento estão de acordo com os testes padrão aplicáveis. Devido ao contínuo desenvolvimento tecnológico, a Caltta pode alterar as especificações sem aviso prévio.



Declaração de Privacidade:
A Caltta Technologies é uma fornecedora líder de soluções abrangentes de comunicação crítica e está comprometida em proteger os dados pessoais de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis, utilizando tecnologias como anonimização e criptografia de dados, além de medidas necessárias de gestão de segurança.

Radio Digital Profissional



MODELO PH660

www.calttabrasil.com.br



Funcionalidades

Full Encryption

Suporta criptografia básica de 40 bits. Criptografia AES de 128/256 bits é opcional. Também oferece suporte a funções como trabalhador solitário, alarme, homem caído e outras para proteger a segurança dos usuários.

Loud and Clear Voice

Com um alto-falante de 2W e design de áudio otimizado, o PH660 garante uma comunicação clara, mesmo em ambientes ruidosos.

Compact Design

Pesando apenas 290g (incluindo antena e bateria) e com 100mm de altura, o dispositivo é portátil e fácil de operar. A superfície é projetada com textura antiderrapante, proporcionando um manuseio confortável e firme, mesmo em ambientes úmidos.

Military Standard

Classificado com MIL-STD-810G, o PH660 é resistente a quedas e choques em diversos níveis

Large-capacity Battery

Com uma bateria de grande capacidade de 2600mAh e tecnologia de redução de consumo digital, o PH660 pode operar por pelo menos 20 horas em modo digital (5:5:90), atendendo às necessidades de longos turnos de trabalho.

Complete Services

Além dos serviços básicos de voz e dados DMR, o PH660 também suporta várias funcionalidades opcionais, como GPS/BDS, Bluetooth, VOX, entre outras.

Digital-and-analog Compatible

Compatível com digital e analógico, o PH660 permite uma evolução suave do sistema. Ele também suporta slots duplos em modo direto/repetidor digital e roaming automático entre sites.

IP68 Protection

Classificado com IP68, o PH660 é resistente à água e à poeira, garantindo operação normal em ambientes extremos.

Cenários



Hotel



Ambientes abertos



Hospital



Escola

Acessórios

Padrão



Carregador Mesa



Clipe



2600mAh Li-ion Bateria



Adaptador Tensão



Antena

Opcional



Carregador 8 vias



Bluetooth Fone



Bluetooth Anel PTT



Fone Tubo Transparente



C-Style Fone



RSM



Cabo Programação