

Geral	
Protocolo Digital	ETSI TS102 361-1, -2, -3, -4(optional)
Frequência	UHF1: 400-470MHz UHF3: 350-400MHz VHF: 136-174MHz
Capacidade Canais	64
Capacidade Zonas	4
Espaçamento Canais	12.5kHz/20KHz/25KHz
Estabilidade Freq.	±0.5ppm
Tensão Operação	7.4V
Capacidade Bateria	2600mAh(standard)
Vida Bateria	Analog: 16 Hours Digital: 20 Hours (5: 5: 90 potência alta de transmissão)
Tamanho (A x L x P)	100x54.5x37.5mm (sem antena)
Peso	270g
Vocoder	AMBE++
Bluetooth	BT2.1+EDR / 4.0 (opcional)
Localização	GPS / Glonass (opcional)
Mandown/Vibração	Suporta
Criptografia	Support 40bit basic encryption; 128/256bit AES encryption is optional

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	
A especificação de precisão refere-se ao rastreamento de longo prazo (valores do 95º percentil >5 satélites visíveis com 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

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.

Receptor	
Sensibilidade (Analog)	0.18uV(12dB SINAD)
Sensibilidade (Digital)	0.18uV (5% BER)
Sensibilidade 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 ou Ruído	-40 dB@12.5KHz /-43 dB@20KHz /-45 dB@25KHz
Potência Audio	0.5W
Max Potência Áudio	2.0W
Distorção de Áudio	≤3% (typical value)
Resposta de Áudio	+1 ~ -3dB (TIA603D)
Emissão Conduzida Espúrios	-57 dBm (TIA603D)

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



Privacy Statement:
Caltta Technologies is a leading provider of comprehensive critical communication solutions and committed to protecting personal data in accordance with applicable laws and regula-tions and with technologies including anonymization and data encryption and necessary security management measures.

Radio Digital Profissional



MODELO PH600

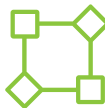
www.calttabrasil.com.br

Funcionalidades



Design Compacto

Apenas 270g (incluindo antena e bateria) de peso e 100mm de altura. Portátil e fácil de operar. A superfície é projetada com uma textura antiderrapante, tornando-o confortável de segurar e evitando escorregamentos, mesmo em ambientes úmidos.



Compatibilidade

Compatível com digital e analógico, o PH600 permite uma evolução suave do sistema. Também suporta slots duplos em modo direto/repetidor digital e roaming automático entre sites.



Proteção IP68

Classificado com IP68, o PH600 é resistente à água e à poeira, garantindo operação normal em ambientes extremos.



Criptografia Completa

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



Bateria Alta Capacidade

With the 2600mAh large-capacity battery and digital power reduction technology, PH600 can work for at least 20 hours in digital mode(5:5:90), meeting the needs of long work shifts.



Voz Alto Claro

Com um alto-falante de 2W e design de áudio otimizado, o PH600 garante uma comunicação clara, mesmo em ambientes ruidosos.



Serviços Diversos

Além dos serviços básicos de voz e dados DMR, o PH600 também suporta várias funcionalidades opcionais, como GPS/BDS, Bluetooth, VOX, entre outras.



Padrão Militar

Classificado com MIL-STD-810G, o PH600 é resistente a quedas e choques em diversos níveis.

Cenários



Acessórios

Padrão				
				
Carregador Mesa	2600mAh Li-ion Bateria	Adaptador Potência	Antena	Clipe

Opcional						
						
Carregador 8 vias	Bluetooth Fone ouvido	Bluetooth PTT anel	Fone Tubo Transparente	C-Style Fone de ouvido	RSM	Cabo Programação