

SP30Se

SISTEMA GNSS RTK

Rádio integrado 5W

GEG

4G de rede completa

SP30Se GNSS Receptor

SP30Se é um receptor GNSS multifuncional com Linux sistema operacional que suporta o recebimento de todos os satélites sinais. O mecanismo de medição de nova geração suporta levantamento de inclinação e possui comunicação, Bluetooth, WIFI rádio de transmissão. A distância de transmissão em aberto podem alcançar 16km. Combinado com um leve e design portátil, faz com que seu levantamento e mapeamento funcionem mais inteligente e eficiente.

Rede 4G completa e 5Wdigital



ALTURA	DIÂMETRO	PESO
86.6mm	145.7mm	1000g



Receba todos os sinais de satélite

SP30Se integra módulo de posicionamento de alta precisão, configura 1408 canais de alta velocidade, suporta BDS B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b (PPP-B2b), GPS LIC/A, LIC, L2C, L5, GLONASS L1, L2, L3, Galileo E1, E5a, E5b, E6(PPP-E6), QZSS L1, L2, L5, SBAS e NavIC(IRNSS).



Rádio integrado 5W

Câmera profissional ultra grande angular, proporcionando cena real de alta definição função de stakeout e aplicação de stakeout em cena real mais conveniente, torna sua implantação mais fácil e intuitiva.



4G de rede completa

SP30Pro está equipado com uma câmera grande angular de alta definição de 1/2.6 de polegada, integrado com algoritmos de navegação inercial de alta precisão e combinado com um controlador Android de alto desempenho para alcançar alta precisão Fotogrametria.



Resistência ultralonga

A bateria integrada de grande capacidade permite operar continuamente por mais tempo de 10 horas no modo Base.





Característica



- ARM Cortex-A7
- Sistema inteligente Linux



- BDS,GPS ,GLONASS, Galileu ,QZSS, SBAS, NavIC
- 4G, Rádio,Bluetooth, WiFi



- Posicionamento em nível centimétrico
- Precisão de posicionamento inferior a 2cm dentro da faixa de inclinação de 60°



- Bateria de lítio de alta capacidade
- autonomia de bateria ultra longa



Controlador de Dados C100

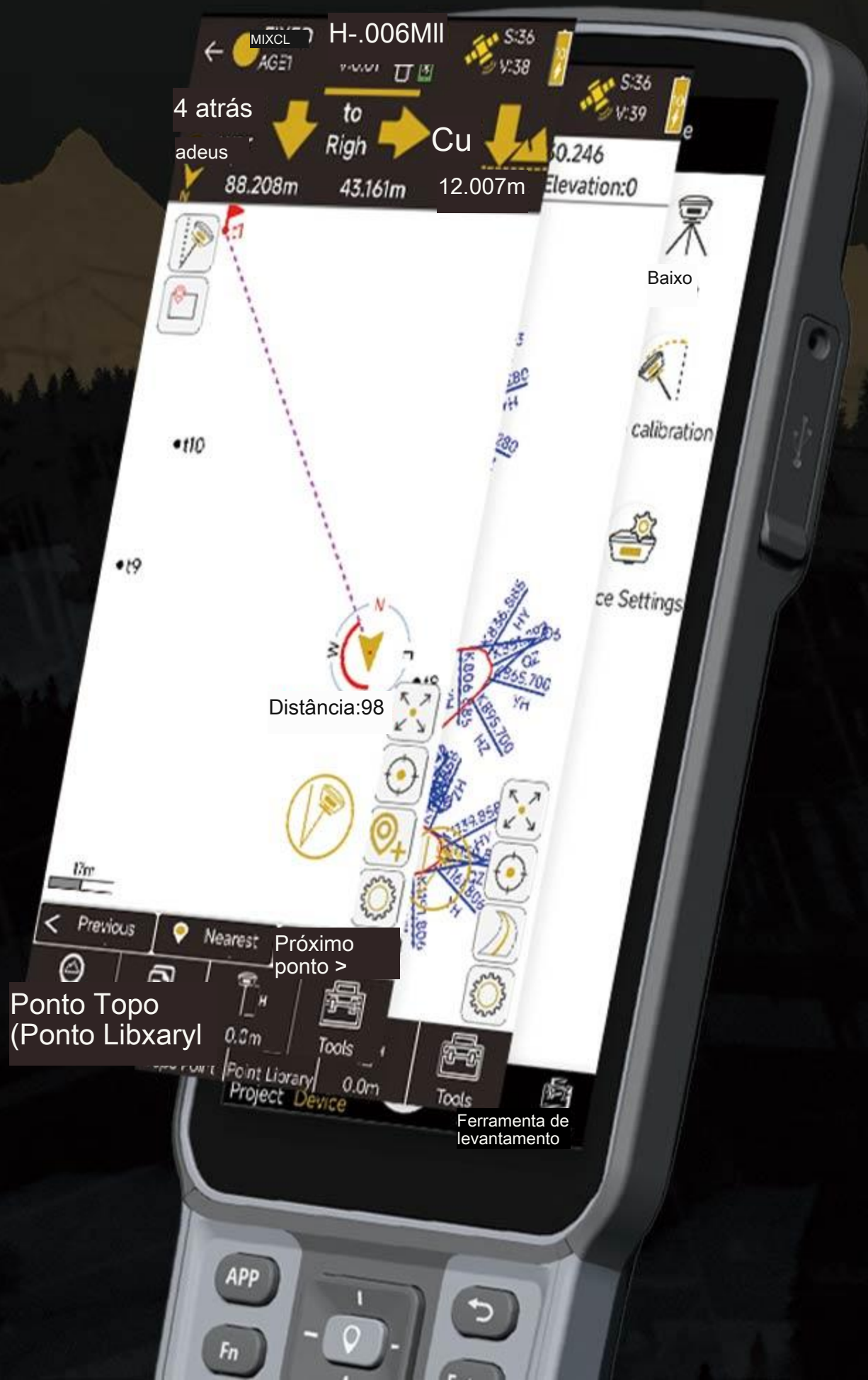
O terminal de controle C100 é um controlador de dados multifuncional especialmente projetado para a indústria topográfica. Possui uma impressionante duração de bateria de até 15 horas.

A tela legível ao sol de polegadas 5.5 e o nível de proteção IP67 tornam-no adequado para diversas condições externas adversas. O poderoso processador de 8 núcleos e o sistema operacional Android 11 garantem que C100 funcione de forma eficiente e suavemente e é compatível com vários aplicativos de software de medição, tornando-o o companheiro ideal para suas tarefas de levantamento topográfico.



Principais recursos

- Tela sensível ao toque HD legível sob luz solar de 5.5
- CPU 2.0GHz de 8 núcleos
- Sistema operacional Android 11
- RAM 3GB + ROM 32GB
- Câmera traseira de 13MP
- Classe certificada IP67, à prova de água/choque/poeira
- 7700mAh
- Wi-Fi, Bluetooth e 4G
- USB Type-C



ITEM		ESPECIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES
SISTEMA DE HARDWARE		ARM Cortex-A7	
SO		Linux	
GNSS	GPS	L1C/A, L1C,L2P(Y), L2C,L5	Suporte PPP-B2b Suporte PPP-E6 Suporte SBAS
	GLONASS	L1, L2, L3	
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b	
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6	Requer suporte de firmware mais recente
	QZSS	L1, L2, L5	
	SBAS	L1	
	NavIC(IRNSS)*	L5*	
	Canal	1408 channels	
	Formato de dados	NMEA-0183	
	Protocolo de E/S de correção	RTCM3.X	
POSICIONAMENTO PRECISÃO	Frequência de atualização de dados	20Hz	
	Tempo de recaptura	<1s	
	Inicialização a frio	<40s	
	Único(RMS)	Horizontal: 1.5m; Vertical: 2.5m	
	DGPS(RMS)	Horizontal: 0.4m; Vertical: 0.8m	
	RTK(RMS)	Horizontal: +(8mm+1ppm); Vertical: ±(15mm+1ppm)	
	Precisão de tempo (RMS)	20 segundos	
SISTEMA	Precisão Estática (RMS)	Horizontal: ±(2.5mm+1ppm); Vertical: ±(5mm+1ppm)	
	Precisão de velocidade (RMS)	0.03m/s	
	Precisão de compensação de inclinação (dentro de 60°)	<2cm	
	Bluetooth	BR+EDR+BLE	
	WIFI	802.11 b/g/n	
	Rede	LTE FDD: B1/2/3/4/5/7/8/18/19/20/25/26/28 LTE TDD: B38/39/40/41 WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19 GSM: B2/3/5/8	
	Rádio de dados	Estação transceptora Frequência: 410~470MHz Potência: 1W/2W/5W Taxa de transmissão aérea: 9600, 19200bps Protocolo: TRIMTALK, TRIMMK3, SOUTH, TRANSEOT	
INDICADOR	Armazenament o	32GB	
	Indicador de energia	Mostrar status de energia	
	Indicador de satélite	Mostrar status da posição	
	Indicador Bluetooth	Acende quando Bluetooth está conectado	
BATERIA	Indicador de link de dados	Mostrar status do sinal diferencial	A ser determinado A ser determinado
	Bateria	7.4V,10000mAh	
	Resistência da bateria	Mais de 24 horas (no modo de link de dados da rede telefônica)	
MEIO AMBIENTE	Carregar	Suporte USB PD 12V/2A, USB DCP 5V/3A Suporta fonte de alimentação externa 9~24VDC	
	Temperatura de trabalho	-20°C~+60°C	
	Temperatura de armazenamento	-20°C~+70°C	
	Antivibração	Resistente à queda 1.5m com poste em temperatura ambiente	
FÍSICO	Proteção	IP68	A ser determinado
	Materiais	Concha de liga de magnésio + tampa superior de plástico ABS/PC	
	Dimensão	Φ145.7mm*93.6mm	
	Peso	1000g	

• Os fabricantes podem atualizar os parâmetros a qualquer momento; consulte as informações mais recentes do produto.