

SP35Se

SISTEMA GNSS RTK

Rádio 1.5W LoRa

4G de rede completa

SP35Se GNSS Receptor



ALTURA	DIÂMETRO	PESO
86mm	134mm	750g

SP35Se é um receptor GNSS multifuncional que suporta o Sistema operacional Linux, capaz de receber sinais de todos os sistemas de satélite. Sua medição de próxima geração suporta medição de inclinação e apresenta AR funcionalidade de implantação de cena real. Equipado com 4G integrado comunicação de rede completa, Bluetooth, Wi-Fi e um 1.5W Rádio LoRa. SP35Se oferece excepcional custo-benefício, combinando portabilidade com durabilidade, tornando-o seu principal escolha para uma ferramenta básica de levantamento topográfico de dupla finalidade.



Receba todos os sinais de satélite

SP35Se 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 1.5W LoRa

Quando SP35Se é usado como estação base, transmitindo em alta potência 1.5W em áreas abertas, com distância de até 10KM.



Stakeout AR em cena real

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.



Design leve e portátil

Combinando um invólucro de liga de magnésio e tampa superior de plástico com compacto layout interno, SP35Se atinge um peso 750g ultraleve. Projetado para em campo, mantém a precisão enquanto melhora a mobilidade em campo.





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 C100T _

O terminal de controle C100T é um controlador de dados versátil criado especificamente para setor de levantamento topográfico. Possui uma excelente duração de bateria de até 18 horas. É

A tela 5.45 de polegadas é legível sob luz solar direta e com proteção IP68 , ele pode suportar várias condições externas adversas. O poderoso 8 núcleos e o sistema operacional Android 11 garantem que o C100T funcione de forma eficiente e suave, e é compatível com múltiplas medições aplicativos de software, facilitando tarefas de levantamento topográfico.



Principais recursos

- Tela sensível ao toque HD legível sob luz solar de 5.45
- CPU 2.0GHz de 8 núcleos
- Sistema operacional Android 11
- RAM 4GB + ROM 64GB
- Câmera traseira de 13MP
- Grau certificado IP68, à prova de água/choque/poeira
- 9000mAh
- Wi-Fi, Bluetooth, Rede e 4G



ITEM		ESPECIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES
SISTEMA DE HARDWARE		ARM Cortex-A7	
SO		Linux	
GNSS	GPS	L1C/A, L1C,L2P(Y), L2C,L5	
	GLONASS	L1, L2, L3	
	BDS	B11, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b	Suporte PPP-B2b
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6	Suporte PPP-E6
	QZSS	L1, L2, L5	Suporte SBAS
	SBAS	L1	
	NavIC(IRNSS)*	L5	Requer suporte de firmware mais recente
	Canal	1408 channels	
	Formato de dados	NMEA-0183	
	Protocolo de E/S de correção	RTCM3.X	
	Frequência de atualização de dados	≤20Hz	
	Tempo de recaptura	<1s	
	Inicialização a frio	<40s	
	RTK Tempo de inicialização	≤10s	
	Nível de ruído interno	≤1mm	
	Deslocamento do centro de fase	≤2.5mm	
POSICIONAMENTO PRECISÃO	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	
	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	
SISTEMA	Stakeout AR	Horizontal: + (8mm+1ppm) Vertical: + (15mm+1ppm)	
	Bluetooth	BR+EDR+BLE	
	NFC	Suporte	
	WIFI	802.11 b/g/n/ac	
	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: 0.5W/1.5W Taxa de transmissão aérea: 4800, 9600, 19200	
	Armazenamento	Protocolo: TRIMTALK, TRIMMK3, SOUTH, TRANSEOT, SATEL, LORA	
		8GB	
		Suporte para implantação de cena real AR	
	Câmera AR	Tamanho do sensor: 1/2.8 inch Abertura: f/2.5 Pixel: 1920*1080px Campo de visão: 69.3°+3° Distorção: <0.38%	
BATERIA	Bateria	7.4V, 6500mAh	2P2S
	Resistência da bateria	Mais de 16 horas (Típico, Rover, GSM)	A ser determinado
	Carregar	Suporte USB PD 12V/2A, USB DCP 5V/3A	
MEIO AMBIENTE	Temperatura de trabalho	-30°C~+65°C	
	Temperatura de armazenamento	-40°C~+85°C	
	Antivibração	Resistente à queda 2m com poste em temperatura ambiente	
	Proteção	IP68	
FÍSICO	Materiais	Concha de liga de magnésio + tampa superior de plástico ABS/PC	
	Dimensão	Φ134mm*86mm	
	Peso	≤0,75Kg	

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