

SP10

SISTEMA GNSS RTK

IMU



GEG

Modem 4G

SP10 é um dispositivo portátil RTK introduzido por Sphrefix. Com um corpo leve e pesando menos que 510g, pode ser facilmente transportado para qualquer lugar. São 60 graus capacidade de medição de inclinação permite lidar com vários ambientes complexos. Suporta 4G conectividade de rede. Ele também utiliza inercial contínuo para navegação tecnologia, habilitando medição imediatamente.



ALTURA	DIÂMETRO	PESO
69mm	100.5mm	510g



IMU

SP10 é possível medir pontos com inclinação do poste de até 60° mesmo em ambientes agressivos e na presença de campos magnéticos.



Tamanho inteligente

SP10 é um receptor de aquisição de dados inteligente e de alta precisão que oferece maior liberdade de movimento e flexibilidade.



Modem 4G

Apresentando o modem GSM 4G, para uma escolha de comunicações totalmente integrada, aliado a um design leve e moderno.



Calibrando na inicialização -

Com navegação inercial contínua, não há necessidade de calibração, o que deixa você pronto para medir na inicialização.





Característica



- ARM Cortex-A7
- Sistema inteligente Linux



- BDS, GPS, GLONASS, GALILEO, QZSS, SBAS, NavIC
- 4G, 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
- Bateria de longa duração



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
- Classe certificada IP68, à prova de água/choque/poeira
- 9000mAh
- Wi-Fi, Bluetooth e 4G



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	
	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	5Hz(máx.)	
	Tempo de recaptura	<1s	
	Inicialização a frio	<30s	
	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+0.5ppm); Vertical: +(5mm+0.5ppm)	
	Precisão de velocidade (RMS)	0.03m/s	
	Precisão de compensação de inclinação (dentro de 60°)	<2cm	
SISTEMA	Bluetooth	BR+EDR+BLE	
	WIFI	802.11 b/g/n	
	Rede	LTE FDD: B1/2/3/5/8 LTE TDD: B38/39/40/41 GSM: 900/1800MHz	
	Armazenamento	32GB	
INDICADOR	Indicador de energia	Mostrar status de energia	
	Indicador de satélite	Mostrar status da posição	
	Indicador Bluetooth	Mostrar status Bluetooth	
	Indicador de link de dados	Mostrar status do sinal diferencial	
BATERIA	Bateria	3.7V, 9600mAh	O modo de trabalho estático suporta coleta contínua de dados por 24 horas com potência total. Suporta adaptador de carregamento rápido e ajuste adaptativo e dinâmico corrente de carga.
	Resistência da bateria	Mais de 16 horas (típico, modo Rover)	
	Carregar	MTK PE + 1.1/2.0 9V/2A USB PD 12V/1.25A 5V/3A	
MEIO AMBIENTE	Temperatura de trabalho	-20°C~+60°C	
	Temperatura de armazenamento	-20°C~+85°C	
	Antivibração	Resistente à queda 1.5m com poste em temperatura ambiente	
	Proteção	IP65	
FÍSICO	Materiais	Corpo principal em liga de magnésio, tampa superior em ABS/PC	
	Dimensão	100.5mm*100.5mm*69mm	
	Peso	510g	

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