

SP30

SISTEMA GNSS RTK

Levantamento com laser

eShet 22
mhiuinu

Stakeout AR em cena real

Receptor GNSS SP30

SP30 é um receptor GNSS multifuncional que integra AR e módulos laser. Possui um posicionamento integrado de alta precisão módulo que suporta rastreamento de sinal de satélite em todos os frequências. Está equipado com acesso total à rede 4G, Bluetooth, Wi-Fi e um rádio 5W LoRa. Sua alta precisão integrada módulo de navegação inercial, módulo de stakeout AR em cena real e módulo de medição a laser assistido por câmera fornece um medição premium "o que você vê é o que você mede" experiência.



ALTURA	DIÂMETRO	PESO
86.6mm	145.7mm	1000g



Receba todos os sinais de satélite

SP30 integra módulo de posicionamento de alta precisão, configura 1408 canais de alta velocidade, suporta BDS B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b (PPP-B2b), GPS LTC/A, L1C, L2C, L5, GLONASS L1, L2, L3, Galileo E1, ESa, E5b, E6(PPP-E6), QZSS L1, L2, L5, SBAS e NavIC(IRNSS).



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.



Levantamento com laser assistido por câmera

SP30 está equipado com um módulo de alcance a laser de nível milimétrico de alta precisão equipado com assistência fotográfica, aliado à alta precisão navegação inercial, para realizar medições em qualquer lugar e lidar melhor com vários ambientes complexos.



Resistência ultralonga

A bateria integrada de grande capacidade permite operar continuamente por mais tempo de 24 horas no modo Rover.





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
- 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, Rede e 4G



TD 2.
WER00nSO

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	B1I, 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	
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	
	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	Levantamento com laser	O erro tridimensional do levantamento de inclinação a laser dentro da distância 5m é ≤2.5cm	A ser determinado
	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	
	Armazenamento	32GB	
		Suporte para implantação de cena real AR	
	Câmera AR	Tamanho do sensor: 1/2.8 inch Abertura: f/2.5 Pixel: 1920*1080px Ângulo de visão: D: 70.3° H: 62.7° V: 38.6° Distorção: <0.38%	
		Tamanho do sensor: 1/3.06 inch Abertura: f/2.9	
	Câmera com mira a laser	Pixel: 4224*3200px Ângulo de visão: D: 44° H: 35° V: 26.5° Distorção: <1%	
INDICADOR	Indicador de energia	Mostrar status de energia	
	Indicador de satélite	Mostrar status da posição	
	Indicador Bluetooth	Acende quando Bluetooth está conectado	
	Indicador de link de dados	Mostrar status do sinal diferencial	
BATERIA	Bateria	7.4V,10000mAh	A ser determinado
	Resistência da bateria	Mais de 24 horas (no modo de link de dados da rede telefônica)	A ser determinado
	Carregar	Suporte USB PD 12V/2A, USB DCP 5V/3A Suporta fonte de alimentação externa 9~24VDC	
MEIO AMBIENTE	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	
	Proteção	IP68	
FÍSICO	Materiais	Concha de liga de magnésio + tampa superior de plástico ABS/PC	
	Dimensão	Φ145.7mm*93.6mm	
	Peso	1000g	A ser determinado

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