



NEDRO
SOLUÇÕES EM TOPOGRAFIA



XMAP

**Kit X30 &
X10 PRO**
GNSS / RTK



Com a coletora **XM30**

- ▶ 1408 Canais para fixação rápida
- ▶ Placa Mãe XMAP® com tripla frequência
- ▶ Sensor IMU que permite inclinação de até 60°
- ▶ Sinais de satélite rastreados simultaneamente: BDS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS e NavIC
- ▶ Bateria recarregável que garante mais de 20 horas de autonomia



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Especificações de desempenho

Modelo..... GNSS XMAP X30

Placa Mãe
XMAP®

Quantidade de canais

Canais1408

GNSS

GPSL1C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5

GLONASSL1, L2

BDSB11, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b

Galileo.....E1, ESa, ESb, E6

QZSSL1,L2,L5

SBASL1

NavIC(IRNSS).....L5*

Precisão de posicionamento

Estático

Horizontal± 2.5mm + 0,5ppm (RMS)

Vertical.....± 5mm + 0,5ppm (RMS)

RTK

Horizontal± 8mm + 1ppm (RMS)

Vertical.....± 15mm + 1ppm (RMS)

Único (RMS).....Horizontal: 1.5m vertical: 2.5m

DGPS (RMS)Horizontal: 0.4m vertical: 0.8m

Precisão de tempo (RMS).....20ns

Precisão de velocidade (RMS)0.03 m/s

Sistema

BluetoothBR*EDR*8LE

WIFI802.11 b/g/n

Network

LTE FDDB1/B3/B5/B8

LTE TDDB38/B39/B40/B41

TD-SCDMAB34/B39

CDMABc0

WCDMAB1/B8

GSM900/1800MHz

Data Radio

Frequência410-470MHz

ProtocoloTRIMTALK.TRIMMK3,SOUTH.TRANSEOT RF

Poder de transmissão1W/5W

Taxa de transmissão de ar9600 / 19200bps

Armazenamento32GB (Disponível 24GB)

Indicadores

Indicador de energia.....mostra indicador de energia

Indicador de satélite.....mostra indicador de posição

Indicador de link de dados.....mostra o status do sinal diferencial

Indicador de Bluetooth.....mostra status do bluetooth

Indicador de rede.....mostra status de rede

Elétrica

Bateria recarregável.....7.4V. 6500mAh

Duraçãomais de 20 horas (rover GSM)

Carregamento

MTK PE+ 1.1/2.09V/2A

USB PD12V/1.25A

5V/3A

Físico

MaterialLiga de magnésio.Tampa superior ABS/PC

Dimensões.....<D143.5mm, 90.7mm

Pesoaté 900g

Temperatura de operação-20°C até + 60°C

Temperatura de armazenamento-40°C até + 85°C

Resistência de queda.....1,5M

Proteção.....Ip68

Conjunto completo

X30 RTKconjunto

Adaptador de energia USB1 unidade

Cabo USB A para USB C1 unidade

Antena1 unidade

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Especificações de desempenho

Modelo GNSS XMAP X10 PRO

Placa Mãe
XMAP®

Quantidade de canais

Canais 1408

Sinais de satélite rastreados simultaneamente

GPS L1C/A, L2P (Y), L2C, L5

GLONASS L1, L2

BDS B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b

Galileo E1, E5a, E5b, E6

QZSS L1, L2, L5, L6

Precisão de posicionamento

Estático

Horizontal $\pm 2.5\text{mm} + 0,5\text{ppm (RMS)}$

Vertical $\pm 5\text{mm} + 0,5\text{ppm (RMS)}$

RTK

Horizontal $\pm 8\text{mm} + 1\text{ppm (RMS)}$

Vertical $\pm 15\text{mm} + 1\text{ppm (RMS)}$

Autônomo

Horizontal $\pm 1,5\text{m (RMS)}$

Vertical $\pm 2,5\text{m (RMS)}$

Sistema

Bluetooth V2.1 + EDR / V4.0 dual mode

WiFi 802.11 a/b/g/n/ac

Network

LTE FDD B1/B3/B5/B8

LTE TDD B38/B39/B40/B41

TD-SCDMA B34/B39

CDMA Bc0

WCDMA B1/B8

GSM 900/1800MHz

Data Radio

Frequência 410-470MHz

Protocolo TRIMTALK, TRIMMK3, SOUTH, TRANSEOT

Poder de transmissão 0,5W/1,5W

Taxa de transmissão de ar 9600 / 19200bps

Armazenamento 32GB (Disponível 24GB)

Indicadores

Indicador de energia mostra indicador de energia

Indicador de satélite mostra indicador de posição

Indicador de link de dados mostra o status do sinal diferencial

Elétrica

Bateria recarregável 3.7V, 9600 mAh

Duração mais de 16 horas (rover) | até 24 horas (estático)

Carregamento

MTK PE + 1.1/2.09V/1.6A

USB PD 12V/1.25A

5V/2A

Físico

Material corpo de liga de magnésio com tampa em ABS/PC

Dimensões 147,9mm X 68mm

Peso até 750g

Temperatura de operação -20°C até + 60°C

Temperatura de armazenamento -40°C até + 85°C

Resistência de queda 1,5M

Proteção Ip68

Conjunto completo

X10Pro conjunto

Adaptador de energia USB 1 unidade

Cabo USB A para USB C 1 unidade

Antena 1 unidade

As condições estão sujeitas a alteração sem aviso prévio

