

# HI-TARGET

# V100

GNSS RTK

- ▶ 220 CANAIS
- ▶ SISTEMA DE REDE RTK DE FÁCIL MANUSEIO
- ▶ SUPORTE A GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, SBAS
- ▶ BLUETOOTH 4.0 COM CONECTIVIDADE DUPLA DE LONGO ALCANCE



# GEOMAT

## RTK EM REDE, COMPACTO E DE FÁCIL MANUSEIO

O V100 é um receptor RTK compacto, leve e inteligente sua avançada placa mãe BD970 OEM suporta múltiplas constelações. Através dos módulos Bluetooth 4.0 e NFC tenha acesso a conectividade dupla de longo alcance. A coleta de dados pela internet e o gerenciamento de funções em nuvem da Hi-Target fazem deste receptor extremamente conveniente quando o assunto é manuseio e conectividade.

## RASTREIO MULTI CONSTELAÇÃO

Canais \_\_\_\_\_ 220  
 Sinais de satélite suportados \_\_\_\_\_ GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, SBAS  
 Antena GNSS \_\_\_\_\_ Aprovada pela NGS

## SUPER CONECTIVIDADE

Conecte-se em segundos via Bluetooth 4.0 através da tecnologia NFC com padrão de longo alcance, também compatível para Bluetooth 2.1

## BATERIA DE LONGA DURAÇÃO

Bateria de Li-ion com 6300mAh  
 Suporta carregador portátil  
 Suporta bateria da coletora IHand 20

## SERVIÇOS REMOTOS EM NUVEM

Atualização  
 Registro  
 Controle  
 Download  
 Armazenamento e Backup

## AMPLA GAMA DE APLICAÇÕES

O V100 pode ser emparelhado com diferentes tipos de coletoras e coletores de dados GIS, proporcionando praticidade para os profissionais de levantamento topográfico e GIS que necessitam de agilidade e alta precisão para diversas aplicações.

FALE COM SEU REPRESENTANTE

## ESPECIFICAÇÕES DE PERFORMANCE<sup>2</sup>

Sinais de satélite rastreados simultaneamente  
 Canais \_\_\_\_\_ 220  
 GPS \_\_\_\_\_ L1C/A, L2C, L2E, LR - Simultâneos  
 GLONASS \_\_\_\_\_ L1C/A, L1P, L2C/A (Apenas GLONASS M), L2P - Simultâneos  
 SBAS \_\_\_\_\_ L1 C/A, L5 - Simultâneos  
 Galileo \_\_\_\_\_ L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC (Reservado) - Simultâneos  
 BDS \_\_\_\_\_ B1, B2  
 QZSS \_\_\_\_\_ L1, C/A, L1 SAIF, L2C, L5

## CINEMÁTICO EM TEMPO REAL

Horizontal \_\_\_\_\_ 8mm + 1ppm RMS  
 Vertical \_\_\_\_\_ 15mm + 1ppm RMS  
 Tempo de inicialização \_\_\_\_\_ Tipicamente < 8 segundos  
 Confiabilidade da inicialização \_\_\_\_\_ Tipicamente > 99,9%

## CÓDIGO DIFERENCIAL DE POSICIONAMENTO GNSS

Horizontal \_\_\_\_\_ 25cm + 1ppm RMS  
 Vertical \_\_\_\_\_ 50cm + 1ppm RMS  
 SBAS<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ 0.50m Horizontal, 0.85m Vertical

## ESTÁTICO E ESTÁTICO RÁPIDO

Horizontal \_\_\_\_\_ 2.5mm + 1ppm RMS  
 Vertical \_\_\_\_\_ 5mm + 1ppm RMS

## HARDWARE CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Horizontal \_\_\_\_\_ 2.5mm + 1ppm RMS  
 Dimensões (LXA) \_\_\_\_\_ 127.5mm x 57mm  
 Peso \_\_\_\_\_ 700g (Com bateria)  
 Temperatura de operação \_\_\_\_\_ -40°C a +65°C  
 Temperatura de armazenamento \_\_\_\_\_ -40°C a +75°C  
 Resistência a poeira e água \_\_\_\_\_ IP67  
 Equipamento projetado para resistir a quedas de até 2m no concreto

<sup>1</sup> Desenvolvido sob Licença da União Europeia e da Agência Espacial Europeia. <sup>2</sup> Precisão e confiabilidade podem ser sujeitos a anomalias causadas por múltiplasobstruções por causa da geometria dos satélite, e das condições atmosféricas. <sup>3</sup> O GPS depende somente do desempenho do sistema SBAS. Especificações de precisão FAA WAAS são < 5m 3DRMS.

As descrições e especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.