

**HI-TARGET**

**V90 Plus**

GNSS RTK

- ▶ O MENOR E MAIS LEVE RECEPTOR DO MERCADO
- ▶ MEMÓRIA INTERNA EXPANSÍVEL ATÉ 32GB
- ▶ MODO DE MEDIÇÃO INCLINADA; SENSOR INERCIAL QUE CALCULA A INCLINAÇÃO DA ANTENA PARA O CENTRO DO PONTO, IDEAL PARA CANTOS.
- ▶ COLETORA IHAND-20 COM SISTEMA ANDROID
- ▶ 220 CANAIS



30°



**GEOMAT**

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões \_\_\_\_\_ Largura X Altura = 153mm x 83mm  
 Peso \_\_\_\_\_ 950 gr (sem bateria)  
 Dimensões da bateria\_ Largura X Altura 40mm X 39,2mm  
 Peso da bateria \_\_\_\_\_ 200gr

## ESPECIFICAÇÕES GNSS

Placa mãe \_\_\_\_\_ BD970  
 GPS \_\_\_\_\_ L1C/A, L2C, L2E, L5  
 GLONASS \_\_\_\_\_ L1C/A, L1P, L2C/A (GLONASS M only), L2P  
 Galileo \_\_\_\_\_ L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC1  
 BDS \_\_\_\_\_ B1, B2  
 SBAS \_\_\_\_\_ L1 C/A, L5 (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN, QZSS)  
 Precisão RTK Horizontal \_\_\_\_\_ ± 8mm + 1ppm (RMS)  
 Precisão RTK Vertical \_\_\_\_\_ ± 15mm + 1ppm (RMS)  
 Tempo de inicialização \_\_\_\_\_ Tipicamente <10 segundos  
 Confiança de inicialização \_\_\_\_\_ >99,9%

## FUNÇÕES DE COMUNICAÇÃO

Protocolo de Rede \_\_\_\_\_ WCDMA 3G  
 WiFi \_\_\_\_\_ Freqüência de 2.4G c/ prot. padrão 802.11 b/g/n  
 Bluetooth\_ Freqüência de 2.4G c/prot.padrão BT 2.1+EDR

## INTERFACES DE ENTRADA E SAÍDA

1X porta serial Rs232  
 1X USB 2.0 padrão  
 WiFi  
 Bluetooth  
 WCDMA (Módulo de comunicação)  
 Rádio

## CARACTERÍSTICAS DA BATERIA

Bateria \_\_\_\_\_ 5000mAh/7.4V  
 Tensão de entrada externa \_\_\_\_\_ Direta 6~28VDC/1A  
 Fonte \_\_\_\_\_ <3.5W  
 Tempo de duração \_\_\_\_\_ 8 horas em modo GSM rover  
 (Conectado ao WiFi) e mais de 10 horas em modo estático)

## CARACTERÍSTICAS DO CARREGADOR/BATERIA

Capacidade da Bateria \_\_\_\_\_ 5000mAh/7.4V  
 Configurações exigidas \_\_\_\_\_ Entrada 12-15VDC, saída DC  
 8.4V/1000mA; corrente 850-950mA  
 Tempo de recarga \_\_\_\_\_ <6.5 horas  
 Adaptador Entrada 100~240V AC ~0.5A, Saída 12V DC/1.5A

## CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Temperatura operacional \_\_\_\_\_ -40°C ~65°C  
 Temperatura de armazenamento \_\_\_\_\_ -40°C ~75°C  
 Umidade \_\_\_\_\_ 100%  
 Resistência a poeira e água \_\_\_\_\_ IP67  
 Equipamento projetado para resistir a quedas de até 2m  
 no concreto

## OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Sistema operacional \_\_\_\_\_ Linux 3.2  
 Armazenamento de dados \_\_\_\_\_ 1GB (Interno) +  
 Entrada para SD Card  
 Transmissão de voz \_\_\_\_\_ Pode transmitir o estado do receptor  
 Função de Auto Diagnóstico \_\_\_\_\_ Transmissão por voz  
 dos resultados obtidos  
 Software de controle \_\_\_\_\_ Hi-Survey

## RÁDIO

Interno HI-Target \_\_\_\_\_ Freqüência 457MHz ~467MHz  
 Radio interno SATEL \_\_\_\_\_ Freqüência 403 MHz~473MHz



FALE COM SEU REPRESENTANTE

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