

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



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 _____ $\pm 8\text{mm} + 1\text{ppm}$ (RMS)
 Precisão RTK Vertical _____ $\pm 15\text{mm} + 1\text{ppm}$ (RMS)
 Tempo de inicialização _____ Tipicamente <10 segundos
 Confiância de inicialização _____ >99,9%

FUNÇÕES DE COMUNICAÇÃO

Protocolo de Rede _____ WCDMA 3G
 WiFi _____ Frequência de 2.4G c/ prot. padrão 802.11 b/g/n
 Bluetooth _____ Frequência 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

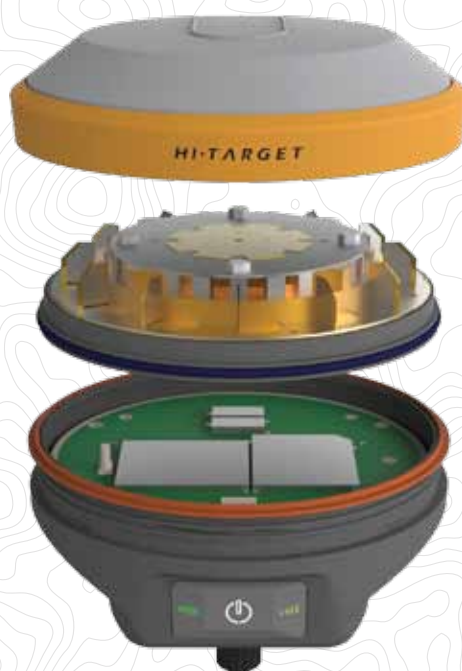
Temperatura operacional _____ -40°C ~65°C
 Temperatura de armazenamento _____ -40°C ~75°C
 Umidade _____ 100%
 Resistência a poeira e água _____ IP67
 Equipamento projetado para resistir a quedas de até 2m
 no concreto

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 _____ Frequência 457MHz ~467MHz
 Radio interno SATEL _____ Frequência 403 MHz~473MHz



FALE COM SEU REPRESENTANTE

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