

Sistema Stratus

- Leve, Totalmente-Integrado Receptor GPS, Antena, Memória e bateria em um único equipamento
- Programa para Pós-Processamento e ajustamento Spectrum® Survey
- Controlador Stratus baseado em Windows® CE
- Bolsa de Transporte feita pra campo, resistente ao trabalho pesado

Aplicações Estático & Cinemático

- Levantamento de As-built
- Demarcação de áreas
- Controle populacional
- Transporte de coordenada
- Aplicativos de mapas e recursos naturais
- Painel para posicionamento fotoaéreo
- Levantamento e construção de estradas
- Levantamento de curvas
- Levantamento Topográfico



Especificações do Receptor Stratus

Precisão Posição 1,3

Performance Estático	0.5 cm + 1 ppm (horizontal)	1.0 cm + 2 ppm (vertical)
Performance Cinemático 2 (Stop-and-Go)	1.2 cm + 2.5 ppm (horizontal)	1.5 cm + 2.5 ppm (vertical)

Canais 12 x L1 com código e fase

Tempo para Primeira Aquisição

Inicialização Fria	2 minutos
Inicialização Quente	15 segundos
Reinicialização do Sinal	1 segundo

Operação Simples botão de operação: ligar/desligar, reiniciar o receptor e limpar a memória.

Visor LED status (ligado, tempo de bateria, rastreamento de satélites, memória disponível e tempo de ocupação)

Memória 4 MB (memória interna)
Tempo de Memória 55 horas à 10 s (8 satélites) 11 horas à 2s (8 satélites)

Antena Integrada Antena Interna GPS L1

Características Físicas

Peso sem baterias	0.62 kg
Peso com baterias	0.80 kg
Dimensões (D x H)	15,5cm x 12,5cm

Características no Ambiente

Temperatura para Operação	-20° C à +65° C
Temperatura para Operação (com bateria externa)	-40° C à +65° C
Temperatura para Armazenamento (sem bateria)	-40° C à +65° C
Resistência à Água	IPX4
Resistência à Choque 4	2.2m queda do bastão; 1.0m queda livre

Requisitos de Alimentação

Alimentação Entrada	Interna 7.2 VDC, Externa 8 à 16 VDC
Baterias	2 x BDC46, baterias recarregáveis
Tempo de Operação	30 horas à 20° C

Comunicações e Porta Serial Link de Comunicação via Infravermelho (taxa de transferência até 57,600)
Link de comunicação via Cabo (taxa de transferência até 115,200)

Especificações Mínimas do Controlador

Sistema Operacional	Pocket PC
Processador	ARM, MIPS or SH3 (100 MHz, 32 bit RISC processador)
Memória	16 MB RAM
Comunicação	Porta IrDA
Resolução	240 x 320

1. Precisão dependendo número de satélites usados, obstruções, geometria dos satélites (DOP), tempo de ocupação, efeitos do multicaminhamento, condições atmosféricas, distância de linha-base, procedimentos de campo e qualidade dos dados. Números mostrados são para linhas-base que não excederam 10 km.
2. Levantamento Cinemático e Stop-and-Go requer inicialização.
3. 95% confiável.
4. Resistência à choque baseado no receptor sem cabos conectados.

Modelo e especificações estão sujeitos à mudanças sem aviso prévio.

SOKKIA Contacts

Web www.sokkia.com

Email sales@sokkia.com

CANADA +1-905-238-5810

LATIN AMERICA +1-305-599-4701

U.S.A. +1-800-476-5542

Distribuidor Autorizado no Brasil



Rua Dom Amaral Mousinho, 121 Casa Verde – São Paulo
Fone/ Fax: 11 3858-7900 - teodonivel@teodonivel.com.br
www.teodonivel.com.br

