

Sistema GSR2600

- Receptor GPS de alta performance e Antena GPS SK600 L1/L2
- Programa de processamento e ajustamento, Spectrum® Survey Suite V3
- Coletor de dados e programa, Windows® CE
- Mochila adaptada, para o receptor compacto e leve
- Link para rádio PDL RTK

Aplicações Pós-Processado & RTK

- Demarcação de áreas
- Controle populacional
- Locação de pontos
- Marcar rampas e platos no terreno
- Determinar corte/aterro num projeto rodoviário
- Transporte de coordenadas
- Desenha linhas, cabos e tubos
- Painel para posicionamento fotoaéreo
- Posicionamento de antenas/torres
- Gravação de posição em tempo-real
- Planejar o traçado da via, padrão de explosão ou trabalho de aterro, para a indústria de mineração



Especificações do Receptor GSR2600

Precisão Posição 1

RTK 2	1.0 cm + 1 ppm (horizontal)	2.0 cm + 1 ppm (vertical)
Estático, Rápido Estático 3	0.5 cm + 1 ppm (horizontal)	1.0 cm + 1 ppm (vertical)
Cinemático, Stop-and-Go 3	1.0 cm + 1 ppm (horizontal)	2.0 cm + 1 ppm (vertical)
Diferencial GPS (DGPS)	0.45 m CEP	

Canais

12 x L1 e 12 x L2 com código e fase completa

Tempo para Primeira Aquisição

Inicialização Fria	50 segundos
Reinicialização do Sinal	0,5 seg. L1, 1,0 seg. L2
Taxa de Gravação	20 HZ

Operação

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

Visor

Painel frontal LCD que pode ser usado para visualizar/modificar informações do receptor e parâmetros.

Memória

Interna, removível através de cartão de memória Compact-Flash (16MB cartão incluso).

Características Físicas

Peso	1,3 kg
Tamanho (C x L x H)	18,3cm x 15,0cm x 7,0cm

Características no Ambiente

Temperatura para Operação	-40° C à +55° C
Temperatura para Operação do LCD	-20° C à +55° C
Temperatura para Armazenamento	-40° C à +85° C
Resistência à Água	RTCA/DO-160 Sec. 10 Cat. R (equivalente à IPX4), IPX7
Resistência à Choque 4	1.0 m queda

Requisitos de Alimentação

Alimentação Interna	+6.5 à +18 Volts DC
Consumo em Operação	3.5 W (típico)
Consumo em Stand-by	0.2 W (típico)
Baterias	Disponibilidade para vários tipos de baterias
Tempo de Operação	Tempo de Operação varia com o tipo de bateria utilizada

Saídas Externas

2 x RS232, 1 x alimentação externa e 1 x saída para antena

Formato Padrão Entrada/Saída

RTCA, RTCM, CMR, NMEA-0183 (saída), PPS (saída), Mark (entrada)

1. Precisão depende do 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-bases que não excederam 10 km.

2. 1 sigma.

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

Teodonível Equip. Topográficos LTDA
Rua. Dom Amaral Mousinho, 121
11 3858-7900 - Casa Verde - São Paulo
www.teodonivei.com.br
teodonivei@teodonivei.com.br

