

SOKKIA

GSR1700 CSX

Sistema Integrado L1 GNSS



**Precisão e
Confiabilidade**

Especificações GSR1700 CSX

Posição ¹	
Estático ²	H: 5. mm + 1.0 mm V: 8.0 mm + 2.0ppm
Cinematóico, Stop-and-Go ²	H: 10 mm + 1.0 mm V: 12 mm + 2.0ppm
Precisão Autônoma	1.8 m CEP Horizontal
Taxa de atualização	1 Hz (Opcional: 2Hz, 10Hz, 20Hz)
Capacidade de Rastreo	
Canais	28 canais universais: 14 L1 GPS, 12 L1 GLONASS, 2 SBAS
Tempo para 1º fixação	Frio – 60 seg. Quente – 35 seg.
Reaquisição de Sinal	0.5 seg. L1
Tecnologia do Receptor	PAC
Físico	
Caixa	Carcaça de liga de Magnésio
Peso (com baterias)	0.672 Kg
Peso (sem baterias)	0.622 Kg
Dimensões (Diâmetro x altura)	16.7 cm x 10.1 cm
Energia	
Bateria	Interna removível, capacidade de troca com o equipamento em funcionamento.
Consumo	1.6 W
Energia entrada	6-18 VDC; <2.5 Amps
Tempo de Operação	Estático – 10 horas
Condições Ambientais	
Temperatura de Operação ³	-40°C a +60°C
Temperatura de Armazenagem	-40°C a +60°C
Umidade	100% condensando
Proteção contra água e pó	IP67
Choque ⁴	2.0 m no bastão
Complacente RoHS	Sim

Portas e Comunicação	
Comunicação	2 x RS232, 2 Bluetooth Nota: segunda porta RS232 disponível com o uso de um cabo "Y" especial
Energia	6-18 VDC; <2.5 Amps
Padrão Entrada/Saída	Mark entrada, PPS saída
Interface	
Operação	Único botão para ligar, resetar o receptor e gerenciar arquivos
Display	LEDs indicadores de status
Indicadores de Status	Energia, vida da bateria, satélites rastreados, memória disponível, tempo de ocupação, status de comunicação
Indicadores Audíveis ⁵	Notificações audíveis informando o status do receptor, disponível em várias línguas
Armazenamento e Formato de Mensagens	
Memória	64 MB removível CF (expansível até 2GB)
Duração Memória	560 horas com intervalo de 10 segundos (10 satélites)
Padrão Entrada/Saída	RTCM, RTCM V3.0, RTCA, CMR, CMR+, NMEA-0183 saída
Taxa de dados	10 Hz
Link de Dados	
Externo ⁶	Sim, totalmente suportado
Antena	
Tipo	Antena Geodésica GNSS totalmente integrada
<p>1. Acurácia depende do número de satélites usados, obstruções, geometria dos satélites (DOP), tempo de ocupação, efeitos de multicaminhamento, condições atmosféricas, comprimento de linha de base, procedimentos de campo e qualidade dos dados.</p> <p>2. Padrão RMS nível de confiança.</p> <p>3. Ligado, bateria externa.</p> <p>4. Especificações de choque, baseado no receptor sem cabos conectados.</p> <p>5. Inglês, Russo, Espanhol, PORTUGUÊS, Francês, Italiano, Japonês, Coreano, Chinês, Tons Gerais.</p> <p>6. Suporta muitos links de dados externos com conexão serial, como rádiosUHF Pacific Crest e SATEL, e seleciona dispositivos bluetooth, como telefones móveis com bluetooth habilitado</p>	

SOKKIA Worldwide

SOKKIA TOPCON CO., LTD. Head Office, Japan Phone +81-46-248-7984 www.sokkia.com.jp ISO9001 Certified (JQA-0557)
 SOKKIA CORPORATION Head Office U.S.A. Phone +1-800-255-3913 www.sokkia.com
 SOKKIA CORPORATION Head Office Canada Phone +1-905-238-5810 www.sokkiacanada.com
 SOKKIA LATIN AMERICA Head Office Latin America Phone +1-305-599-4701 www.sokkialatnamerica.com
 SOKKIA PTY. LTD. Head Office Australia, New Zealand and South Pacific Phone +61-2-9638-2400 www.sokkia.com.au
 SOKKIA B.V. Head Office Europe & other CIS countries Phone +31-(0)36-5496000 www.sokkia.net
 SOKKIA KOREA CO., LTD. Head Office Republic of Korea Phone +82-2-514-0491 www.sokkia.co.kr
 SOKKIA SINGAPORE PTE. LTD. Head Office South & Southeast Asia, Middle East, and Africa Phone +65-6479-3966 www.sokkia.com.sg
 SOKKIA SURVEYING INSTRUMENTS TRADING (SHANGHAI) CO., LTD. Shanghai Office, People's Republic of China Phone +86-21-63541844 www.sokkia.com.cn
 SOKKIA CO., LTD. Beijing Representative Office, People's Republic of China Phone +86-10-65056066 www.sokkia.com.cn

POINT, Inc. — Integrated Measurement Solutions©2008 POINT, Inc.
 SOKKIA is a trademark of SOKKIA TOPCON Co. Ltd. All rights reserved. Microsoft Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Distribuidor Autorizado no Brasil:



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

SOKKIA