

SOKKIA

GSR2700 ISX



Totalmente Integrado - Sistema GNSS - Alto Desempenho

Especificações GSR2700 ISX

Posição ¹		
Estático ²	H: 3.0mm + 0.5ppm	V: 10.0mm + 1.0ppm
Rápido Estático ²	H: 5.0mm + 1.0ppm	V: 10.0mm + 1.0ppm
Cinemático, Stop-and-Go ²	H: 10.0mm + 1.0ppm	V: 20.0mm + 1.0ppm
RTK ³	H: 10.0mm + 1.0ppm	V: 20.0mm + 1.0ppm
WAAS/EGNOS DGPS	0.8m CEP Horizontal	
Posição autônoma	1.5m CEP Horizontal	
Latência	0.02 seg. (típico)	
Inicialização RTK 4	3-10 seg. (típico) baseado na constelação dos satélites e comprimento da linha de base.	
Capacidade de Rastreo		
Canais	72 canais universais:	
	14 L1, 14L2, 6 L5 GPS	
	12 L1, 12 L2 GLONASS	
	2 SBAS	
Tempo para primeira aquisição		
Frio	50 seg.	
Morno	40 seg.	
Quente	30 seg.	
Reaquisição de Sinal	0.5 seg. L1, 1.0 seg. L2	
Tecnologia do Receptor	Tecnologia PAC e Vision, para medições GPS de alta precisão e rejeição de multicaminamento	
Características Físicas		
Caixa	Liga de Magnésio	
Peso (sem rádio interno)	1.6 kg	
Peso (com rádio interno)	1.8 kg	
Tamanho	22.5 cm x 10.5 cm	
Alimentação		
Baterias	Internas (padrão), disponível baterias externas	
Consumo	< 5 W usando rádio interno	
Entrada energia	+ 9 VDC a + 18 VDC	
Tempo operação	RTK Base – 9 horas	
	RTK Móvel – 10 horas	
	Estático/DGPS – 16 horas	

Condições Ambientais	
Temperatura de operação 5	-40° C a +65°C
Temperatura de armazenamento 6	-40° C a +85°C
Humidade	100% condensando
A prova d'água e poeira	Completa proteção contra entrada de pó e água, podendo ser emergido te 1.0m
Resistência à choque 7	2.0m no bastão
Portas	
Comunicação	2 x RS232, 1x USB, 2 x Bluetooth
Energia	1
Interface	
Operação	Com apenas 1 botão pode-se ligar, resetar e apagar a memória do receptor
Display	LEDs indicam status do receptor
Indicadores de Status	Nível da bateria, satélites rastreados, memória disponível, temporizador de ocupação, status da comunicação
Indicadores audíveis 8	Notificações audíveis informando o status do receptor; disponível em varias linguas, inclusive em PORTUGUÊS
Armazenamento e Formato de mensagens	
Memória	64 MB, expansível até 2GB
Duração Memória	500 horas, intervalo de 10 seg. (6 satélites)
Formato entrada/saída	RTCM, RTCM V3.0, RTCA, CMR, CMR+, NTRIP, NMEA-183 saída, PPS saída, mark (entrada)
Taxa de gravação	10 Hz
Link de Dados	
UHF interno	380-470 MHz (tx/rx) Seleccionável 10 mW a 1W
GSM/GPRS interno	850/1800 MHz ou banda 900/1900 MHz
UHF externo	Sim. Satel ou Pacific Crest
Antena	
1. Acurácia depende do número de satélites usados, obstruções, geometria dos satélites (DOP), tempo de ocupação, efeito de multicaminamento, condições atmosféricas, comprimento de linha base, procedimentos de campo e qualidade dos dados. 2. 95% Confiável. 3. 1 Sigma. 4. Tempo de inicialização RTK baseado em condições de observação sem obstruções, 7 satélites e com uma linha de base inferior a 20 KM. 5. Especificações para uso com baterias externas. Usando baterias internas a temperatura de operação varia de -10° C a 55° C. 6. É recomendado obedecer a variação de temperatura de armazenamento para manter a vida útil das baterias internas. 7. Altura da queda do receptor baseada num receptor sem cabos conectados. 8. Inglês, Espanhol, Japonês, Francês, Russo, Italiano, PORTUGUÊS, Koreano e tons genéricos.	

SOKKIA GPS Worldwide

SOKKIA CO., LTD. Head Office, Japan Phone +81-46-248-7984 www.sokkia.co.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.sokkialatinamerica.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 SURVEYING INSTRUMENTS TRADING (SHANGHAI) CO., LTD. Beijing Office People's Republic of China Phone +86-10-65056066 www.sokkia.com.cn

POINT, Inc. — Integrated Measurement Solutions©2007 POINT, Inc. SOKKIA is a trademark of SOKKIA Co. Ltd. All rights reserved.
 Microsoft Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. TheBluetoothword mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by SOKKIA is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

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

