





Comparativa – Receptores satelitales 1/2







	Stratus 	GSR2600 	GSR1700 CSX 	GSR2700 ISX 
Aplicación	Levantamiento	Levantamiento Replanteo	Levantamiento Replanteo	Levantamiento Replanteo
Sistema	GPS	GPS	GPS GLONASS	GPS GLONASS GALILEO
Frecuencias portadoras y códigos	L1 - C/A, P y portadora completa	L1/L2 - C/A, P y portadora completa	GNSS L1 COMPLETO	GNSS L1 L2 L2C L5 COMPLETO
Canales	12 L1	12 L1 / 12 L2	28 canales GNSS	72 canales GNSS
Precisión estático PP H	(5 ± 1 ppm) mm	(3 ± 0.5 ppm) mm	(5 ± 1 ppm) mm	(3 ± 0.5 ppm) mm
Precisión stop & go PP H	(12 ± 2.5 ppm) mm	(10 ± 1 ppm) mm	(10 ± 1 ppm) mm	(10 ± 1 ppm) mm
Precisión stop & go RTK H	-	(10 ± 1 ppm) mm	(10 ± 1 ppm) mm	(10 ± 1 ppm) mm
Precisión DGPS H	-	0.8 m	1.8 m	0.8 m
Correcciones DGPS	-	WAAS EGNOS	-	WAAS EGNOS
Memoria	Interna 4 MB + controladora + tarjetas	Tarjetas Compact Flash hasta 64 MB	Interna 64 MB a 2 GB	Interna 64 MB a 2 GB
Antena	L1 Stratus	SK 600/SK 702 L1/L2 PinWheel	GNSS	GNSS PinWheel
Información	LEDs y Controladora	LCD y Controladora	LEDs, controladora y verbal	LEDs, controladora y verbal
Peso con baterías	0.80 Kg	1.3 Kg	0.67 Kg	1.6 Kg
Autonomía batería	30 Hs	Depende de batería	10 Hs	16 Hs
Posibilidad cambio baterías durante medición	Sí	Sí	Sí	-
Controladora	HP IPAQ JS Archer	JS Allegro CX Two Tech. JETT	Getac	JS Allegro CX Two Tech. JETT
Software controladora / sistema	Stratus Controller	SDR+ Professional	SDR+ S/K	SDR+ Professional
Software postproceso y compensación	Spectrum Survey	Spectrum Survey	Spectrum Survey	Spectrum Survey
Puerto infrarrojo	Sí	-	-	-
Puerto serial	Sí	Sí (2)	Sí (2)	Sí (2)
Puerto paralelo	-	-	-	-
Puerto ethernet	-	-	-	-
Puerto USB	-	-	-	Sí
Conexión bluetooth	-	Opcional	Sí (2)	Sí
Conexión GSM	-	Opcional	Opcional	Opcional
Conexión UHF	-	Opcional	Opcional	Opcional
Resistencia a caídas	2.2 m	1.0 m	2.0 m	2.0 m
Rango operacional de temperatura	-20°C a 65°C	-40°C a 55°C	-40°C a 60°C	-40°C a 65°C
Protección contra agua y polvo	IPX4	IPX7	Sumergible	Sumergible

- Homologados por la Dirección de Geodesia de la Provincia de Buenos Aires para la vinculación de mensuras.

Comparativa – Receptores satelitales 2/2

SOKKIA™
Measuring Systems and Supplies

Mertind
Argentina S.A.

	GIR1450 	GIR1600 	GSR2650 LB 	GSR2700 RSX 
Aplicación	GIS	GIS	GIS	Estación Permanente
Sistema	GPS	GPS	GPS	GPS GLONASS GALILEO
Frecuencias portadoras y códigos	L1 - C/A, P, y portadora completa	L1 - C/A, P, y portadora completa	L1/L2 - C/A, P, y portadora completa	GNSS L1 L2 L2C L5 COMPLETO
Canales	12 L1 y 2 DGPS	12 L1 y 2 SBAS	12 L1 / 12 L2	72
Precisión estático PP H	-	-	-	(3 ± 0.5 ppm) mm
Precisión stop & go PP H	-	-	-	(10 ± 1 ppm) mm
Precisión DGPS H	-	-	-	(10 ± 1 ppm) mm
Correcciones DGPS	Submétrico/Decimétrico Omnistar SBAS (WAAS, EGNOS y MSAS), MF Beacon	Submétrico/Decimétrico Omnistar SBAS (WAAS, EGNOS y MSAS), MF Beacon	0.1 m Omnistar WAAS/Beacon	-
Memoria	Interna	Interna	Controladora	1 GB RAM
Antena	GIR1450	GSA3 desmontable (100 g)	SK 600 LB	Estándar 150 GB disco (Ampliable)
Display	LEDs, LCD y controladora	LEDs y controladora	LEDs y controladora	GNSS PinWheel Monitor
Peso con baterías	540 g	460 g	1.1 Kg	3.1 Kg
Autonomía batería	>12 Hs	>5 Hs	12 Hs	Corriente red + UPS
Posibilidad cambio baterías durante medición	Sí	-	Sí	-
Controladora	PDA y dispositivos Bluetooth	PDA y dispositivos Bluetooth	HP iPAQ JS Allegro CX Two Tech, JETT	-
Software controladora / sistema	IMAP	IMAP	SDR Level 5 / IMAP	Reference Station
Software postproceso y compensación	Spectrum Survey	Spectrum Survey	Spectrum Survey	Spectrum Survey
Puerto infrarrojo	-	-	-	-
Puerto serial	Sí (2)	Sí (2)	Sí (3)	Sí
Puerto paralelo	-	-	-	-
Puerto ethernet	-	-	-	Sí
Puerto USB	-	-	-	Sí (4)
Conexión bluetooth	Optativa	Sí	-	-
Conexión GSM	-	-	-	Opcional
Conexión UHF	-	-	-	Opcional
Resistencia a caídas	2.0 m	2.0 m	1.0 m	-
Rango operacional de temperatura	-32°C a 74°C	-30°C a 70°C	-40°C a 75°C	0°C a 50°C
Protección contra agua y polvo	Protegido en mochila	IP55	Protegido en mochila	Para interior