



Gráfico comparativo GNSS Leica

E-Spatial

Distribuidor autorizado
Leica Geosystems



Patricio Sanz No. 1513 Oficina 2,
Col. Del Valle, Ciudad de México
Alcaldía de Benito Juárez
C.P. 03100



55 8663 3093



espatial@e-spatial.mx

www.e-spatial.mx

Gráfico comparativo de GNSS de Leica Geosystems



		Leica GS18 I	Leica GS18 T	Leica GS18	Leica GS16	Leica GS05	Leica GS07	Leica GS10	Leica GS25
Seguimiento de satélites		Multifrecuencia	Multifrecuencia	Multifrecuencia	Multifrecuencia	L1/E1, B1I, L2C, B2I/E5b	Multifrecuencia	Multifrecuencia	Multifrecuencia
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS / SBAS		✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓ ¹	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓
HxGN SmartNet Pro ² / HxGN SmartNet ² / HxGN SmartNet PPP / HxGN SmartNet NRTK GS05 ²		✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
Funcionalidad de imágenes		✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Compensación de la inclinación		✓	✓	Mediante actualización de servicio	✗	✓ (hasta 30°)	✗	✗	✗
RTK de línea base individual	Hz	8 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm	10 mm + 1 ppm	10 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm
	V	15 mm + 1 ppm	15 mm + 1 ppm	15 mm + 1 ppm	15 mm + 1 ppm	20 mm + 1 ppm	20 mm + 1 ppm	15 mm + 1 ppm	15 mm + 1 ppm
Red RTK	Hz	8 mm + 0,5 ppm	8 mm + 0,5 ppm	8 mm + 0,5 ppm	8 mm + 0,5 ppm	10 mm + 0,5 ppm	10 mm + 0,5 ppm	8 mm + 0,5 ppm	8 mm + 0,5 ppm
	V	15 mm + 0,5 ppm	15 mm + 0,5 ppm	15 mm + 0,5 ppm	15 mm + 0,5 ppm	20 mm + 0,5 ppm	20 mm + 0,5 ppm	15 mm + 0,5 ppm	15 mm + 0,5 ppm
HxGN SmartNet Global (puenteo RTK y PPP)	Hz	2,5 cm	2,5 cm	2,5 cm	2,5 cm	✗	2,5 cm	2,5 cm	2,5 cm
	V	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	✗	5 cm	5 cm	5 cm
Estático (fase) con observaciones largas	Hz	3 mm + 0,1 ppm	3 mm + 0,1 ppm	3 mm + 0,1 ppm	3 mm + 0,1 ppm	3 mm + 0,5 ppm	3 mm + 0,5 ppm	3 mm + 0,1 ppm	3 mm + 0,1 ppm
	V	3,5 mm + 0,4 ppm	3,5 mm + 0,4 ppm	3,5 mm + 0,4 ppm	3,5 mm + 0,4 ppm	6 mm + 0,5 ppm	6 mm + 0,5 ppm	3,5 mm + 0,4 ppm	3,5 mm + 0,4 ppm
Estático y estático rápido (fase)	Hz	3 mm + 0,5 ppm	3 mm + 0,5 ppm	3 mm + 0,5 ppm	3 mm + 0,5 ppm	5 mm + 0,5 ppm	5 mm + 0,5 ppm	3 mm + 0,5 ppm	3 mm + 0,5 ppm
	V	5 mm + 0,5 ppm	5 mm + 0,5 ppm	5 mm + 0,5 ppm	5 mm + 0,5 ppm	10 mm + 0,5 ppm	10 mm + 0,5 ppm	5 mm + 0,5 ppm	5 mm + 0,5 ppm
Fiabilidad		99,99 %	99,99 %	99,99 %	99,99 %	99,95 %	99,95 %	99,99 %	99,99 %
Tasa máxima de actualización de posicionamiento		20 Hz	20 Hz	20 Hz	20 Hz	10 Hz	5 Hz	20 Hz	20 Hz
Datos brutos/registro de datos RINEX/salida NMEA		✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✗	✓/✓/✓	✓/✓/✓
Referencia RTK		✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Módem móvil / de radio UHF (recepción y transmisión)		4G / ✓	4G / ✓	4G / ✓	Controlador interno / ✓	✓ / ✓ ³	Controlador interno/solo recepción	4G / ✓	4G / ✓
Almacenaje		Memoria interna y tarjeta SD	Memoria interna y tarjeta SD	Memoria interna y tarjeta SD	Tarjeta microSD	Memoria interna	Controlador interno	Tarjeta SD	Tarjeta SD
Interfaz de usuario (botones/LED/pantalla)		2 / 8 / ✗	2 / 8 / ✗	2 / 8 / ✗	2 / 7 / ✗	1 / 3 / ✗	1 / 3 / ✗	2 / 10 / ✗	7 / 7 / ✓
Power, Bluetooth®, WLAN, USB		✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✗/✓
Evento y PPS		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Temperatura de funcionamiento		-30 °C a +50 °C (cámara activa)	-40 °C a +65 °C	-40 °C a +65 °C	-40 °C a +65 °C	-30 °C a +55 °C	-40 °C a +65 °C	-40 °C a +65 °C	-40 °C a +65 °C
		-40 °C a +65 °C (cámara inactiva)				-40 °C a +65 °C ⁴			
Protección IP68 contra agua, arena y polvo		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Peso (sin batería)		1,25 kg	1,23 kg	1,20 kg	0,93 kg	0,75 kg (con batería interna)	0,70 kg	1,20 kg	1,84 kg
Autonomía con radio UHF interna (Rx / Tx)		7 h / 5 h	7 h / 5 h	7 h / 5 h	7 h / 5 h	10 h / 10 h	7 h / NA (dispositivo en controlador)	15 h / 13 h	14 h / 12 h
Autonomía con teléfono interno		6 h	6 h	6 h	7 h (dispositivo en controlador)	8 h	7 h (dispositivo en controlador)	14 h	13 h

1. Habilitado mediante actualizaciones de firmware futuras.
2. Disponible solo en países seleccionados.

3. Disponible en versiones separadas.
4. Con alimentación externa.

✓ = Disponible ✗ = No disponible

Derechos de autor Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suiza. Todos los derechos reservados. - 2024.
Leica Geosystems AG es parte de Hexagon AB. 09.24

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



E-Spatial S.A. de C.V.

Distribuidor autorizado
Leica Geosystems

www.e-spatial.mx