

Tabla comparativa GNSS Leica Geosystems



	Leica GS18 I	Leica GS18 T	Leica GS16	Leica GS07	Leica GS10	Leica GS25	Leica GG04 plus
Seguimiento de señales	Multifrecuencia	Multifrecuencia	Multifrecuencia	Multifrecuencia	Multifrecuencia	Multifrecuencia	Multifrecuencia
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS / SBAS	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓
SmartLink fill / SmartLink	✓/✓	✓/✓	✓/✓	X/X	✓/✓	✓/✓	X/X
Funcionalidad de imagen	✓	X	X	X	X	X	X
Compensación de inclinación	✓	✓	X	X	X	X	X
Línea base individual	Hz 8 mm + 1 ppm / V 15 mm + 1 ppm	Hz 8 mm + 1 ppm / V 15 mm + 1 ppm	Hz 8 mm + 1 ppm / V 15 mm + 1 ppm	Hz 10 mm + 1 ppm / V 20 mm + 1 ppm	Hz 8 mm + 1 ppm / V 15 mm + 1 ppm	Hz 8 mm + 1 ppm / V 15 mm + 1 ppm	Hz 10 mm + 1 ppm
Red RTK	Hz 8 mm + 0.5 ppm / V 15 mm + 0.5 ppm	Hz 8 mm + 0.5 ppm / V 15 mm + 0.5 ppm	Hz 8 mm + 0.5 ppm / V 15 mm + 0.5 ppm	Hz 10 mm + 0.5 ppm / V 20 mm + 0.5 ppm	Hz 8 mm + 0.5 ppm / V 15 mm + 0.5 ppm	Hz 8 mm + 0.5 ppm / V 15 mm + 0.5 ppm	Hz 10 mm + 1 ppm
Estático (fase) con observaciones largas	Hz 3 mm + 0.1 ppm / V 3.5 mm + 0.4 ppm	Hz 3 mm + 0.1 ppm / V 3.5 mm + 0.4 ppm	Hz 3 mm + 0.1 ppm / V 3.5 mm + 0.4 ppm	Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 6 mm + 0.5 ppm	Hz 3 mm + 0.1 ppm / V 3.5 mm + 0.4 ppm	Hz 3 mm + 0.1 ppm / V 3.5 mm + 0.4 ppm	Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 6 mm + 0.5 ppm
Estático y estático rápido (fase)	Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 5 mm + 0.5 ppm	Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 5 mm + 0.5 ppm	Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 5 mm + 0.5 ppm	Hz 5 mm + 0.5 ppm / V 10 mm + 0.5 ppm	Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 5 mm + 0.5 ppm	Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 5 mm + 0.5 ppm	Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 6 mm + 0.5 ppm
Fiabilidad	99.99%	99.99%	99.99%	99.95%	99.99%	99.99%	99.95%
Posicionamiento a 5 Hz / 20 Hz	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Datos brutos / Registro de datos RINEX / Salida NMEA	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
Funcionalidad de Referencia RTK	✓	✓	✓	X	✓	✓	X
Canales de datos: Teléfono / Radio UHF (recepción y transmisión)	4G/✓	4G/✓	3G/✓	Integrado en controladora / Solo recepción	3G/✓	3G/✓	Integrado en controladora / X
Almacenamiento	Tarjeta SD	Tarjeta SD	Tarjeta Micro SD	Integrado en controladora	Tarjeta SD	Tarjeta SD	Integrado en controladora
Interfaz de usuario (botones / LEDs / pantalla)	2 / 8 / X	2 / 8 / X	2 / 7 / X	1 / 3 / X	2 / 7 / X	7 / 7 / ✓	1 / 3 / X
Alimentación, Bluetooth®, USB, RS232	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (no USB)
Entrada de eventos / Salida PPS	X	X	X	X	X	✓	X
Temperatura de operación	-30°C a +50°C (camara activa) -40°C a +65°C (camara inactiva)	-40°C a +65°C	-40°C a +65°C	-40°C a +65°C	-40°C a +65°C	-40°C a +65°C	-40°C a +65°C
Protección IP68 contra agua, arena y polvo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Peso (sin batería)	1.25 kg	1.20 kg	0.93 kg	0.60 kg	1.20 kg	1.84 kg	0.70 kg
Autonomía de trabajo con radio interna UHF (Rx / Tx)	7 h / 5 h	7 h / 5 h	7 h / 5 h	7 h / NA (dispositivo en controladora)	15 h / 13 h	14 h / 12 h	X
Autonomía de trabajo con teléfono interno	6 h	6 h	6 h	7 h (dispositivo en controladora)	14 h	13 h	7.5 h (dispositivo en controladora)
Software de conexión	Captivate	Captivate	Captivate	Captivate	Captivate	Captivate	Zeno Field/Zeno Mobile/Zeno Connect Software de terceros en Windows/ Android/iOS

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. All rights reserved. Printed in Switzerland - 2020.
Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. - 02.20

✓ = Standard X = Not available