

Vergleichsdiagramm für Leica Geosystems-GNSS-Produkte



	Leica GS18 I	Leica GS18 T	Leica GS16	Leica GS07	Leica GS10	Leica GS25
Signalempfang	Multifrequenz	Multifrequenz	Multifrequenz	Multifrequenz	Multifrequenz	Multifrequenz
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS / SBAS	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓
SmartLink fill / SmartLink	✓/✓	✓/✓	✓/✓	X/X	✓/✓	✓/✓
Funktionalität für Bilder	✓	X	X	X	X	X
Neigungskompensation	✓	✓	X	X	X	X
RTK mit einzelner Basislinie	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
Netzwerk-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
Statisch (Phase) mit langer Beobachtung	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
Statisch und Rapid Static (Phase)	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
Zuverlässigkeit	99,99 %	99,99 %	99,99 %	99,95 %	99,99 %	99,99 %
5-Hz-/20-Hz-Positionierung	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Rohdaten- / RINEX-Datenaufzeichnung / NMEA-Ausgang	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
Einsetzbar als RTK-Basisstation	✓	✓	✓	X	✓	✓
Zellular-/UHF-Funkmodem (Empfangen und Senden)	4G / ✓	4G / ✓	3G / ✓	Intern auf Controller (Nur Empfang)	3G / ✓	3G / ✓
Interner Speicher	SD-Karte	SD-Karte	microSD-Karte	Intern auf Controller	SD-Karte	SD-Karte
Benutzeroberfläche (Tasten/LEDs/Display)	2 / 8 / X	2 / 8 / X	2 / 7 / X	1 / 3 / X	2 / 7 / X	7 / 7 / ✓
Stromversorgung, Bluetooth®, USB, RS232	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Event- und PPS-Ausgangspoints	X	X	X	X	X	✓
Betriebstemperatur	-30 bis +50°C (bei aktiver Kamera) -40 bis +65°C (bei inaktiver Kamera)	-40 bis +65 °C	-40 bis +65 °C	-40 bis +65 °C	-40 bis +65 °C	-40 bis +65 °C
Geschützt nach IP68 gegen Wasser, Sand und Staub	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gewicht (ohne Akku)	1,25 kg	1,20 kg	0,93 kg	0,60 kg	1,20 kg	1,84 kg
Betriebsstunden mit internem UHF-Funkmodem (Rx/Tx)	7 Std. / 5 Std.	7 Std. / 5 Std.	7 Std. / 5 Std.	X	15 Std. / 13 Std.	14 Std. / 12 Std.
Betriebszeit mit internem Telefon-Modem	6 Std.	6 Std.	6 Std.	7 Std. (Gerät im Feld-Controller)	14 Std.	13 Std.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – 2020.
Leica Geosystems ist Teil von Hexagon. 02.20 de

✓ = Standard X = Nicht verfügbar

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

