

Vergleichsdiagramm für Leica Geosystems GNSS-Produkte



	Leica GS07	Leica GS14	Leica GS16	Leica GS18 T	Leica GS10	Leica GS25
Signalempfang	Multifrequenz	Dualfrequenz	Multifrequenz	Multifrequenz	Multifrequenz	Multifrequenz
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS / SBAS	✓/✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✗/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓/✓
SmartLink fill / SmartLink	✗/✗	✗/✗	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Neigungskompensation	✗	✗	✗	✓	✗	✗
RTK mit einzelner Basislinie	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 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
Netzwerk-RTK	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 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
Statisch (Phase) mit langer Beobachtung	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 + 0,1 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
Statisch und Rapid Static (Phase)	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 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
Zuverlässigkeit	99,95 %	99,99 %	99,99 %	99,99 %	99,99 %	99,99 %
5-Hz-/20-Hz-Positionierung	✓/✗	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Rohdaten- / RINEX-Datenaufzeichnung / NMEA-Ausgang	✓/✓/✗	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
Einsetzbar als RTK-Basisstation	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Mobilfunk-/UKW-Funkmodem (Sender und Empfänger)	Intern auf Controller/Nur Empfang	3G / ✓	3G / ✓	4G / ✓	3G / ✓	3G / ✓
Interner Speicher	Intern auf Controller	microSD-Karte	microSD-Karte	SD-Karte	SD-Karte	SD-Karte
Benutzeroberfläche (Tasten/LEDs/Display)	1 / 3 / ✗	2 / 7 / ✗	2 / 7 / ✗	2 / 8 / ✗	2 / 7 / ✗	7 / 7 / ✓
Stromversorgung, Bluetooth®, USB, RS232	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Event, PPS	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Betriebstemperatur: -40 °C bis 65 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Geschützt nach IP68 gegen Wasser, Sand und Staub	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gewicht (ohne Akku)	0,60 kg	0,93 kg	0,93 kg	1,20 kg	1,20 kg	1,84 kg

✓ = verfügbar ✗ = nicht verfügbar