

Leica Geosystems GNSS – Sammenligningstabel



		Leica GS18 I	Leica GS18 T	Leica GS18	Leica GS16	Leica GS05	Leica GS07	Leica GS10	Leica GS25
Tracking af signal		Multifrekvens	Multifrekvens	Multifrekvens	Multifrekvens	LI/E1, B1I, L2C, B2I/E5b	Multifrekvens	Multifrekvens	Multifrekvens
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS / SBAS		✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓ ¹	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓
HxGN SmartNet Pro ² / HxGN SmartNet ² / HxGN SmartNet PPP / HxGN SmartNet NRTK GS05 ²		✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✗/✗/✗/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
Billedbehandlingsfunktionalitet		✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Tilt-kompensation		✓	✓	Ved serviceopgradering	✗	✓ (op til 30°)	✗	✗	✗
Enkelt baseline RTK	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
Netværks-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 (RTK bridging & 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
Statisk (fase) ved lange observationer	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
Statisk og hurtig statisk (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
Påidelighed		99,99 %	99,99 %	99,99 %	99,99 %	99,95 %	99,95 %	99,99 %	99,99 %
Maks. opdateringsfrekvens ved positionsbestemmelse		20 Hz	20 Hz	20 Hz	20 Hz	10 Hz	5 Hz	20 Hz	20 Hz
Rådata/RINEX-datalagring/NMEA-udgang		✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✗	✓/✓/✓	✓/✓/✓
RTK referencestation-funktionalitet		✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Mobilmodem / UHF-radiomodem (modtage og sende)		4G/✓	4G/✓	4G/✓	Terminal internt / ✓	✓/✓ ³	Terminal internt / Kun modtage	4G/✓	4G/✓
Lagring		Intern hukommelse og SD-kort	Intern hukommelse og SD-kort	Intern hukommelse og SD-kort	Micro SD-kort	Intern memory	Terminal intern	SD kort	SD kort
Brugerinterface (Knapper / LED'er / display)		2 / 8 / ✗	2 / 8 / ✗	2 / 8 / ✗	2 / 7 / ✗	1 / 3 / ✗	1 / 3 / ✗	2 / 10 / ✗	7 / 7 / ✓
Strøm, Bluetooth®, WLAN, USB		✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✗/✓
Event og PPS		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Driftstemperatur		-30°C til +50°C (kamera aktivt)	-40°C til +65°C	-40°C til +65°C	-40°C til +65°C	-30°C til +55°C	-40°C til +65°C	-40°C til +65°C	-40°C til +65°C
		-40°C til +65°C (kamera inaktivt)				-40°C til +65°C ⁴			
IP68 beskyttet mod vand, sand og støv		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vægt (uden batteri)		1,25 kg	1,23 kg	1,20 kg	0,93 kg	0,75 kg (med internt batteri)	0,70 kg	1,20 kg	1,84 kg
Driftstid med intern UHF-radio (Rx / Tx)		7 timer / 5 timer	7 timer / 5 timer	7 timer / 5 timer	7 timer / 5 timer	10 timer / 10 timer	7 timer / NA (enhed i terminal)	15 timer / 13 timer	14 timer / 12 timer
Driftstid med intern telefon		6 timer	6 timer	6 timer	7 timer (enhed i terminal)	8 timer	7 timer (enhed i terminal)	14 timer	13 timer

- Muliggøres med fremtidige firmware-opdateringer.
- Kun tilgængeligt i udvalgte lande.
- Tilgængeligt i særskilte varianter.
- Med ekstern strøm.

✓ = Tilgængelig ✗ = Ikke tilgængelig

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle rettigheder forbeholdt. – 2024.
Leica Geosystems AG er en del af Hexagon AB. 09.24

leica-geosystems.com



- when it has to be right

Leica
Geosystems