

# Leica Geosystems GNSS – sammenligning



		Leica GS18 I	Leica GS18 T	Leica GS18	Leica GS16	Leica GS05	Leica GS07	Leica GS10	Leica GS25
Signalsporing		Flerfrekvens	Flerfrekvens	Flerfrekvens	Flerfrekvens	LI/E1, B11, L2C, B2/E5b	Flerfrekvens	Flerfrekvens	Flerfrekvens
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS / SBAS		✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓ <sup>1</sup>	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓
HxGN SmartNet Pro <sup>2</sup> / HxGN SmartNet+ <sup>2</sup> / HxGN SmartNet PPP / HxGN SmartNet NRTK GS05 <sup>2</sup>		✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✗/✗/✗/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
Bildefunksjon - Visuell Posisjonering		✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Tiltkompensator		✓	✓	Ved oppgradering	✗	✓ (opptil 30°)	✗	✗	✗
Enkel baselinje-RTK	Hv	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
Nettverks-RTK	Hv	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 og PPP)	Hv	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) med lange observasjoner	Hv	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 hurtigstatisk (fase)	Hv	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
Pålitelighet		99,99 %	99,99 %	99,99 %	99,99 %	99,95 %	99,95 %	99,99 %	99,99 %
Maksimal posisjonsoppdateringsfrekvens		20 Hz	20 Hz	20 Hz	20 Hz	10 Hz	5 Hz	20 Hz	20 Hz
Rådata / RINEX-datalogging / NMEA out		✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✗	✓/✓/✓	✓/✓/✓
RTK basestasjonsfunksjonalitet		✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Mobilmodem/UHF-radiomodem (mottak, sending)		4G/✓	4G/✓	4G/✓	Internt i målebok/✓	✓/✓ <sup>3</sup>	Internt i målebok/ bare mottak	4G/✓	4G/✓
Minne		Interminne og SD-kort	Interminne og SD-kort	Interminne og SD-kort	Micro SD-kort	Interminne	Internt i målebok	SD-kort	SD-kort
Brukergrensesnitt (knapper / LED-lys / 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 aktiv)	-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 (kam. inaktiv)				-40 °C til +65 °C <sup>4</sup>			
IP68 vann-, sand- og støvtett		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vekt (uten 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 t / 5 t	7 t / 5 t	7 t / 5 t	7 t / 5 t	10 t / 10 t	7 t / - (internt i målebok)	15 t / 13 t	14 t / 12 t
Driftstid med internt mobilmodem		6 t	6 t	6 t	7 t (internt i målebok)	8 t	7 t (internt i målebok)	14 t	13 t

1. Tilgjengelig ved fremtidig firmware-oppdatering.  
2. Bare tilgjengelig i noen land.

3. Tilgjengelig som egne versjoner.  
4. Med ekstern strøm.

✓ = tilgjengelig ✗ = ikke tilgjengelig

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Sveits. Alle rettigheter forbeholdt. – 2024.  
Leica Geosystems er en del av Hexagon AB. 09.24

leica-geosystems.com



- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems