

Leica Geosystems GNSS Jämförelsetabell



		Leica GS18 I	Leica GS18 T	Leica GS18	Leica GS16	Leica GS05	Leica GS07	Leica GS10	Leica GS25
Signal-tracking		Multifrekvens	Multifrekvens	Multifrekvens	Multifrekvens	LI/E1, B11, 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		✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✗/✗/✗/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
Fotogrammetrifunktion		✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Tiltkompensation		✓	✓	Kan uppgraderas av Service	✗	✓ (upp till 30°)	✗	✗	✗
RTK med enskild baslinje	Hor	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
Nätverks-RTK	Hor	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-överbyggnad & PPP)	Hor	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, fasmätning med lång observation	Hor	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 och snabb statisk, fasmätning	Hor	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
Pålitlighet		99,99 %	99,99 %	99,99 %	99,99 %	99,95 %	99,95 %	99,99 %	99,99 %
Maximal uppdateringsfrekvens för position		20 Hz	20 Hz	20 Hz	20 Hz	10 Hz	5 Hz	20 Hz	20 Hz
Rådata / Rinex-dataloggning / NMEA-utdata		✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✗	✓/✓/✓	✓/✓/✓
RTK-referensstationsfunktion		✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Mobilnät-/ UHF radio- (mottag & sänd) modem		4G/✓	4G/✓	4G/✓	I fältdator/✓	✓/✓ ³	I fältdator / Endast mottagning	4G/✓	4G/✓
Lagring		Internt minne och SD-kort	Internt minne och SD-kort	Internt minne och SD-kort	MicroSD-kort	Internt minne	I fältdator	SD-kort	SD-kort
Användargränssnitt (knappar / LED / display)		2 / 8 / ✗	2 / 8 / ✗	2 / 8 / ✗	2 / 7 / ✗	1 / 3 / ✗	1 / 3 / ✗	2 / 10 / ✗	7 / 7 / ✓
Ström, Bluetooth®, WLAN, USB		✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✗/✓
Händelse och PPS		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Drifttemperatur		-30 °C till +50 °C (kamera aktiv) -40 °C till +65 °C (kamera inaktiv)	-40 °C till +65 °C	-40 °C till +65 °C	-40 °C till +65 °C	-30 °C till +55 °C -40 °C till +65 °C ⁴	-40 °C till +65 °C	-40 °C till +65 °C	-40 °C till +65 °C
IP68 skyddad mot vatten, sand och damm		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vikt (utan batteri)		1,25 kg	1,23 kg	1,20 kg	0,93 kg	0,75 kg (med inbyggt batteri)	0,70 kg	1,20 kg	1,84 kg
Drifttid med intern UHF-radio (Rx / Tx)		7 h / 5 h	7 h / 5 h	7 h / 5 h	7 h / 5 h	10 h / 10 h	7 h / NA (enhet i fältdator)	15 h / 13 h	14 h / 12 h
Drifttid med internt modem		6 h	6 h	6 h	7 h (enhet i fältdator)	8 h	7 h (enhet i fältdator)	14 h	13 h

1. Tillkommer i framtida mjukvaruppdateringar.
2. Tillgänglig endast i vissa länder.
3. Tillgänglig i vissa varianter.
4. Med extern strömkälla.

✓ = Tillgänglig ✗ = Inte tillgänglig

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Med ensamrätt. - 2024.
Leica Geosystems är en del av Hexagon AB. 09.24

leica-geosystems.com



- when it has to be right

Leica
Geosystems