

Leica Geosystems GNSS vergelijkingstabel



		Leica GS18 I	Leica GS18 T	Leica GS18	Leica GS16	Leica GS05	Leica GS07	Leica GS10	Leica GS25
Signaaltracking		Multifrequentie	Multifrequentie	Multifrequentie	Multifrequentie	L1/E1, B1I, L2C, B2I/E5b	Multifrequentie	Multifrequentie	Multifrequentie
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS / SBAS		✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓ ¹	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓
HxGN SmartNet Pro ² / HxGN SmartNet ²		✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✗/✗/✗/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
HxGN SmartNet PPP / HxGN SmartNet NRTK GS05 ²		✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✗/✗/✗/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
Camerafunctie		✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Tiltcompensatie		✓	✓	Bij een service-upgrade	✗	✓ (tot 30°)	✗	✗	✗
Enkele basislijn 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
Netwerk-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-overbrugging & 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
Statisch (fase) met lange observaties	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
Static en rapid static (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
Betrouwbaarheid		99,99%	99,99%	99,99%	99,99%	99,95%	99,95%	99,99%	99,99%
Maximale positioneringsupdatesnelheid		20 Hz	20 Hz	20 Hz	20 Hz	10 Hz	5 Hz	20 Hz	20 Hz
Ruwe data / RINEX data loggen / NMEA uit		✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✗	✓/✓/✓	✓/✓/✓
RTK-referentiestationfunctionaliteit		✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Cellulaire / UHF-radio (ontvangen & verzenden) modem		4G / ✓	4G / ✓	4G / ✓	In de controller/✓	✓/✓ ³	In de controller / Alleen ontvangen	4G / ✓	4G / ✓
Opslag		Intern geheugen & SD-kaart	Intern geheugen & SD-kaart	Intern geheugen & SD-kaart	Micro-SD-kaart	Intern geheugen	Controller intern	SD-kaart	SD-kaart
Gebruikersinterface (knoppen / leds / display)		2 / 8 / ✗	2 / 8 / ✗	2 / 8 / ✗	2 / 7 / ✗	1 / 3 / ✗	1 / 3 / ✗	2 / 10 / ✗	7 / 7 / ✓
Voeding, Bluetooth®, WLAN, USB		✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✗/✓
Gebeurtenis en PPS		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +50 °C (camera actief)					-30 °C tot +55 °C			
	-40 °C tot +65 °C (camera inactief)		-40 °C tot +65 °C	-40 °C tot +65 °C	-40 °C tot +65 °C	-40 °C tot +65 °C ⁴	-40 °C tot +65 °C	-40 °C tot +65 °C	-40 °C tot +65 °C
IP68-bescherming tegen water, zand en stof		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gewicht (zonder batterij)		1,25 kg	1,23 kg	1,20 kg	0,93 kg	0,75 kg (met interne batterij)	0,70 kg	1,20 kg	1,84 kg
Batterijduur met interne UHF-radio (Rx / Tx)		7 u / 5 u	7 u / 5 u	7 u / 5 u	7 u / 5 u	10 u / 10 u	7 u / n.v.t. (apparaat in controller)	15 u / 13 u	14 u / 12 u
Batterijduur met interne telefoon		6 u	6 u	6 u	7 u (apparaat in controller)	8 u	7 u (apparaat in controller)	14 u	13 u

1. Ingeschakeld door toekomstige firmware-updates.
2. Alleen beschikbaar in geselecteerde landen.

3. Beschikbaar in verschillende varianten.
4. Met externe voeding.

✓ = Beschikbaar ✗ = Niet beschikbaar

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Zwitserland. Alle rechten voorbehouden. – 2024.
Leica Geosystems AG is onderdeel van Hexagon AB. 09.24

leica-geosystems.com



- when it has to be right

Leica
Geosystems