

# Tabella comparativa dei ricevitori GNSS Leica Geosystems



		Leica GS18 I	Leica GS18 T	Leica GS18	Leica GS16	Leica GS05	Leica GS07	Leica GS10	Leica GS25
Segnali tracciati		Multi-frequenza	Multi-frequenza	Multi-frequenza	Multi-frequenza	L1/E1, B1, L2C, B2/ESb	Multi-frequenza	Multi-frequenza	Multi-frequenza
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>		✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✗/✗/✗/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
Funzionalità di imaging		✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Compensazione dell'inclinazione		✓	✓	Tramite upgrade del servizio		✓ (fino a 30°)	✗	✗	✗
Baseline RTK singola	Orizz.	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
	Vert.	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
Rete RTK	Orizz.	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
	Vert.	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 (bridging RTK e PPP)	Orizz.	2,5 cm	2,5 cm	2,5 cm	2,5 cm	✗	2,5 cm	2,5 cm	2,5 cm
	Vert.	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	✗	5 cm	5 cm	5 cm
Statica (fase), lunghe osservazioni	Orizz.	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
	Vert.	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
Statico e statico rapido (fase)	Orizz.	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
	Vert.	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
Affidabilità		99,99%	99,99%	99,99%	99,99%	99,95%	99,95%	99,99%	99,99%
Frequenza massima di aggiornamento della posizione		20 Hz	20 Hz	20 Hz	20 Hz	10 Hz	5 Hz	20 Hz	20 Hz
Dati non elaborati / registrazione dati RINEX / uscita NMEA		✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✗	✓/✓/✓	✓/✓/✓
Opzione base RTK		✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Modem cellulare / radio UHF (ricezione e trasmissione)		4G/✓	4G/✓	4G/✓	Controller interno / ✓	✓/✓ <sup>3</sup>	Controller interno / Solo ricezione	4G/✓	4G/✓
Stoccaggio		Memoria interna e scheda SD	Memoria interna e scheda SD	Memoria interna e scheda SD	Scheda microSD	Memoria interna	Controller interno	Scheda SD	Scheda SD
Interfaccia utente (pulsanti / LED / display)		2 / 8 / ✗	2 / 8 / ✗	2 / 8 / ✗	2 / 7 / ✗	1 / 3 / ✗	1 / 3 / ✗	2 / 10 / ✗	7 / 7 / ✓
Alimentazione, Bluetooth®, WLAN, USB		✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✗/✓
Evento e PPS		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Temperatura di esercizio	Da -30 °C a +50 °C (telecamera attiva)					Da -30 °C a +55 °C			
	Da -40 °C a +65 °C (telecamera inattiva)		Da -40 °C a +65 °C	Da -40 °C a +65 °C	Da -40 °C a +65 °C	Da -40 °C a +65 °C <sup>4</sup>	Da -40 °C a +65 °C	Da -40 °C a +65 °C	Da -40 °C a +65 °C
Grado di protezione IP68 contro acqua, sabbia e polvere		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Peso (senza batteria)		1,25 kg	1,23 kg	1,20 kg	0,93 kg	0,75 kg (con batteria interna)	0,70 kg	1,20 kg	1,84 kg
Autonomia con radio UHF interna (Rx / Tx)		7 h / 5 h	7 h / 5 h	7 h / 5 h	7 h / 5 h	10 h / 10 h	7 h N/A / (dispositivo nel controller)	15 h / 13 h	14 h / 12 h
Autonomia con telefono interno		6 h	6 h	6 h	7 h (dispositivo nel controller)	8 h	7 h (dispositivo nel controller)	14 h	13 h

1. Disponibile con futuri aggiornamenti del firmware.  
2. Disponibile solo in determinati Paesi.

3. Disponibile in varianti separate.  
4. Con alimentazione esterna.

✓ = Disponibile ✗ = Non disponibile

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Svizzera. Tutti i diritti riservati - 2024.  
Leica Geosystems AG è un'azienda di Hexagon AB. 09/24

leica-geosystems.it



- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems