

Leica Geosystems GNSS Gráfico Comparativo



		Leica GS18 I	Leica GS18 T	Leica GS18	Leica GS16	Leica GS05	Leica GS07	Leica GS10	Leica GS25
Rastreio de sinal		Multifrequência	Multifrequência	Multifrequência	Multifrequência	L1/E1, B1I, L2C, B2I/E5b	Multifrequência	Multifrequência	Multifrequência
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS / SBAS		✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓ ¹	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓
HxGN SmartNet Pro ² / HxGN SmartNet+ ² / HxGN SmartNet PPP / HxGN SmartNet NRTK GS05 ²		✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✗/✗/✗/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
Funcionalidade de imagem		✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Compensação da inclinação		✓	✓	Por serviço de atualização	✗	✓ (até 30°)	✗	✗	✗
RTK por linha de base simples	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
Rede 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 (Ponte RTK e 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
Estático (fase) com longos períodos de observação	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
Estático e estático rápido (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
Confiabilidade		99,99%	99,99%	99,99%	99,99%	99,95%	99,95%	99,99%	99,99%
Taxa máxima de atualização de posição		20 Hz	20 Hz	20 Hz	20 Hz	10 Hz	5 Hz	20 Hz	20 Hz
Dados brutos / registro de dados RINEX / saída NMEA		✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✗	✓/✓/✓	✓/✓/✓
Funcionalidade de estação de referência RTK		✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Modem de celular / modem de rádio UHF (recepção e transmissão)		4G/✓	4G/✓	4G/✓	Controladora interna / ✓	✓/✓ ³	Controladora interna / Apenas recepção	4G/✓	4G/✓
Armazenamento		Memória interna e cartão SD	Memória interna e cartão SD	Memória interna e cartão SD	Cartão MicroSD	Memória interna	Controladora interna	Cartão SD	Cartão SD
Interface do usuário (botões / LEDs / visor)		2 / 8 / ✗	2 / 8 / ✗	2 / 8 / ✗	2 / 7 / ✗	1 / 3 / ✗	1 / 3 / ✗	2 / 10 / ✗	7 / 7 / ✓
Potência, Bluetooth®, WLAN, USB		✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✗/✓
Evento e PPS		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Temperatura de operação		-30°C a +50°C (câmera ativa)	-40°C a +65°C	-40°C a +65°C	-40°C a +65°C	-30°C a +55°C	-40°C a +65°C	-40°C a +65°C	-40°C a +65°C
		-40°C a +65°C (câmera inativa)				-40°C a +65°C ⁴			
IP68 à prova de água, areia e poeira		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Peso (sem bateria)		1,25 kg	1,23 kg	1,20 kg	0,93 kg	0,75 kg (com bateria interna)	0,70 kg	1,20 kg	1,84 kg
Tempo de operação com rádio 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 (dispositivo na controladora)	15 h / 13 h	14 h / 12 h
Tempo de operação com telefone interno		6 h	6 h	6 h	7 h (dispositivo na controladora)	8 h	7 h (dispositivo na controladora)	14 h	13 h

1. Ativado por meio de atualizações de firmware futuras.
2. Disponível apenas em países selecionados.
3. Disponível em variantes separadas.
4. Com energia externa.

✓ = Disponível ✗ = Indisponível

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suíça. Todos os direitos reservados. - 2024.
Leica Geosystems AG é parte da Hexagon AB. 09.24

leica-geosystems.com



- when it has to be right

Leica
Geosystems