

Tableau de comparaison des GNSS Leica Geosystems



	Leica GS18 I	Leica GS18 T	Leica GS16	Leica GS07	Leica GS10	Leica GS25	Leica GG04 plus
Poursuite du signal	Multifréquence	Multifréquence	Multifréquence	Multifréquence	Multifréquence	Multifréquence	Multifréquence
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS / SBAS	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓
SmartLink fill /SmartLink	✓/✓	✓/✓	✓/✓	X/X	✓/✓	✓/✓	X/X
Fonction imagerie	✓	X	X	X	X	X	X
Compensateur d'inclinaison	✓	✓	X	X	X	X	X
Une seule ligne de base RTK	Hz 8 mm + 1 ppm / V 15 mm + 1 ppm	Hz 8 mm + 1 ppm / V 15 mm + 1 ppm	Hz 8 mm + 1 ppm / V 15 mm + 1 ppm	Hz 10 mm + 1 ppm / V 20 mm + 1 ppm	Hz 8 mm + 1 ppm / V 15 mm + 1 ppm	Hz 8 mm + 1 ppm / V 15 mm + 1 ppm	Hz 10 mm + 1 ppm
RTK réseau	Hz 8 mm + 0.5 ppm / V 15 mm + 0.5 ppm	Hz 8 mm + 0.5 ppm / V 15 mm + 0.5 ppm	Hz 8 mm + 0.5 ppm / V 15 mm + 0.5 ppm	Hz 10 mm + 0.5 ppm / V 20 mm + 0.5 ppm	Hz 8 mm + 0.5 ppm / V 15 mm + 0.5 ppm	Hz 8 mm + 0.5 ppm / V 15 mm + 0.5 ppm	Hz 10 mm + 1 ppm
Statique (phase) avec de longues observations	Hz 3 mm + 0.1 ppm / V 3.5 mm + 0.4 ppm	Hz 3 mm + 0.1 ppm / V 3.5 mm + 0.4 ppm	Hz 3 mm + 0.1 ppm / V 3.5 mm + 0.4 ppm	Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 6 mm + 0.5 ppm	Hz 3 mm + 0.1 ppm / V 3.5 mm + 0.4 ppm	Hz 3 mm + 0.1 ppm / V 3.5 mm + 0.4 ppm	Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 6 mm + 0.5 ppm
Statique et rapide statique (phase)	Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 5 mm + 0.5 ppm	Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 5 mm + 0.5 ppm	Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 5 mm + 0.5 ppm	Hz 5 mm + 0.5 ppm / V 10 mm + 0.5 ppm	Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 5 mm + 0.5 ppm	Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 5 mm + 0.5 ppm	Hz 3 mm + 0.5 ppm / V 6 mm + 0.5 ppm
Fiabilité	99.99%	99.99%	99.99%	99.95%	99.99%	99.99%	99.95%
Positionnement 5 Hz/20 Hz	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Données brutes/Enregistrement des données RINEX/Sortie NMEA	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
Fonction station de référence RTK	✓	✓	✓	X	✓	✓	X
Cellulaire/Modem radio UHF (réception et transmission)	4G/✓	4G/✓	3G/✓	Interne au contrôleur / Réception uniquement	3G/✓	3G/✓	Interne au contrôleur / X
Stockage	Carte SD	Carte SD	Carte microSD	Interne au contrôleur	Carte SD	Carte SD	Interne au contrôleur
Interface utilisateur (boutons/DEL/affichage)	2 / 8 / X	2 / 8 / X	2 / 7 / X	1 / 3 / X	2 / 7 / X	7 / 7 / ✓	1 / 3 / X
Alimentation, Bluetooth®, USB RS232	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (pas de USB)
Événements, PPS	X	X	X	X	X	✓	X
Température de service : - 40 °C à 65 °C	-30°C à +50°C * -40°C à +65°C **	-40°C à +65°C	-40°C à +65°C	-40°C à +65°C	-40°C à +65°C	-40°C à +65°C	-40°C à +65°C
Protection IP68 contre l'eau, le sable et la poussière	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Poids (sans batteries)	1.25 kg	1.20 kg	0.93 kg	0.60 kg	1.20 kg	1.84 kg	0.70 kg
Autonomie de fonctionnement par radio UHF (Rx/ Tx)	7 h / 5 h	7 h / 5 h	7 h / 5 h	7 h / X (appareil dans le contrôleur)	15 h / 13 h	14 h / 12 h	X
Autonomie de fonctionnement par modem interne	6 h	6 h	6 h	7 h (appareil dans le contrôleur)	14 h	13 h	7.5 h (appareil dans le contrôleur)
Logiciel	Captivate	Captivate	Captivate	Captivate	Captivate	Captivate	Zeno Field/Zeno Mobile/Zeno Connect Logiciels tiers sur Windows/Android/ iOS

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. All rights reserved. Printed in Switzerland – 2020.
Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. – 02.20

* en fonctionnement avec appareil photo
** en fonctionnement sans appareil photo

✓ = Standard X = Non disponible

leica-geosystems.com



- when it has to be right

Leica
Geosystems

