Leica GS18 T

Fiche technique





Un logiciel attrayant

Le logiciel de terrain Leica Captivate est le compagnon parfait du GS18T. Il exécute toutes les tâches : mesure, visualisation et partage des données. Les applications faciles d'emploi et vues 2D/modèles 3D précis permettent de comprendre, de créer et d'utiliser les données efficacement. Captivate couvre des secteurs d'activité et projets variés, que vous travailliez avec un GNSS, une station totale ou les deux.



Partage de données fluide entre tous vos instruments

Leica Infinity importe et combine les données de vos mobiles temps réel GNSS, stations totales et niveaux pour un résultat final exact. Le traitement n'a jamais été aussi facile : tous vos instruments travaillent en synergie pour produire des informations précises et pratiques.



Service client accessible en un clic

Le programme Active Customer Care (ACC) vous permet d'être à un clic d'un réseau mondial de professionnels expérimentés prêt à vous guider dans chacune de vos de problématiques. Éliminez les retards grâce à une assistance technique de qualité, terminez vos travaux plus rapidement grâce à l'assistance de nos experts techniques et évitez les retours coûteux sur les chantiers. Contrôlez vos dépenses avec un Contrat Client Personnalisé (CCP) sur mesure qui vous assure d'être couvert partout, tout le temps.



leica-geosystems.fr











Leica GS18 T

TECHNOLOGIE & SERVICES GNSS

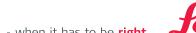
GNSS qui s'adapte seul aux conditions	Leica RTKplus	Sélection intelligente et continue des satellites
satellitaires HxGN SmartNet Global	· ·	•
HXGIN SMARTINET GIODAI	HxGN SmartNet Pro HxGN SmartNet+	Réseau RTK, maintien de la position précise et PPP illimités à l'échelle mondiale Réseau RTK et maintien de la position précise
	HxGN SmartNet PPP	Maintien de la position précise et PPP illimités à l'échelle mondiale
Leica SmartCheck	Contrôle continu de la solution RTK	Fiabilité 99,99 %
Poursuite du signal	GPS GLONASS	L1, L2, L2C, L5 L1, L2, L2C, L3
	Galileo BeiDou	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6 B1I, B1C, B2I, B2a, B3I
	QZSS NavIC SBAS TerraStar	L1, L2C, L5, L6 ² L5 ³ WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN Bande L, IP
RAIM	Contrôle autonome de l'intégrité du	Détection et élimination de signaux satellite erronés pour un positionnement et une intég
Nombre de canaux	récepteur	GNSS de meilleure qualité 555 offrant davantage de signaux, une acquisition plus rapide et une sensibilité accrue
Compensateur d'inclinaison	Productivité et la traçabilité des levés augmentées	Sans calibrage, insensibilité aux perturbations magnétiques
PERFORMANCES ET PRÉCISION DES LE	:VÉS¹	
Durée d'initialisation RTK		Habituellement 4 s
Cinématique en temps réel (conforme à la norme ISO17123-8)	Ligne de base individuelle Réseau RTK	Hz 8 mm + 1 ppm V 15 mm + 1 ppm Hz 8 mm + 0,5 ppm V 15 mm + 0,5 ppm
Compensateur d'inclinaison en mode cinématique en temps réel	Points mesurés (pas pour les points fixes)	Incertitude Hz supplémentaire de la canne généralement inférieure à 8 mm + 0,4 mm/° d'inclinaison, jusqu'à 30°
	Jusqu'à 10 min de relais RTK en cas d'interruption	Hz 2,5 cm V 5 cm
PPP	Convergence initiale garantissant une performance et exactitude des levés en	Hz 2,5 cm V 5 cm
Post-traitement	10 min, reconvergence < 1 min Statique (phase) avec de longues	Hz 3 mm + 0,1 ppm V 3,5 mm + 0,4 ppm
	observations Statique et rapide statique (phase)	Hz 3 mm + 0,5 ppm V 5 mm + 0,5 ppm
Code différentiel	DGNSS	Hz 25 cm V 50 cm
COMMUNICATION		
Ports de communication	Lemo Bluetooth® WLAN	USB et série RS232 Bluetooth® v4.0 (BLE & BR/EDR), classe 1.5 802.11 b/g uniquemer avec l'équipement de terrain
Protocoles de communication	Protocoles de données RTK Sortie NMEA Réseau RTK	Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM NMEA 0183 v4.00 & v4.10 et format Leica VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC 104)
Modem LTE intégré ⁴	Bandes de fréquences LTE	20, 8, 3, 1, 7 13, 17, 5, 4, 2 19, 3, 1
	Bandes de fréquences UMTS Bandes de fréquences GSM	8, 3, 1 5, 4, 2 6, 19, 1 900,1800 850, 900,1800,1900 MHz
Modem UHF intégré ⁵	Modem radio UHF en réception et émission	403 à 473 MHz, espacement des canaux 12,5 kHz, 20 kHz, 25 kHz, puissance de sortie m 1 W, jusqu'à 28 800 bits/s sans fil ou 902 à 928 MHz (sans licence en Amérique du Nord) puissance de sortie max. 1 W.
GÉNÉRAL		
Logiciel et contrôleur de terrain	Logiciel Leica Captivate	Contrôleur de terrain Leica CS20, tablettes Leica CS30 & CS35
Interface utilisateur	*	Touches ON/OFF et de fonction, 8 DEL d'état
Enregistrement	Touches et DEL Serveur Internet	Informations complètes sur l'état et options de configuration
Alimentation	Serveur Internet Stockage Type de données et fréquence d'enregis-	
	Serveur Internet Stockage Type de données et fréquence d'enregis- trement Alimentation interne	Informations complètes sur l'état et options de configuration Mémoire interne jusqu'à 4 Go, carte SD amovible Données Leica GNSS brutes et données RINEX jusqu'à 20 Hz Batterie Li-lon interchangeable (2,8 Ah/11,1 V)
	Serveur Internet Stockage Type de données et fréquence d'enregis- trement Alimentation interne Alimentation externe Autonomie ⁶	Informations complètes sur l'état et options de configuration Mémoire interne jusqu'à 4 Go, carte SD amovible Données Leica GNSS brutes et données RINEX jusqu'à 20 Hz Batterie Li-lon interchangeable (2,8 Ah/11,1 V) Nominale 12 V DC, plage 10,5 à 26,4 V DC Autonomie habituelle jusqu'à 8 h
Poids et dimensions	Serveur Internet Stockage Type de données et fréquence d'enregis- trement Alimentation interne Alimentation externe	Informations complètes sur l'état et options de configuration Mémoire interne jusqu'à 4 Go, carte SD amovible Données Leica GNSS brutes et données RINEX jusqu'à 20 Hz Batterie Li-lon interchangeable (2,8 Ah/11,1 V) Nominale 12 V DC, plage 10,5 à 26,4 V DC
Poids et dimensions Environnement	Serveur Internet Stockage Type de données et fréquence d'enregistrement Alimentation interne Alimentation externe Autonomie ⁶ Poids Dimensions Température	Informations complètes sur l'état et options de configuration Mémoire interne jusqu'à 4 Go, carte SD amovible Données Leica GNSS brutes et données RINEX jusqu'à 20 Hz Batterie Li-lon interchangeable (2,8 Ah/11,1 V) Nominale 12 V DC, plage 10,5 à 26,4 V DC Autonomie habituelle jusqu'à 8 h 1,23 kg/3,53 kg comme mobile RTK standard avec canne 173 mm x 173 mm x 109 mm -40 à +65°C en fonctionnement, -40 à +85°C pour le stockage
	Serveur Internet Stockage Type de données et fréquence d'enregistrement Alimentation interne Alimentation externe Autonomie ⁶ Poids Dimensions	Informations complètes sur l'état et options de configuration Mémoire interne jusqu'à 4 Go, carte SD amovible Données Leica GNSS brutes et données RINEX jusqu'à 20 Hz Batterie Li-Ion interchangeable (2,8 Ah/11,1 V) Nominale 12 V DC, plage 10,5 à 26,4 V DC Autonomie habituelle jusqu'à 8 h 1,23 kg/3,53 kg comme mobile RTK standard avec canne 173 mm x 173 mm x 109 mm
	Serveur Internet Stockage Type de données et fréquence d'enregistrement Alimentation interne Alimentation externe Autonomie ^o Poids Dimensions Température Chutes Protection contre l'eau, le sable et la poussière	Informations complètes sur l'état et options de configuration Mémoire interne jusqu'à 4 Go, carte SD amovible Données Leica GNSS brutes et données RINEX jusqu'à 20 Hz Batterie Li-lon interchangeable (2,8 Ah/11,1 V) Nominale 12 V DC, plage 10,5 à 26,4 V DC Autonomie habituelle jusqu'à 8 h 1,23 kg/3,53 kg comme mobile RTK standard avec canne 173 mm x 173 mm x 109 mm -40 à +65°C en fonctionnement, -40 à +85°C pour le stockage Supporte une chute de 2 m sur une surface dure en cas de basculement de la canne IP66 IP68 (CEI60529 MIL STD 810G CHG-1 510.6 I MIL STD 810G CHG-1 506.6 II MIL STD 810G CHG-1 512.6 I)
	Serveur Internet Stockage Type de données et fréquence d'enregistrement Alimentation interne Alimentation externe Autonomie ⁶ Poids Dimensions Température Chutes Protection contre l'eau, le sable et la	Informations complètes sur l'état et options de configuration Mémoire interne jusqu'à 4 Go, carte 5D amovible Données Leica GNSS brutes et données RINEX jusqu'à 20 Hz Batterie Li-lon interchangeable (2,8 Ah/11,1 V) Nominale 12 V DC, plage 10,5 à 26,4 V DC Autonomie habituelle jusqu'à 8 h 1,23 kg/3,53 kg comme mobile RTK standard avec canne 173 mm x 173 mm x 109 mm -40 à +65°C en fonctionnement, -40 à +85°C pour le stockage Supporte une chute de 2 m sur une surface dure en cas de basculement de la canne IP66 IP68 (CEI60529 MIL STD 810G CHG-1 510.6 I
	Serveur Internet Stockage Type de données et fréquence d'enregistrement Alimentation interne Alimentation externe Autonomie ^a Poids Dimensions Température Chutes Protection contre l'eau, le sable et la poussière Vibrations	Informations complètes sur l'état et options de configuration Mémoire interne jusqu'à 4 Go, carte SD amovible Données Leica GNSS brutes et données RINEX jusqu'à 20 Hz Batterie Li-lon interchangeable (2,8 Ah/11,1 V) Nominale 12 V DC, plage 10,5 à 26,4 V DC Autonomie habituelle jusqu'à 8 h 1,23 kg/3,53 kg comme mobile RTK standard avec canne 173 mm x 173 mm x 109 mm -40 à +65°C en fonctionnement, -40 à +85°C pour le stockage Supporte une chute de 2 m sur une surface dure en cas de basculement de la canne IP66 IP68 (CEI60529 MIL STD 810G CHG-1 510.6 MIL STD 810G CHG-1 506.6 MIL STD 810G CHG-1 512.6 Supporte de fortes vibrations (ISO9022-36-08 MIL STD 810G 514.6 Cat.24)
Environnement LEICA MOBILE RTK GNSS GS18	Serveur Internet Stockage Type de données et fréquence d'enregistrement Alimentation interne Alimentation externe Autonomie ^a Poids Dimensions Température Chutes Protection contre l'eau, le sable et la poussière Vibrations Humidité Chocs fonctionnels	Informations complètes sur l'état et options de configuration Mémoire interne jusqu'à 4 Go, carte 5D amovible Données Leica GNSS brutes et données RINEX jusqu'à 20 Hz Batterie Li-lon interchangeable (2,8 Ah/11,1 V) Nominale 12 V DC, plage 10,5 à 26,4 V DC Autonomie habituelle jusqu'à 8 h 1,23 kg/3,53 kg comme mobile RTK standard avec canne 173 mm x 173 mm x 109 mm -40 à +65°C en fonctionnement, -40 à +85°C pour le stockage Supporte une chute de 2 m sur une surface dure en cas de basculement de la canne IP66 IP68 (CEI60529 MIL STD 810G CHG-1 510.6 MIL STD 810G CHG-1 506.6 MIL STD 810G CHG-1 512.6 Supporte de fortes vibrations (IS09022-36-08 MIL STD 810G 514.6 Cat.24) 95 % (IS09022-13-06 IS09022-12-04 MIL STD 810G CHG-1 507.6)
Environnement LEICA MOBILE RTK GNSS GS18 SYSTÈMES GNSS COMPATIBLES	Serveur Internet Stockage Type de données et fréquence d'enregistrement Alimentation interne Alimentation externe Autonomie ^a Poids Dimensions Température Chutes Protection contre l'eau, le sable et la poussière Vibrations Humidité Chocs fonctionnels	Informations complètes sur l'état et options de configuration Mémoire interne jusqu'à 4 Go, carte 5D amovible Données Leica GNSS brutes et données RINEX jusqu'à 20 Hz Batterie Li-lon interchangeable (2,8 Ah/11,1 V) Nominale 12 V DC, plage 10,5 à 26,4 V DC Autonomie habituelle jusqu'à 8 h 1,23 kg/3,53 kg comme mobile RTK standard avec canne 173 mm x 173 mm x 109 mm -40 à +65°C en fonctionnement, -40 à +85°C pour le stockage Supporte une chute de 2 m sur une surface dure en cas de basculement de la canne IP66 IP68 (CEI60529 MIL STD 810G CHG-1 510.6 I MIL STD 810G CHG-1 506.6 II MIL STD 810G CHG-1 512.6 I Supporte de fortes vibrations (ISO9022-36-08 MIL STD 810G 514.6 Cat.24) 95 % (ISO9022-13-06 ISO9022-12-04 MIL STD 810G CHG-1 507.6 II) 40 g/15 à 23 ms (MIL STD 810G 516.6 I
Environnement LEICA MOBILE RTK GNSS GS18 SYSTÈMES GNSS COMPATIBLES Multifréquence GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou/QZSS	Serveur Internet Stockage Type de données et fréquence d'enregistrement Alimentation interne Alimentation externe Autonomie Poids Dimensions Température Chutes Protection contre l'eau, le sable et la poussière Vibrations Humidité Chocs fonctionnels	Informations complètes sur l'état et options de configuration Mémoire interne jusqu'à 4 Go, carte 5D amovible Données Leica GNSS brutes et données RINEX jusqu'à 20 Hz Batterie Li-lon interchangeable (2,8 Ah/11,1 V) Nominale 12 V DC, plage 10,5 à 26,4 V DC Autonomie habituelle jusqu'à 8 h 1,23 kg/3,53 kg comme mobile RTK standard avec canne 173 mm x 173 mm x 109 mm -40 à +65°C en fonctionnement, -40 à +85°C pour le stockage Supporte une chute de 2 m sur une surface dure en cas de basculement de la canne IP66 IP68 (CEI60529 MIL STD 810G CHG-1 510.6 MIL STD 810G CHG-1 506.6 MIL STD 810G CHG-1 512.6 Supporte de fortes vibrations (ISO9022-36-08 MIL STD 810G 514.6 Cat.24) 95 % (ISO9022-13-06 ISO9022-12-04 MIL STD 810G CHG-1 507.6) 40 g/15 à 23 ms (MIL STD 810G 516.6)
LEICA MOBILE RTK GNSS GS18 SYSTÈMES GNSS COMPATIBLES Multifréquence GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou/QZSS PERFORMANCE RTK	Serveur Internet Stockage Type de données et fréquence d'enregistrement Alimentation interne Alimentation externe Autonomie Poids Dimensions Température Chutes Protection contre l'eau, le sable et la poussière Vibrations Humidité Chocs fonctionnels	Informations complètes sur l'état et options de configuration Mémoire interne jusqu'à 4 Go, carte SD amovible Données Leica GNSS brutes et données RINEX jusqu'à 20 Hz Batterie Li-lon interchangeable (2,8 Ah/11,1 V) Nominale 12 V DC, plage 10,5 à 26,4 V DC Autonomie habituelle jusqu'à 8 h 1,23 kg/3,53 kg comme mobile RTK standard avec canne 173 mm x 173 mm x 109 mm -40 à +65°C en fonctionnement, -40 à +85°C pour le stockage Supporte une chute de 2 m sur une surface dure en cas de basculement de la canne IP66 IP68 (EEI66529) MIL STD 810G CHG-1 510.6 MIL STD 810G CHG-1 506.6 MIL STD 810G CHG-1 512.6 Supporte de fortes vibrations (ISO9022-36-08 MIL STD 810G 514.6 Cat.24) 95 % (ISO9022-13-06 ISO9022-12-04 MIL STD 810G CHG-1 507.6 40 g/15 à 23 ms (MIL STD 810G 516.6)
Environnement LEICA MOBILE RTK GNSS GS18 SYSTÈMES GNSS COMPATIBLES Multifréquence GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou/QZSS	Serveur Internet Stockage Type de données et fréquence d'enregistrement Alimentation interne Alimentation externe Autonomie Poids Dimensions Température Chutes Protection contre l'eau, le sable et la poussière Vibrations Humidité Chocs fonctionnels	Informations complètes sur l'état et options de configuration Mémoire interne jusqu'à 4 Go, carte SD amovible Données Leica GNSS brutes et données RINEX jusqu'à 20 Hz Batterie Li-lon interchangeable (2,8 Ah/11,1 V) Nominale 12 V DC, plage 10,5 à 26,4 V DC Autonomie habituelle jusqu'à 8 h 1,23 kg/3,53 kg comme mobile RTK standard avec canne 173 mm x 173 mm x 109 mm -40 à +65°C en fonctionnement, -40 à +85°C pour le stockage Supporte une chute de 2 m sur une surface dure en cas de basculement de la canne IP66 IP68 (CEI60529 MIL STD 810G CHG-1 510.6 I MIL STD 810G CHG-1 506.6 II MIL STD 810G CHG-1 512.6 I) Supporte de fortes vibrations (ISO9022-36-08 MIL STD 810G CHG-1 507.6 II) 40 g/15 à 23 ms (MIL STD 810G 516.6 I) RFORMANCES ILLIMITÉES
Environnement LEICA MOBILE RTK GNSS GS18 SYSTÈMES GNSS COMPATIBLES Multifréquence GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou/QZSS PERFORMANCE RTK DGPS/RTCM, RTK illimité, RTK en réseau HxGN SmartNet Global MISE À JOUR DU POSITIONNEMENT ET	Serveur Internet Stockage Type de données et fréquence d'enregistrement Alimentation interne Alimentation externe Autonomie ⁶ Poids Dimensions Température Chutes Protection contre l'eau, le sable et la poussière Vibrations Humidité Chocs fonctionnels	Informations complètes sur l'état et options de configuration Mémoire interne jusqu'à 4 Go, carte 5D amovible Données Leica GNSS brutes et données RINEX jusqu'à 20 Hz Batterie Li-lon interchangeable (2,8 Ah/11,1 V) Nominale 12 V DC, plage 10,5 à 26,4 V DC Autonomie habituelle jusqu'à 8 h 1,23 kg/3,53 kg comme mobile RTK standard avec canne 173 mm x 173 mm x 109 mm -40 à +65°C en fonctionnement, -40 à +85°C pour le stockage Supporte une chute de 2 m sur une surface dure en cas de basculement de la canne IP66 IP68 (CEI60529 MIL STD 810G CHG-1 510.6 I MIL STD 810G CHG-1 506.6 II MIL STD 810G CHG-1 512.6 I Supporte de fortes vibrations (ISO9022-36-08 MIL STD 810G 514.6 Cat.24) 95 % (ISO9022-13-06 ISO9022-12-04 MIL STD 810G CHG-1 507.6 II) 40 g/15 à 23 ms (MIL STD 810G 516.6 I) RFORMANCES ILLIMITÉES
Environnement LEICA MOBILE RTK GNSS G518 SYSTÈMES GNSS COMPATIBLES Multifréquence GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou/QZSS PERFORMANCE RTK DGPS/RTCM, RTK illimité, RTK en réseau HXGN SmartNet Global MISE À JOUR DU POSITIONNEMENT ET Actualisation 20 Hz	Serveur Internet Stockage Type de données et fréquence d'enregistrement Alimentation interne Alimentation externe Autonomie Poids Dimensions Température Chutes Protection contre l'eau, le sable et la poussière Vibrations Humidité Chocs fonctionnels PER	Informations complètes sur l'état et options de configuration Mémoire interne jusqu'à 4 Go, carte 5D amovible Données Leica GNSS brutes et données RINEX jusqu'à 20 Hz Batterie Li-lon interchangeable (2,8 Ah/11,1 V) Nominale 12 V DC, plage 10,5 à 26,4 V DC Autonomie habituelle jusqu'à 8 h 1,23 kg/3,53 kg comme mobile RTK standard avec canne 173 mm x 173 mm x 109 mm -40 à +65°C en fonctionnement, -40 à +85°C pour le stockage Supporte une chute de 2 m sur une surface dure en cas de basculement de la canne IP66 IP68 (CEI60529 MIL STD 810G CHG-1 510.6 MIL STD 810G CHG-1 506.6 MIL STD 810G CHG-1 512.6) Supporte de fortes vibrations (IS09022-36-08 MIL STD 810G 514.6 Cat.24) 95 % (IS09022-13-06 IS09022-12-04 MIL STD 810G CHG-1 507.6 40 g/15 à 23 ms (MIL STD 810G 516.6) RFORMANCES ILLIMITÉES
Environnement LEICA MOBILE RTK GNSS GS18 SYSTÈMES GNSS COMPATIBLES Multifréquence GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou/QZSS PERFORMANCE RTK DGPS/RTCM, RTK illimité, RTK en réseau HxGN SmartNet Global MISE À JOUR DU POSITIONNEMENT ET Actualisation 20 Hz Données brutes/Enregistrement des dons Sortie NMEA	Serveur Internet Stockage Type de données et fréquence d'enregistrement Alimentation interne Alimentation externe Autonomie ⁶ Poids Dimensions Température Chutes Protection contre l'eau, le sable et la poussière Vibrations Humidité Chocs fonctionnels PER T ENREGISTREMENT DES DONNÉES unées RINEX/	Informations complètes sur l'état et options de configuration Mémoire interne jusqu'à 4 Go, carte 5D amovible Données Leica GNSS brutes et données RINEX jusqu'à 20 Hz Batterie Li-lon interchangeable (2,8 Ah/11,1 V) Nominale 12 V DC, plage 10,5 à 26,4 V DC Autonomie habituelle jusqu'à 8 h 1,23 kg/3,53 kg comme mobile RTK standard avec canne 173 mm x 173 mm x 109 mm -40 à +65°C en fonctionnement, -40 à +85°C pour le stockage Supporte une chute de 2 m sur une surface dure en cas de basculement de la canne IP66 IP68 (CEI60529 MIL STD 810G CHG-1 510.6 I MIL STD 810G CHG-1 506.6 II MIL STD 810G CHG-1 512.6 I Supporte de fortes vibrations (ISO9022-36-08 MIL STD 810G 514.6 Cat.24) 95 % (ISO9022-13-06 ISO9022-12-04 MIL STD 810G CHG-1 507.6 II) 40 g/15 à 23 ms (MIL STD 810G 516.6 I) RFORMANCES ILLIMITÉES
Environnement LEICA MOBILE RTK GNSS GS18 SYSTÈMES GNSS COMPATIBLES Multifréquence GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou/QZSS PERFORMANCE RTK DGPS/RTCM, RTK illimité, RTK en réseau HxGN SmartNet Global MISE À JOUR DU POSITIONNEMENT ET Actualisation 20 Hz Données brutes/Enregistrement des donsortie NMEA CARACTÉRISTIQUES ADDITIONNELLES	Serveur Internet Stockage Type de données et fréquence d'enregistrement Alimentation interne Alimentation externe Autonomie ⁶ Poids Dimensions Température Chutes Protection contre l'eau, le sable et la poussière Vibrations Humidité Chocs fonctionnels PER T ENREGISTREMENT DES DONNÉES unées RINEX/	Informations complètes sur l'état et options de configuration Mémoire interne jusqu'à 4 Go, carte 5D amovible Données Leica GNSS brutes et données RINEX jusqu'à 20 Hz Batterie Li-Ion interchangeable (2,8 Ah/11,1 V) Nominale 12 V DC, plage 10,5 à 26,4 V DC Autonomie habituelle jusqu'à 8 h 1,23 kg/3,53 kg comme mobile RTK standard avec canne 173 mm x 173 mm x 109 mm -40 à +65°C en fonctionnement, -40 à +85°C pour le stockage Supporte une chute de 2 m sur une surface dure en cas de basculement de la canne IP66 IP68 (CEI60529 MIL STD 810G CHG-1 510.6 I MIL STD 810G CHG-1 506.6 I MIL STD 810G CHG-1 512.6 I Supporte de fortes vibrations (IS09022-36-08 MIL STD 810G 514.6 Cat.24) 95 % (IS09022-13-06 IS09022-12-04 MIL STD 810G CHG-1 507.6 II) 40 g/15 à 23 ms (MIL STD 810G 516.6 I RFORMANCES ILLIMITÉES V V/-/-/- VIVIV
Environnement LEICA MOBILE RTK GNSS GS18 SYSTÈMES GNSS COMPATIBLES Multifréquence GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou/QZSS PERFORMANCE RTK DGPS/RTCM, RTK illimité, RTK en réseau HxGN SmartNet Global MISE À JOUR DU POSITIONNEMENT ET Actualisation 20 Hz Données brutes/Enregistrement des dons Sortie NMEA	Serveur Internet Stockage Type de données et fréquence d'enregistrement Alimentation interne Alimentation externe Autonomie ⁶ Poids Dimensions Température Chutes Protection contre l'eau, le sable et la poussière Vibrations Humidité Chocs fonctionnels PER T ENREGISTREMENT DES DONNÉES unées RINEX/	Informations complètes sur l'état et options de configuration Mémoire interne jusqu'à 4 Go, carte 5D amovible Données Leica GNSS brutes et données RINEX jusqu'à 20 Hz Batterie Li-lon interchangeable (2,8 Ah/11,1 V) Nominale 12 V DC, plage 10,5 à 26,4 V DC Autonomie habituelle jusqu'à 8 h 1,23 kg/3,53 kg comme mobile RTK standard avec canne 173 mm x 173 mm x 109 mm -40 à +65°C en fonctionnement, -40 à +85°C pour le stockage Supporte une chute de 2 m sur une surface dure en cas de basculement de la canne IP66 IP68 (CEI60529 MIL STD 810G CHG-1 510.6 MIL STD 810G CHG-1 506.6 MIL STD 810G CHG-1 512.6) Supporte de fortes vibrations (IS09022-36-08 MIL STD 810G 514.6 Cat.24) 95 % (IS09022-13-06 IS09022-12-04 MIL STD 810G CHG-1 507.6 40 g/15 à 23 ms (MIL STD 810G 516.6) RFORMANCES ILLIMITÉES

[✓] Standard • Optionnel Prise en charge de NavlC L5 prévue et assurée dans le cadre de futures mises à niveau.
 Selon la version. Dans l'ordre Europe | ALENA | Japon
 Uniquement disponible pour les versions GS18 T UHF.
 Peut varier en fonction des températures, de l'âge de la batterie et de la puissance du dispositif

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suisse. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse – 2022. Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 866432fr - 04.22

Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse 9435 Heerbrugg, Suisse +41 71 727 31 31





relié pour la transmission des données ou des dispositifs de communication sans fil.

¹ La précision, l'exactitude, la fiabilité des mesures et la durée d'initialisation dépendent de plusieurs facteurs, parmi lesquels le nombre de satellites, la durée de l'observation, les conditions atmosphériques, les multi-trajets, etc. Les chiffres cités s'appuient sur des conditions favorables. Les constellations BeiDou et Galileo amélioreront encore les

performances et la précision des levés. ² QZSS L6 sera intégré et fourni lors d'une prochaine mise à niveau du programme.