

C18

3GRT SOLUTIONS
POSITIONING SYSTEM



C18

Le C18H est un récepteur de haute précision utilisant une carte GNSS Hemisphere P40 (en option Trimble ou Novatel). Le C18 est typiquement conçu comme solution embarquée ou encore pour des solutions de base RTK. Un type avancé de connexion auto-verrouillée est employée; le boîtier est réalisé en aluminium avec un système qui refroidit l'instrument.

Ce mécanisme auto refroidissant est couplé avec une technologie anti choc et plus.



Carte GNSS	P40
Indicateur marche	Led
Caster NTRIP	- option
Ethernet	Port ethernet RJ-45 Water Proof
Port Série	RS232 standard
Interface Antenne GNSS	TNC, même face de l'appareil
Matériau de coque	Aluminium
Dimension	167*128*59 mm
Port USB	Optionnel
1 PPS & event marker	Optionnel, connecteur SMA
Base mobile et cap	-
Canaux	700
Signal tracké	<ul style="list-style-type: none"> - GPS: L1 C/A/L1P, L2P, L2C, L5 - BeiDou: B1,B2,B3 - Glonass: B1i/B2i/B3i/B10C/B2A/B2B/ACEBOC - Galileo: E1BC/E5a/E5b/E6BC/ALTBOC - IRNSS: L5 (*future firmware) - QZSS L1CA/L2C/L5/L1C/LEX - Atlas
Vitesse acquisition	1 hz standard, jusqu'à 50 hz en option
Autonome	1.2 m horizontal, 2.4 m vertical
SBAS	0.3 horizontal, 0.6 vertical
RTK	8 mm + 1ppm horizontal, 15 mm + 2 ppm vertical
Atlas	Basic (H10, H30 en option)
Fiabilité d'initialisation RTK	0.99 %
DC Input	12V, 1 a
Température de fonctionnement	- 40° C à +85° C
Température de stockage	- 40° C à + 85° C
Humidité de fonctionnement	5% à 95% (Sans condensation)
Accessoire standard	Câble alimentation, 1 adaptateur, 2 câble série, 1 câble RJ 45 Câble coaxial TNC vers TNC (5m) * 2, Antenne L-Band * 1
Accessoire optionnel	Antenne choke ring, boîtier en plastique d'ingénierie