

C18H



C18H

Le C18H est un récepteur de haute précision utilisant une carte GNSS Hemisphere H328. Le C18H utilise des sorties double antennes pour créer de nouvelles capacités. Le C18H est typiquement conçu comme solution embarquée où les solutions de cap et roulis sont nécessaires (applications marines, agriculture de précision, etc. 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	H328
Indicateur marche	Led
Caster NTRIP	- option
Ethernet	Intégré à la carte GNSS
Port Série	RS232 standard
Interface Antenne GNSS	TNC, même face de l'appareil
Matériau de coque	Aluminium
Dimension	167*128*59 mm
Port USB	- option
1 PPS & event marker	Optionnel, connecteur SMA
Base mobile et cap	Oui
Canaux	744
Signaux	<ul style="list-style-type: none"> - GPS: L1 C/A/L1P, L2P, L2C, L5 - BeiDou: B1,B2,B3 - Glonass: G1, G2, P1, P2 - Galileo: E1 B/C, E5a, E5b - IRNSS: L5 - QZSS
Vitesse acquisition	10 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
Précision de cap	<ul style="list-style-type: none"> < 0.16° rms @ 0.5 m de séparation des antennes < 0.08° rms @ 1.0 m de séparation des antennes < 0.04° rms @ 2.0 m de séparation des antennes < 0.02° rms @ 5.0 m de séparation des antennes
Précision pitch and roll	< 1° rms
Précision Houle	30 cm rms (DGPS), 5 cm rms (RTK)
Atlas	H10, H30, Basic
Fiabilité d'initialisation RTK	0.95 %
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 * 2
Accessoire optionnel	Antenne choke ring, boîtier en plastique d'ingénierie