



hemeria



MIRA NG – GNSS
(récepteur GNSS multifréquences)

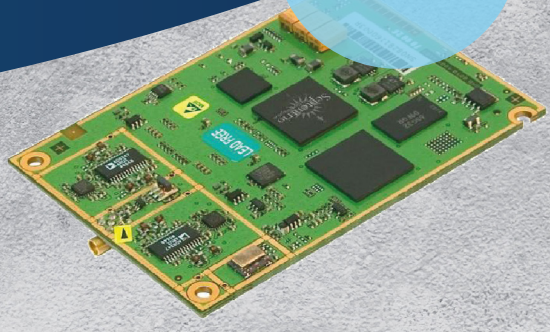
HEMERIA fournit, modernise et répare les récepteurs GNSS multi constellations.

- configuration selon les besoins client
- qualité de mesure du positionnement de haute précison "centimétrique"
- adaptés aux environnements sévères
- logiciel de programmation intuitif "RxCOBTROL" inclus
- multi-fréquences GPS (L1, L2, L5), GLONASS (L1,L2,L3), GALILEO (E5ab, AltBoc, E6), BEIDOU (B1, B2, B3), IRNSS (L5), QZSS (L1,L2,L5)
- jusqu'à 100 Hz de données brutes et 20 Hz en RTK
- 544 canaux
- connecteurs E/S au choix des utilisateurs

plus de **20 ans** d'expérience

points forts

QUALITÉ DE SERVICE
EXPERTISE
ÉCOUTE CLIENT



MIRA NG - GNSS

principales spécifications

Précision du calcul de position GPS	
Standalone	Horizontale : 1,2 m / Verticale : 1,9 m
SBAS	Horizontale : 0,6 m / Verticale : 0,8 m
DGPS	Horizontale : 0,4 m / Verticale : 0,9 m
TERRASTAR-D	Horizontale : 6 cm / Verticale : < 10 cm
APEX2	Horizontale : 6 cm / Verticale : < 10 cm
ULTRA2	Horizontale : 6 cm / Verticale : < 10 cm

Précision de mesure	
séparation antenne 1 m	Position : 0.1° / Tangage - Roulis : 0.2°
séparation antenne 10 m	Position : 0.01° / Tangage - Roulis : 0.02°

Performance en RTK	
Précision horizontale	0,6 cm + 5 ppm
Précision verticale	1 cm + 1 ppm
Temps moyen d'acquisition	7 sec

Précision des vitesses	
Horizontale	0,01 m/s
Verticale	0,015 m/s

Délai pour la première mesure	
Démarrage à froid	< 45 sec
Démarrage à chaud	< 20 sec
Ré-acquisition (en moyenne)	1,2 s

Taux maximum de mise à jour	
Taux maximum de mise à jour	100 Hz
Latence	< 20 ms

Suivi des performances (C/N0 seuil)	
Suivi	20 dB Hz
Acquisition	33 dB Hz
Accélération	10 g
Jerk	4 g/s

Précision de l'heure	
PPS Out	10 ns
Exactitude de l'événement	< 20 ns

caractéristiques physiques et environnementales du boîtier

Sortie alimentation du LNA vers l'antenne - Tension de sortie - Courant maximum	 5.5 VDC 200 mA
Consommation (GPS/GLO L1/L2) (Antennes doubles GPS/GLO L1/L2) (Tous signaux) (Tous signaux, antennes doubles)	 1.6W 1.8W 2.6W 3.0W
Gamme de température en utilisation	- 40°C / +85°C
Gamme de température en stockage	- 40°C / +85°C
Connecteurs Connecteurs I/O Connecteurs antenne	 SFM-140-02-SM-D 2x MMCX
Certification	RoHS
Dimensions du boîtier	77 X 120 mm
Masse du boîtier	0,55 kg

HEMERIA - 8, impasse Boudeville - CS 22324 - 31023 TOULOUSE - France
Tel : 33 (0)5 82 95 16 22 - sales@hemeria-group.com
www.hemeria-group.com

land & sea

hemeria