

Centrales inertiellees hybridées GPS RTK



Inertial+ mono antenne

Topométrie & Lasergrammétrie

@100 Hz, CAN, Ethernet, pps



Inertial+2 bi-antenne

Topométrie & Lasergrammétrie

@100 Hz, CAN, Ethernet, pps



RT2500 mono antenne

Centrales de navigation véhicule

@100/250 Hz, CAN, Ethernet, pps
SBAS



RT2502 bi antenne

Centrales de navigation véhicule

@100/250 Hz, CAN, Ethernet, pps
SBAS



RT3000 – 12 références

Centrales de navigation véhicule

@100 Hz, CAN, Ethernet, pps,
Rtk, Dgps, Glonass, Omnistar

Inertial+ mono antenne

- 100 Hz
- I/O NMEA pour GPS externe

Inertial+2 bi antenne

- 100 Hz à double antenne
- I/O NMEA pour GPS externe

RT2500 mono antenne

- 100 / 250 Hz
- centrale inertielle avec GPS intégrés

RT2502 bi antenne

- 100 / 250 Hz à double antenne
- centrale inertielle avec GPS intégrés

Séries RT3000 – 12 références

- 100 Hz à simple et double antenne
- centrale inertielle avec GPS intégrés

Systemes ACC – RT-RANGE



Série RT4000 – 12 références

*Centrales de navigation vehicule
@250 Hz, CAN, Ethernet, pps,
Rtk, Dgps, Glonass, Omnistar...*

Séries RT4000 – 12 références

- 250 Hz à simple et double antenne
- centrale inertielle avec GPS intégrés



Systeme RT-RANGE

*Systeme compact de mesures vehicule à
vehicules, vehicules à piétons, vehicule
à obstacles : validation dispositifs ACC
@100Hz, CAN, Ethernet, pps...*

Systeme RT-RANGE – 1 référence

- 2 centrales RT2002
- 1 module RT-RANGE
- 1 balise fixe
- Communication sans fil vehicule à vehicule
- Mesures et sorties @ 100 Hz
- Précision centimétrique



APPLICATIONS

Tests ADAS

NHTSA LDW

NHTSA Crash Avoidance

Localisation d'obstacle

Trajectoire imposée



RT-Backpack & RT-Car-Trolley

Packs pour RT-Range

- 1 batterie rechargeable
- 1 antenne GPS
- 1 RT2002
- Évitement collision piéton avec RT-BackPack
- Alerte franchissement ligne avec RT-Car-Trolley
- Communication sans fil par radio
- Données @ 100 Hz



Stations de base DGPS et RTK



RT-Base

RTK L1/L2, RTK L1
Simplicité d'utilisation
Batterie, Alimentation
intégrée, Etanche



GPS-Base

RTK L1/L2, RTK L1
Enregistrement des
messages de correction
différentielle

GPS-Base-20G

RTK L1, Glonass
Enregistrement des
messages de correction
différentielle

Caractéristiques communes:

- Stations de base
- Corrections 2cm 20cm
- Format RTCA
- Radios
- Compatible avec RT3000 et RT4000
- Rayon d'action: 5 kms sans obstacle



Antennes GPS



AT-575

Applications à 20cm
Inclut 5m de câble



2GO1215A4-MNS-1

Applications à 2cm, OmniStar
Bientôt remplacé par 2GO1216A4-MNS-1 pour GLONASS



42G01215A4-XT-1

Applications à 2cm, OmniStar
Antennes aviation
42G012A-XT-1 pour applications à 20cm



GPS-701

Applications à 20cm

GPS-702-GG

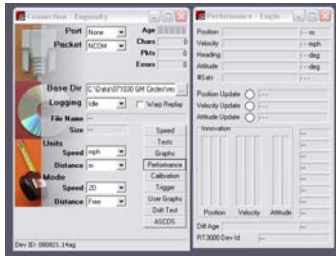
2cm, GLONASS

GPS-702-GGL

2cm, GLONASS, OmniStar



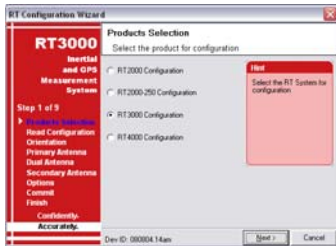
Logiciels – Produits RT



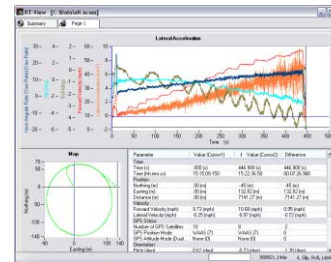
Enginuity
Affichage temps-réel sur PC des données



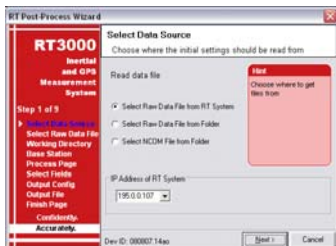
RT-Graph
Pocket PC pour visualisation temps réels



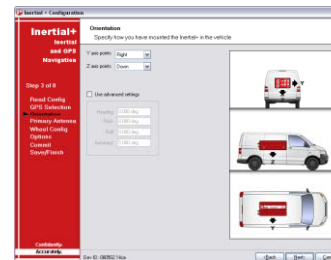
RT-Config
Interface graphique de configuration simplifiée



RT-View
Logiciel pour visualisation des graphes



RT Post-process
Interface graphique de post-traitement



I+Config
Interface simplifiée de configuration



SERVICE APRES-VENTE

Motion Dynamics vous apporte la garantie des services suivants

- DELAI DE LIVRAISON: 4-6 semaines maximum
- RESPECT DES DELAIS CONTRACTUELS
- ETALONNAGE: matériel livré étalonné d'usine selon les normes ISO
- DELAI D'INTERVENTION: 2 semaines maximum
- PRÊT DE MATERIEL: Motion Dynamics possède un stock de démonstration
- SUPPORT TECHNIQUE: une équipe d'experts est à votre écoute
- MISE A JOUR: Motion Dynamics vous informe par Newsletter tous les mois – mises à jour logicielles; produits nouveaux

Contact:

Christophe EKOO – responsable commercial

- Téléphone: 01 64 86 15 60
- Mobile: 06 68 60 15 60
- Email: cekoo@imagine-optic.com
- Web: www.motion-dynamics.fr