

# NEOTEK Mira-S

## BOITIER GNSS DE CALCUL ET DE COLLECTE DE DONNEES DE POSITIONS ET D'ANGLES

*La très large gamme de boîtiers Mira-S offre à l'opérateur une flexibilité d'utilisation inégalée sur les marchés professionnels du positionnement puisque le contrôle et la configuration des appareils peuvent se faire soit grâce au clavier et à la visualisation situés en face avant, soit par logiciel externe livré avec les ensembles. Comme tous les produits NEOTEK, ces récepteurs sont disponibles en version GPS, GPS/GLONASS, GPS/Galileo ou même GPS/GLONASS/Galileo.*



- Récepteur GPS, GPS/GLONASS, GPS/Galileo ou GPS/GLONASS/Galileo
- Réception mono ou bi fréquence
- Réception mono ou bi antenne (pour un calcul de cap précis)
- Calcul de position en mode naturel, différentiel (SBAS ou GBAS) et cinématique temps-réel.
- Résistant au ruissellement
- Plage d'alimentation : 9 – 30 VDC
- Ecran LCD
- Batterie interne (Option)
- Radio-modem intégré (Option)
- Simplicité d'installation (connectique limitée) et d'utilisation (contrôle et configuration accessibles aisément)

### Applications types :

- Dragage
- Hydrographie
- Bathymétrie
- Photogrammétrie
- Etc...

### Caractéristiques techniques

<p>Caractéristiques générales</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensions : 280 x 210 x 80 mm</li> <li>- Masse : 3,0 kg (radio intégrée), 3,2 kg (avec batterie intégrée)</li> <li>- Tension d'alimentation : 9 – 30 VDC</li> <li>- Alimentation du préamplificateur d'antenne : 5 VDC / 200 mA</li> <li>- Consommation maximale : 7 W</li> <li>- Gamme de température : -20° à +70° en utilisation ; -40° à +85° en stockage</li> <li>- Humidité : 5% à 95% (sans condensation)</li> <li>- Connecteurs             <ul style="list-style-type: none"> <li>Antenne GNSS (TNC femelle)</li> <li>Sortie PPS (BNC femelle)</li> <li>Alimentation (Canon 3 broches)</li> <li>COM1 à 4 : 9 broches D femelle</li> <li>Port de programmation : 15 broches D femelle</li> <li>Port Ethernet : Connecteur RJ45</li> </ul> </li> </ul>
<p>Précision du calcul de position (valeurs à 1 <math>\sigma</math>)</p> <p>Précision du calcul d'angles (valeurs à 1 <math>\sigma</math>)</p> <p>Options</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GPS seul : 1,7 m (H) / 3 m (V)</li> <li>- SBAS : 0,9 (H) / 1,6 (V)</li> <li>- DGPS : 0,5 (H) / 0,9 (V)</li> <li>- RTK flottant : 0,20 m (H) / 0,35 (V)</li> <li>- RTK fixé : 1 cm + 1 PPM (H) 2 cm + 2 PPM (V)</li> <li>- Temps moyen de fixation des ambiguïtés : 7 sec.</li> <li>- 0,3 ° (cap) / 0,6 ° (roulis ou tangage) pour une distance entre antennes de 1 mètre</li> <li>- 0,1 ° (cap) / 0,2 ° (roulis ou tangage) pour une distance entre antennes de 3 mètres</li> <li>- 0,03 ° (cap) / 0,06 ° (roulis ou tangage) pour une distance entre antennes de 10 mètres</li> <li>- Modem radio intégré</li> <li>- Batterie intégrée</li> <li>- Options logicielles (calcul, sorties, etc...)</li> </ul>
<p>Caractéristiques du modem radio (option)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spécifications : R&amp;TTE Dir. 1999/5/EC, ETSI EN 300-113-2, ETSI EN 300-489-5, BS EN 60950-1, BS EN 50731</li> <li>- Homologations nationales en AT, BE, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, SE, SI, SK</li> <li>- Bande de fréquence : 440 – 480 MHz</li> <li>- Espacement inter canaux : 12,5 kHz, 20 kHz, 25 kHz</li> <li>- Consommation : 1,5 A @ 5 W / 0,5 A @ 1 W</li> </ul>