

FURUNO®

NAVIGATEUR GPS/WAAS

Avec fonction traceur

Modèle GP32

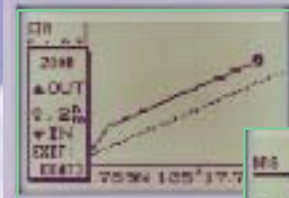
- Amélioration de la précision grâce au récepteur WAAS intégré
- Ecran LCD BRILLANCE 4,5", noir sur fond argenté
- Ecran multifonctions personnalisables: traceur, route fond, piste 3D, position pleine page, loch/speedomètre, date et heure
- Capacité de mémoire : 1000 points de trace, 999 waypoints/marques, 50 routes de 30 points chacune
- Points de route alphanumériques
- Position instantannée en une seule touche Fonction "Homme à la mer" (M.O.B.)
- Multilingue dont le français



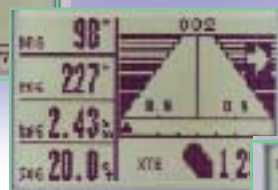
Speedomètre



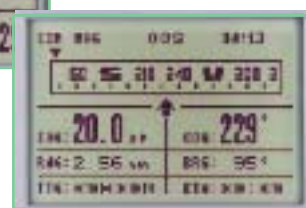
Mode Perso



Traceur



Piste 3D



Route fond

Le GPS GP32 intègre la nouvelle technologie SBAS (Satellite-Based Augmentation system). Cette technologie apporte une correction supplémentaire par satellite à la précision de votre GPS, augmentant ainsi très sensiblement la précision des mesures.

Les systèmes d'augmentation de la précision du positionnement par satellites (SBAS) sont découpés en trois zones : le WAAS pour l'Amérique du Nord (validation prévue pour 2003), l'EGNOS pour l'Europe (opérationnel en 2004) et le MSAS (opérationnel en 2005) pour l'Asie. Ce système gratuit portera la précision du système GPS à moins d'un mètre de manière très fiable.

Doté du dernier écran à fort contraste, vous retrouverez dans le GP32 toute la précision et la fiabilité des produits FURUNO pour de longues années.

L'utilisation des fonctions est facilitée grâce à la possibilité de les sélectionner en une seule pression du bouton correspondant.

WAAS, Wide Area Augmentation System

est un système de navigation GPS qui permet une correction des données de navigation grâce à des satellites géostationnaires. Le FAA américain a testé ce système parmi d'autres utilisant le SBAS (Satellite-Based Augmentation System) opérationnel en 2003. De même que le WAAS utilise la même fréquence que le système GPS, une antenne unique qui peut recevoir à la fois les signaux GPS et WAAS. Pour le moment deux Inmarsat géostationnaire sont disponibles AOR-W et PORT. Des systèmes similaires sont en cours de développement en Asie (MSAS : MTSA Satellite-based Augmentation System) et en Europe (EGNOS: European Geostationary Navigation Overlay System). Ces systèmes seront bien sûr compatibles les uns avec les autres



CARACTERISTIQUES DU GP32

CARACTERISTIQUES DU RECEPTEUR

GPS/WAAS

Type de récepteur	GPS: 12 canaux, code C/A WAAS : intégré dans l'indicateur
Fréquence	L1 (1575.42 MHz)
Temps 1ère réception	12 secondes (à chaud)
Vitesse de poursuite	999 noeuds
Système géodésique	WGS-84 (et autres)

DGPS

Stations	Sélection manuelle ou automatique
Echelle de fréquences	283.5 - 325.0 kHz (toutes régions ITU), par pas de 0.5 kHz

Précision

GPS	10 m (95%)
DGPS	5 m (95%)
WAAS	3 m (95%)

Indicateur

Ecran LCD 4.5", 95(W) x 60(H) mm LCD, 120 x 64 pixels

Modes d'affichages

Traceur, Piste 3D, Route fond, Données de navigation et Modes personnalisables

Capacité mémoire

1000 points de traces
999 points de routes avec commentaires
50 routes, 30 points par route

Alarmes

Arrivée, Mouillage, Ecart de route, Vitesse, WAAS/DGPS, Heure, Parcours, Distance

Langues

Anglais, Espagnol, Français, Allemand, Hollandais, Italien, Portuguais, Vietnamien, Japonais

Interface

Sorties (NMEA 0183 ver 1.5/2.0):
AAM, APB, BOD, BWC, GGA, GLL, GTD, RMA, RMB, RMC, VTG, XTE, ZDA

Entrées :

YMWPL (YEOMAN wpt data in NMEA 0183)
données DGPS en RTCM SC104 ver 2.1

Capacité DGPS

Format RTCM SC104 ver 2.1 en RS232C depuis un GR80 FURUNO (récepteur DGPS externe)

ENVIRONNEMENT (Test IEC 60945)

Température

Indicateur :	de -15°C à +55°C
Antenne :	de -25°C à +70°C

Etanchéité

Indicateur :	IPX5 (IEC 60529), CFR46 (USCG)
Antenne :	IPX6 (IEC 60529)

ALIMENTATION

12-24 Vcc, 240-120 mA

LISTE DU MATERIEL

Standard

- | | |
|--|---------|
| 1. Indicateur avec récepteur WAAS intégré | 1 unité |
| 2. Antenne GPA017 avec 10m de câble | 1 jeu |
| 3. Matériel d'installation (manuel, étrier...) | 1 jeu |

Option

- | | |
|---|--|
| 1. Embase antenne | |
| Rotule balcon nylon (réf. 4.092.0752) | |
| Rotule pont nylon (réf. 3.000.0703) | |
| 2. Kit d'encastrement (réf. 000.041.405) | |
| 3. Récepteur DGPS externe GR80 ou kit interne (kitGP3237) | |

