

GP-33

Navigateur GPS 4.3" couleur



FURUNO

Caractéristiques

Affichage

Taille : 4.3" LCD couleur
 Taille de l'écran : 95.04 (L) x 53.85 (H) mm
 Nombre de pixel : 480 X 272 Pixel
 Mode d'affichage : traceur, piste 3D, suivis route, données de navigation, statut des satellites, page personnalisables
 Capacité De Mémoire : 3.000 traces, 10 000 Waypoint et Mark, et 100 routes
 Alarme : Arrivé, ancrage, XTE (écart de route), vitesse, WAAS, temps, route, Odomètre.

GPS/WAAS

Type De Récepteur : GPS : Douze canaux discrets
 Récepteur WAAS : La norme standard

Fréquence reçue : L1 (1575.42 MHz)
 Temps d'acquisition : moins de 90 secondes à l'allumage
 Vitesse : 999.9 Noeuds Systèmes géodésiques Wgs-84 (et d'autres).

Précision

GPS : Moins de 10 m (2rdms)
 WAAS: Moins de 3 m (2rdms)

Alimentation

15 VDC LEN7 (Bus CAN)
 12-24 VDC : 0.24-0.12 A (non Bus CAN)

Interface

Ports :

DATA1 : Bus CAN (NMEA2000)
 DATA2 : NMEA0183 (ver 2.0, 3.0)
 DATA3 : RS-232c

Sorties :

NMEA0183 :
 ENGIN AIR-AIR, APB, DBO, BWC, BWR, DTM, GGA, GLL, GSA, GSV, RMB, RMC, VTG, XTE, ZDA
 Bus CAN (NMEA2000) : 059392, 060928, 061184, 126208, 126464, 126720-1, 126720-2, 126992, 126996, 127258, 129026, 129029, 129033, 129044, 129283, 129284, 129285, 129538, 129539, 129540, 130822, 130823.

Entrées :

Bus CAN (NMEA2000) 059904, 060928, 061184, 065286, 126208, 126720

Environnement

Température : Ecran : -15°C à +55°C
 Antenne : -25°C à +70°C
 Etanchéité : Ecran : IP56
 Antenne : IPX6

Liste du matériel

Standard :

1. Ecran GP-33 avec câble d'interface 6 m (drop cable)
2. Antenne GPA-017 avec câble 10 m
3. Accessoires standards d'installation

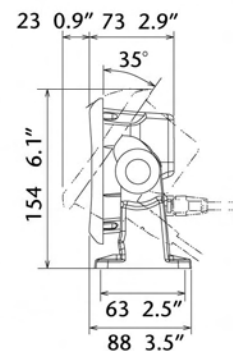
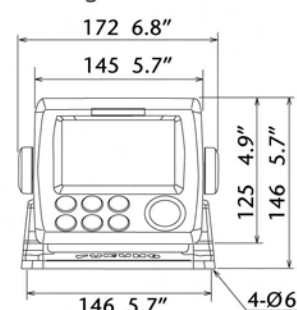
Options :

1. Boîte de jonction Fi-5002
2. Câble équipé 001.090.910 (NMEA0183) 2 m

NOM OFFICIEL DE L'ÉQUIPEMENT : GPS Navigator GP-33

Ecran GP-33

0.72 kg 1.58 lb

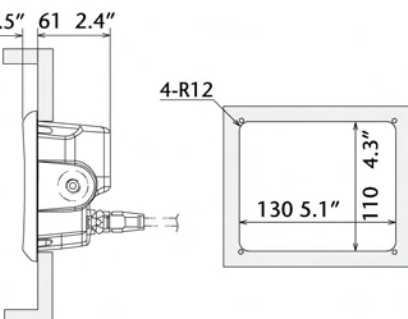
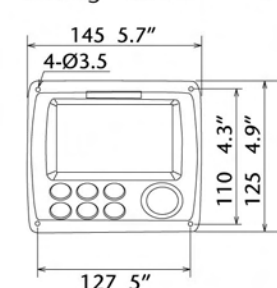


Antenne GPA-017

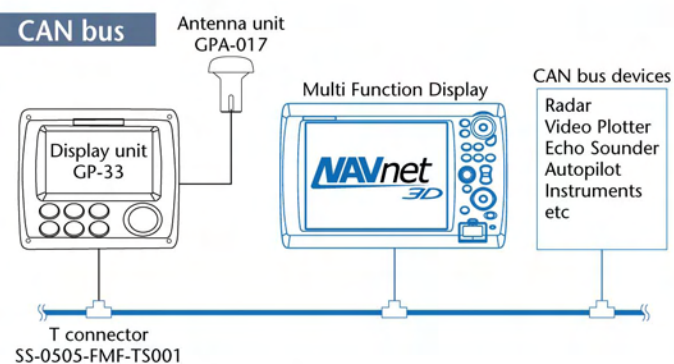
0.6 kg 1.3 lb

Flush mount

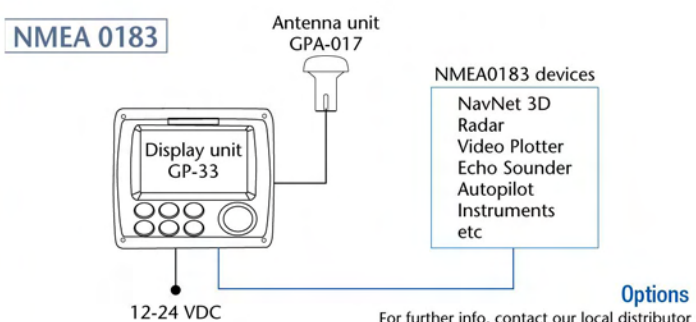
0.61 kg 1.34 lb



CAN bus



NMEA 0183



Plus qu'un GPS, une vraie centrale de navigation !

Compact et élégant, le nouveau GP33 de Furuno est le navigateur GPS idéal pour tout type d'embarcation. Doté d'une antenne GPS 12 canaux ultra sensible et utilisant la technologie WASS, ce GPS fixe donne une position précise et rapide.

Le GP33 possède un écran étanche et est conçu pour résister aux conditions les plus extrêmes. L'impressionnante mémoire interne est capable de stocker jusqu'à 3.000 traces, 10 000 Waypoint et Mark, et 100 routes comprenant chacune 30 Waypoint. L'affichage 4.3" LCD couleur permet une lisibilité exceptionnelle des données.

L'interface Bus CAN (NMEA2000) permet au GP33 d'être connecté à d'autres systèmes comme la NavNet3D, un radar, un sondeur, un pilote automatique ou encore un lecteur de cartes. L'installation est simplifiée avec le réseau Bus CAN (NMEA2000). Le GP33 accepte également des appareils utilisant le protocole NMEA0183.

- Ecran LCD couleur 4.3" « plein soleil » (Brillance 700 cd)
- Très bonne lisibilité des données grâce aux grands caractères de l'écran haute résolution.
- Mémoire de stockage de 3.000 traces, 10 000 Waypoints et Mark, et 100 routes.

- Interface NMEA0183 et Bus CAN (NMEA2000).
- Connecteurs résistants 10 broches.
- Précision avec la technologie SBAS.

SBAS est utilisé pour définir les systèmes de correction des satellites (différentiel).

Aux USA, c'est le WASS (Wide Area Augmentation System), en Europe et au Japon, c'est EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) et MSAS (MSAT Satellite based augmentation System).



Qu'est ce que le « Bus CAN » ? :

Le Bus CAN est un protocole de transmission qui permet le partage de plusieurs données sur un câble unique appelé « épine dorsale ». Il suffit de connecter un appareil utilisant ce Bus CAN sur ce câble pour étendre le réseau. Le système de Bus CAN gère automatiquement les adresses et le statut des équipements connecté au réseau. Tous les équipements Bus CAN peuvent être intégrés dans un réseau NMEA2000.

Des opérations simples :

Innovation de l'affichage numérique. Affichage graphique et menu intuitif. Les opérations sont simplifiées ainsi que l'accès aux fonctions les plus utilisées.

Affichages disponibles :

Le GP33 propose des affichages numériques ou graphiques des données de navigation. On peut choisir quelles données doivent être contrôlées par quelles commandes.

La combinaison entre un grand écran et de grands caractères rend l'écran facile à lire dans toutes les conditions.

Données de NAV



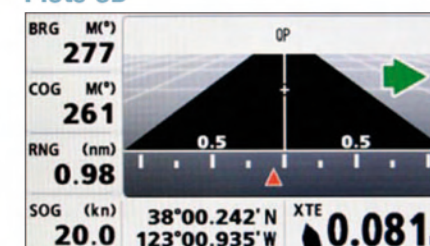
L'écran Nav, affiche le statut des satellites, la position (longitude et latitude) Cap fond (COG), Vitesse fond (SOG), date et heure.

COG



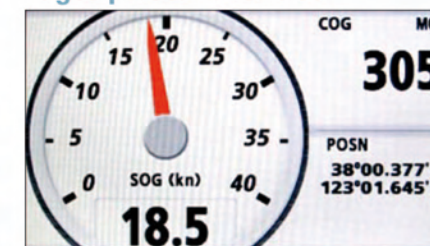
Très facile à lire, le compas graphique apporte une réelle assistance pour votre navigation.

Piste 3D



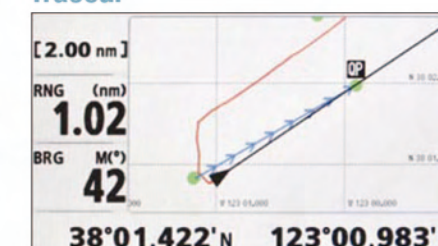
Vue en 3D de la route du bateau vers le point de destination. Ce mode est utilisé pour suivre une route et rectifier les écarts.

Pages personnalisables



Vous pouvez choisir quelles informations vous souhaitez voir affichées sur l'écran.

Traceur



La page traceur, permet de visualiser le bateau ainsi que sa route sur une carte en 2D. Pour une meilleure lecture, ce mode affiche plusieurs données et informations avec des symboles et des icônes graphiques et moins de texte. L'utilisateur peut définir l'intervalle entre les waypoint en temps ou en angle.

