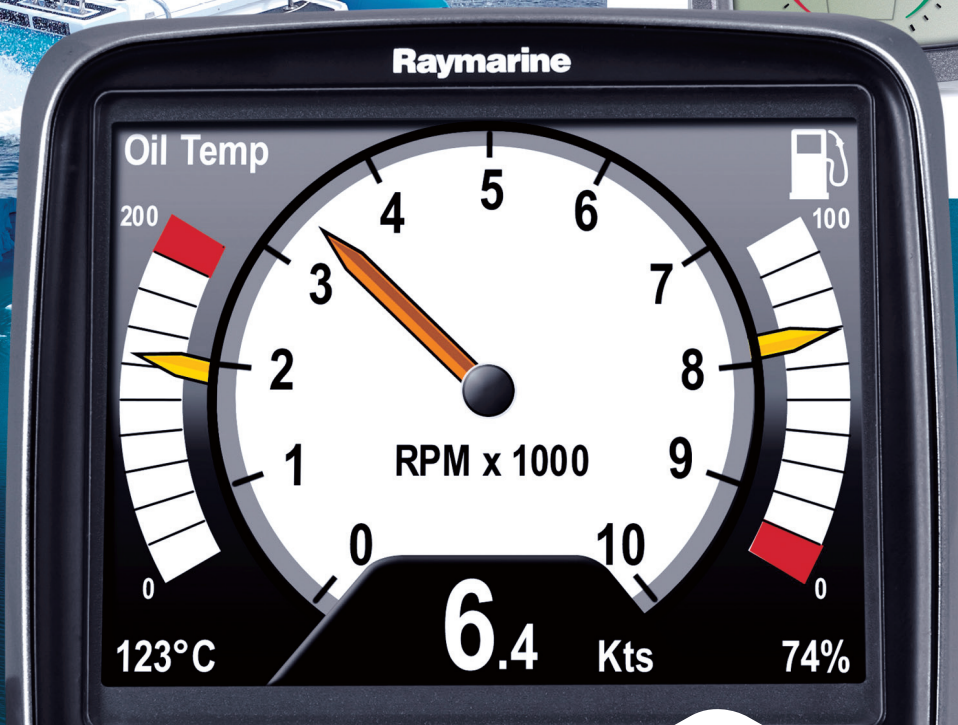


Instruments Raymarine

i40 ▶ i50 ▶ i60 ▶ i70 ▶ sans fil



INNOVATION • QUALITY • TRUST

Raymarine®



Passionnés de voile, de navigation au moteur ou de pêche, les instruments i70 sont pour vous

Affichez ce que vous voulez voir là ou vous voulez le voir

Esthétique et innovant, le nouvel afficheur Raymarine i70 renferme une foule de puissantes fonctions tout en restant simple et convivial. Le grand écran LCD 4" est un modèle de clarté pour une lisibilité à grande distance même sous les angles les plus fermés.

Vue d'ensemble des fonctions

- Grand écran LCD 4" avec 160° d'angle de vision
- Maxi-caractères 43 mm en mode plein écran
- Revêtement antireflet pour une lisibilité améliorée en plein soleil.
- Nouvelle interface utilisateur LightHouse conviviale et rapide.
- Répétiteur AIS et affichage des cibles AIS
- Les données affichables comprennent : Vent, Vitesse, Profondeur, Tridata, Moteur (NMEA 2000), Environnement (NMEA 2000) Carburant (NMEA 2000) et Navigation.
- Faible consommation - typiquement 132 mA/1,6 W



Personnalisation

L'instrument i70 Raymarine est personnalisable pour correspondre parfaitement à vos besoins de navigateur. Des cadrans analogiques traditionnels aux données moteur et aux niveaux des réservoirs, l'i70 affiche toutes les données dont vous avez besoin.



Nouvelle interface utilisateur LightHouse

Conçue dans l'esprit de la navigation, la nouvelle interface utilisateur (UI) exclusive Raymarine LightHouse offre une facilité d'utilisation incroyable. LightHouse affiche intuitivement les commandes des fonctions de navigation fréquemment utilisées.

L'interface utilisateur LightHouse est également compatible avec les tout derniers écrans multifonctions Raymarine. Dès que l'i70 vous est devenu familier, les écrans multifonctions Raymarine n'ont plus de mystère pour vous.



Les images et le contenu sont uniquement fournis à titre d'illustration.



23.6

23.6

23.6

23.6

4 palettes de couleurs au choix



Revêtement antireflet pour une lisibilité améliorée

Rétroéclairage par LED

Enjoliveur étroit pour une taille d'écran maximale

Boîtier ultra-mince (13 mm)

Simplicité de l'interface utilisateur à 4 touches.

Info Plus

L'appareil peut-il être installé sur votre bateau ?

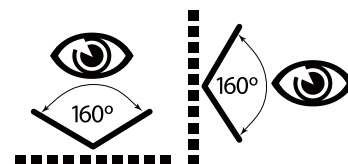
Sauf contraintes de production et d'impression, l'image du produit reproduite ci-dessus est à l'échelle 1. Peuvent-ils être installés dans votre bateau ? Essayez sur place pour vous rendre compte.

AIS

Affichage des cibles AIS transmises par les AIS compatibles NMEA 2000. Affichage des 25 navires équipés AIS les plus proches et sélection individuelle des cibles pour afficher les données des navires.

Mise en réseau

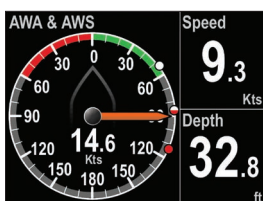
La gamme Raymarine i70 intègre en toute transparence les données au format NMEA 2000 via les réseaux SeaTalk et SeaTalk^{ng}. La sélection des sources de données par l'utilisateur permet l'intégration dans les réseaux à capteurs multiples.



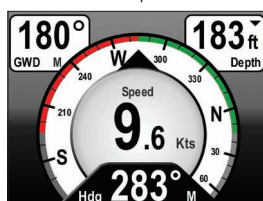
Avec des angles de vision verticaux et horizontaux sur 160°, les données sont clairement lisibles même aux angles les plus fermés.



Girouette anémomètre analogique virtuelle plein écran



Données analogiques et données numériques



Écran de navigation tout en un



Pilotes Automatiques

Des pupitres de commande de pilote automatique sont également disponibles. Pour plus d'information sur ces pupitres de commande, visitez notre site Internet ou consultez notre brochure sur les pilotes automatiques.



i40 Instruments compacts : Loch-speedomètre, Sondeur, Girouette-anémomètre et Bidata

De grands écrans pour les petits bateaux à moteur, voiliers et pneumatiques semi-rigides. Ces instruments SeaTalk compacts mais puissants permettent l'intégration totale aux pilotes automatiques et instruments de navigation Raymarine et peuvent être posés en applique ou fixés sur étrier. Chiffres très grand format (28 mm maxi) et écran LCD ultra net - les instruments i40 faciles d'emploi offrent une lisibilité extraordinaire quelles que soient les conditions d'éclairage.

i40



Loch-speedomètre i40

- Vitesse actuelle, maximale et moyenne.
- Loch totalisateur, loch partiel et température de l'eau.

i40



Sondeur i40

- Affichage extrêmement précis de la profondeur
- Alarmes de hauts-fonds et de profondeur et affichage de la profondeur minimale

i40



Girouette-anémomètre i40

- Affichage de la vitesse et de la direction du vent apparent et du vent vrai.
- Réglage direct de la commande de cap du pilote automatique selon l'angle de vent apparent sélectionné.

i40



Bidata i40

- Vitesse, profondeur, loch
- Température de l'eau
- Deux jeux de données sous forme de chiffres petit ou grand format.



Instruments analogiques et numériques i50 et i60

Les nouveaux instruments i50 et i60 sont conçus pour compléter les tout nouveaux écrans multifonctions Séries c et e Raymarine. Ces élégants instruments dédiés sont les solutions idéales pour les petits bateaux à moteur, les voiliers et les semi-rigides. La gamme i50 se compose de 3 afficheurs numériques. Écrans Speedomètre et Sondeur avec chiffres très grand format et écran Tridata multilignes. Conçu à l'origine pour les voiliers, l'i60 couvre les options de girouette-anémomètre et de loupe de près aux formats analogique et numérique.

Excellents angles de vue, de jour comme de nuit, commandes simples par touches : les instruments i50 et i60 sont extrêmement faciles à lire et à utiliser. Ils sont de plus très faciles à installer, grâce à leur mode de montage par la face avant.

Caractéristiques Générales

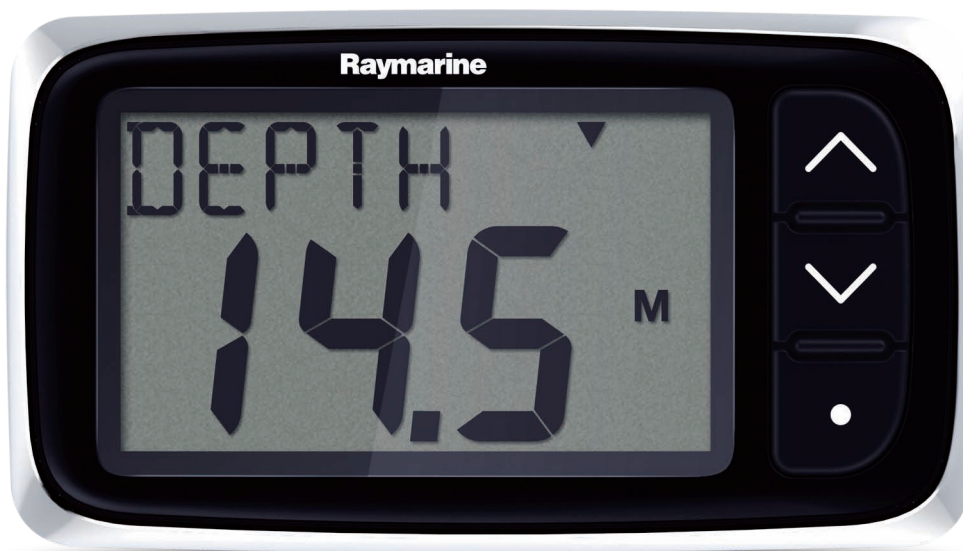
- i60 : Grands écrans analogiques
- i50 : Grands chiffres et grands caractères
- Interfaces SeaTalk et SeaTalk^{ng}
- Interface NMEA2000 (compatible)
- Interface capteur intégrée
- Empreinte 110 mm x 115 mm identique à l'ancienne instrumentation Raymarine ST60+
- Touches de commande grand format pour une utilisation plus facile en mer
- Faible consommation
- Compatible avec des sources de données multiples éliminant les conflits de données potentiels
- Pose facile grâce au mode d'installation par la face avant.

Info Plus

L'appareil peut-il être installé sur votre bateau ?

Sauf contraintes de production et d'impression, l'image du produit reproduite ci-dessous est à l'échelle 1. Peuvent-ils être installés dans votre bateau ? Essayez sur place pour vous rendre compte.





Caractéristiques Générales

- Rétroéclairage rouge pour une meilleure lisibilité
- Interface SeaTalk (SeaTalk^{ng} si utilisé avec un convertisseur SeaTalk)
- Interface capteur intégrée
- Même empreinte que l'ancienne instrumentation ST40 Raymarine
- Commandes grand format pour faciliter l'utilisation en mer
- Faible consommation

L'appareil peut-il être installé sur votre bateau ?

Sauf contraintes de production et d'impression, l'image du produit reproduite ci-dessous est à l'échelle 1. Peuvent-ils être installés dans votre bateau ? Essayez sur place pour vous rendre compte.

Info Plus

i50



Loch-speedomètre i50

- Vitesse surface et Vitesse sur le fond (nécessite la connexion d'un récepteur GPS)
- Température de l'eau en surface
- Loch totalisateur et loch partiel

i50



Sondeur i50

- Grands chiffres
- Indicateur de tendance de variation de la profondeur
- Profondeur minimale et profondeur maximale
- Alarmes sonores de haut-fonds, de mouillage et de profondeur

i50



Tridata i50

- Combinaison des données de profondeur et de vitesse
- Écran 3 lignes facile à lire, écrans vitesse et profondeur dédiés
- Loch partiel/totalisateur, température de l'eau et SOG

i60



i60



Loupe de près i60

- Loupe 20° à 60°
- L'instrument idéal quand un petit degré peut faire toute la différence

Girouette-anémomètre i60

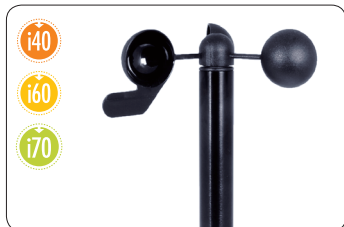
- Données analogiques et numériques
- Calcul de l'angle et de la vitesse du vent apparent (relatif) et du vent vrai (nécessite les données de vitesse surface via SeaTalk pour le calcul des données de vent vrai)



Émetteur girouette-anémomètre support court ou long

Compatible avec les instruments suivants :

- i60 (connexion directe)
- i70 via convertisseur de capteur iTC-5



Capteur girouette-anémomètre Rotavecta

Compatible avec les instruments suivants :

- i60 (connexion directe)
- i70 via convertisseur de capteur iTC-5



Capteur girouette-anémomètre sans fil

Ce robuste capteur de girouette anémomètre, alimenté sans fil par énergie solaire, transmet les données sans fil depuis la tête de mât vers les afficheurs Raymarine sans fil.



Émetteur girouette-anémomètre vertical sans fil

Capteur girouette anémomètre solaire sans fil, pour les afficheurs Raymarine sans fil.



Capteurs de vitesse, profondeur, température

Visitez notre site Internet

www.raymarine.com pour découvrir les capteurs compatibles avec les instruments Raymarine.



Instruments sans fil Raymarine

Il faut disposer d'un accès direct à des données précises et s'appuyer sur des afficheurs d'une totale fiabilité. Les instruments sans fil Raymarine affichent toutes les données dont vous avez besoin sans qu'aucun fil ne coure le long du mât ou contre la coque.



Info Plus

L'appareil peut-il être installé sur votre bateau ?

Sauf contraintes de production et d'impression, l'image du produit reproduite ci-dessous est à l'échelle 1. Peuvent-ils être installés dans votre bateau ? Essayez sur place pour vous rendre compte.

Écrans croisière sans-fil



Afficheur Multifonctions T110

- Alimentation par énergie solaire
- 300 heures d'autonomie
- Simple affichage de tout type de données
- Très grand affichage numérique 38 mm (1,5")



Double afficheur T111

- Alimentation par énergie solaire
- 300 heures d'autonomie
- Affichage simultané de 2 lignes de données
- Très grand affichage numérique 20 mm (0,8")



Afficheur analogique T112

- Alimentation par énergie solaire
- 300 heures d'autonomie
- Combinaison de différents formats d'affichage
- Grands caractères 14 mm (0,56")
- Configuration simple

Afficheurs course sans-fil



Maxi-afficheur T210

- Grand afficheur de pied de mât alimenté par énergie solaire
- Conçu pour les voiliers de régates et de course
- Affichage de données ultra-précises et parfaitement lisibles
- Caractères super grands 50 mm (2").



Double maxi-afficheur T215

- Excellente lisibilité de nuit
- L'affichage en caractères ambre ou rouges permet de sélectionner des couleurs différentes pour des données différentes.
- Commande et configuration depuis n'importe quel endroit du bord via le répéteur sans fil Raymarine.



Race Master T070

- Le compas tactique et indicateur de risée le plus avancé
- Écart positif ou négatif en cap et en distance par rapport au cap moyen
- Affichage de la valeur de gain ou de perte au vent
- Détermination rapide de l'extrémité favorable de la ligne de départ
- Indication de la distance la plus courte pour rallier la bouée au vent



Info Plus

L'appareil peut-il être installé sur votre bateau ?

Sauf contraintes de production et d'impression, l'image du produit reproduite ci-dessous est à l'échelle 1. Peuvent-ils être installés dans votre bateau ? Essayez sur place pour vous rendre compte.



Micro Compas T060

- Clair et facile à lire
- Précis et fiable
- Graduation tactique avec des chiffres clairs et stables pour les virements de bord bâbord et tribord
- Au virement de bord, les affichages sont toujours les mêmes, affranchissant le barreur de garder les chiffres en tête.



Répéteur sans fil T113

- Plus qu'une simple télécommande. Un instrument plus qu'essentiel pour ceux qui ont la gagne.
- Le Répéteur Sans Fil Raymarine commande, configure et répète la totalité des données dont vous avez besoin pour élever le niveau de vos performances : Tendances du vent, tendances de vitesse, VMG au vent et en direction du point de route, SOG, COG, graphiques de performances.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Instruments i40

Tension nominale : 12 V CC

Tension de fonctionnement : 10 à 16 volts CC

Consommation électrique : Loch et girouette anémomètre 25 mA, sondeur 30 mA, Bidata 35 mA

Température de fonctionnement : 0 °C à +55 °C

Connexions : Connexion capteurs et SeaTalk. Compatible avec le système professionnel Raymarine CAN

Instrument i50

Tension nominale : 12 V CC

Tension de fonctionnement : 10 à 16 volts CC

Consommation électrique : typiquement < 1 W (afficheur uniquement) et 2,4 W maximum avec sonde connectée

Consommation électrique : Consommation électrique : Loch et girouette anémomètre 25 mA, sondeur 30 mA, Bidata 35 mA

Température de fonctionnement : -20°C à +55 °C

Connexions : 2 ports SeaTalk[®] et capteurs. Compatible avec le système professionnel Raymarine CAN

Instrument i60

Tension nominale : 12 V CC

Tension de fonctionnement : 10 à 16 volts CC

Consommation électrique : typiquement < 1 W (afficheur uniquement) et 2,4 W maximum avec sonde connectée

Consommation électrique : 45 à 65 mA (afficheur uniquement) et 200 mA maximum avec sonde connectée

Température de fonctionnement : -20°C à +55 °C

Connexions : 2 ports SeaTalk[®] et capteurs. Compatible avec le système professionnel Raymarine CAN

Instruments i70

Tension nominale : 12 V CC

Tension de fonctionnement : 10,7 à 32 V CC

Consommation électrique : 1,6 watts

Température de fonctionnement : -20°C à +55 °C

Connexions : SeaTalk[®] (x2). Compatible avec le système professionnel Raymarine CAN

Instruments sans fil (caractéristiques communes)

Alimentation : Alimentation par énergie solaire (300 heures d'autonomie)

Étanchéité : Étanche : immersion jusqu'à 10 m (32,8')

Poids : Maxi Afficheur et Maxi Afficheur Double 360 g (0,79 lb), Multi-afficheur Numérique et Analogique 360 g (0,79 lb), Télécommande 135 g (0,29 lb), Micro Compas 150 g (0,33 lb), Race Master 445 g (0,98 lb)

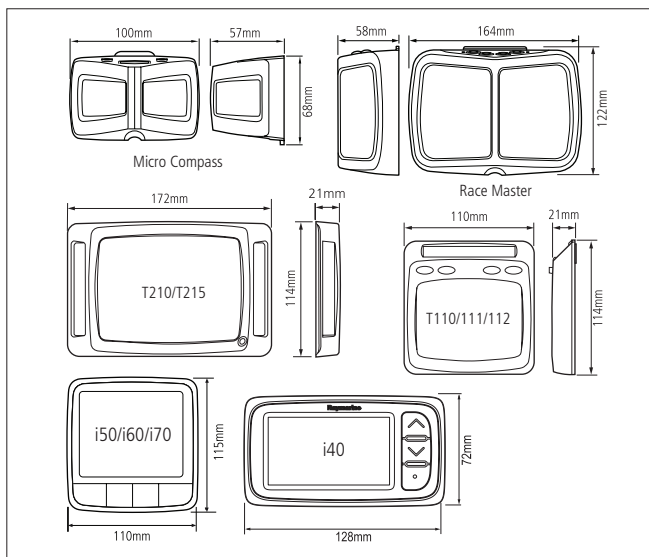
Remarque : Caractéristiques provisoires sujettes à modifications sans préavis

Caractéristiques communes

Étanchéité : IPX-6

Hygrométrie : jusqu'à 93 %

Température de stockage : -30 °C à +70 °C



RÉFÉRENCES

Instruments i40

E70063 Loch-speedomètre i40

E70064 Sondeur i40

E70065 Girouette-anémomètre i40

E70066 Bidata i40

Instrument i50

E70058 Loch speedomètre i50

E70059 Sondeur i50

E70060 Tridata i50

Instrument i60

E70061 Girouette-anémomètre i60

E70061 Loupe de près i60

Instruments i70

E22172 Écrans multifonctions couleur i70

Instruments sans fil

T210 Maxi afficheur multi

T215 Double maxi-afficheur multi

T113-868 Télécommande

T070-868 Race Master

T060 Micro Compas

T110-868 Multi afficheur numérique

T110-868 Multi afficheur analogique double

T112-868 Maxi afficheur analogique

PROLONGEZ GRATUITEMENT DE 2 À 3 ANS LA GARANTIE

3

Raymarine offre une garantie de 2 ans (pouvant être prolongée à 3 ans lors de l'enregistrement du produit) sur les produits installés pour les classes d'utilisation marine indiquées dans ce document. Les conditions détaillées de la Garantie Mondiale et la procédure d'enregistrement des produits sont disponibles sur le site Internet

www.raymarine.com/warranty. Pour toute demande d'aide au niveau local, contactez le revendeur agréé Raymarine le plus proche. Liste disponible à l'adresse Internet www.raymarine.com/dealerlocator.

Raymarine UK Limited Tél. : +44 (0)1329 246 700	Raymarine Asia Pty Ltd Tél. : (+61) (0)2 9479 4800	Raymarine Inc. Tél. : (+1) 603.324.7900
Raymarine France Tél. : (+33) (0) 146497230	Raymarine Finland Oy Tél. : (+358) (0) 207619937	Raymarine Italie Tél. : (+39) 02 5695906
Raymarine Belgique (Traitement des commandes) Tél. : (+32) 765 79 41 74	Raymarine Danemark Tél. : (+45) 4371 6464	Raymarine Germany GmbH Tél. : (+49) (0) 40 237 8080
Raymarine Pays-Bas Tél. : (+31) (0) 26 361 4242	Raymarine Norvège Tél. : (+47) 69 264 600	Raymarine Sweden AB Tél. : (+46) 317 633670

Consignes de sécurité

Les produits Raymarine sont exclusivement conçus en tant qu'aides à la navigation et ne se substituent en aucun cas à l'expérience et au sens marin du navigateur. Leur précision peut être affectée par de nombreux facteurs, y compris les conditions environnementales, des pannes ou des défaillances de l'appareil, et une installation, une manipulation ou une utilisation incorrecte. Seuls les avis aux navigateurs et les cartes marines officielles contiennent l'information mise à jour nécessaire à la sécurité de la navigation et le capitaine est responsable de leur utilisation dans le strict respect des règles élémentaires de prudence. Il est de la responsabilité exclusive de l'utilisateur de consulter les cartes marines officielles et de prendre en compte les avis aux navigateurs, ainsi que de disposer d'une maîtrise suffisante des techniques de navigation lors de l'utilisation d'un produit Raymarine.

Note sur le contenu

Les caractéristiques techniques et les représentations graphiques contenues dans cette brochure étaient correctes, au mieux de notre connaissance, au moment de la mise sous presse. Cependant, la politique d'amélioration et de mise à jour continues de Raymarine peut entraîner des modifications des caractéristiques techniques des produits sans préavis. Par conséquent, des différences inévitables entre le produit et cette brochure peuvent parfois apparaître sans aucune obligation pour Raymarine.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis. Visitez le site www.raymarine.com pour les mises à jours les plus récentes des spécifications. Certaines images ne sont présentées qu'à titre d'illustration.

Marques commerciales

La liste des marques commerciales est disponible sur le site Internet www.raymarine.com.

Crédit photo

Photographies en situation contenues dans cette brochure : Jeanneau (Beneteau Group); Joe McCarthy; Windy Boats AS; Rustler Yachts Ltd; Redbay RIBS.

Remarque : L'exportation de certains appareils décrits dans ce manuel peut être soumise à une autorisation du gouvernement des États-Unis. Toute divulgation contraire à la loi étasunienne est interdite.



www.raymarine.com

Raymarine[®]

A FLIR COMPANY