

Instrumenty Raymarine

i40 ▶ i50 ▶ i60 ▶ i70 ▶ Bezprzewodowe



INNOVATION • QUALITY • TRUST

Raymarine®



Nie ważne czy jesteś żeglarzem, motorowodniakiem czy wędkarzem, instrumenty i70 są właśnie dla Ciebie.

Wyświetl co chcesz i gdzie chcesz

Stylowe instrumenty i70 są wyposażone w najnowsze funkcje, a jednocześnie pozostają proste w obsłudze. Duże ekrany o przekątnej 4" i dużej jasności, są wyjątkowo czytelne nawet z dużej odległości i pod prawie każdym kątem.

Wybrane cechy

- Duży 4" ekran LCD z kątem patrzenia 160 stopni
- Duża wys. cyfr (43 mm) w trybie pełnoekranowym
- Powłoka antyrefleksyjna poprawiająca obraz w ostrym słońcu
- Nowy prosty i szybki interfejs użytkownika LightHouse
- Obraz z odbiornika AIS i wyświetlanie danych o obiektach AIS
- Obsługiwane widoki z danymi: Wiatr, Prędkość, Głębokość, Tridata, Silnik (NMEA2000), Paliwo (NMEA2000), dane nawigacyjne
- Niski pobór mocy - typowo 132mA/1.6W



Nowy interfejs użytkownika LightHouse

LightHouse jest nowym, łatwym w użyciu interfejsem, zapewnia bardzo proste poruszanie się po menu. Interfejs intuicyjnie umieszcza często używane funkcje na wyciągnięcie ręki.

Kiedy zapoznasz się z obsługą instrumentów i70, bez problemu poradzisz sobie również z dużymi wskaźnikami MFD.



Dostosowanie

Instrumenty i70 mogą zostać dostosowane do preferencji użytkownika. Od tradycyjnych analogowych wskazań po informacje z silnika i wyświetlanie poziomu cieczy w zbiornikach. i70 posiada możliwość wyświetlania tych wszystkich informacji.



Zdjęcia i treść tylko do celów ilustracyjnych.



23.6

23.6

23.6

23.6

Cztery palety kolorów do wyboru



Powłoka antyrefleksyjna poprawiająca obraz

Podświetlenie LED

Wąska ramka maksymalny ekran

Niski profil obudowy (13mm)

Prosty, czteroprzyciskowy interfejs użytkownika

Rada

Czy wskaźniki będą pasowały?

Zdjęcie powyżej przedstawia rzeczywistą wielkość instrumentu. Teraz możesz przymierzyć jak się będą prezentowały na Twojej łodzi. Niewielkie różnice możliwe ze względu na ograniczenia w druku.

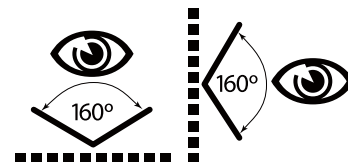
AIS

Wyświetli obiekty z odbiornika AIS (NMEA2000). Możesz zobaczyć najbliższych 25 obiektów nadających sygnał AIS, a po wybraniu obiektu uzyskać informacje szczegółowe o jednostce.

Połączenia sieciowe

i70 bezproblemowo łączy się z sieciami SeaTalk^{ng} oraz NMEA2000.

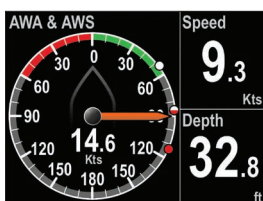
Użytkownik ma możliwość wybrania źródeł danych, dzięki czemu możliwa jest integracja z magistralą do której podłączono wiele czujników.



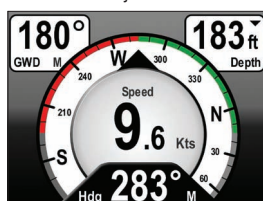
Pionowe i poziome kąty patrzenia wynoszą aż 160 stopni, dane będą czytelne nawet pod ostrym kątem



Analogowe wskazania wiatromierza



Wskazania analogowe i cyfrowe



Uniwersalny obraz nawigacyjny



Autopiloty

Panele kontrolne autopilotu p70 i p70R pasujące do instrumentów i70. Dla większej ilości informacji o tych urządzeniach, odwiedź stronę internetową lub objeźnij katalog z autopilotami.



instrumenty i40 Speed, Depth, Wind oraz Bidata

Duże wyświetlacze dla mniejszych łodzi motorowych, jachtów oraz RIB – te kompaktowe, lecz wszechstronne przyrządy SeaTalk zapewniają pełną integrację z autopilotami i urządzeniami nawigacyjnymi Raymarine oraz mogą być montowane na powierzchni/płasko lub na opcjonalnym wsporniku. Bardzo duże (maks. 28 mm) cyfry oraz wyświetlacze LCD o doskonałej ostrości zapewniają łatwość obsługi przyrządów i40 oraz doskonałą widoczność w każdych warunkach oświetleniowych.

i40



i40 Speed/Prędkościomierz

- aktualna, maksymalna oraz średnia prędkość łodzi
- log, droga oraz temp.wody

i40



i40 Depth/Echosonda

- dokładny odczyt głębokości
- alarm płytkiej i głębokiej wody, alarm kotwiczny

i40



i40 Wind/Wiatromierz

- kierunek i prędkość wiatru pozornego i rzeczywistego
- współpracuje z autopilotem do sterowania na wybrany kąt do wiatru

i40



i40 Bidata

- prędkość, głębokość, log
- temp.wody
- dwie informacje wyświetlane jednocześnie dużymi lub małymi cyframi



i50 oraz i60. Instrumenty analogowe i cyfrowe.

Nowe instrumenty i50 oraz i60 zostały zaprojektowane z myślą o uzupełnieniu wszystkich nowych wielofunkcyjnych wskaźników Raymarine Serii c oraz e. Te stylowe przyrządy z dedykowanymi funkcjami stanowią idealne rozwiązanie dla mniejszych łodzi motorowych, jachtów oraz RIB. Seria i50 obejmuje trzy wyświetlacze cyfrowe. Wersje Speed oraz Depth zapewniają wyświetlanie cyfr o dużej wielkości oraz wskaźnik Tridata umożliwiający wyświetlanie trzech informacji jednocześnie. Przyrząd i60 zaprojektowany głównie dla łodzi żaglowych obejmuje opcje związane ze wskazaniem wiatru oraz precyzerem wiatromierza w formatach analogowych i cyfrowych.

Doskonałe kąty odczytu danych w warunkach dziennych i nocnych oraz proste sterowanie za pomocą przycisków sprawiają, że przyrządy i50 oraz i60 zapewniają doskonałą widoczność i łatwość obsługi. Ich budowa umożliwia instalację z dostępem jedynie od przodu.

Ogólne cechy

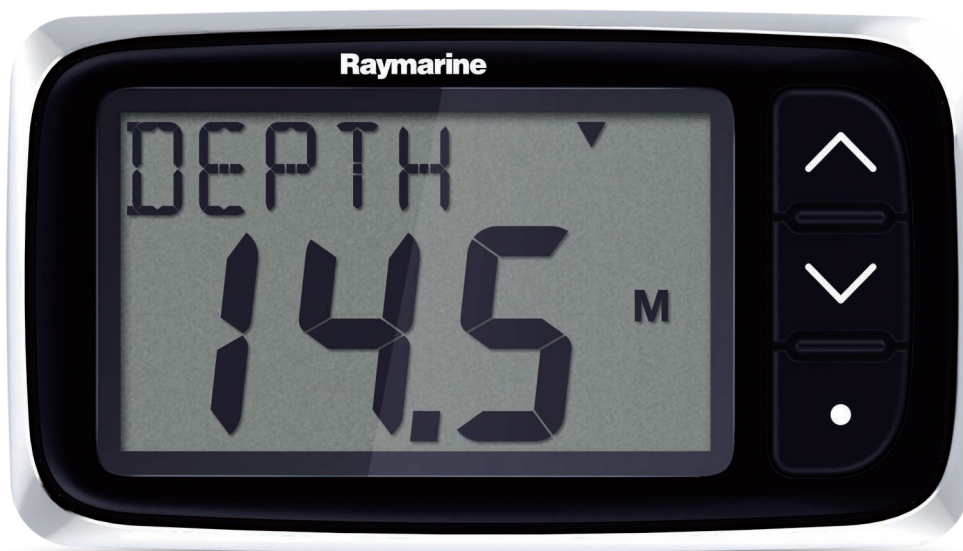
- i60: Duże analogowe wskazania
- i50: Duże cyfry
- Interfejsy SeaTalk i SeaTalk^{ng}
- Interfejs zgodny z NMEA2000
- Wbudowany interfejs przetwornika
- Wymiary 110 mm x 115 mm, identyczne jak w przypadku starszych przyrządów Raymarine ST60+
- Duże przyciski sterujące ułatwiające obsługę na morzu
- Niskie zużycie energii
- Obsługa wielu źródeł danych eliminuje potencjalne konflikty danych
- Konstrukcja umożliwiająca przedni montaż ułatwia instalację

Rada

Czy wskaźniki będą pasowały?

Zdjęcie poniżej przedstawia rzeczywistą wielkość instrumentu. Teraz możesz przymierzyć jak się będą prezentowały na Twoim jachcie. Niewielkie różnice możliwe ze względu na ograniczenia w druku.





Ogólne cechy

- Czerwone podświetlenie zwiększające widoczność
- Interfejs SeaTalk (SeaTalk^{ng} przy zastosowaniu z konwerterem SeaTalk)
- Wbudowany interfejs przetwornika
- Takie same wymiary, jak starsze przyrządy Raymarine ST40
- Duże przyciski kontrolne ułatwiają obsługę na morzu
- Niskie zużycie energii

Rada

Czy wskaźniki będą pasowały?

Zdjęcie po lewej stronie przedstawia rzeczywistą wielkość instrumentu. Teraz możesz przymierzyć jak się będą prezentowały na Twojej łodzi. Niewielkie różnice możliwe ze względu na ograniczenia w druku.

i50



i50 Speed/Prędkościomierz

- Prędkość po wodzie oraz prędkość względem dna SOG (wymagany GPS)
- Temperatura wody
- Zliczanie drogi rejsu i drogi całkowitej

i50



i50 Depth/Echosonda

- Duże cyfry
- Wskaźnik zmiany trendu głębokości
- Głębokość minimalna i maksymalna
- Dźwiękowa sygnalizacja alarmu płychny oraz alarmu kotwicznego

i50



i50 Tridata

- Zapewnia dane na temat głębokości i prędkości
- Czytelny, 3-liniowy wyświetlacz, dedykowane wyświetlacze danych na temat głębokości i prędkości
- Droga dzienna/log, temperatura wody oraz prędkość względem dna (SOG)

i60



i60 Close Hauled Wind/Precyzer Wiatromierza

- Powiększone wskazania w zakresie 20°–60°
- Przyrząd idealny w sytuacjach, gdy nawet jeden stopień ma ogromne znaczenie

i60



i60 Wind/Wiatromierz

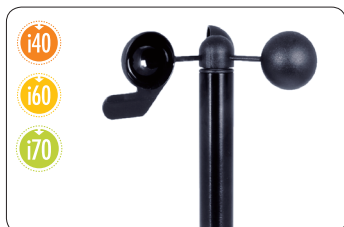
- Dane analogowe i cyfrowe
- Wskazuje pozorną prędkość i kierunek wiatru oraz rzeczywistą prędkość/kąt wiatru (do obliczenia rzeczywistego wiatru wymagane są dane o prędkości po wodzie)



Długie/krótkie ramię wiatromierza

Kompatybilny z poniższymi instrumentami:

- i60 (bezpośrednie podłączenie)
- i70 poprzez konwerter iTC-5



Czujnik wiatru Rotavecta

Kompatybilny z poniższymi instrumentami:

- i40/i60 (bezpośrednie podłączenie)
- i70 poprzez konwerter iTC-5



Bezprzewodowy przetwornik wiaromierza

Precyzyjny, wysoko czuły instrument przesyła bezprzewodowo informację z topu masztu do instrumentu bezprzewodowego Raymarine.



Bezprzewodowy pionowy czujnik wiatromierza

Regatowy przetwornik zasilany z baterii słonecznej przesyłający dane do bezprzewodowych instrumentów Raymarine.



Przetworniki Prędkość/Głębokość/Temp.

Wejdź na stronę www.raymarine.com aby zobaczyć przetworniki kompatybilne z instrumentami Raymarine.



Bezprzewodowe instrumenty Raymarine

Potrzebujesz ciągłego dostępu do aktualnych informacji i wskazań na których możesz polegać. Bezprzewodowe instrumenty Raymarine wyświetlają wszystkie dane, których potrzebujesz bez przewodów poprowadzonych w kadłubie oraz maszcie.



Rada

Czy wskaźniki będą pasowały?

Zdjęcie powyżej przedstawia rzeczywistą wielkość instrumentu. Teraz możesz przymierzyć jak się będą prezentowały na twojej łodzi. Niewielkie różnice możliwe ze względu na ograniczenia w druku.

Wskaźniki bezprzewodowe serii Cruising



T110 Wskaźnik wielofunkcyjny

- zasilany solar panelem
- autonomia 300 godzin
- wyświetla pojedyncze wskazanie
- duże, czytelne cyfry - 38mm



T111 Podwójny wskaźnik wielofunkcyjny

- zasilany solar panelem
- autonomia 300 godzin
- wyświetla niezależnie 2 wskazania
- duże, czytelne wskazania - 20mm



T112 Wskaźnik analogowy

- zasilany solar panelem
- autonomia 300 godzin
- łączy wskazania analogowe i cyfrowe
- czytelne cyfry - 14mm
- łatwa konfiguracja

Instrumenty bezprzewodowe Racing



T210 Wskaźnik Maxi

- duży, zasilany solar panelem wskaźnik na maszt
- zaprojektowany na jachty regatowe
- zapewnia bardzo czytelne i dokładne wskazania
- extra duże cyfry o wielkości 50mm



T215 Wskaźnik Maxi Dual

- doskonała czytelność w nocy
- możliwość wyświetlania informacji w kolorze czerwonym lub pomarańczowym dla różnych danych
- kontrola i konfiguracja z każdego miejsca na pokładzie przy pomocy przenośnego sterownika T113 Remote



T070 Race Master

- taktyczny kompas regatowy i wskaźnik zmiany kierunku wiatru
- wskazanie kursu i dystansu na górze, poniżej zboczenia od kursu
- wskazanie zmian wiatru
- łatwe i szybkie określenie optymalnego miejsca startu
- wyświetla najkrótszą drogę do znaku nawietrznego



Rada

Czy wskaźniki będą pasowały?

Zdjęcie powyżej przedstawia rzeczywistą wielkość instrumentu. Teraz możesz przymierzyć jak się będzie prezentował na Twoim jachcie. Niewielkie różnice możliwe ze względu na ograniczenia w druku.



T060 Micro Compass

- lekki i czytelny
- wiarygodny i precyzyjny
- skala taktyczna zapewnia czytelne, stabilne dane na lewym czy prawym halsie
- podczas halsowania odczyty są zawsze takie same, więc nigdy nie musisz zapamiętywać wskazań



T113 Przenośny wskaźnik

- Nie tylko zdalne sterowanie, niezbędne urządzenie dla tych, którzy poważnie myślą o wygrywaniu.
- Bezprzewodowy wskaźnik umożliwia zdalne kontrolowanie, konfigurację oraz wyświetlanie wszystkich informacji potrzebnych do zwiększenia wydajności, np. trend wiatru, trend prędkości, VMG do wiatru i punktu drogi, SOG i COG oraz wykresy graficzne.

SPECYFIKACJA

Instrumenty i40

Znamionowe napięcie zasilania: 12 V DC

Zakres napięcia roboczego: 10 - 16 V DC

Typowe zużycie prądu: i40 Bidata (35 mA); i40 Depth(30 mA); i40 Speed (25 mA) oraz i40 Wind (25 mA)

Zakres temperatur pracy: od -0°C do +55°C

Złącza: SeaTalk oraz gniazda przetworników

Instrumenty i50

Znamionowe napięcie zasilania: 12 V DC

Zakres napięcia roboczego: 10 - 16 V DC

Zużycie energii: zwykle <1 W (tylko wyświetlacz) oraz maks. 2,4 W przy podłączonym przetworniku

Typowe zużycie prądu: Speed i Wind 25mA, Depth 30mA, Tridata 35mA

Zakres temperatur roboczych: od -20°C do +55°C

Złącza: 2x SeaTalk[®] oraz gniazda przetworników. Kompatybilny z morskimi systemami CAN.

Instrumenty i60

Znamionowe napięcie zasilania: 12 V DC

Zakres napięcia roboczego: 10 - 16 V DC

Zużycie energii: zwykle <1 W (tylko wyświetlacz) oraz maks. 2,4 W przy podłączonym przetworniku

Typowe zużycie prądu: 45-65 mA (sam wskaźnik) i 200mA z podłączonym przetwornikiem

Zakres temperatur pracy: od -20°C do +55°C

Złącza: 2x SeaTalk[®] oraz gniazda przetworników. Kompatybilny z morskimi systemami CAN.

Instrumenty i70

Napięcie nominalne: 12V DC

Zakres napięcia: 9 - 16V DC

Pobór mocy: 1,6 W (12V, 132mA)

Zakres temperatury pracy: -25 do +55 st. C

Złącza: SeaTalk[®] (x2). Kompatybilny z morskimi systemami CAN.

Instrumenty bezprzewodowe (główne cechy)

Zasilanie: Solar Panel (300h autonomia)

Wodoodporność: Zanurzenie do 10 mtr.

Waga: Micronet Maxi oraz Dual Maxi 360g, Micronet 360g, Micronet Remote 135g, Micro Compass 150g, RaceMaster 445g.

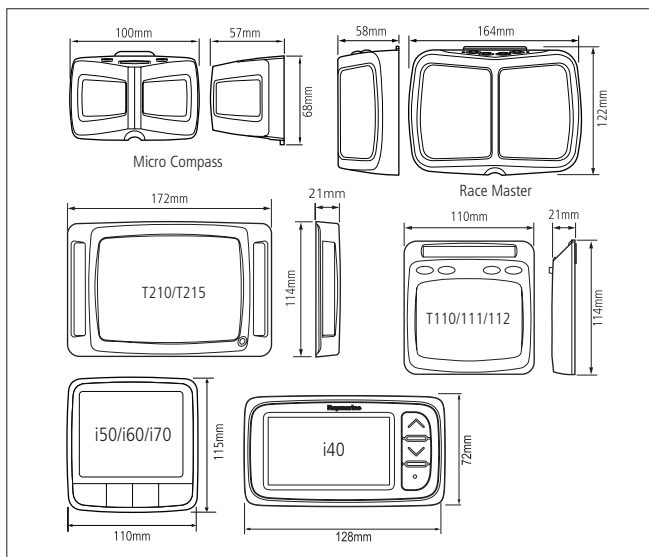
Uwaga: Wszystkie specyfikacje są wstępne i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego informowania.

Generalna specyfikacja:

Wodoodporność: IPX-6

Wilgotność Względna: 93% maks.

Temp. przechowywania: -30C do +70C.



NUMERY ARTYKUŁÓW.

i40 Instrumenty

E70063 i40 Log/prędkościomierz

E70064 i40 Echosonda

E70065 i40 Wiatromierz

E70066 i40 Bidata Log/Echosonda

i50 Instrumenty

E70058 i50 Prędkościomierz

E70059 i50 Echosonda

E70060 i50 Tridata Log/Echosonda

i60 Instrumenty

E70061 i60 Wiatromierz

E70062 i60 CH Wind/Precyzer wiatromierza

i70 Instrumenty

E22172 i70 Kolorowy wskaźnik wielofunkcyjny

Instrumenty bezprzewodowe

T210 Micronet Wskaźnik Maxi

T215 Micronet Wskaźnik Dual Maxi

T113-868 Micronet Zdalny Sterownik

T070-868 Micronet Race Master

T060 Micro Compass

T110-868 Micronet Wskaźnik Multi

T111-868 Micronet Wskaźnik Multi Dual

T112-868 Micronet Wskaźnik Analogowy Multi

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Produkty Raymarine są przeznaczone do użytku jako pomoce nawigacyjne i nigdy nie powinny zastępować właściwej praktyki nawigacyjnej. Na dokładność pracy urządzeń może mieć wpływ wiele czynników, takich jak: warunki środowiskowe, awarie, nieprawidłowa instalacja lub niewłaściwe użycie. Tylko oficjalne mapy i przewodniki żeglarskie zawierają wszelkie aktualne informacje niezbędne do bezpiecznej żeglugi, zaś kapitan jest odpowiedzialny za ich odpowiednie stosowanie. Obowiązkiem użytkownika jest używanie oficjalnych map oraz przewodników, a także zachowanie ostrożności i stosowanie właściwych praktyk nawigacyjnych podczas użytkowania sprzętu Raymarine.

Treść broszury

Wszelkie informacje techniczne oraz materiały zawarte w niniejszej broszurze były prawdziwe w momencie oddania jej do druku. Jakkolwiek Raymarine zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian specyfikacji produktów bez wcześniejszego informowania. W związku z tym mogą się pojawić rozbieżności między broszurą a produktami, za co Raymarine nie ponosi odpowiedzialności.

Specyfikacje

Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego ostrzeżenia. Sprawdź na stronie www.raymarine.com najbardziej aktualne dane. Niektóre zdjęcia zamieszczono tylko w celach ilustracyjnych.

Znaki handlowe

Lista prawnie zastrzeżonych znaków handlowych znajduje się na stronie www.raymarine.com.

Zdjęcia

Fotografie zawarte w tej broszurze zawarto dzięki uprzejmości: Jeanneau (Beneteau Group); Joe McCarthy; Windy Boats AS; Rustler Yachts Ltd; Redbay RIBS.

Uwaga: Niektóre urządzenia opisane w niniejszej broszurze, mogą wymagać autoryzacji eksportowej rządu USA, pominięcie tej procedury jest zabronione.



BEZPŁATNE WYDŁUŻENIE GWARANCJI Z 2 DO 3 LAT

Raymarine zapewnia 2 letnią gwarancję na sprzęt (z możliwością wydłużenia okresu gwarancyjnego do 3 lat). Szczegółowe warunki znajdują się na stronie www.raymarine.com/warranty. Jeśli będziesz potrzebował pomocy, skontaktuj się z przedstawicielem Raymarine niedaleko ciebie. Lista autoryzowanych dystrybutorów znajduje się na stronie: www.raymarine.com/dealerlocator.

Raymarine UK Limited T: +44 (0)1329 246 700	Raymarine Asia Pty Ltd T: (+61) (0)2 9479 4800	Raymarine Inc. T: (+1) 603.324.7900
Raymarine France T: (+33) (0) 146497230	Raymarine Finland Oy T: (+358) (0) 207619937	Raymarine Italy T: (+39) 02 5695906
Raymarine Belgium (Order Processing) T: (+32) 765 79 41 74	Raymarine Denmark T: (+45) 4371 6464	Raymarine Germany GmbH T: (+49) (0) 40 237 8080
Raymarine Nederland T: (+31) (0) 26 361 4242	Raymarine Norway T: (+47) 69 264 600	Raymarine Sweden AB T: (+46) 31 763 36 70



www.raymarine.com

Raymarine[®]
A FLIR COMPANY