

**SIMRAD®**

ELEKTRONIKA MORSKA  
JACHTY MOTOROWE  
WĘDKARSTWO SPORTOWE



2020

**TWORZYMY WYSOCE WYDAJNĄ  
ELEKTRONIKĘ MORSKĄ, NA  
KTÓREJ MOŻESZ POLEGAĆ  
W KAŻDEJ SYTUACJI**



## SPIS TREŚCI

- 02-03** ŚWIAT SIECI POŁĄCZEŃ
- 04-05** **NAWIGACJA GLASS BRIDGE**
- 06-07** **WYŚWIETLACZE WIELOFUNKCYJNE**
- 08-11** WYŚWIETLACZE NAWIGACYJNE
- 12-15** RADAR
- 16-17** **RADAR I WYŚWIETLACZE  
SPECJALIZOWANE**
- 18-19** **AUTOPILOTY I OPRZYRZĄDOWANIE**
- 20-24** **ECHOSONDY**
- 25** **KOMUNIKACJA MORSKA**
- 26-27** **MAPY I MAPOWANIE**
- 28-33** **SYSTEMY ŁODZI MOTOROWYCH  
DO POŁOWÓW SPORTOWYCH  
I REKREACYJNYCH**
- 34-35** **SIEĆ LOKALNA NA ŁODZI**
- 36-37** **ŻEGLUGA I ŁOWIENIE**
- 38-41** **NUMERY KATALOGOWE I WYMIARY  
PRODUKTÓW**

A man wearing a blue long-sleeved shirt and a blue camouflage visor is shown from the side, looking down at the dashboard of a boat. The dashboard is equipped with various Simrad electronic components, including two multifunction displays with orange screens, a cluster of analog gauges, and a control panel with several buttons. The man's right hand is on the steering wheel, and his left hand is near the controls. The background shows the interior of the boat's cabin with a window looking out onto a bright sky. A large red graphic overlay is on the right side of the image, featuring a white line that connects a small circle near the text to another small circle near the dashboard.

**ŚWIAT SIECI  
POŁĄCZEŃ  
FIRMY  
SIMRAD**

# ZINTEGROWANE SYSTEMY ELEKTRONIKI

## ŚWIAT SIECI POŁĄCZEŃ

Żyjemy w sieci połączeń technologicznych. Od naszych domów, przez nasze samochody, po nasze łodzie, jesteśmy otoczeni przez technologię zaprojektowaną aby pomóc nam osiągnąć więcej, z większą łatwością, bezpieczniej. Nasza idea łodzi dostępnej „w sieci” zapewnia połączenie wszystkich technologii pokładowych i usług online za pomocą prostego, intuicyjnego interfejsu. Dzięki różnorodnym konfiguracjom wielofunkcyjnych wyświetlaczy Simrad możesz monitorować i kontrolować każdą swoją aktywność na wodzie.



### RADAR HALO™

Widzi blisko i daleko dzięki innowacyjnemu połączeniu możliwości wykrywania w bliskim i dalekim zasięgu.



### AUTOPILOT

Nagradzane i sprawdzone w warunkach oceanicznych systemy autopilota, pasujące do każdej wielkości i typu łodzi.

AIS

### AIS

Zmniejsza ryzyko kolizji dzięki technologii „zobacz i bądź widoczny”.



### DANE SILNIKA

Wyświetlaj w czasie rzeczywistym na swoim wielofunkcyjnym wyświetlaczu firmy Simrad dane silnika zgodnego z NMEA 2000®, takie jak przepływ paliwa, temperatura silnika, obroty i minimalne napięcie akumulatora.



### MODUŁY ECHOSONDY

Innowacyjne technologie sonaru zaprojektowane dla wszystkich potrzeb.



### SONICHUB®2

Słuchaj muzyki na pokładzie za pośrednictwem transmisji strumieniowej Bluetooth®, z radiem AM/FM i pełną integracją z wyświetlaczem wielofunkcyjnym firmy Simrad.



### PRZYRZĄDY

Zintegrowane urządzenia wyświetlające najbardziej istotne dane, obejmujące głębokość, prędkość łodzi, prędkość wiatru i inne.

GPS

### SZYBKIE GPS

Niewiarygodna dokładność oznaczania pozycji, bez względu na prędkość.



### DSC-VHF

Uniwersalne połączenie ze wszystkim czego potrzebujesz do komunikowania się z innymi jednostkami na wodzie, brzegiem, a także osobami na pokładzie.



### WI-FI

Podgląd wyświetlacza wielofunkcyjnego ze smartfona lub sterowanie nim za pomocą tabletu z dowolnego miejsca na pokładzie.



### NAJSZERSZA W BRANŻY INTEGRACJA

Zautomatyzuj posiadaną elektronikę pokładową i przekształć swoją łódź w inteligentną jednostkę zintegrowaną z kluczowymi w branży partnerami.



# NAWIGACJA GLASS BRIDGE

## NSO EVO3S

Zbuduj swój wysokiej klasy system nawigacyjny w oparciu o nowy wyświetlacz NSO evo3S.

Wyposaż swoją łódź w najwyższej jakości system nawigacyjny. **NSO EVO3S** zapewnia **2x szybsze zmiany stron i gładzsze przejścia\*** dostarczane przez nowy wysokowydajny procesor iMX 8. Wyświetlacz Full HD cechuje wyrazistość, dzięki czemu masz pełną kontrolę posiadanej elektroniki pokładowej.

\*W porównaniu do NSO evo3.

**Nasz flagowy produkt – NSO EVO3S** – zapewnia wspaniały widok z bardzo jasnego wyświetlacza, dostępnego w panoramicznych formatach 16, 19 i 24 cale. Szerokie kąty widzenia zapewniają czytelność ekranu z każdego miejsca, w którym stoisz, a rozdzielczość full HD pozwala uzyskać więcej informacji, dzięki aż sześciu panelom wyświetlanym jednocześnie na podzielonym ekranie.



## GLÓWNE CECHY

iMX 8 – zintegrowany sześciordzeniowy procesor dla lepszej wydajności

Bardzo jasny, 16-, 19- lub 24-calowy wyświetlacz full HD

Łatwe sterowanie całym systemem Simrad z ekranu dotykowego

Czytelny w słońcu ekran o dużej jasności (1200 nitów)

Niskoprofilowa stylizacja glass bridge

Możliwość podziału ekranu na sześć paneli

Łatwe i proste połączenie ze smartfonami, tabletami i internetowymi hotspotami

Obsługa panoramicznego monitora full HD

Integracja z pełnym asortymentem rozwiązań radarowych firmy Simrad, modulem sonaru S5100, SonarHub™ z odwzorowaniem StructureScan® HD, sonarem ForwardScan® i wieloma innymi funkcjami

OP50 – opcja klawiatury i obrotowego sterownika

Zgodność z C-MAP Easy Routing™ i Navionics Dock-to-dock Autorouting™\*

\*Może wymagać subskrypcji. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy odwiedzić [navionics.com](http://navionics.com).



Urządzenia Simrad NSO evo3S są dostępne w trzech wielkościach: 16-calowy, 19-calowy i 24-calowy



**Pinch-to-zoom  
(złap i przybliż)  
z wielodotykiem**



# WYŚWIETLACZE WIELOFUNKCYJNE

## NSS EVO3

Wyświetlacz NSS evo3 – Pełna kontrola dzięki przełomowej technologii ekranu dotykowego.



Nawiguj, przejmuj kontrolę i ciesz się funkcjami **NSS evo3**. Technologia wyświetlaczy **SolarMAX™ HD** oferuje wyjątkową przejrzystość obrazu i bardzo szeroki kąt widzenia. W połączeniu z niewrażliwym na warunki pogodowe ekranem dotykowym i rozbudowaną klawiaturą, zapewnia pełną kontrolę w każdych warunkach. NSS evo3 posiada zintegrowaną, szybką antenę GPS

z szerokim wyborem opcji kartograficznych pasujących do każdego miejsca, **sonar ForwardScan** oraz technologię odwzorowania **StructureScan® HD** i Broadband Sounder™. Wbudowany moduł WiFi pozwala na bezpośredni dostęp do usług GoFree®. Zapewnia integrację ze smartfonem lub tabletem, poszerzając zasięg Twojego wyświetlacza poza obszar stanowiska sterowego.





## GŁÓWNE CECHY

Panoramyczny wyświetlacz SolarMAX™ HD

Niezawodne sterowanie w każdych warunkach – niezauważalnie przetacza się między wielodotykiem a pełną klawiaturą z obrotową tarczą

Wbudowane zaawansowane możliwości wykrywania ryb z obsługą dwukanalowych przetworników CHIRP

Odwzorowanie StructureScan® 3D, zaawansowane możliwości echosondy Broadband Sounder™ poprzez moduły Simrad

Poszerz pole widzenia radarem z kompresją impulsu Halo™, radarem kopułkowym HALO™ i innymi rozwiązaniami radarowymi firmy Simrad

Pełna kontrola nad systemami autopilota Simrad z ekranu dotykowego lub klawiatury NSS evo3

Sieć NMEA 2000 - możliwość zintegrowanego monitorowania silnika oraz sterowania systemem audio

Precyzyjna nawigacja z wbudowanym odbiornikiem 10 Hz GPS/ GLONASS o dużym zasięgu

Łatwe planowanie wyprawy z użyciem technologii TripIntel™ i wsparciem dla oprogramowania Navionics Dock-to-Dock Autorouting™/C-Map Easy Routing™

Wbudowane Wi-Fi udostępnia funkcje online, monitorowanie ze smartfonu, a sterowanie z tabletu

Do wyboru instalacja powierzchniowa dla niskoprofilowego wyglądu Glass Bridge lub mocowanie wspornikowe, pozwalające na montaż w dowolnym miejscu

\*Może wymagać subskrypcji. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy odwiedzić [navionics.com](http://navionics.com).



### SOLARMAX™ HD

Posiadają bardzo jasne podświetlenie LED oraz zaawansowane powłoki antyrefleksyjne. Gwarantują maksymalną widoczność w dowolnych warunkach oświetlenia, również w spolaryzowanych okularach przeciwsłonecznych i niemal pod każdym kątem.

Zapewniają wspaniałe odwzorowanie kolorów, wysoką rozdzielczość, szeroki zakres temperatur roboczych. Posiadają konstrukcję zapobiegającą kondensacji oraz powłoki zabezpieczające, wytrzymując najsurowsze warunki morskie.



**Pinch-to-zoom  
(złap i przybliż)  
z wielodotykiem**



Wielofunkcyjne wyświetlacze NSS evo3 firmy Simrad dostępne są z czterema wielkościami ekranu: 7-calowe, 9-calowe, 12-calowe i 16-calowe.

# WYŚWIETLACZE NAWIGACYJNE

## SERIA GO

Seria Simrad GO – doskonałe dopasowanie do łodzi sportowych i rekreacyjnych.

Wyświetlacz chartplotera nawigacyjnego **Simrad GO** doskonale poszerza możliwości centralnych konsoli łodzi sportowych, wycieczkowych i mniejszych. Za super jasny wyświetlacz, z łatwym w użyciu interfejsem dotykowym, odpowiada chartploter z wbudowanym odbiornikiem GPS i bezprzewodowym dostępem do najnowszych map i aktualizacji.

**Sterowanie** pokładowym systemem dźwięku

i wybór z gamy wbudowanych technologii sonarowych. Płyn z ufnością korzystając z przeszukującego obszar przed dziobem sonaru ForwardScan™ lub znajdź ryby jak profesjonalista z sonarem Broadband Sounder™ CHIRP wraz z odwzorowaniem Active Imaging™.



### ROZSZERZ ZASIĘG SWOJEGO WIDZENIA Z RADAREM

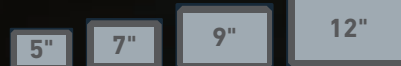
Nowe urządzenia Simrad **G07, G09 i G012** są w pełni funkcjonalnymi wyświetlaczami radaru z opcją podłączenia plug-and-play radaru kopułkowego Simrad Halo™ i radaru z otwartym układem antenowym Halo™.

Płyń pewnie w zatłoczonych portach, nawiguj bezpiecznie przy słabej widoczności, miej oko na odległe komórki burzowe i obserwuj stada ptaków żywiących się rybami, dzięki czemu odnajdziesz dobre towiska.

Automatyczne dostrajanie pomaga uzyskać czysty obraz radarowy w każdych warunkach, podczas gdy nakładka radarowa łączy dane radaru z mapami nawigacyjnymi w łatwy do interpretacji widok otoczenia.



**Pinch-to-zoom**  
**(złap i przybliż)**  
**z wielodotykiem**



Wielofunkcyjne wyświetlacze serii GO firmy Simrad dostępne są w 4 wielkościach: 5-calowy, 7-calowy, 9-calowy i 12-calowy.



## GŁÓWNE CECHY

Łatwy w użyciu interfejs wielodotkowy

W pełni funkcjonalny chartploter z obsługą najpowszechniej dostępnej kartografii

Rozsądne planowanie z technologią TripIntel™

Wsparcie dla oprogramowania Navionics Dock-to-dock Autorouting™\* i C-MAP Easy Routing™

Wpuszczane lub wspornikowe mocowanie wyświetlacza

Panoramiczny ekran z jasnym podświetleniem LED

Szybki odbiornik GPS 10 Hz

Wbudowana echosonda Broadband Sounder™, sonar CHIRP, wsparcie dla odwzorowania Active Imaging™ lub ForwardScan™ (wymagany przetwornik)

Wbudowana łączność bezprzewodowa

Zgodność z NMEA 2000®

Wyświetlacz radaru dla systemów radarowych Simrad Halo™ – kopułkowy i Halo™ – z otwartym układem antenowym (z wyłączeniem G05)

Dwa gniazda kart microSD (tylko G09 i G012)

\*Może wymagać subskrypcji. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy odwiedzić [navionics.com](http://navionics.com)



# WYŚWIETLACZE NAWIGACYJNE

## SIMRAD CRUISE

Simrad Cruise jest najmniej skomplikowanym dostępnym chartploterem.

Wewnątrz opakowania znajduje się wszystko, czego potrzeba dla prostej i bezpośredniej **nawigacji GPS** – czytelny w słońcu wyświetlacz, wspornik mocujący i przetwornik sonaru.

Simrad Cruise może wyświetlać mapy, nawigację i sonar w widoku podzielonego ekranu lub oddzielnie na pełnym ekranie. Sterowanie obrotową tarczą i blokiem przycisków pozwala na bezproblemową nawigację przez menu, tworzenie tras oraz umożliwia dostęp do odczytów temperatury, prędkości, głębokości i napięcia akumulatora.

### GŁÓWNE CECHY

Pływaj śmiało z prostym menu oraz łatwym w użyciu sterowaniem obrotową tarczą i blokiem przycisków

Zawsze miej świadomość gdzie się znajdujesz i dokąd zmierzasz, dzięki wgranej podstawowej mapie świata oraz opcjom rozbudowy C-MAP® i Navionics®

Monitoruj codzienną aktywność na wodzie z technologią Simrad®TripiIntel™

Utrzymuj ważne dane na widoku, dzięki zaprogramowanym ekranom podzielonym

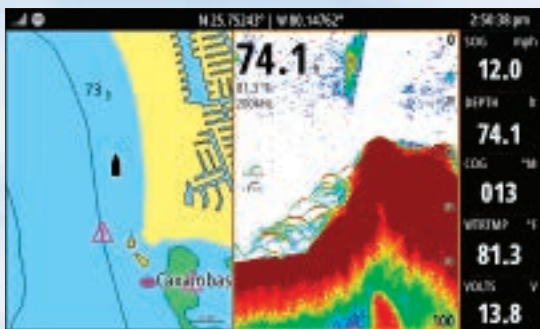
Sonar CHIRP z doskonałym automatycznym śledzeniem głębokości

Monitoruj odczyty głębokości, pozycję, napięcie akumulatora oraz inne istotne informacje o łodzi



## ZRZUTY EKRAŃOWE SIMRAD CRUISE

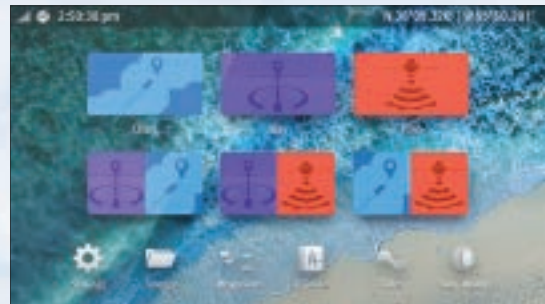
Miej świadomość gdzie jesteś i dokąd zmierzasz! Wybierz z szerokiej gamy zaawansowanych map firm **C-MAP®** i **Navionics®**, aby uzyskać więcej szczegółów.



Zobacz detale, których potrzebujesz, w sposób w jaki chcesz je zobaczyć! Simrad Cruise oferuje **widoki pełnoekranowe i podzielonego ekranu**, więc łatwo można wyświetlić wymagane informacje. Kreślenie swojego kursu? Wybierz pełnoekranowe mapy dla maksymalnego widoku swojego otoczenia.

Simrad Cruise daje dostęp do informacji, których potrzebujesz, dla bezpiecznego i radosnego spędzania czasu na wodzie.

Odczyty głębokości, pozycji, napięcia akumulatora oraz inne istotne informacje można monitorować na swoim ekranie, w celu szybkiego odniesienia się do nich i uzyskania świadomości sytuacyjnej.



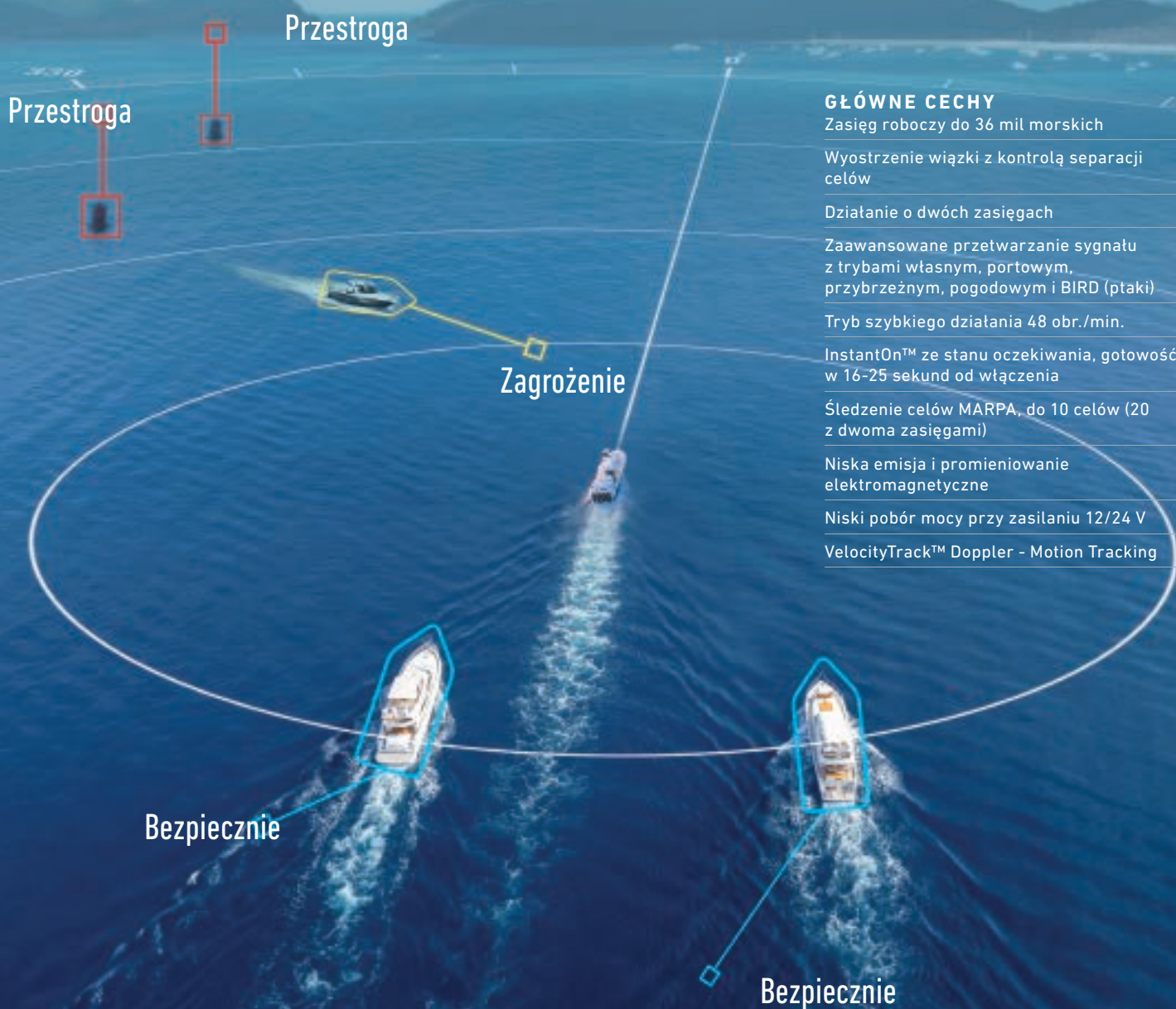
# HALO RADAR

## HALO™ – RADAR Z OTWARTYM UKŁADEM ANTENOWYM

Rewolucyjny radar Simrad Halo™ ułatwia nawigację, monitoruje pogodę, wykrywa stada ptaków, które gromadzą się nad wodami obfitującymi w ryby.

### HALO RADAR RANGE INDICATOR

	BLISKO 0 – 0.1 KM (0 – 600 ft)	ŚREDNIO BLISKO 0.1KM – 2 KM (600 ft – 1 NM)	ŚREDNIO 2-20 KM (1 – 11 NM)	ŚREDNIO DALEKO 20 – 88 KM (11 – 48 NM)	DALEKO >100 KM (>64 NM)
6kW PULSE					
HALO DOME					
HALO OPEN ARRAY					



#### GLÓWNE CECHY

Zasięg roboczy do 36 mil morskich

Wyostrenie wiązki z kontrolą separacji celów

Działanie o dwóch zasięgach

Zaawansowane przetwarzanie sygnału z trybami własnym, portowym, przybrzeżnym, pogodowym i BIRD (ptaki)

Tryb szybkiego działania 48 obr./min.

InstantOn™ ze stanu oczekiwania, gotowość w 16-25 sekund od włączenia

Śledzenie celów MARPA, do 10 celów (20 z dwoma zasięgami)

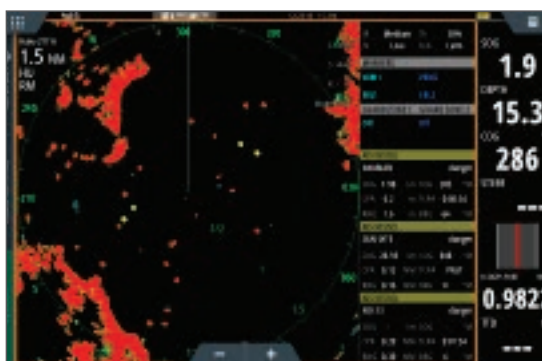
Niska emisja i promieniowanie elektromagnetyczne

Niski pobór mocy przy zasilaniu 12/24 V

VelocityTrack™ Doppler - Motion Tracking

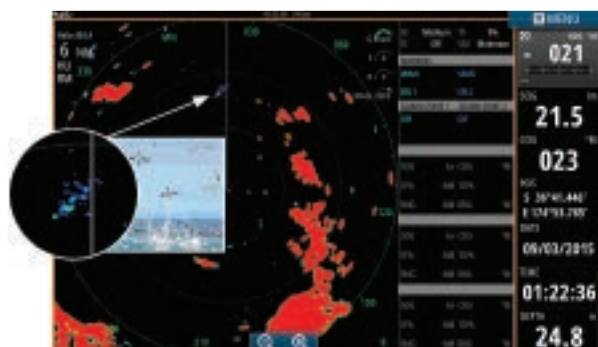
## ZRZUTY EKRAŃOWE RADARU HALO

Półprzewodnikowa technika kompresji impulsu przedstawia na jednym ekranie bliskie jak i dalekie obiekty w tym samym czasie, z pomocą pojedynczego układu antenowego Halo™.



VelocityTrack™ przedstawia na jednym ekranie bliskie jak i dalekie obiekty w tym samym czasie, z pomocą pojedynczego układu antenowego Halo™.

Zobacz obiekty bliższe niż 90 m (300 stóp) po jednej stronie ekranu, a odległe, nawet o **64 mil morskich**, po drugiej. Radar Halo™ w istocie działa niczym dwa niezależne systemy radarowe zawarte w jednym, bez pogorszenia osiągnięć na żadnym wybranym zasięgu.



Dla entuzjastów wędkowania przybrzeżnego i zawodowych rybaków ptaki oznaczają rybę. Specjalizowany tryb BIRD działania radaru Halo™ ułatwia lokalizację odległych, żerujących stad ptaków, bez wprowadzania na ekranie zakłóceń wywołanych dużym wzmocnieniem.

# HALO RADAR

## RADAR HALO24

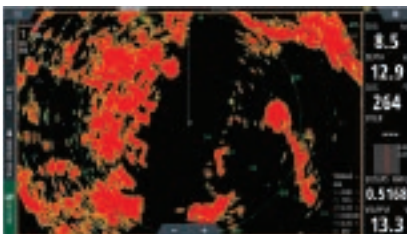
Wspaniały widok dla bezkolizyjnego pływania.

Simrad **HALO24** rewolucjonizuje radar oferując widok niemal w czasie rzeczywistym, z pierwszym w branży działaniem z 60 obr./min. przy bliskich zasięgach, w celu zapobiegania kolizjom.

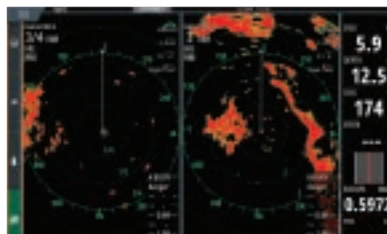
W okamgnieniu rozpoznaje zagrożenia dzięki dopplerowskiej technologii VelocityTrack™ i zapewnia jednocześnie pokrycie na krótkich i długich zasięgach, do 48 mil morskich, z jednej zwartej 24-calowej anteny kopułkowej.



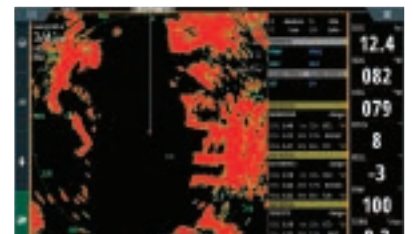
### ZRZUTY EKRAŃNE RADARU HALO24



Potężenie VelocityTrack™ ze wspaniałą rozdzielczością azymutową i zasięgową radaru Halo.



Brak kompromisów w wykrywaniu celów z użyciem dwóch zasięgów, co pomaga utrzymać świadomość sytuacyjną.



Większa prędkość obrotowa pozwala szybciej odświeżać cele na PPI (ekran radaru).



## RADAR HALO20+

**RADAR HALO20+** skanuje w każdej sekundzie pełne 360 stopni na zasięgach do 1,5 mili morskiej. Te bardzo szybkie aktualizacje dają wodniakom na bliskim zasięgu widok niemal w czasie rzeczywistym – oferując panoramę pozwalającą zapobiec kolizjom z szybko poruszającymi się celami.

Rozwiązanie idealne dla szerokiej gamy przybrzeżnych łodzi zatokowych, HALO20+ mieści się w zwartej antenie kopułkowej i dostarcza wysokiej jakości wykrywanie na bliskim, średnim i dalekim zasięgu. Wodniacy mogą monitorować jednocześnie dwa zasięgi w trybie Dual Range, co pozwala im wypatrywać odległe komórki pogodowe, wystrzegając się przy tym pobliskich zagrożeń kolizją. Technologia kompresji impulsu radaru HALO20+ oznacza brak pogorszenia w wykrywaniu na każdym wybranym zasięgu, podczas gdy wyostrenie wiązki dostarcza lepszą separację między małymi i odległymi celami.

### GŁÓWNE CECHY

Zasięg 36 mil morskich ze zwartej 20-calowej anteny kopułkowej

Technika zaawansowanej kompresji impulsu z wyostreniem wiązki

Jednoczesne działanie na dwóch zasięgach, widzi blisko i daleko

Ultraszybkie obroty 60 obr./min. przy zasięgu do 1,5 mili morskiej

Technika VelocityTrack™ Doppler dla unikania kolizji

Łatwa obsługa z trybami portowym, przybrzeżnym, pogodowym i Bird (ptaki)

Śledzenie celów MARPA (do 10 celów, 20 przy podwójnym zasięgu)

Natychmiastowa gotowość ze stanu spoczynku



## RADAR HALO20

**HALO20** stanowi opłacalne rozwiązanie dla wodniaków, aby zwiększyć świadomość sytuacyjną i zapobiec kolizjom, wykrywając zagrożenia i cele w pobliżu oraz w odległości do 24 mil morskich. Przy swojej niewielkiej powierzchni podstawy i niskim profilu, HALO20 jest doskonałym rozwiązaniem radaru dla nabywców liczących się z kosztami, użytkowników mniejszych łodzi do połowy ryb i łodzi rekreacyjnych.

Radar HALO20 dostarcza również pełną gamę funkcji, mających na celu zwiększyć świadomość sytuacyjną użytkownika i bezpieczeństwo na wodzie. Wodniacy mogą monitorować wybrane zagrożenia kolizją z pomocą śledzenia celów MARPA, obserwując do 10 celów. Nawigując przez zatłoczone szlaki wodne lub zmagając się ze słabą widocznością, radar HALO20 przebija się przez zakłócenia, aby dać wodniakom wyraźny i aktualny obraz ich otoczenia.

### GŁÓWNE CECHY

Kompresja impulsu 10 W

Zasięg 24 mil morskich ze zwartej 20-calowej anteny kopułkowej

Bezkonkurencyjnie krótkie zasięgi

Łatwa obsługa z trybem portowym, morskim i pogodowym

Śledzenie celów MARPA

InstantOn™

Niski pobór mocy

Strefy chronione



# WYŚWIETLACZE RADARU

## R2009 i R3016

Simrad R2009 i R3016 są specjalizowanymi jednostkami sterującymi radaru, zgodnymi z szeregiem rozwiązań radarowych firmy Simrad, obejmujących radar z kompresją impulsu Halo™ Dome, Halo™ Open Array i cyfrowy radar HD.

Idealne akcesorium nawigacyjne i zwiększające bezpieczeństwo dla przybrzeżnych statków wycieczkowych i połowowych. R2009/R3016 oferuje opcje montażu wpuszczanego i wspornikowego oraz intuicyjną, bazującą na klawiaturze, obsługę zapewniającą niezawodną kontrolę w każdych warunkach.

### DR2009 – SPECJALIZOWANA JEDNOSTKA STERUJĄCA RADARU

**The R2009** jest specjalizowaną jednostką sterującą dla systemów radarowych Simrad i posiada zintegrowany 9-calowy wyświetlacz w układzie pionowym.



### R3016 – SPECJALIZOWANA JEDNOSTKA STERUJĄCA RADARU

**The R3016** jest specjalizowaną jednostką sterującą dla systemów radarowych Simrad i posiada zintegrowany 16-calowy wyświetlacz panoramiczny.

### GŁÓWNE CECHY R2009 I R3016

R2009 i R3016 są zgodne z systemami radarowymi firmy Simrad, obejmującymi radar z kompresją impulsu Halo™, Halo™ Dome i cyfrowy radar HD.

Specjalizowana jednostka sterująca radaru i system automatycznego dostrajania

Technologia eliminacji zakłóceń biernych zapewniająca optymalny obraz w niekorzystnych warunkach pogodowych

Śledzenie celów MARPA

Interfejs z klawiaturą i obrotową tarczą oraz 8 klawiszami bezpośredniego dostępu do menu

Wyjście HDMI dla opcjonalnego drugiego wyświetlacza i zdalnie obsługiwanej „sklonowanej” stacji (tylko R3016)

Opcje montażu wspornikowego i wpuszczanego

Możliwość pracy w sieci NMEA 0183 i NMEA 2000

9-calowy wyświetlacz w układzie pionowym (R2009) lub 16-calowy panoramiczny wyświetlacz HD (R3016)



# WYŚWIETLACZE SPECJALIZOWANE

## ECHOSONDY S2009 / S2016

Seria S2000 echosond firmy Simrad łączy maksymalną szczegółowość w pionie i intuicyjną obsługę za pomocą klawiatury, zapewniając niezawodną kontrolę w każdych warunkach.



### S2009 – SPECJALIZOWANA JEDNOSTKA STERUJĄCA ECHOSONDY

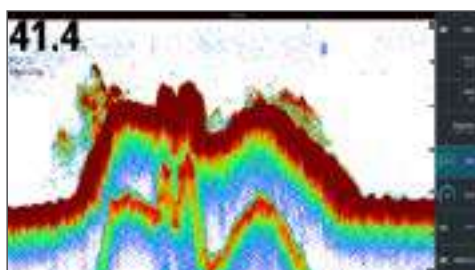
**Echosonda S2009** łączy jednokanałowy moduł Broadband Sounder™ z technologią CHIRP, 9-calowy wyświetlacz w układzie pionowym, w celu uzyskania maksymalnej szczegółowości w pionie oraz intuicyjną obsługę za pomocą klawiatury. Odporną, chociaż zwartą, z opcjami montażu wspornikowego i wpuszczanego, S2009 zaprojektowano, aby spełniała potrzeby specjalizowanych wyświetlaczy echosond, na pokładach przybrzeżnych oraz pełnomorskich statków połowowych.

### S2016 – SPECJALIZOWANA JEDNOSTKA STERUJĄCA ECHOSONDY

**S2016** łączy sonar z udostępnionym CHIRP, z 16-calowym wyświetlaczem panoramicznym, w celu uwidocznienia na ekranie szerokiego obrazu historii oraz intuicyjną obsługę przy pomocy klawiatury, zapewniając niezawodną kontrolę w każdych warunkach. Ta specjalizowana echosonda integruje się bezproblemowo z innymi wyświetlaczami Simrad, oferując łodziom czarterowym lub dalekosiężnym statkom do połowu sportowego niezawodność niezależnej platformy sonarowej.

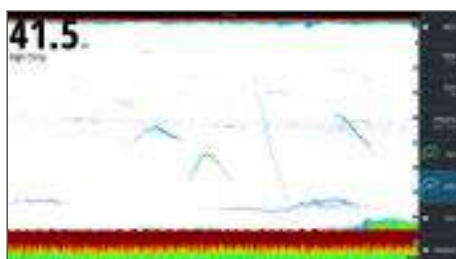


### ZRZUTY EKRAŃOWE S2009 I S2016



Wysoki CHIRP odróżniający ryby od dna.

Pojedyncza ryba na średniej głębokości. Zaskakające wykrycie błystki pokazanej jak opada 10 m od dna na głębokości 41 m.



### GŁÓWNE CECHY S2009 I S2016

Specjalizowana echosonda ze zintegrowanym modułem Broadband Sounder™ i technologią CHIRP

Duża głębokość przenikania i prędkość pingowania oraz kompensacja kołysania pionowego

9-calowy wyświetlacz w układzie pionowym lub 16-calowy wyświetlacz panoramiczny

Wysoka jasność umożliwia instalację na zewnątrz

Funkcje „białej linii”, „białego znacznika” i „wymazywania koloru” dla wyraźnego obrazu

Prosta obsługa z 8 klawiszami bezpośredniego dostępu do menu

Opcje montowania wpuszczanego i wspornikowego (wspornik w zestawie) oraz łączność Ethernet, NMEA 0183 i NMEA 2000

# AUTOPILOTY I OPRZYRZĄDOWANIE

## AUTOPILOTY

Systemy autopilotów Simrad zbudowano w oparciu o najnowocześniejszą elektronikę.

### AUTOPILOT AP44

Ten obfitujący w funkcje sterownik autopilota posiada 4,1-calowy kolorowy wyświetlacz, intuicyjną obsługę klawiatury oraz regulację kursu przy pomocy obrotowej tarczy. Możesz dodać specjalizowane sterowanie do swojego systemu autopilota Continuum, autonomicznego lub zintegrowanego z systemem Glass Bridge.



### GŁÓWNE CECHY AP44

Optycznie spojony wyświetlacz z szerokim kątem widzenia

Intuicyjne sterowanie autopilotem z prostym menu

Szybkie i łatwe korekty nastawienia kursu z obrotową tarczą

Zautomatyzowane wzorce zwrotów dla manewrowania ze swobodnymi rękoma

Sterowanie bez dryfu utrzymuje Twój kurs na przekór wiatrom i pływom



### AUTOPILOT AP48

Sterownik autopilota AP48 jest specjalizowaną głowicą sterującą klasy Premium dla systemów autopilota Continuum, ulepszoną poprzez nowoczesną stylizację Glass Bridge.

### GŁÓWNE CECHY AP48

Intuicyjny interfejs autopilota z rozszerzoną klawiaturą

Duże, wytrzymałe obrotowe pokrętko do precyzyjnego sterowania

Technika sterowania Continuum

4,1-calowy optycznie spojony kolorowy wyświetlacz

Bardzo szeroki kąt widzenia 170 stopni

### DRIVEPILOT™ I PILOT SILNIKA ZABURTOWEGO

Zestawy „zrób to sam” autopilota, które umożliwiają sterowanie z każdego wyświetlacza wielofunkcyjnego serii GO, NSS evo3, NSO evo2, NSO evo3 lub NSO evo3S firmy Simrad, wszystko jednym palcem. Niedrogie automatyczne sterowanie dla silników sterowanych hydraulicznie lub linkami. DrivePilot™ z podłączonym kompasem Rate zapewnia doskonałe osiągi na wzburzonych morzach.



Pilot silnika zaburtowego

## PRZYRZĄDY

Wyświetlacz ukazujący w czasie rzeczywistym ważne informacje dotyczące silnika i jednostki pływającej.



### IS35

IS35, wyraźnie czytelny w dzień i w nocy, stanowi interfejs dla danych z silnika, wielkości spalania, historii głębokości i wielu innych. Podłączony przez NMEA 2000® IS35 automatycznie wykrywa i wyświetla najbardziej istotne informacje z szeregu zaprogramowanych, dostosowanych stron danych.

Proste menu sterowane przyciskami

Automatycznie wyświetla dane z silników i czujników NMEA 2000

Monitoruje do dwóch silników na wskaźnik

Stylowa, niskoprofilowa konstrukcja

Instalacja z jednym kablem



### PRECISION-9

Oparty na niezawodnej technice czujnika półprzewodnikowego, kompas Precision-9 dostarcza informacje o kierunku i prędkości zwrotu do autopilota Simrad, radaru i systemów nawigacyjnych..

Ciągła automatyczna kalibracja

Kierunek, prędkość zwrotu (ROT), przechył boczny i wzdłużny wyprowadzane przez NMEA 2000®

Łatwo regulowany wspornik mocujący pozwala na instalację na grodzi lub maszcie



### IS42 / IS42J

Uniwersalny wyświetlacz przyrządów IS42 wykorzystuje 4,1-calowy, pełnokolorowy ekran do prezentacji danych z szerokiego spektrum podłączonych przez NMEA 2000® czujników oraz silników. IS42J prezentuje informacje o statusie i działaniu silnika, dla maksymalnie dwóch silników diesla J1939.

Optycznie spojony wyświetlacz z szerokim kątem widzenia niskoprofilową stylizacją Glass Bridge

Wyświetla dane wiatru, prędkości, głębokości, silnika, AIS i inne

Intuicyjna obsługa wodoodpornymi, silikonowymi przyciskami

Dodaj klawiaturę OP12 dla pełnej kontroli nad autopilotem Simrad



### WR10

Przejmij kontrolę nad swoim autopilotem z dowolnego miejsca na pokładzie, za pomocą łatwego w obsłudze bezprzewodowego sterownika o niewielkich rozmiarach. WR10 współpracuje z systemami autopilotów Simrad i stanowi doskonałe uzupełnienie wszystkich łodzi silnikowych i wędkarskich.

Zmiany kursu o 1 lub 10 stopni

Wodoodporna stacja bazowa z Bluetooth®

Zasięg do 30 metrów



### OP12

Przewodowy pilot OP12 bezproblemowo integruje się z systemami autopilota Simrad, aby zapewnić intuicyjne sterowanie trybem, regulacje kursu i wspomaganie sterowania łodzią. Tworzy parę z IS42 i jest zgodny z wielofunkcyjnymi wyświetlaczami Simrad.

Pełne sterowanie autopilotem z IS42

Wodoodporne przyciski silikonowe

Łatwa instalacja z jednym kablem



### OP50

Dostępny w wersji do mocowania poziomego lub pionowego, co pozwala wpasować go w każde miejsce od deski rozdzielczej do podłokietnika fotela sternika, kontroler pozwala na obsługę, z użyciem klawiatury i obrotowej tarczy, nawet sześciu wyświetlaczy.

Zgodny z wyświetlaczami wielofunkcyjnymi serii Go, NSS evo3, NSO evo2 lub NSO evo3S

Wysokiej jakości aluminiowa tarcza sterowania z wbudowanymi funkcjami kursora

Dostępny w orientacji poziomej i pionowej

# ECHOSONDY

## PRZETWORNIKI I MODUŁY

Od technologii „wszystko w jednym” Active Imaging™ do trójwymiarowych obrazów StructureScan® 3D, mamy ofertę dla każdego wędkarza i każdego budżetu.

### SONAR ACTIVE IMAGING™

Doskonały do wskazywania obszarów, w których mogą przebywać ryby, takich jak skąty, rafy, wodorosty i wraki.

**Sonar Active Imaging™** dostarcza obrazy ryb i obiektów bardziej wyraziste, w większej rozdzielczości i na większych zasięgach niż jakkolwiek inna technologia odwzorowania struktur.

#### ZRZUTY EKRANOWE ACTIVE IMAGING™



Najczystszy, najostrzejszy obraz sonarowy, bez straty zasięgu



Szybko identyfikuje obszary, w których mogą przebywać ryby jak skąty, rafy, wodorosty i wraki.



Active Imaging™ nie poświęca zasięgu dla wyrazistości obrazu, pozwalając szybciej znajdować obiekty.

#### GŁÓWNE CECHY ACTIVE IMAGING

Wszystkie sonary – CHIRP, SideScan i DownScan – z pojedynczego przetwornika

Bardziej wygładzone szczegóły i lepszy zasięg niż jakkolwiek inna technologia odwzorowania

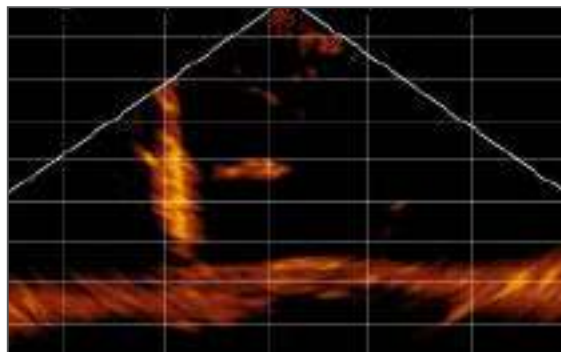
Łatwiejsza identyfikacja celu dzięki funkcji FishReveal™ Smart Target View

Obsługuje średni i wysoki CHIRP (83/200 kHz) + SideScan i DownScan (455/800 kHz)

### SONAR LIVESIGHT™

Uzyskaj w czasie rzeczywistym widoki ruchów przynęty i ryb za pomocą **sonaru LiveSight™**. Zobacz w czasie rzeczywistym, jak ryby reagują na Twoją przynętę. Doskonały dla technik drop shooting i vertical jogging sonar LiveSight™ pomaga użytkownikowi wskazać ryby i uzyskać informację o czasie aktywnego żerowania.

#### ZRZUTY EKRANOWE LIVESIGHT™



Zobacz w czasie rzeczywistym ruch ryb w wodzie i wokół obiektów.

#### GŁÓWNE CECHY LIVESIGHT™

Zobacz w czasie rzeczywistym ruchy ryb pod łodzią i przed jej dziobem

Obserwuj jak ryby reagują na Twoją przynętę

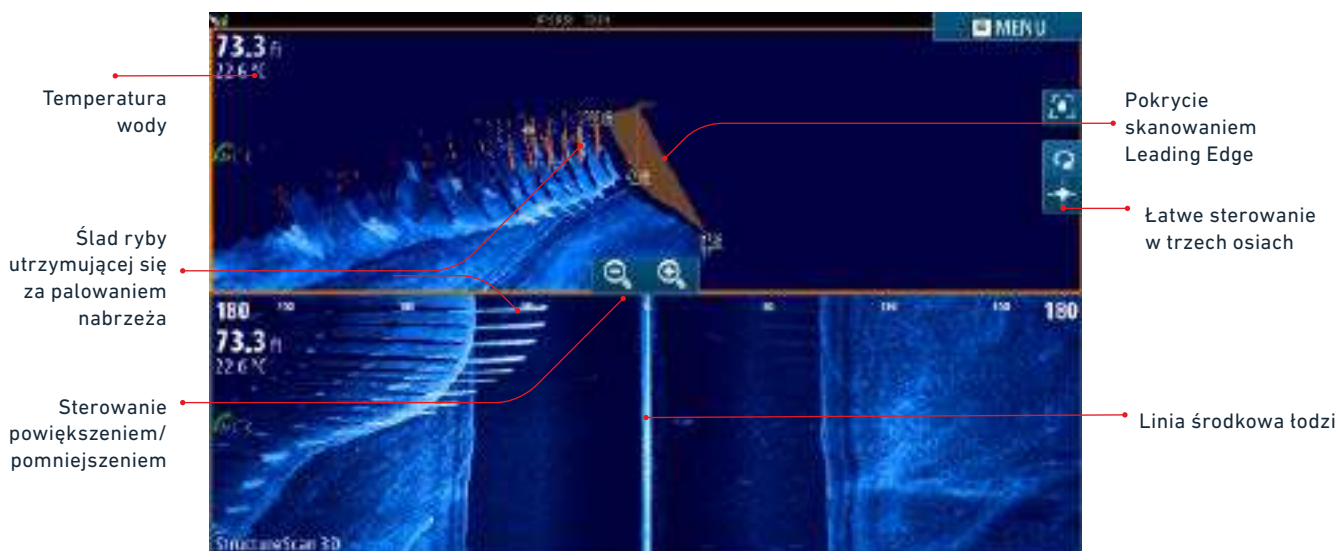
Pozbądź się wątpliwości przy interpretacji sonaru

Zgodny z NSS evo3 po połączeniu z modułem interfejsu PSI-1

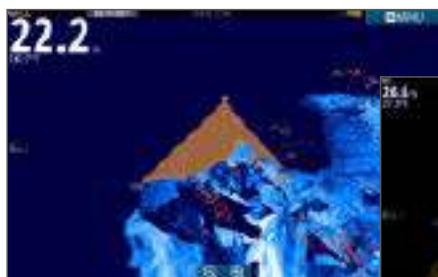
Zgodny z NSS evo3 i NSO evo3S, z modułem interfejsu PSI-1 i modułem SonarHub

## STRUCTURESCAN® 3D

Obrazowanie StructureScan 3D skanuje tereny podwodne i struktury, w których mogą skrywać się ryby, tworząc w wysokiej rozdzielczości trójwymiarowy podgląd przestrzeni pod łodzią, w zasięgu 180 stopni.



StructureScan® 3D ScanTrack uwypukla palowanie nabrzeża jako strukturę skrywającą ryby



StructureScan 3D ukazujący ryby trzymające się w pobliżu skalistej struktury niedaleko Nelson w Nowej Zelandii. Użyj wzmocnienia w pionie, aby mniejsze obiekty wydawały się większymi i lepiej widocznymi.



Widok StructureScan3D's ScanTrack pokazujący dwie odróżniające się grupy ryb różnych gatunków lub wielkości, utrzymujące się przy zboczu na różnych głębokościach.

### GLÓWNE CECHY

Niezrównana klarowność obrazu SideScan

Skanowanie w wysokiej rozdzielczości (HD) i panoramiczne 3D

Odniesienie do skanowania Leading Edge™

SelectScan™ – identyfikacja celów

Sterowanie wzmocnieniem w pionie i nakładka punktów drogi

Sterowanie w trzech osiach ScanTrack™

Ulepszona konstrukcja przetwornika Skimmer® SideScan



### STRUCTURESCAN® 3D

Temu **wyjątkowemu odwzorowaniu** wędkarze zawdzięczają możliwość lepszej lokalizacji ryb i obiektów w odniesieniu do łodzi. Obrazowanie StructureScan 3D jest dostępne w wyświetlaczach Simrad NSS evo2, NSS evo3, NSO evo2, NSO evo3 i NSO evo3S, po podłączeniu do nich modułu StructureScan 3D i przetwornika Skimmer® 3D.

## MODUŁ ECHOSONDY S5100

Niezależnie od tego czy poszukujesz w głębinach miecznika, czy na średnim zasięgu kulek przynęty lub wraków skrywających tajemnice echosonda Simrad S5100 zwiększy Twoje możliwości wykrywania ryb.



Wysokowydajny moduł sonarowy CHIRP posiada trzy w pełni niezależne kanały, aby dostarczać jednocześnie obraz w wysokiej rozdzielczości na kilku różnych zakresach głębokości. Doskonałe rozwiązanie dla przybrzeżnych wędkarzy sportowych.

Mieszaj i dopasowuj wiązki z szeroko- i wąskokątnych przetworników, aby ukazywać więcej ryb, albo reguluj częstotliwości CHIRP w celu precyzyjnego namierzenia konkretnych głębokości, tworząc duże, żywe łuki dla najbardziej zaawansowanej separacji celów.

### GLÓWNE CECHY

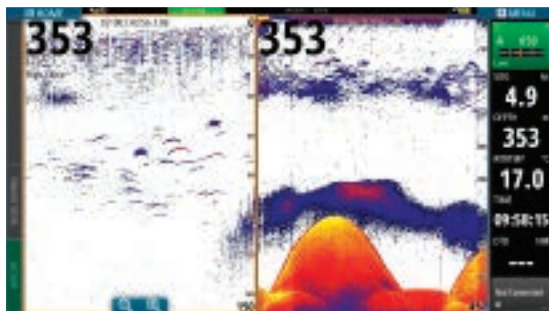
Trzy w pełni niezależne kanały sonaru dostarczają obraz w wysokiej rozdzielczości

Wyraźny i pozbawiony zakłóceń obraz na wszystkich zakresach głębokości

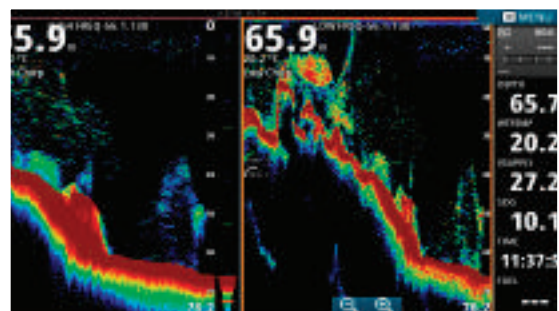
Dokładne pokrycie słupa wody ze wspaniałą szczegółowością

3 kW na kanał aby sięgać jeszcze głębiej

### ZRZUTY EKRAWNE MODUŁU ECHOSONDY S5100



Szczyty od 420 m do 300 m przy niskiej częstotliwości. Duża ławica drobnicy i pojedyncza ryba w średnio głębokiej wodzie na obu częstotliwościach.



Łowienie przy rafie na 65 m (210 stóp). Różne prędkości pingowania między wysokim i niskim CHIRP.



## PRZETWORNIKI CHIRP I BROADBAND

Zgodność prosimy sprawdzić na [www.simrad-yachting.com](http://www.simrad-yachting.com) lub u jednego z naszych autoryzowanych dilerów.

\* Przetworniki dwukanalowe, do użycia z S5100 lub NSS evo3.

Mocowanie pawężowe	Przechył °	Częstotliwość (kHz)	Moc	Kąt stożka °	Złącze	Nr katalogowy
P66		50/200	600W	45°/11°	9pin xSonic	000-13919-001
HDI SKIMMER		83/200/M/H		52°/22°	9pin xSonic	000-12728-001
HDI SKIMMER		50/200/L/H		29°/12°	9pin xSonic	000-12569-001
TM260		50/200	1kW	19°/6°	9pin xSonic	000-13904-001
TM150M		M (95-155)	300W	17°-26°	9pin xSonic	000-13944-001
*TM275LH-W		L (42-65)/H(150-250)	1kW	16°-25°/25°	9pin xSonic	000-13770-001
TM185M		M (85-135)	1kW	16°-11°	9pin xSonic	000-13998-001
TM185HM		Hi (150-250)	1kW	25°	9pin xSonic	000-13997-001
TM165HW		Hi (150-250 KHZ)	600W	30°	9pin xSonic	000-15482-001
Active Imaging 3in1		83/200/M/H		52°/22°	9pin xSonic	000-14489-001
Mocowanie pawężowe	Przechył °	Częstotliwość (kHz)	Moc	Kąt stożka °	Złącze	Nr katalogowy
Bronze HDI	0°	50/200/L/H		45°/11°	9pin xSonic	000-13905-001
	12°	50/200/L/H		45°/11°	9pin xSonic	000-13906-001
	20°	50/200/L/H		45°/11°	9pin xSonic	000-13907-001
P319	0°	50/200	600W	45°/12°	9pin xSonic	000-13915-001
SS60 - 20°	20° (dostępne 0° i 12°)	50/200	600W	45°/12°	9pin xSonic	000-13786-001
SS164 - 20°	20° (dostępne 0° i 12°)	50/200	1kW	20°/6°	9pin xSonic	000-13918-001
SS260		50/200	1kW	19°/6°	9pin xSonic	000-13783-001
B150M - 20°	20° (dostępne 0° i 12°)	M (95-155)	300W	17°-26°	9pin xSonic	000-13922-001
SS75M - 20°	20° (dostępne 0° i 12°)	M (80-130)	600W	16°-24°	9pin xSonic	000-13910-001
SS75H	0°	H (130-210)	600W	9°-15°	9pin xSonic	000-13911-001
	12°	H (130-210)	600W	9°-15°	9pin xSonic	000-13912-001
	20°	H (130-210)	600W	9°-15°	9pin xSonic	000-13913-001
SS175L	0°	L (40-60)	1kW	21°-32°	9pin xSonic	000-13774-001
	12°	L (40-60)	1kW	21°-32°	9pin xSonic	000-13775-001
	20°	L (40-60)	1kW	21°-32°	9pin xSonic	000-13776-001
SS175M	0°	M (85-135)	1kW	11°-16°	9pin xSonic	000-13777-001
	12°	M (85-135)	1kW	11°-16°	9pin xSonic	000-13778-001
	20°	M (85-135)	1kW	11°-16°	9pin xSonic	000-13779-001
SS175H-W	0°	H (150-250)	1kW	25°	9pin xSonic	000-13780-001
	12°	H (150-250)	1kW	25°	9pin xSonic	000-13781-001
	20°	H (150-250)	1kW	25°	9pin xSonic	000-13782-001
*B275LH-W		L (42-65)/H(150-250)	1kW	16°-25°/25°	9pin xSonic	000-13771-001
*R509LH-W		LL (28-60)/H(150-250)	3kW	9°-23°/25°	9pin xSonic	000-13773-001
Mocowanie w kadłubie/ zagłębieniu/ skrzyni	Przechył °	Częstotliwość (kHz)	Moc	Kąt stożka °	Złącze	Nr katalogowy
P79		50/200	600W	45°/12°	9pin xSonic	000-13942-001
M260		50/200	1kW	19°/6°	9pin xSonic	000-13914-001
*CM275LH-W		L (42-65)/H(150-250)	1kW	16°-25°/25°	9pin xSonic	000-13772-001
Adaptery						Nr katalogowy
7-pinowy wtyk TXD do 9-pinowego wtyku MFD	7-pinowy wtyk TXD do 9-pinowego wtyku MFD					000-13313-001
9-pinowy wtyk TXD do 7-pinowego wtyku MFD	Do łączenia przetworników innych niż Airmar XID z analogowym pomiarem temperatury o 9-pinowych złączach xSonic do starszych 7-pinowych niebieskich gniazd w wyświetlaczach i modułach echosond.					000-12571-001
9-pinowy wtyk TXD do 7-pinowego wtyku MFD	Do łączenia przetworników Airmar CHIRP XID do starszych 7-pinowych niebieskich gniazd w wyświetlaczach i modułach echosond.					000-13977-001

## SONAR FORWARDSCAN™

Simrad ForwardScan dostarcza informacje o przestrzeni przed dziobem.

### SONAR FORWARDSCAN™

Skierowany do przodu sonar zapewnia ostry, dwuwymiarowy obraz dna przed Twoją łodzią, pozwalając Ci pewnie sterować po płytkich i słabo udokumentowanych wodach. Aktualizacje w czasie rzeczywistym i widok przestrzeni przed łodzią na dystansie ośmiokrotnie większym niż aktualna głębokość zwiększą Twoje bezpieczeństwo na wodzie.



### GŁÓWNE CECHY

Wyraźny widok przestrzeni pod powierzchnią wody

Bottom Colour Tracking upraszcza widok dna

Ustaw własne strefy ostrzegawcze

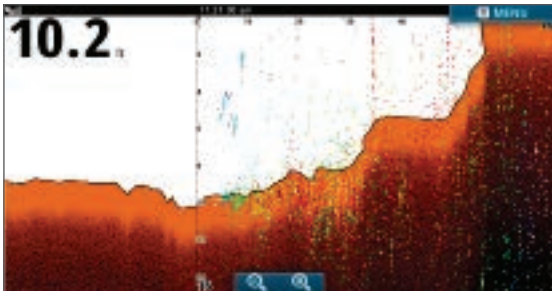
Alarm ostrzeżenia przed mielizną i płytką

Wbudowany czujnik temperatury

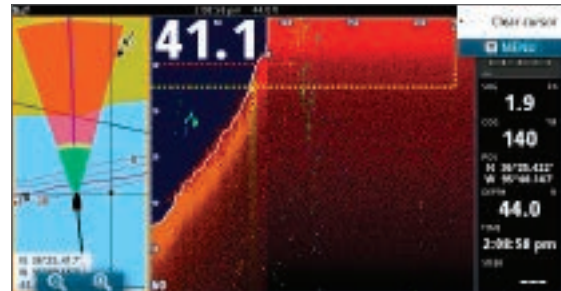
Łatwa instalacja przez kadłub, z tuleją ze stali nierdzewnej

Zgodny z Simrad NSS evo3, NSO evo2 i NSO evo3S (przez SonarHub) i G05/7/9/12

### ZRZUTY EKRAŃOWE SONARU FORWARDSCAN™



Bottom Colour Tracking zapewnia rzetelny obraz 2D dna przed łodzią, oferując niezakłócony i czytelny widok.



Heading Line View przedstawia dane głębokości ForwardScan z linią kursową na panelu nawigacji Twojego MFD firmy Simrad, prostym kolorowym kodem dla oznaczania głębokich, średnio głębokich i płytkich wód.

**8X**

**MAKSYMALNY WIDOK DO PRZODU TO 8X TWOJA AKTUALNA GŁĘBOKOŚĆ**

np., przy 3 m głębokości, zobaczysz do 24 m z przodu.

**4X**

**NOMINALNY WIDOK DO PRZODU TO 4-5X TWOJA AKTUALNA GŁĘBOKOŚĆ**

np., przy 3 m głębokości, zobaczysz 12-15 m z przodu.



# KOMUNIKACJA MORSKA

## RADIO / AIS / AUDIO

Usłysz i bądź słyszany z najnowszym sprzętem firmy Simrad



### RS20S

Bądź bezpieczny i w zasięgu z niezawodnym radiem VHF z DSC klasy D, wyposażonym w zintegrowany odbiornik GPS.

Czytelny wyświetlacz z trybem nocnym

Intuicyjne kontrolki obrotowe i klawisze

Czteroprzyciskowy mikrofon gruszkowy

Homologacja DSC klasy D



### RS40

Bądź bezpieczny i potężny z morskim radiem VHF, posiadającym eleganckie wzornictwo z odłączalnym mikrofonem gruszkowym, funkcję DSC klasy D i wbudowany GPS.

Radio VHF z homologowanym DSC klasy D

Dwukanalowy odbiornik AIS

Zintegrowany odbiornik GPS

Podłącz nawet dwa mikrofony bezprzewodowe



### RS40-B

RS40-B zawiera nadajnik-odbiornik AIS klasy B, który nie tylko odbiera cele AIS, lecz również transmituje pozycję Twojej łodzi do pobliskich jednostek wyposażonych w AIS.

Zintegrowany transceiver AIS klasy B

Radio VHF z homologowanym DSC klasy D

Zintegrowany odbiornik GPS

Odłączalny mikrofon gruszkowy, podłączany z przodu i z tyłu

Podłącz nawet dwa mikrofony bezprzewodowe

Praca w sieci NMEA 0183® i NMEA 2000®



### RS90S, SYSTEM RADIA VHS

RS90S to nie tylko radio, lecz również odbiornik AIS, megafon, róg mgłowy i pokładowy interkom. Trzydziestosekundowy bufor nagrywania i odtwarzania oznacza, że nigdy nie przegapisz ważnej informacji. Potłącz z nawet 6 mikrofonami.

Modułowy system z wbudowanym odbiornikiem AIS

Obsługuje maksymalnie 4 przewodowe mikrofony

PA/megafon oraz róg mgłowy i wodoodporność klasy IPX7

30 sekund nagrywania i odtwarzania

Zintegrowany odbiornik GPS



### NAIS-500

Z w pełni zintegrowanym transponderem AIS klasy B, zmniejszysz ryzyko kolizji – to podstawa w nawigowaniu po uczęszczanych szlakach okrętowych i w zatoczonych portach. NAIS-500 idealnie nadaje się do pracy sieciowej z dowolnym wyświetlaczem NSS, NSO lub GO.

Homologowany transponder AIS klasy B

Integruje się z istniejącym MFD firmy Simrad

Praca w sieci NMEA 2000® i 0183®

Wodoodporność w klasie IPX7 i niski pobór mocy



### SONICHUB®2

System SonicHub2 posiada Bluetooth® do strumieniowego przesyłania muzyki ze smartfonów i tabletów, wbudowane radio AM/FM oraz opcję odtwarzania muzyki i filmów z napędów USB, a także wsparcie radia satelitarne SiriusXM®\* – wszystko sterowane z wyświetlacza firmy Simrad.

Wzmacniacz 4 × 50 W i dwa porty USB

Wyjście video przez kompozytowe złącze RCA pozwala odtwarzać pliki video z USB

Wyjścia przedwzmacniaczy strefy 3 i subwoofera

Dwa pomocnicze wejścia stereo (AUX1, AUX2)

\*Tylko USA, wymaga modułu WM-3

# MAPY I MAPOWANIE

## KARTOGRAFIA

Oferta najszerszego wyboru opcji kartografii dla wędkarzy i wodniaków.

### C-MAP

C-MAP służy wodniakom na całym świecie, dostarczając produkty i usługi kartograficzne dla wszystkich użytkowników łodzi rekreacyjnych, od wędkarzy do posiadaczy łodzi motorowych.

### C-MAP MAX-N+

Mapy C-MAP MAX-N+ dostarczają dokładne, aktualne informacje, unikalne cechy i specjalizowane treści, aby zwiększyć wrażenia z każdej przygody wodniackiej.



#### GŁÓWNE CECHY

Wysokiej rozdzielczości batymetryczne (HRB) mapy obszarów przybrzeżnych

Szczegółowe mapy wektorowe

Plany portów

Easy Routing

Pływy i prądy

Odwzorowanie satelitarne\*

Dynamiczne mapy rastrowe\*

Zdjęcia lotnicze\*

\* Nie ujęte w pokryciu kontynentalnym.

#### SZCZEGÓŁOWE PLANY PORTÓW

Nowe i zaktualizowane plany portów oraz marin oferują niespotykany poziom szczegółowości, pozwalając wodniakom z pełnym zaufaniem wpływać do każdego portu i zatoki. Doskonałe zakończenie długiej podróży, żeglarskiej przygody lub pełnego wrażeń dnia potowu na morzu.

#### EASY ROUTING

Automatycznie kreśli najkrótszą i najbezpieczniejszą trasę, w oparciu o dane szczegółowej mapy oraz informacje innych użytkowników statku. Po prostu dodaj punkt początkowy i docelowe miejsce przeznaczenia.

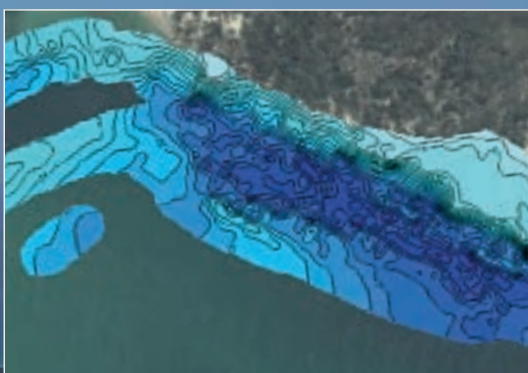
#### OBRAZY SATELITARNE

Obrazy satelitarne w wysokiej rozdzielczości przyczyniają się do wzrostu świadomości sytuacyjnej podczas żeglowania w nieznanych rejonach.



## C-MAP GENESIS

C-MAP Genesis pozwala na tworzenie własnych map batymetrycznych, w wysokiej rozdzielczości, z zadziwiającą szczegółowością i konturami o dokładności 1 stopy (30,5 cm). Powstałe mapy przedstawiają najważniejsze obszary na których znajdują się ryby, pozwalając na osiągnięcie jeszcze lepszych rezultatów z połowów. Więcej informacji znajdziesz na [genesismaps.com](http://genesismaps.com)



### GŁÓWNE CECHY

Możliwość przekształcenia logu sonaru w nieodpłatne własne mapy

Przeglądanie, pobieranie i współdzielenie w tworzeniu zamieszczonej online społecznościowej mapy akwenów wodnych naszego globu

Dostosuj mapy z cieniowanymi na niebiesko poziomiami, rozmieszczonymi co 1, 3, 5 lub 10 stóp (30 cm, 60 cm, 1,5 m lub 3 m)

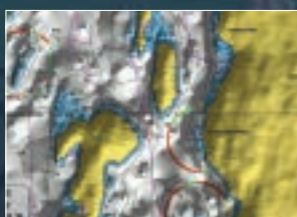
Zaktualizuj do Genesis Edge, aby zachować mapy prywatnie

Pobranie społecznościowej warstwy składu dna

Tworzenie osobistych map roślinności i składu dna

## NAVIONICS®

Mapy Navionics oferują opcjonalne warstwy wysokiej rozdzielczości, obejmujące 3D, nakładkę satelitarną, panoramiczne zdjęcia portów, dynamiczne prądy oraz płyty SonarChart™ Live i wiele innych.



## NAVIONICS® PLATINUM+

Wszystkie te same treści dotyczące mórz i jezior oraz zaawansowane funkcje znajdujące w Navionics+ są powiększone o widok 3D, nakładkę satelitarną oraz panoramiczne zdjęcia, aby zapewnić pełną świadomość sytuacyjną.

# ŁODZIE MOTOROWE

## MAŁE I ŚREDNIE ŁODZIE MOTOROWE

# 26-50 STÓP

Jednostanowiskowe łodzie motorowe

### SYSTEMY SIMRAD DLA ŁODZI MOTOROWYCH

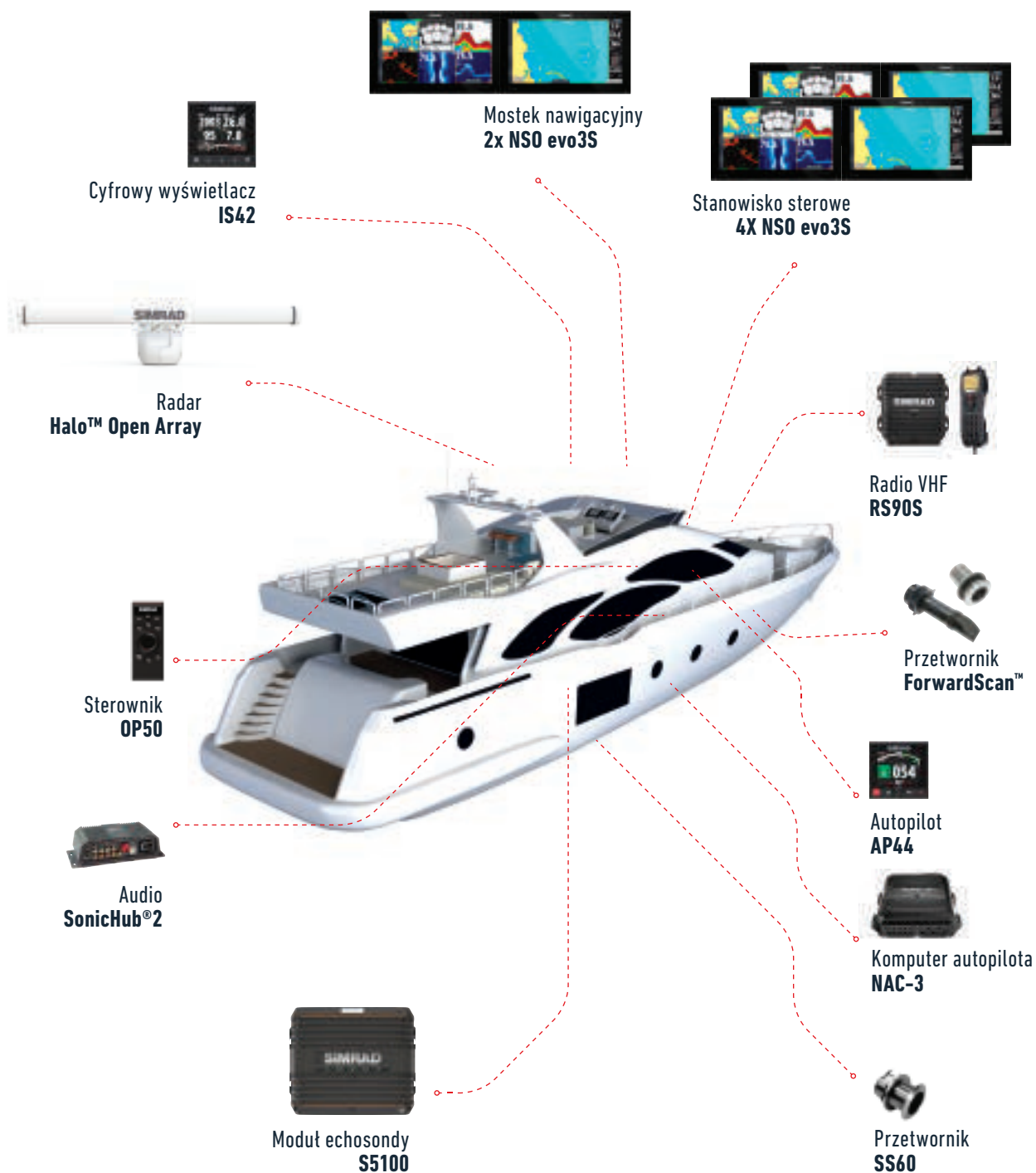
Wyświetlacze Simrad NSS evo3 i systemy Glass Bridge dają użytkownikowi pełną kontrolę podczas żeglugi. Nawiguj śmiało i bezpiecznie dzięki intuicyjnemu sterowaniu z wielodotykiem, automatycznemu wyznaczaniu tras, sonarowi ForwardScan™ i wielu innowacyjnym rozwiązaniom radarowym. Włącz autopilota i pływ w rytmie muzyki z w pełni zintegrowanego systemu rozrywki SonicHub®2.



# 50-100 STÓP

## JACHTY MOTOROWE

Duże, dwustanowiskowe jachty motorowe



# SYSTEMY DLA WĘDKARSTWA SPORTOWEGO

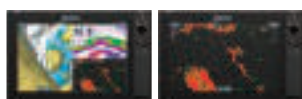
## KONSOLA CENTRALNA

20-40 STÓP

Pojedyncze stanowisko wędkarza sportowego

## SYSTEMY SIMRAD DLA WĘDKARSTWA SPORTOWEGO

Modułowa technologia Simrad pozwala na stworzenie idealnego zestawu do wędkarstwa sportowego. Niezależnie od tego, czy dryfujesz nad łowiskami w głębi morskiej, czy szukasz wielkiej zdobyczy, istnieje rozwiązanie sonarowe, które pomoże Ci zobaczyć więcej, a namierzyć lepiej. Funkcja wyszukiwania ptaków w radarach Halo wraz z naszymi krystalicznie wyraźnymi wyświetlaczami dostarczy Ci wszystkiego, co potrzebne do znalezienia ryb. Wszystko mocno zabudowane i przeznaczone do łatwego użycia rękoma mokrymi lub w rękawiczkach.



Stanowisko sterowe  
**Dual NSS evo3**



Radio VHF  
**RS40-B**



Audio  
**SonicHub®2**



Moduł echosondy  
**S5100**  
Przetworniki  
**SS175H-W + SS175L CHIRP**



Radar  
**HALO20+**



Autopilot  
**AP44**



Komputer autopilota  
**NAC-2**



Moduł echosondy  
**StructureScan® 3D**



# 40-70<sup>+</sup> STÓP

## DUŻY MOSTEK NAWIGACYJNY

Duże, dwustanowiskowe jachty motorowe



# SYSTEMY ŁODZI REKREACYJNYCH

## ŁODZIE SPORTOWE I REKREACYJNE

# 26 STÓP

Jednostanowiskowe łodzie motorowe

### SYSTEMY SIMRAD DLA ŁODZI SPORTOWYCH I REKREACYJNYCH

Wyświetlacze chartploterów nawigacyjnych serii Simrad GO pasują idealnie do wszystkich typów łodzi motorowych. Łączą w sobie funkcje wszechstronnych urządzeń nawigacyjnych i wbudowanych technologii sonarowych. Dzięki standardowi podłączeń sieciowych dla kompaktowych i niewielkiej mocy systemów radarowych Simrad, łatwo możesz je integrować i dostosować do swoich potrzeb.



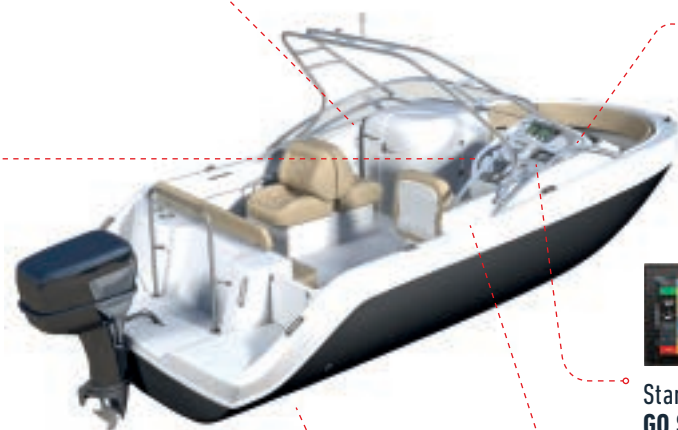
Audio  
SonicHub®2 and  
Speaker Pair



NMEA 2000® Sensors



Radio VHF  
RS20S



Stanowisko sterowe  
GO Series



Active Imaging™  
Przetwornik



Bezprzewodowy zdalne  
sterowanie

WR10



Autopilot  
Simrad Drive Pilot™

**UMOŻLIWIAMY ENTUZJASTOM  
WODNIACTWA MOTOROWEGO  
I POŁOWU SPORTOWEGO  
PŁYNAĆ DALEJ I PRZEKRACZAĆ  
SWOJE LIMITY**



# SIEĆ LOKALNA NA ŁODZI

## CYFROWO PODŁĄCZONY MOSTEK

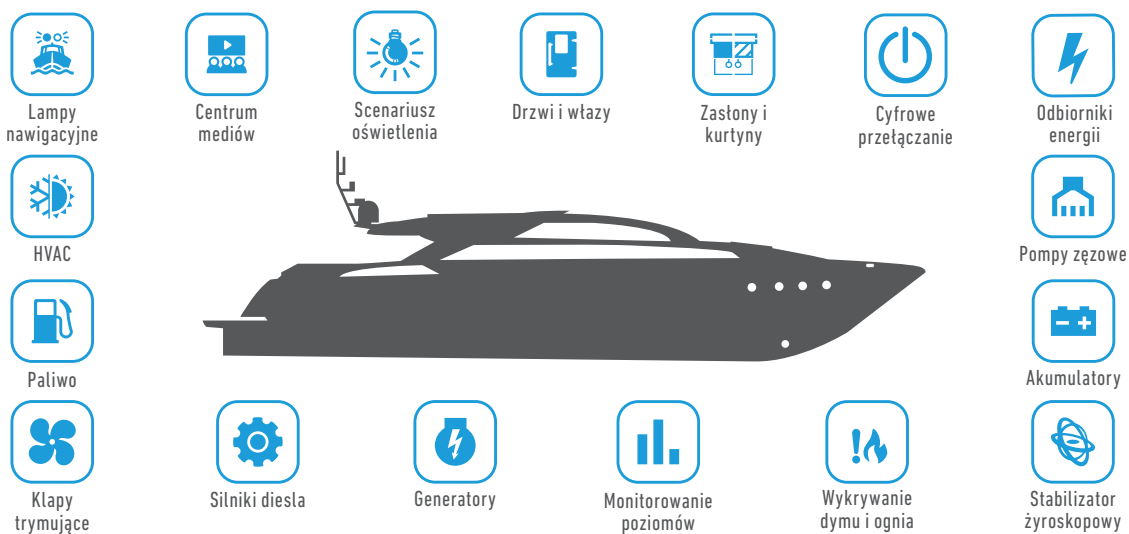
Wzbogać posiadaną łódź o możliwość monitorowania, cyfrowe połączenia i kontrolowanie całej jednostki.

Mając pod ręką tablet lub smartfon uzyskujesz wgląd w najważniejsze parametry i pozycję łodzi, z każdego miejsca na pokładzie. To już rzeczywistość. Informacje te są prezentowane na czytelnych wyświetlaczach numerycznych i graficznych, logicznie

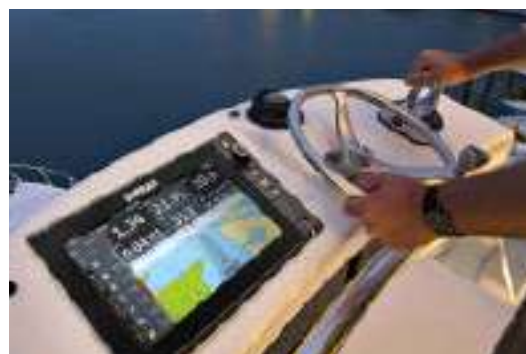
rozmessezone na stronach powiązanych z konkretnymi obszarami funkcjonalnymi, takimi jak przełączanie, napęd lub napełnianie zbiorników. Loop jest „szyty na miarę” systemem integracji łodzi, który łączy wszystkie usługi za jednym dotknięciem.

## LOOP

Wz bogać posiadaną łódź o możliwość monitorowania i kontrolowania całej jednostki. System Loop rozszerza możliwości wybranego systemu Simrad o monitorowanie i wyświetlanie bogactwa informacji.



**LOOP** obejmuje monitorowanie i wyświetlanie statusu silnika, osiąarów, poziomu paliwa i innych płynów, zarządzania energią w systemach DC i AC oraz innych danych z szerokiego zakresu obsługiwanych systemów i czujników..



Strona sterowania



Strona sterowania

### GLÓWNE CECHY

„Szyte na miarę” systemy dopasowane do posiadanej jednostki

Monitoruj i kontroluj systemy napędowe

Kontroluj oświetlenie, klimatyzację oraz inne systemy z cyfrowym przełączeniem

Monitoruj paliwo oraz poziomy w innych zbiornikach

Zarządzaj systemami elektroniki pokładowej

# ŻEGLUGA I ŁOWIENIE

## NAWIGACJA MORSKA, PLANOWANIE REJSU, MAPY MORSKIE

System monitorowania i kontroli dostosowany do konfiguracji łodzi.

Nadszedł czas wypłynąć na wodę z nową aplikacją Simrad, stworzoną, aby pomóc Ci podróżować dalej! Niezależnie od tego, czy znajdujesz się na wodzie w celach wycieczkowych, połowu, nurkowania, uprawiania sportów wodnych lub innych aktywności, jest to aplikacja dla Ciebie. Jeżeli posiadasz wyświetlacz Simrad, zacznij od połączenia go ze swoim telefonem. Jeżeli nie, możesz po prostu włączyć aplikację i ruszać w drogę.

Znajdź najlepsze miejsca dla swoich ulubionych aktywności, z naszymi wysokiej rozdzielczości mapami batymetrycznymi. Odkryj nowe możliwości i zapisz w aplikacji ulubione trasy, punkty drogi i ślady, tak aby maksymalnie wykorzystać czas spędzony na wodzie. Łatwo jest rozpocząć planowanie w domu lub w drodze, aby zagwarantować radosny dzień na powietrzu. Udostępnione do pobrania mapy offline podają informacje, gdy znajdujesz się na wodzie lub z dala od niej.

### GŁÓWNE CECHY

Aktywacja/ rejestracja posiadanego chartplotera Simrad

Nieodpłatne aktualne mapy

Wysokiej rozdzielczości mapy batymetryczne\*

Punkty drogi, trasy i ślady

Auto routing kieruje do Twoich ulubionych ławisk

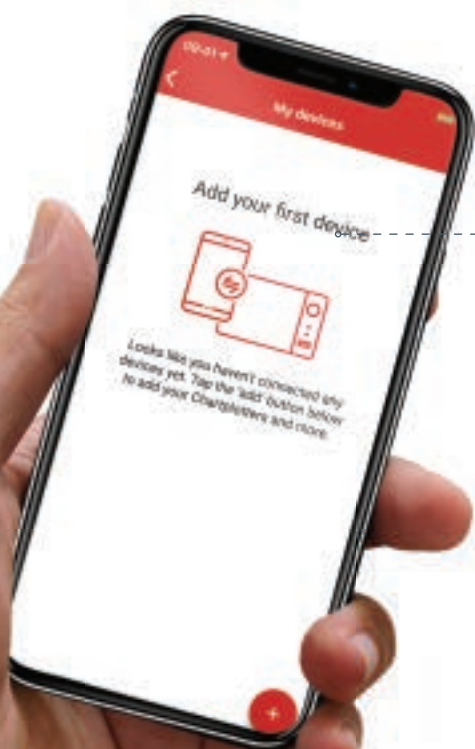
Mapy offline\*

Tysiące obiektów użyteczności publicznej, zawierających stosowne informacje o marinach, portach, plażach, sklepach i dużo więcej

AIS Traffic\*

Personalizacja posiadanych map

Morskie prognozy pogody\*



### PROSTE WDROŻENIE

Zarejestruj posiadane urządzenie

Spersonalizowana strona docelowa

Na bieżąco aktualizujemy aplikację Simrad, aby zapewnić użytkownikowi najlepsze wrażenia oraz dostarczyć najbardziej aktualne mapy i funkcje. Pamiętaj, aby regularnie sprawdzać aktualizacje.



Map C-MAP można nieodpłatnie używać online. Można również zakupić i pobrać mapy odległych rejonów, w których nie będziesz posiadał połączenia.

## AKTUALIZACJE OPROGRAMOWANIA

Podręczniki online

Materiały wideo „Jak to zrobić”

## NIEODPŁATNE MAPY

Nieodpłatne aktualne mapy morskie

Personalizacja map i urządzenia

Tysiące obiektów użyteczności publicznej (POI)



## PLANOWANIE

Autorouting

Osobiste punkty drogi, trasy i ślady

Informacje o marinach i inne

Obiekty użyteczności publicznej (POI)

5-dniowa morska prognoza pogody



# LISTA PRODUKTÓW

## NR KATALOGOWY SIMRAD

Szybki sposób, aby pomóc znaleźć prawidłowe części SIMRAD

### NSO EVO3S MFD

OPIS	NR KATALOGOWY
Wyświetlacz NSO EVO3S MFD 16"	000-15047-001
Wyświetlacz NSO EVO3S MFD 19"	000-15049-001
Wyświetlacz NSO EVO3S MFD 24"	000-15051-001
Zestaw systemu NSO EVO3S MFD 16"	000-15126-001
Zestaw systemu NSO EVO3S MFD 19"	000-15127-001
Zestaw systemu NSO EVO3S MFD 24"	000-15128-001

### NSO EVO3S MPU

OPIS	NR KATALOGOWY
Procesor MPU NSO EVO3S	000-15045-001
Zestaw monitora NSO EVO3S MPU, 16"	000-15115-001
Zestaw monitora NSO EVO3S MPU, 19"	000-15117-001
Zestaw monitora NSO EVO3S MPU, 24"	000-15119-001
Monitor dotykowy M016-T 15,6"	000-11260-001
Monitor dotykowy M019-T 19"	000-11262-001
Monitor dotykowy M024-T 24"	000-11264-001

### NSS EVO3 and EVO3S

OPIS	NR KATALOGOWY
NSS7 EVO3, Combo MFD, bazowa mapa świata	000-13237-001
NSS9 EVO3, Combo MFD, bazowa mapa świata	000-13238-001
NSS12 EVO3, Combo MFD, bazowa mapa świata	000-13239-001
NSS16 EVO3, Combo MFD, bazowa mapa świata	000-13240-001

### GO SERIES

OPIS	NR KATALOGOWY
GO5 bez przetwornika	000-14449-001
GO5, MED/HI/DWNSCN	000-14456-001
GO5, Active Imaging 3-in-1	000-14837-001
GO7 bez przetwornika	000-14448-001
GO7, HDI	000-14446-001
GO9 bez przetwornika	000-14444-001
GO9, MED/HI/DWNSCN	000-14445-001
GO9, Active Imaging 3-in-1	000-14841-001
GO12 bez przetwornika	000-14442-001
GO12, Active Imaging 3-in-1	000-14835-001

### DEDICATED DISPLAYS

OPIS	NR KATALOGOWY
R2009, jednostka sterująca radaru, 9"	000-12186-001
R3016, jednostka sterująca radaru, 16"	000-12188-001
S2009, Echosonda, 9", bez przetwornika	000-12185-001
S2016, Echosonda, 16", bez przetwornika	000-12187-001

### ECHOSOUNDERS

OPIS	NR KATALOGOWY
Moduł SonarHub™	000-11142-001
Moduł Sonaru S5100	000-13260-001
Przetwornik Forwardscan (zestaw XDCR)	000-11674-001

### ECHOSOUNDERS

OPIS	NR KATALOGOWY
Przetwornik ForwardScan, długi trzon (z tuleją i korkiem)	000-13284-001
Przetwornik Forwardscan, brak tulei lub korka	000-11675-001
Przetwornik i moduł StructureScan 3D	000-12395-001
Przetwornik StructureScan 3D ze stali nierdzewnej, przez kadłub	000-13559-001
Active Imaging™, przetwornik	000-14490-001
Active Imaging 3-IN-1	000-14489-001
Active Imaging 3-IN-1 z kablem 1,8 m (6 stóp)	000-14814-001

### HALO OPEN ARRAY

OPIS	NR KATALOGOWY
Halo-3 Radar z kompresją impulsu	000-11469-001
Halo-4 Radar z kompresją impulsu	000-11470-001
Halo-6 Radar z kompresją impulsu	000-11471-001

### HALO DOME RADAR

OPIS	NR KATALOGOWY
Halo24	000-14535-001
Halo20+	000-14536-001
Halo20	000-14537-001

### VHF & AIS

OPIS	NR KATALOGOWY
Radio VHF RS20S	000-14491-001
Radio VHF RS40	000-14470-001
Radio VHF RS40B	000-14473-001
RS90S, system AIS VHF RX	000-14531-001
HS90S – Mikrotelefon	000-11228-001
NAIS-500 z GPS	000-13609-001

### INSTRUMENTS

OPIS	NR KATALOGOWY
IS35, kolorowy wyświetlacz przyrządów	000-13334-001
IS42, wyświetlacz cyfrowy	000-13285-001
Kompas Precision-9	000-12607-001

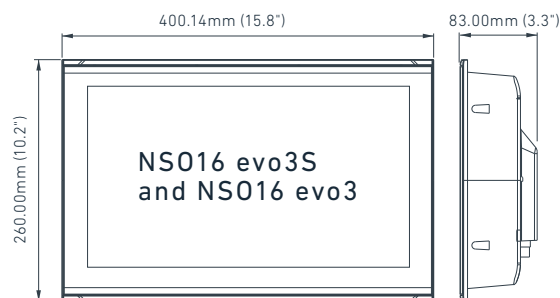
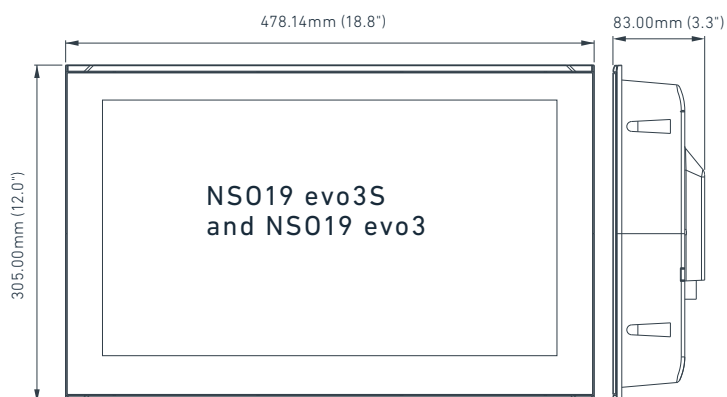
### AUTOPILOT

OPIS	NR KATALOGOWY
AP44 obrotowa głowica pilota	000-13289-001
AP48 obrotowa głowica pilota	000-13894-001
OP12, sterownik autopilota	000-13287-001
Zestaw sterowania hydraulicznego DrivePilot™	000-11750-001
Zestaw hydraulicznego pilota zaburtowca	000-11748-001
Zestaw kablowego pilota zaburtowca	000-11749-001
OP50, pilot - orientacja pionowa	000-12364-001
WR10 – Zdalne sterowanie autopilota i stacja bazowa	000-12316-001

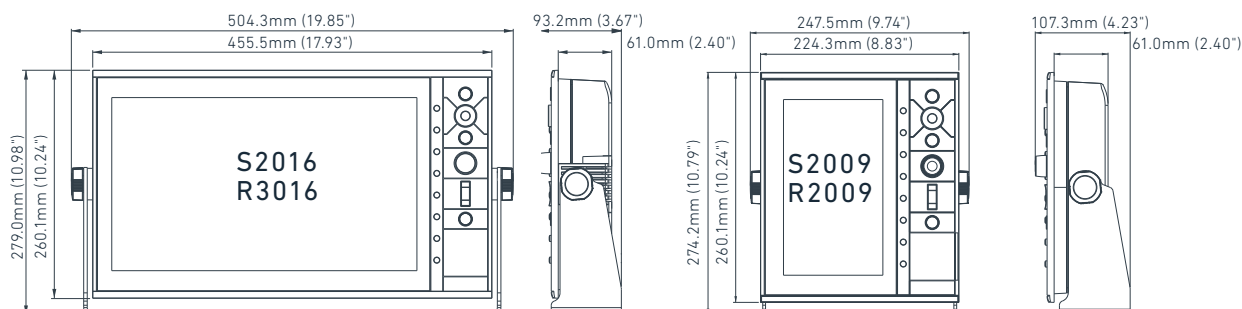


# WYMIARY PRODUKTÓW

## NSO EVO3S AND NSS EVO3

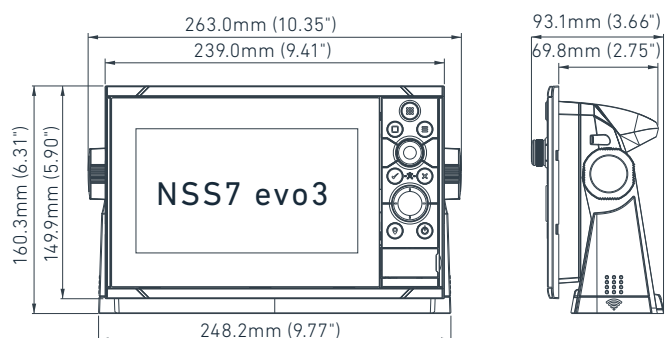
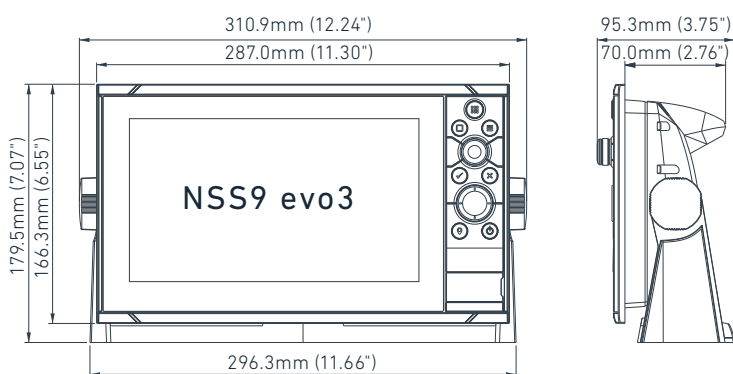
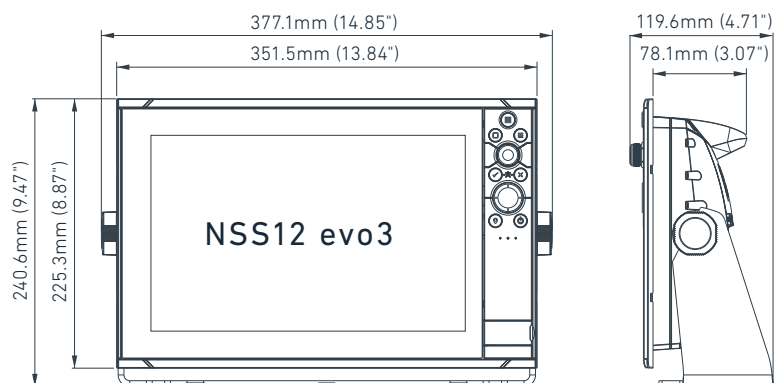
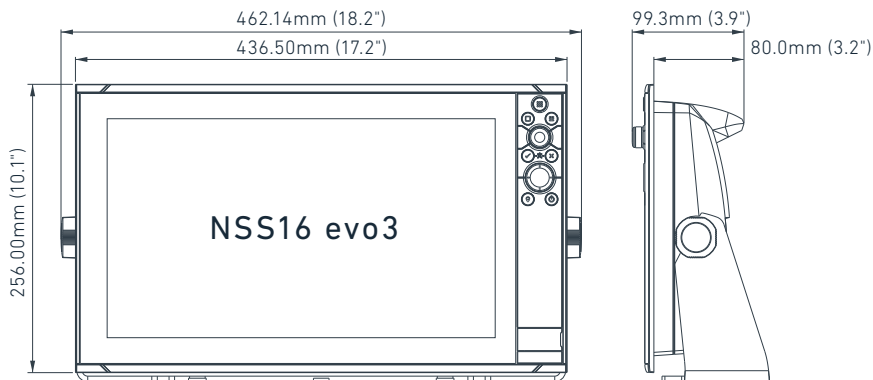


## S2009/R2009 AND S2016/R3016



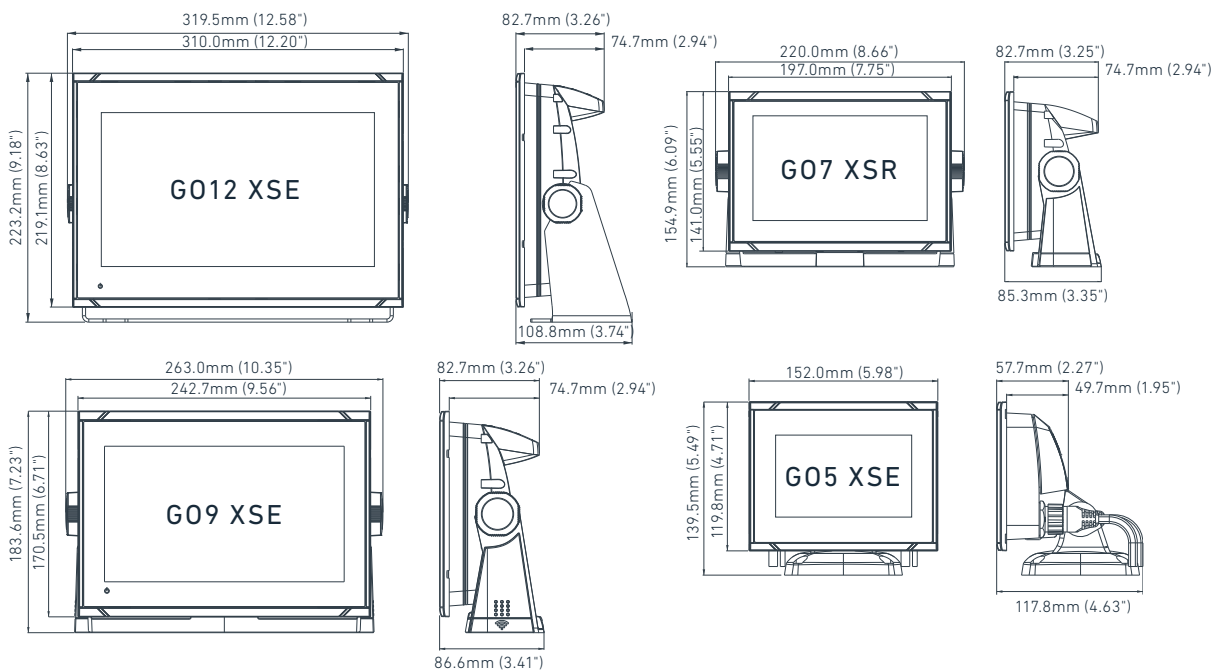
# WYMIARY PRODUKTÓW

## NSS EVO3

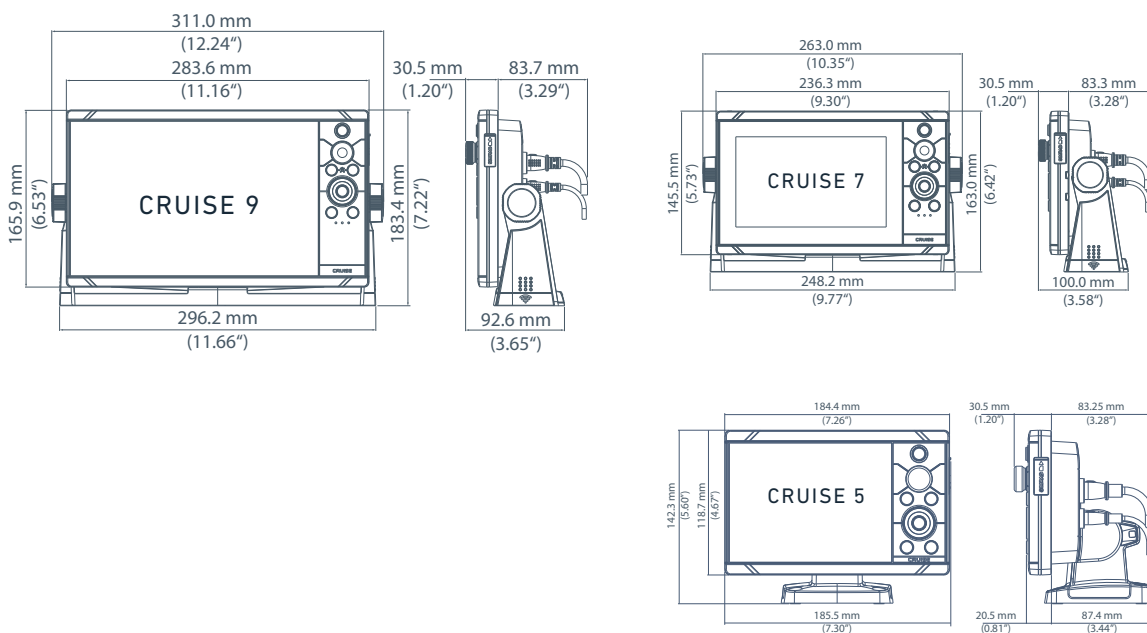


# WYMIARY PRODUKTÓW

## SERIA GO



## CRUISE



# SIMRAD®

SIMRAD

## SERWIS I WSPARCIE

### Dostarczane z:

- 2-letnią gwarancją
- Opcjami rozszerzonej gwarancji
- 5-letnim okresem rozbudowy
- Globalną siecią serwisową

### + Certified Vessels:

- 2 lata wsparcia na pokładzie
- Wymiana w 24 godziny

Aby uzyskać listę autoryzowanych sprzedawców prosimy odwiedzić naszą stronę internetową



W celu uzyskania dostępu do Simrad-Yachting.com prosimy użyć aplikacji czytnika kodu QR w swoim smartfonie

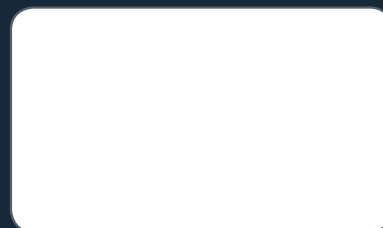
**Simrad-Yachting.com**

## Sprzedaż i serwis



**PARKER**  
P O L A N D

parker@parker.com.pl  
www.parker.com.pl



Miejsce na pieczęć dealera: