INGLOT I KRAWCZYK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
UL. CHWASZCZYŃSKA 25, 81-571 GDYNIA
NIP 5862207575
PKO BP 85 1020 1866 0000 1202 0027 2658

Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 22:06

Link do produktu: https://sklep.inglotkrawczyk.pl/garmin-gpsmap-8416xsv-16-calowy-ploter-nawigacyjny-i-echosonda-z-ekranem-full-hd-ips-p-323.html



Garmin GPSMAP 8416xsv 16-calowy ploter nawigacyjny i echosonda z ekranem Full HD IPS

Cena	**30 098,80 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**5 dni**
Numer katalogowy	**010-02093-02**
Kod producenta	**010-02093-02**
Kod EAN	**0753759213541**

Opis produktu

16-calowy ploter nawigacyjny i echosonda z ekranem Full HD IPS

Garmin GPSMAP 8416xsv to profesjonalny, wielofunkcyjny ploter nawigacyjny z wbudowaną echosondą, wyposażony w duży 16-calowy ekran dotykowy IPS Full HD.

Urządzenie zostało stworzone z myślą o wędkarzach, żeglarzach oraz profesjonalnych użytkownikach, w tym osobach startujących w regatach. Łączy funkcje zaawansowanego plotera nawigacyjnego, echosondy oraz centrum zarządzania elektroniką pokładową.

Model GPSMAP 8416xsv wyposażono w **wbudowaną dwukanałową echosondę CHIRP o mocy 1 kW**, a także obsługę skanujących echosond ClearVü i SideVü. Dzięki temu urządzenie może stanowić centralny element rozbudowanego systemu nawigacyjnego i wędkarskiego.

Najważniejsze cechy Garmin GPSMAP 8416xsv

- 16-calowy ekran dotykowy IPS Full HD
- rozdzielczość 1920 × 1200 pikseli
- szerokie kąty widzenia
- powłoka antyrefleksyjna
- bazowa mapa całego świata
- wbudowany odbiornik GPS
- obsługa GPS, GLONASS i Galileo

• wbudowana dwukanałowa echosonda CHIRP 1 kW

• obsługa echosond ClearVü i SideVü

• możliwość rozbudowy o kompatybilne systemy sonarowe

• możliwość współpracy z Panoptix i LiveScope

• obsługa Garmin Marine Network

• zgodność z NMEA 2000 i NMEA 0183

• Wi-Fi

• Bluetooth

• ANT

• możliwość integracji z radarami, autopilotami, AIS, VHF, kamerami i systemami audio

• funkcja SmartMode

• zgodność z pilotem GRID 20

• funkcje żeglarskie Garmin SailAssist

• integracja z systemem OneHelm

• możliwość integracji z systemami Power-Pole

• stopień wodoodporności IPX7

16-calowy ekran dotykowy IPS Full HD

GPSMAP 8416xsv został wyposażony w duży **16-calowy ekran dotykowy IPS Full HD** o rozdzielczości **1920 × 1200 pikseli**.

Duża powierzchnia wyświetlacza pozwala wygodnie prezentować mapy, dane nawigacyjne, informacje z echosondy oraz dane pochodzące z innych urządzeń podłączonych do systemu.

Technologia IPS zapewnia szerokie kąty widzenia, a powłoka antyrefleksyjna poprawia czytelność obrazu w jasnym otoczeniu.

Duży ekran jest szczególnie przydatny w rozbudowanych instalacjach, gdzie użytkownik chce jednocześnie obserwować kilka rodzajów informacji.

Wbudowana echosonda CHIRP 1 kW

Jedną z najważniejszych cech wersji **8416xsv** jest wbudowana dwukanałowa echosonda CHIRP o mocy **1 kW**.

Technologia CHIRP wykorzystuje szeroki zakres częstotliwości do uzyskania szczegółowego obrazu tego, co znajduje się pod łodzią.

Wysoka moc sonaru pozwala uzyskać szczegółowe informacje o rybach, strukturach oraz ukształtowaniu dna.

Do korzystania z funkcji echosondy wymagany jest odpowiedni, kompatybilny przetwornik, który należy dobrać do planowanej konfiguracji łodzi i sposobu użytkowania.

Echosonda ClearVü i SideVü

GPSMAP 8416xsv obsługuje również skanujące echosondy **ClearVü i SideVü**.

ClearVü umożliwia uzyskanie szczegółowego obrazu struktur znajdujących się pod łodzią.

SideVü pozwala natomiast obserwować obszar po bokach jednostki.

Przy zastosowaniu odpowiedniego przetwornika system może zapewniać widoczność do około **300 metrów**, zależnie od warunków oraz zastosowanej konfiguracji.

Możliwość rozbudowy systemu sonarowego

GPSMAP 8416xsv może być częścią zaawansowanego systemu sonarowego Garmin.

W zależności od zastosowanego wyposażenia urządzenie może współpracować między innymi z:

tradycyjnymi echosondami CHIRP

ClearVü

SideVü

Panoptix

LiveScope

Pozwala to dostosować system do potrzeb użytkownika, niezależnie od tego, czy głównym zastosowaniem jest wędkarstwo, nawigacja czy rozbudowana elektronika pokładowa.

LiveScope

GPSMAP 8416xsv może współpracować z systemami Garmin LiveScope.

Po zastosowaniu odpowiedniego systemu oraz przetwornika obraz sonarowy może być wyświetlany bezpośrednio na dużym 16-calowym ekranie.

Technologia LiveScope pozwala obserwować podwodne środowisko w czasie rzeczywistym, co może być szczególnie przydatne podczas zaawansowanego wędkowania.

Panoptix

GPSMAP 8416xsv może współpracować również z kompatybilnymi systemami Panoptix.

Po podłączeniu odpowiedniego przetwornika użytkownik może uzyskać obraz podwodnego środowiska oraz obserwować obszar wokół łodzi w czasie rzeczywistym.

Profesjonalny ploter nawigacyjny

GPSMAP 8416xsv został zaprojektowany jako centralny element zaawansowanego systemu elektroniki morskiej.

Urządzenie może współpracować między innymi z:

• radarami

• autopilotami

• systemami AIS

• radiotelefonami VHF

• kamerami

• systemami audio

• urządzeniami pogodowymi

• instrumentami pokładowymi

• systemami zarządzania energią

Dzięki Garmin Marine Network kompatybilne urządzenia mogą wymieniać między sobą dane.

Mapy i nawigacja

GPSMAP 8416xsv posiada bazową mapę całego świata.

Urządzenie może również korzystać z dodatkowych map morskich i śródlądowych Garmin.

W zależności od wybranej konfiguracji dostępne są między innymi:

Garmin Navionics+

Garmin Navionics Vision+

LakeVü

LakeVü Ultra

oraz inne kompatybilne dane kartograficzne.

Urządzenie obsługuje również Garmin Quickdraw Contours, umożliwiając tworzenie

własnych map głębokości w kompatybilnej konfiguracji.

System GPS

Wbudowany odbiornik satelitarny zapewnia dane dotyczące aktualnej pozycji jednostki oraz wspiera funkcje nawigacyjne.

GPSMAP 8416xsv obsługuje:

GPS

GLONASS

Galileo

Dzięki temu może pełnić funkcję centralnego systemu pozycjonowania i nawigacji jednostki.

Garmin SailAssist

GPSMAP 8416xsv oferuje rozbudowane funkcje przeznaczone dla żeglarzy.

System może prezentować między innymi:

• linie layline

• linię startu

• różę wiatrów

• kierunek i kurs nad dnem

• dane dotyczące wiatru

• kąt wiatru

• kierunek i dryf

• prędkość wiatru

• informacje dotyczące prądów i pływów

Funkcje te mogą być wykorzystywane zarówno podczas codziennej żeglugi, jak i w zastosowaniach regatowych.

Wykres biegunowy

GPSMAP 8416xsv może wykorzystywać dane wykresu biegunowego jednostki.

Pozwala to analizować zależność prędkości jednostki od kąta oraz prędkości wiatru.

Informacje te mogą być wykorzystane podczas optymalizacji ustawienia żagli oraz planowania żeglugi.

Garmin Marine Network

GPSMAP 8416xsv może być częścią rozbudowanej sieci Garmin Marine Network.

W ramach kompatybilnego systemu można udostępniać pomiędzy urządzeniami między innymi dane kartograficzne, dane użytkownika, informacje radarowe oraz obraz z kompatybilnych kamer.

Pozwala to stworzyć zintegrowany system elektroniki pokładowej.

NMEA 2000 i NMEA 0183

GPSMAP 8416xsv obsługuje standardy komunikacji **NMEA 2000** oraz **NMEA 0183**.

Dzięki temu urządzenie może współpracować z wieloma urządzeniami stosowanymi na łodziach i jachtach.

W zależności od konfiguracji możliwa jest integracja między innymi z:

• autopilotami

• radiotelefonami VHF

• systemami AIS

• urządzeniami pogodowymi

• systemami audio FUSION

• cyfrowymi systemami przełączania

• czujnikami

• instrumentami pokładowymi

• innymi kompatybilnymi urządzeniami NMEA

Wi-Fi, Bluetooth i ANT

GPSMAP 8416xsv posiada zintegrowane rozwiązania komunikacji bezprzewodowej.

Wi-Fi, Bluetooth oraz ANT umożliwiają komunikację z kompatybilnymi urządzeniami Garmin oraz wybranymi akcesoriami.

Urządzenie może również współpracować z aplikacją ActiveCaptain i innymi elementami ekosystemu Garmin.

ActiveCaptain

GPSMAP 8416xsv współpracuje z aplikacją ActiveCaptain.

W zależności od konfiguracji aplikacja umożliwia między innymi korzystanie z wybranych funkcji urządzenia, aktualizowanie oprogramowania oraz dostęp do dodatkowych funkcji związanych z systemem Garmin.

SmartMode

Funkcja SmartMode pozwala szybko uzyskać dostęp do najważniejszych informacji potrzebnych w określonej sytuacji.

Możliwe jest przygotowanie dedykowanych widoków między innymi do:

• nawigacji

• żeglugi

• cumowania

• wędkowania

• korzystania z radaru

• obserwacji echosondy

• monitorowania systemów pokładowych

Dzięki temu użytkownik może szybko przełączać się pomiędzy wcześniej przygotowanymi konfiguracjami.

GRID 20

GPSMAP 8416xsv jest kompatybilny z opcjonalnym pilotem GRID 20.

Pilot umożliwia zdalny dostęp do wybranych funkcji systemu Garmin i może być szczególnie przydatny w rozbudowanych instalacjach z wieloma ekranami.

OneHelm

System OneHelm umożliwia integrację wybranych kompatybilnych urządzeń innych producentów z systemem Garmin.

Pozwala to na obsługę określonych funkcji urządzeń pokładowych z poziomu zintegrowanego systemu.

Power-Pole

Kompatybilne plotery Garmin mogą współpracować z wybranymi systemami Power-Pole.

W zależności od zastosowanej konfiguracji możliwe jest korzystanie z funkcji związanych z kotwiczeniem na płytkiej wodzie oraz sterowaniem wybranymi funkcjami systemu bezpośrednio z poziomu plotera.

System CHARGE Power-Pole

GPSMAP 8416xsv może współpracować z kompatybilnym systemem zarządzania energią CHARGE firmy Power-Pole.

W odpowiedniej konfiguracji użytkownik może monitorować zużycie energii oraz korzystać z wybranych funkcji zarządzania energią bezpośrednio z poziomu wyświetlacza.

Komunikator satelitarny inReach

GPSMAP 8416xsv może współpracować z kompatybilnymi komunikatorami satelitarnymi inReach.

Po sparowaniu urządzeń możliwe jest korzystanie z funkcji wiadomości za pomocą interfejsu plotera.

Pamięć nawigacyjna

GPSMAP 8416xsv umożliwia przechowywanie dużej ilości danych nawigacyjnych.

Urządzenie obsługuje między innymi:

5000 punktów orientacyjnych

50 000 punktów śledzenia

50 zapisanych śladów

100 tras

do 250 punktów na każdą trasę

Urządzenie posiada również dwa gniazda kart SD.

Montaż

GPSMAP 8416xsv może być montowany na kilka sposobów.

Dostępne rozwiązania obejmują:

• montaż na uchwycie pałąkowym

• montaż płaski

• montaż wpuszczany

Kilka ekranów może być zamontowanych obok siebie, tworząc rozbudowany panel sterowania.

Odporność na warunki morskie

GPSMAP 8416xsv został zaprojektowany do pracy w wymagającym środowisku morskim.

Urządzenie posiada klasę wodoszczelności **IPX7**.

Dane techniczne

Model: Garmin GPSMAP 8416xsv

Przekątna ekranu: 16"

Typ ekranu: dotykowy IPS Full HD

Rozdzielczość: 1920 × 1200 pikseli

GPS: tak

GLONASS: tak

Galileo: tak

NMEA 2000: tak

NMEA 0183: tak

Wi-Fi: tak

Bluetooth: tak

ANT: tak

Garmin Marine Network: tak

Karty pamięci: 2 × SD

Punkty orientacyjne: 5000

Punkty śledzenia: 50 000

Ślady: 50

Trasy: 100

Punkty na trasę: do 250

Wbudowana echosonda: tak

Tradycyjna echosonda CHIRP: tak, 1 kW

ClearVü: tak, wymaga odpowiedniego przetwornika

SideVü: tak, wymaga odpowiedniego przetwornika

Panoptix: tak, z kompatybilnym przetwornikiem

LiveScope: tak, z kompatybilnym systemem i przetwornikiem

Klasa wodoodporności: IPX7

Zastosowanie

Garmin GPSMAP 8416xsv sprawdzi się jako centralny wyświetlacz zaawansowanego systemu elektroniki na:

• łodziach motorowych

• jachtach żaglowych

• łodziach wędkarskich

• jednostkach profesjonalnych

• jednostkach regatowych

• większych jednostkach rekreacyjnych

Duży 16-calowy ekran pozwala wygodnie prezentować jednocześnie mapy, dane nawigacyjne, obraz echosondy oraz informacje pochodzące z innych urządzeń pokładowych.

Garmin GPSMAP 8416xsv – podsumowanie

Garmin GPSMAP 8416xsv to profesjonalny, 16-calowy ploter nawigacyjny i echosonda z ekranem dotykowym IPS Full HD.

Najważniejszą różnicą względem wersji GPSMAP 8416 jest **wbudowany moduł echosondy**. Model 8416xsv posiada dwukanałową echosondę CHIRP o mocy **1 kW** oraz obsługę skanujących systemów ClearVü i SideVü z odpowiednim przetwornikiem.

Urządzenie oferuje również bazową mapę całego świata, odbiornik GPS, obsługę NMEA 2000 i NMEA 0183, Garmin Marine Network, Wi-Fi, Bluetooth oraz szerokie możliwości integracji z radarami, autopilotami, VHF, AIS, kamerami i systemami audio.

Możliwość współpracy z Panoptix i LiveScope pozwala dodatkowo rozbudować system o zaawansowane technologie sonarowe.

Dzięki dużemu 16-calowemu ekranowi, wbudowanej echosondzie oraz szerokim możliwościom integracji **GPSMAP 8416xsv może stanowić centralny element profesjonalnego systemu nawigacyjnego i wędkarskiego na łodzi lub jachcie.**