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 21:11

Link do produktu: https://sklep.inglotkrawczyk.pl/garmin-gpsmap-8412-12-calowy-ploter-nawigacyjny-z-ekranem-dotykowym-full-hd-ips-p-321.html



Garmin GPSMAP 8412 12-calowy ploter nawigacyjny z ekranem dotykowym Full HD IPS

Cena	**20 000,00 zł**
Dostępność	**Niedostępny**
Czas wysyłki	**5 dni**
Numer katalogowy	**010-02092-00**
Kod producenta	**010-02092-00**
Kod EAN	**0753759213466**

Opis produktu

12-calowy ploter nawigacyjny z ekranem dotykowym Full HD IPS

Garmin GPSMAP 8412 to zaawansowany wyświetlacz wielofunkcyjny przeznaczony dla żeglarzy, wędkarzy oraz profesjonalnych użytkowników, w tym osób startujących w regatach.

Urządzenie łączy funkcje plotera nawigacyjnego z rozbudowanymi możliwościami integracji z elektroniką pokładową Garmin. Duży, 12-calowy ekran dotykowy IPS Full HD zapewnia bardzo dobrą czytelność informacji, a rozbudowana komunikacja sieciowa pozwala stworzyć indywidualnie skonfigurowany system morski.

GPSMAP 8412 posiada bazową mapę całego świata i może zostać rozbudowany o dodatkowe mapy morskie oraz śródlądowe.

Najważniejsze cechy Garmin GPSMAP 8412

- 12-calowy ekran dotykowy IPS Full HD
- szerokie kąty widzenia i powłoka antyrefleksyjna
- rozdzielczość 1920 × 1200 pikseli
- bazowa mapa całego świata
- wbudowany odbiornik GPS
- obsługa GPS, GLONASS i Galileo
- możliwość rozbudowy o dodatkowe mapy Garmin
- obsługa sieci Garmin Marine Network

• zgodność z NMEA 2000 i NMEA 0183

• łączność Wi-Fi i Bluetooth

• komunikacja ANT

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

• obsługa funkcji SmartMode

• zgodność z pilotem GRID 20

• możliwość rozbudowy o zewnętrzny system echosondy

• obsługa zewnętrznych rozwiązań sonarowych ClearVü, SideVü, CHIRP oraz LiveScope

• funkcje żeglarskie Garmin SailAssist

• integracja z systemem OneHelm

• stopień wodoodporności IPX7

Ekran dotykowy IPS Full HD

GPSMAP 8412 został wyposażony w duży, **12-calowy ekran dotykowy IPS Full HD** o rozdzielczości **1920 × 1200 pikseli**.

Technologia IPS zapewnia szerokie kąty widzenia oraz wysoką czytelność informacji wyświetlanych na ekranie. Powłoka antyrefleksyjna ułatwia korzystanie z urządzenia w jasnym świetle oraz podczas słonecznych dni na wodzie.

Duża powierzchnia ekranu pozwala wygodnie wyświetlać mapy, informacje nawigacyjne, dane z urządzeń podłączonych do sieci oraz parametry systemu pokładowego.

Zaawansowany ploter nawigacyjny

GPSMAP 8412 został zaprojektowany jako centralny element rozbudowanego systemu elektroniki morskiej.

Urządzenie może współpracować z wieloma elementami wyposażenia pokładowego, między innymi radarami, autopilotami, systemami AIS, radiotelefonami VHF, kamerami oraz urządzeniami audio.

Dzięki Garmin Marine Network kompatybilne urządzenia mogą wymieniać między sobą dane, tworząc zintegrowany system elektroniki pokładowej.

Mapy i nawigacja

GPSMAP 8412 posiada bazową mapę całego świata i umożliwia korzystanie z dodatkowych map morskich oraz śródlądowych.

W zależności od wybranej konfiguracji można zastosować między innymi mapy Garmin Navionics+, Garmin Navionics Vision+, LakeVü oraz inne kompatybilne dane kartograficzne Garmin.

Urządzenie obsługuje również Garmin Quickdraw Contours, umożliwiając tworzenie własnych map głębokości w kompatybilnej konfiguracji.

System GPS

Wbudowany odbiornik satelitarny zapewnia informacje o aktualnej pozycji jednostki i wspiera funkcje nawigacyjne.

GPSMAP 8412 obsługuje systemy:

GPS

GLONASS

Galileo

Dzięki temu urządzenie może być wykorzystywane jako centralny system pozycjonowania i nawigacji jednostki.

Możliwość rozbudowy o echosondę

GPSMAP 8412 jest wersją **bez wbudowanego modułu echosondy**.

Urządzenie może jednak zostać rozbudowane o funkcje sonarowe poprzez zastosowanie kompatybilnego zewnętrznego modułu echosondy oraz odpowiedniego przetwornika.

W zależności od zastosowanej konfiguracji możliwa jest obsługa między innymi:

tradycyjnego sonaru CHIRP

ClearVü

SideVü

Panoptix

LiveScope

Odpowiedni moduł echosondy oraz przetwornik należy dobrać osobno, zależnie od oczekiwanych funkcji i zastosowania.

LiveScope dla wędkarzy

GPSMAP 8412 może współpracować z systemami Garmin LiveScope.

Po zastosowaniu odpowiedniego systemu sonarowego obraz z przetwornika może być prezentowany bezpośrednio na dużym, 12-calowym ekranie plotera.

Rozwiązanie to pozwala obserwować podwodne środowisko w czasie rzeczywistym i może być szczególnie przydatne podczas zaawansowanego wędkowania.

Garmin SailAssist

GPSMAP 8412 oferuje rozbudowane funkcje przeznaczone dla żeglarzy.

Funkcje SailAssist mogą 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 szczególnie przydatne podczas żeglugi oraz rywalizacji regatowej.

Wykres biegunowy

GPSMAP 8412 może wykorzystywać dane dotyczące wykresu biegunowego jednostki.

Pozwala to analizować zależność prędkości łodzi od kąta i prędkości wiatru, co może pomagać w optymalnym ustawieniu żagli podczas żeglugi.

Garmin Marine Network

GPSMAP 8412 może być częścią rozbudowanej sieci Garmin Marine Network.

W ramach kompatybilnego systemu możliwe jest udostępnianie danych pomiędzy urządzeniami, w tym informacji kartograficznych, danych użytkownika, danych radarowych oraz obrazu z kompatybilnych kamer.

Pozwala to stworzyć spójny system elektroniki pokładowej obsługiwany z poziomu jednego lub kilku wyświetlaczy.

NMEA 2000 i NMEA 0183

GPSMAP 8412 obsługuje standardy komunikacji **NMEA 2000** oraz **NMEA 0183**.

Dzięki temu urządzenie może zostać połączone z szeroką gamą urządzeń stosowanych na łodziach i jachtach.

W zależności od konfiguracji system może współpracować między innymi z:

- autopilotami
- radiotelefonami VHF
- systemami AIS
- urządzeniami pogodowymi
- systemami audio FUSION
- cyfrowymi systemami przełączania
- czujnikami pokładowymi
- innymi urządzeniami kompatybilnymi z NMEA

Wi-Fi, Bluetooth i ANT

GPSMAP 8412 posiada zintegrowane rozwiązania komunikacji bezprzewodowej.

Wi-Fi, Bluetooth oraz ANT umożliwiają komunikację z kompatybilnymi urządzeniami i systemami Garmin.

Urządzenie może również współpracować z aplikacją ActiveCaptain, umożliwiając korzystanie z wybranych funkcji związanych z aktualizacjami oprogramowania, danymi Quickdraw oraz systemem pokładowym.

ActiveCaptain

GPSMAP 8412 współpracuje z aplikacją ActiveCaptain.

W zależności od konfiguracji umożliwia ona korzystanie z wybranych funkcji urządzenia, aktualizowanie oprogramowania oraz dostęp do dodatkowych funkcji ekosystemu Garmin.

SmartMode

Funkcja SmartMode umożliwia szybki dostęp do najważniejszych informacji potrzebnych w określonych sytuacjach.

Użytkownik może przygotować odpowiednie widoki między innymi do:

- nawigacji
- żeglugi
- cumowania
- wędkowania
- korzystania z radaru
- monitorowania systemów pokładowych

Pozwala to szybko przełączać się pomiędzy wcześniej przygotowanymi

konfiguracjami ekranu.

GRID 20

GPSMAP 8412 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 kilkoma ekranami.

OneHelm

System OneHelm pozwala integrować kompatybilne rozwiązania innych producentów z systemem Garmin.

Dzięki temu wybrane funkcje urządzeń pokładowych mogą być obsługiwane z poziomu zintegrowanego systemu.

Power-Pole

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

W zależności od zastosowanej konfiguracji możliwa jest obsługa funkcji związanych z kotwiczeniem na płytkiej wodzie oraz wybranymi funkcjami sterowania bezpośrednio z poziomu plotera.

System CHARGE Power-Pole

GPSMAP 8412 może współpracować z kompatybilnym systemem zarządzania energią CHARGE firmy Power-Pole.

W odpowiedniej konfiguracji użytkownik może monitorować zużycie energii oraz zarządzać wybranymi funkcjami systemu z poziomu wyświetlacza.

Komunikator satelitarny inReach

GPSMAP 8412 może współpracować z kompatybilnymi komunikatorami satelitarnymi inReach.

Po sparowaniu urządzeń użytkownik może korzystać z funkcji wiadomości za pomocą interfejsu plotera.

Rozbudowana pamięć nawigacyjna

GPSMAP 8412 pozwala przechowywać dużą liczbę 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** umieszczone z tyłu obudowy.

Montaż

GPSMAP 8412 może być montowany w różnych konfiguracjach.

Dostępne opcje obejmują:

• montaż na uchwycie pałąkowym

• montaż płaski

• montaż wpuszczany

Możliwe jest również zestawienie kilku ekranów obok siebie w celu stworzenia większego, zintegrowanego panelu sterowania.

Odporność na warunki morskie

GPSMAP 8412 został zaprojektowany do pracy w wymagającym środowisku morskim.

Urządzenie posiada klasę wodoszczelności **IPX7**.

Dane techniczne

Model: Garmin GPSMAP 8412

Numer katalogowy: 010-01512-00

Przekątna ekranu: 12"

Typ ekranu: dotykowy IPS

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: nie

Możliwość rozbudowy o echosondę: tak

Klasa wodoodporności: IPX7

Zastosowanie

Garmin GPSMAP 8412 sprawdzi się jako centralny wyświetlacz systemu elektroniki na:

• łodziach motorowych

• jachtach żaglowych

• łodziach wędkarskich

• jednostkach profesjonalnych

• jednostkach regatowych

• większych jednostkach rekreacyjnych

Duży, 12-calowy ekran sprawia, że urządzenie dobrze nadaje się do prezentowania map, danych nawigacyjnych oraz informacji pochodzących z innych urządzeń zintegrowanych z systemem.

Garmin GPSMAP 8412 – podsumowanie

Garmin GPSMAP 8412 to profesjonalny, 12-calowy ploter nawigacyjny z ekranem dotykowym IPS Full HD, przeznaczony do budowy zaawansowanych systemów elektroniki morskiej.

Urządzenie oferuje duży i czytelny ekran, 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.

Model **GPSMAP 8412 nie posiada wbudowanej echosondy**, ale może zostać rozbudowany o zewnętrzne rozwiązania sonarowe, w tym CHIRP, ClearVü, SideVü oraz LiveScope, zależnie od zastosowanego modułu i przetwornika.

Dzięki 12-calowemu ekranowi oraz rozbudowanym możliwościom integracji GPSMAP 8412 może stanowić centralny element profesjonalnego systemu nawigacyjnego na

łodzi lub jachcie.