# iSeaSense

Präsentation neues Produkts

Händler-Informationen

iSeaSense NMEA 2000 & WLAN Instrumentenpaket

Starter-Paket
Produktnummer: ZDIGISSPK1
UPC: 703791696413
Preis: 775€ exkl. MwSt.
Verfügbarkeit: Juni 2023



#### **iSeaSense**

Digital Yacht iSeaSense ist eine neue Reihe von NMEA 2000- und WiFi-basierten Navigationsinstrumenten, die maximale Flexibilität und Anschlussmöglichkeiten bieten. Sie können Smartphones, iPads und Tablets zur Anzeige von Navigationsdaten verwenden, zusätzlich zu den Standardinstrumenten von Drittanbietern und MfD.

Diese Pakete verwenden hochwertige, präzise Sensoren für Tiefe, Geschwindigkeit, Wind, Kurs und GPS-Daten vom Boot aus. Die Daten können auch mit anderen Geräten im NMEA 2000-Netzwerk ausgetauscht werden.

**ISeaSense ist einfach zu installieren.** Erhältlich in zwei Hauptversionen, ist alles im Lieferumfang enthalten, was den Kauf und die Installation erleichtert. Es wird auch keine zusätzliche Apps benötigt, da der iSeaSense WLAN-Server seine eigenen grafischen und numerischen Anzeigeseiten erstellt, die über einen Browser auf einem Mobilgerät angezeigt werden können.

**ISeaSense Pack 1** ist ein komplettes Paket für Tiefe, Geschwindigkeit und Temperatur des Bootes. Es enthält außerdem einen Sensor zur Erkennung von Krängung sowie einen Algorithmus zur Kalibrierung der Schiffsgeschwindigkeitsdaten auf der Grundlage der Krängung. Ein komplettes NMEA-2000-Kabelset und eine drahtlose Schnittstelle sind ebenfalls enthalten. Das Paket enthält auch ein Ersatz-NMEA-Kabel und -Stecke für zusätzliche NMEA-2000-Geräte, wie z. B. ein Multifunktionsdisplay.

**ISeaSense Pack 2** enthält alle Komponenten von Pack 1, aber zusätzlich den Windgeber WND100 mit einem 20 m langen Kabel und einer "T"-Stecker direkt zum NMEA 2000-Netzwerk. Dies bedeutet, dass keine NMEA 2000-Kabel, Stecke oder unzuverlässige Terminator an der Mastspitze erforderlich sind. Die Erweiterung des Systems ist mit den GPS-Antennen und dem Kompass von Digital Yacht ganz einfach.

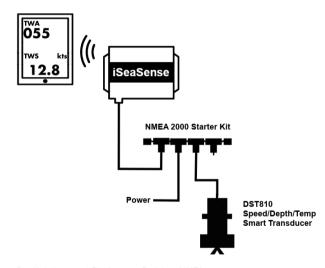
2.0 . -0.0 . 25.5. 148.

"iSeaSense integriert moderne Sensoren mit NMEA 2000- und WLAN-Konnektivität, um die flexibelste und am einfachsten zu installierende Lösung für Navigationsinstrumente zu bieten."

Willkommen bei iSeaSense - eine neue Art von Bootsinstrumentierung.

## iSeaSense – Beschreibung Pack 1

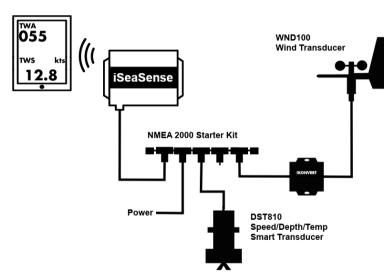
- Das Paket umfasst den iSeaSense WLAN-Server, ein NMEA-2000-Kabelset und einen fortschrittlichen Tiefen-, Geschwindigkeits- und Temperaturschwinger mit Stampfen- und Krängungssensor.
- Erweiterte Durchbruchgeber-Kalibrierung mit Korrekturen für Schiffskrängung.
- Einfache Erweiterung des Systems mit Sensoren für Wind, Kompass, GPS, AIS usw.



Der Kabelsatz enthält einen zusätzlichen NMEA-2000-Stecker und ein 1 m langes NMEA-2000-Kabel für den Anschluss an Plotter oder Geräte von Drittanbietern.

## iSeaSense – Beschreibung Pack 2

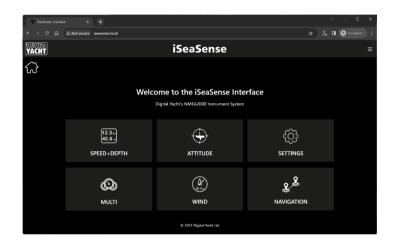
- Pack 2 enthält alle Funktionen von Pack 1 und zusätzlich den Windgeber WND100 mit NMEA 2000-Schnittstelle, um Winddaten in das Netzwerk zu integrieren.
- Anzeige der wahren und scheinbaren Windgeschwindigkeit und des Windwinkels, sowie VMG-Berechnungen.
- Einfach zu installierendes Anemometer mit 20m-Kabel und NMEA-2000-Schnittstelle.
- WND100-Kalibrierung über der iSeaSense-Schnittstelle
- NMEA-2000-"T"-Stecker für die Erweiterung des Systems zur einfachen Hinzufügung von Sensoren oder Displays.



Beinhaltet einen zusätzlichen NMEA 2000 T-Stecker für die Systemerweiterung, um einfach Sensoren oder Displays hinzuzufügen.

#### iSeaSense – Menü

- iSeaSense hat eine einfach zu bedienende Web-Schnittstelle. Es ist keine zusätzliche Software oder App erforderlich.
- Passwortgeschützt Server, der die Verbindung zu einem anderen WLAN-Netzwerk an Board ermöglicht.
- Öffnen Sie einfach den Browser auf einem angeschlossenen Gerät und melden Sie sich bei <a href="http://iSeaSense.local">http://iSeaSense.local</a> an.
- Funktioniert auf iOS, Android, PC und MAC (jeder Standard-Webbrowser), sowie auf E-Ink-Displays wie Kindle und E-Book.
- Unterstützt bis zu 3 verbundene Geräte mit schnellen 5-Hz-Updates und bis zu 7 Geräte für Seekarten-Apps von Drittanbietern über TCP-IP/UDP.



## iSeaSense - Display



Anzeige von Krängung und Stampfen des Bootes. Die Krängungsdaten können zur Kalibrierung der genauen Geschwindigkeit verwendet werden - ideal für Regatta und TWS/TWA-und VMG-Daten.



2.0 km -0.0 m

TEMP

25.5°c 148 m

Leicht konfigurierbare Instrumentendaten und einfache Anzeigen. Wenn ein Kartenplotter oder ein Multifunktionsdisplay an das NMEA-2000-Netzwerk angeschlossen ist, das über aktive Navigationsinformationen verfügt, z. B. ein GOTO oder eine Route, zeigt iSeaSense diese aktuellen Navigationsdaten an, z. B. XTE, Kurs und Entfernung zum Waypoint.

## iSeaSense - Display



Nacht- (mit roter Beleuchtung) und Tagmodus leicht wählbar.



Analoge Anzeige der Winddaten mit tatsächlicher und scheinbarer Windgeschwindigkeit und -winkel. Zeigt auch Geschwindigkeit und Trimmung an.



Mit iSeaSense können Sie die Daten, die Sie anzeigen, kontrollieren. Jeder Box kann mit den Informationen konfiguriert werden, die Sie sehen möchten, und Sie können einfach Boxen hinzufügen und entfernen, um Ihre perfekte Anzeige zu erstellen. Die Konfiguration kann auch gespeichert und weitergegeben werden: praktisch für Bootswerften und Erstausrüster, die standardisierte Konfigurationen benötigen.

### iSeaSense - Display



Eine nützliche NMEA 2000-Diagnoseseite zeigt alle Geräte im Netzwerk an.

Die Multi-Seite ist eine allgemeine Seite, auf der Sie acht Datenfelder mit allen verfügbaren Daten einrichten können. Auf der Seite "Speed + Depth" ist die Datenmenge auf die Instrumentendaten beschränkt, aber auf der Seite "Multi" können Sie diese Daten mit GPS- und Navigationsinformationen für eine individuelle Anzeige kombinieren.



### **Eigenschaften – iSeaSense Server**



Das integrierte NMEA 2000-Kabel sorgt für die Stromversorgung und den Anschluss an das System.



- NMEA 2000 und drahtlose (WLAN) Schnittstelle für iSeaSense Paket. Server mit integrierten Instrumenten-Anzeigeseiten.
- Konfigurierbare Seiten mit Tiefe, Geschwindigkeit, Temperatur, Zeit, GPS, Wind, Navigation und Kurs.
- Diagnose-, Konfigurations- und Kalibrierungsfunktionen.
- Datenprotokollierung.
- Eigene Stromversorgung über NMEA 2000-Netzwerk.
- Eingebaute WLAN-Antenne deckt typischerweise bis zu 20 Meter auf dem Schiff ab.
- Unterstützt TCP/IP- und UDP-Verbindungen für Apps von Drittanbietern mit bis zu 7 angeschlossenen Geräten (überträgt GPS-, AIS-, Tiefen-, Wind- und Geschwindigkeitsinformationen vom NMEA-2000-Bus).

Standardmäßige NMEA 2000-Konnektivität und Zuverlässigkeit für einfache Installation und Systemerweiterung.

#### **Eigenschaften – iSeaSense-Durchbruchgeber**



Er enthält einen Verschlussstopfen, mit dem das Gerät zu Reinigungs- oder Wartungszwecken entfernt werden kann. Verfügt über ein "selbstdichtendes" Ventil, um das Eindringen von Wasser zu minimieren, wenn der Geber entfernt und der Stopfen eingesetzt wird.

- Geber für Tiefe, Geschwindigkeit, Wassertemperatur und Krängung/Stampfen des Bootes mit schnellen 5 Hz-Updates von 0,3 bis 45 Knoten.
- Aktualisierungsrate der Daten:
  - Tiefe: 1X/Sekunde
  - Geschwindigkeit: 5X/Sekunde
  - Krängung/Stampfen: 10X/Sekunde
- 235KHz-Betrieb zur Minimierung von Interferenzen mit 50/200KHz-Fishfinder und –Sounder
- · Maximale Tiefe von 100 m
- Unterstützt einen Totwinkel von bis zu 22 Grad des Rumpfes
- Lieferung mit 6 m NMEA 2000-Kabel und eigener
   Stromversorgung über das iSeaSense NMEA 2000-Netzwerk
- Standard 2" Durchbruchgeber
- Bluetooth-Schnittstelle f

  ür Kalibrierung und Konfiguration
- Optionale Edelstahl- und Messinganschlüsse

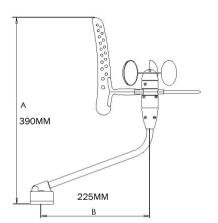
### **Eigenschaften – Wind-Paket WND200**



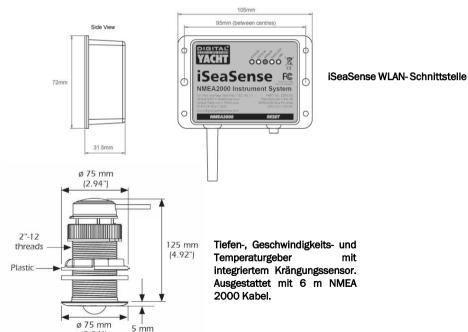
Das WND200-Paket enthält das WND100-Anemometer mit der NMEA 0183-2000 iKonvert-Schnittstelle, kompatibel mit dem 5-Hz-Windmodus.

- Inklusive Windgeber, NMEA 2000 Schnittstelle und zusätzlichem NMEA 2000 T-Stecker zur Systemerweiterung.
- 8-18-V-Stromversorgung mit niedrigem Stromverbrauch von 25 mA.
- Lieferung mit 20 m ultradünnem 4 mm Mastkabel für einfache Kabelführung durch den Mast.
- iKonvert NMEA 2000-Schnittstelle
- Windwinkelgenauigkeit weniger als 4 Grad
- Windgeschwindigkeitsgenauigkeit weniger als 3%.
- Minimale Windgeschwindigkeit 1,7 Knoten maximal 80 Knoten
- Typische Einschwingzeit von 1,3 Sekunden

## Eigenschaften - Maße



Das WND200 Paket enthält einen Windgeber, 20m Kabel und eine NMEA 2000 Schnittstelle. Standardmäßig **iSeaSense** Pack 2 enthalten.



(2.94")

(0.20")

mit

## **Erweiterung des Systems**

- Integration von GPS-Daten mit dem GPS160N2K-Paket
- Integrieren Sie einen Kompass mit dem HSC200-Paket
- Integrieren Sie AlS-Daten mit einem AlS-Transponder von Digital Yacht
- NMEA-Alarme mit NAVAlert und 4G Internet und SMS-Warnungen mit 4G Xtream









#### **Erweiterung mit anderen Produkten und Apps**

- Integrieren Sie Ihre bevorzugten Displays oder MFDs dank der NMEA 2000 Konnektivität.
- Nautische App-Unterstützung für iOS und Android: Erhalten Sie NMEA-Daten in Apps wie Navionics, NV Charts, AquaMaps, NavLink, TZ iBoat, Sailgrib, iSailor, Weather 4D und mehr.
- Zeigen Sie Daten von iSeaSense-Instrumenten zusammen mit beliebten Seekarten-Apps an.





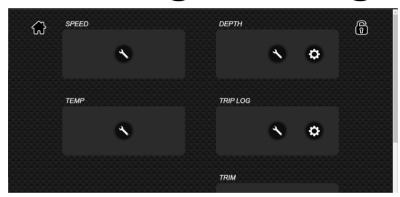








## **Einrichtung und Konfiguration**





Scannen Sie diesen QR-Code, um das iSeaSense-Einrichtungsvideo zu sehen.



Scannen Sie diesen QR-Code, um zu unserem Leitfaden für das NMEA 2000-Netzwerk zu gelangen.

- Kabel, Stecker und Terminatoren sind in der Packung enthalten und können sofort installiert werden, ohne dass eine spezielle Verkabelung erforderlich ist.
- Wasserdichte NMEA 2000-Metallstecker von höchster Qualität für erhöhte Zuverlässigkeit.
- Geber und WLAN-Schnittstelle werden über das NMEA 2000-Netzwerk mit Strom versorgt.
- Einfache, passwortgeschützte Benutzerseite für die Konfiguration.
- Entwickelt f
  ür Touchscreens.

#### Märkte und Anwendungen

#### **NEUE SCHIFFE & OEM**

- Erschwingliche, qualitativ hochwertige Instrumentierungslösung für OEM-Installationen.
- Flexibilität beim Hinzufügen beliebiger MFDs, einer Tabletbasierten Navigationslösung oder einer Hybridlösung.





#### UMRÜSTUNG UND SYSTEM-UPGRADES

- Einfache und wettbewerbsfähige Lösung zur Aufrüstung Ihres Bootes auf NMEA 2000 mit Flexibilität und Erweiterbarkeit des Netzwerks.
- All-in-One-Lösung für professionelle oder Amateur-Installationen.

#### PROFESSIONELLE BOOTE

- Perfekte Lösung für die Navigation mit mehreren Besatzungen.
- Lässt sich gut mit Furuno TZ PC-Karten und Furuno Radar/Sonar-Systemen integrieren.
- Flexible Schnittstelle mit Displays von Drittanbietern.



#### Informationen zur Bestellung

ISEASENSE PACK 1	Beschreibung
Hersteller Beschreibung Produkt-Nummer	DIGITAL YACHT iSEASENSE WLAN INSTRUMENTE PAKET FÜR GESCHWINDIGKEITS-, TIEFEN & TEMPERATUR ZDIGISSPK1
UPC	703791696413
Preis	775,00€ exkl. MwSt.
Inhalt	iSEASENSE N2K DURCHBRUCHGEBER (TIEFE, GESCHWINDIGKEIT, TEMPERATUR, KRANGUNG) (6m Kabel)  iSEASENSE WLAN SERVER (1m Kabel)  NMEA 2000 KABELSATZ MIT:  NMEA 2000 Metzwerk-Stromkabel  NMEA 2000 Multiport-Backbone mit 2 Terminatoren  NMEA 2000 Kabel integriert mit dem Durschbruchgeber und dem WLAN-Server  NMEA 2000 1m Kabel (für Produkte von Drittanbietern)
Gewicht Warennummer Herkunftsland Weitere Informationen	1.4kg 90148000 UK www.digitalyacht.de

#### Informationen zur Bestellung

ISEASENSE PACK 2	Beschreibung
Hersteller Beschreibung Produkt-Nummer	DIGITAL YACHT iSEASENSE WLAN INSTRUMENTE PAKET FÜR GESCHWINDIGKEITS-, TIEFEN, TEMPERATUR & WIND ZDIGISSPK2
UPC	703791696420
Preis	1350,00€ exkl. MwSt.
Inhalt	iSEASENSE N2K DURCHBRUCHGEBER (TIEFE, GESCHWINDIGKEIT, TEMPERATUR, KRANGUNG)
Gewicht Warennummer Herkunftsland Weitere Informationen	3kg 90148000 UK www.digitalyacht.de