

PLASTIMO
happy boating to you!



Kompass, Elektronik & Navigation





L. Charpentier ©

Plastimo Kompassse: seit 50 Jahren auf dem richtigen Kurs.

Hochwertige Komponenten.

Für Top-Qualität, suchen wir nur hochwertige Bauteile aus, die die gleichbleibende Zuverlässigkeit unserer Kompassse Jahr für Jahr garantieren.

- In jedem Kompass befindet sich ein Saphir, dessen Härte die Langlebigkeit und Präzision des Kompasses gewährleistet.
- Jeder Kompass ist mit einem Dämpfungssystem ausgestattet, das einen minimalen Kontakt zwischen dem Saphir und dem Steinlager sicherstellt. Der neueste Stossdämpfer ist der "Vibration Absorber".
- Eine wahre Uhrmacherarbeit : alle "wertvollen" Teile werden von Schweizer Uhrmachern hergestellt, deren sprichwörtliche Präzision weltbekannt ist.

- **Komplett abgedichtet** : Die Viton®-Gummimembranen oder die ultraschall-verschweißten Halbhartmembranen gleichen die Ausdehnung der Füllflüssigkeit bei unterschiedlichen Temperaturen und Luftdruck aus.
- **Alle Kunststoffbestandteile**, besonders die Kompasskugel, werden speziell für den Marinebedarf ausgesucht : sie sind UV-resistent und stossfest.
- **Der durchsichtige Kugeloberteil** und die Kompassflüssigkeit vergrößern durch einen sehr hohen Brechungsgrad die scheinbare Grösse der Rose. Diese kann deshalb perfekt abgelesen werden.

Viton® ist eine registrierte Marke von Dupont de Nemours.



B. Y. Leglatin ©

Entwicklung mit modernsten Methoden.

Seit mehr als 50 Jahren entwickelt unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung mit modernster Software, Kompassse die präzise den Kurs zeigen und gleichzeitig ein innovatives Design haben.

Qualitätssicherung : diese Tests muss ein Kompass bei Plastimo bestehen, damit er auf ihrem Boot zugelassen wird.

Dass Plastimo Kompassse allen aktuellen Normen entsprechen, müssen wir Ihnen nicht mehr sagen... Unsere Ansprüche an die Kompassse sind viel strenger : Jeder Produktionsschritt jedes Kompasses wird genau nachvollzogen, überwacht und kontrolliert. Dem Zufall bleibt nichts überlassen !

- Alterungstest in Zeitraffer in unserem Labor prüfen den gesamten Kompass und vor allem die Kugel auf UV-Beständigkeit.
- Vibrationstests simulieren eine schnelle Fahrt eines Motorbootes. Die Rose darf bei allen möglichen Frequenzen nicht ins Schwingen geraten und muss immer sauber ablesbar bleiben. Plastimo Kompassse werden Schwingungen von 5 bis 100 Hz ausgesetzt. Die Norm sieht Tests zwischen 7 und 40 Hz vor.
- Verpackungstest : Damit der Kompass den Transport unbeschadet übersteht werden Falltests aus Höhe von 1 Meter Betonboden durchgeführt.
- Klimatest : Unsere Kompassse werden Temperaturen von +60° bis -20 °C ausgesetzt. Selbst bei solchen extremen Temperaturen darf keine Kompassflüssigkeit auslaufen und keine Luftblase auftreten.



P & F Vemay - Polarlys, Groenland



- Stabilitätstests : Wenn die Rose mit einem Fremdmagneten absichtlich aus der Ursprungsposition abgelenkt wird (40° oder 90°), muss die Rose in einer bestimmten Zeitdauer sich wieder in die Ausgangslage zurückdrehen.
- Präzisionstest : Die Präzision wird über die 4 Himmelsrichtungen geprüft. Nach einer Ablenkung von 95° muss die Rose wieder in die Ausgangslage zurückdrehen. Die Maximalabweichung liegt bei 1°.
- Qualitätssendkontrolle : Wenn die Kompassse die gesamte Produktionskette durchlaufen haben und versandbereit im Lager liegen, werden nochmals Stichproben entnommen.

5 Jahre
Garantie

Dank all dieser Tests und Kontrollen können wir eine Garantie von 5 Jahren auf alle Kompassse gewähren. Plastimokompassse haben eine einwandfreie Qualität und entsprechen den europäischen und den ISO-Normen.

3 Millionen Kompassse 100% Handarbeit von Plastimo

Die angesehensten Regattasegler, die anspruchsvollsten Bootsbauer, die meisten sicherheitsbewussten Freizeitschiffer, sind auf dem richtigen Kurs, mit Plastimo.

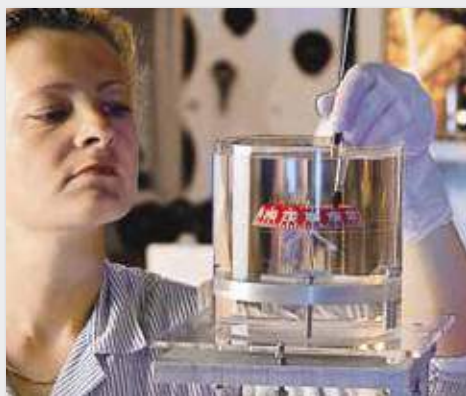




Eine Werksführung beim Kompass-Juwelier

Wir sind seit 50 Jahren nicht nur einzig und allein wegen unserer breiten Produktpalette von beinahe 400 Kompassen Marktführer, sondern vor allem, weil wir uns täglich um individuelle Lösungen bemühen. So können Sie Ihren Kompass Freunden gegenüber stets für deren nächste Bootsausstattung überzeugt weiterempfehlen.

Die Herstellung und das Zusammensetzen aller Teile werden vollständig in unserer Produktionsstätte in Lorient durchgeführt. Auch die Herstellung aller Kunststoffteile durch Injektion erfolgt in der Bretagne in Frankreich.



Jede einzelne Rose wird von Hand ausbalanciert und perfekt waagrecht ausgerichtet. Für diesen Vorgang braucht es viel Erfahrung und Fingerspitzengefühl.



Die Kompasskugel wird auf HighTech-Maschinen hergestellt und jede Kugel wird anschließend einzeln überprüft. Kein Staubkorn oder Fehler darf den Durchblick trüben.

Die Beschriftungsqualität und Klarheit jeder Rose wird einzeln geprüft. Die Beschriftung und die Haltbarkeit der Schrift auf der Rose sind sehr wichtig. Durch den Lupeneffekt der Kompassflüssigkeit wird die Rose stark vergrößert und der kleinste Druckfehler wäre nicht tolerierbar. Zum grossen Teil verdankt Plastimo seinen Platz als führender Kompasshersteller einer kompromisslosen Auswahl der Kompassrosen.



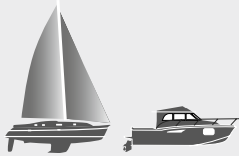
All unsere Kompass werden manuell zusammengefügt. Schon neu hat jeder Kompass seine eigene Geschichte... Das komplexe Zusammenspiel zwischen den einzelnen Bestandteilen des Kompasses erlaubt es nicht die Herstellung zu automatisieren.

Im Ofentest werden Flüssigkeitsverluste aufgedeckt. Jeder Kompass wird während 2 Stunden in einem Ofen bei +60 °C "gebacken". Die Kompassflüssigkeit dehnt sich stark aus, die Membrane gleicht dieses aus und verhindert die Bildung von Luftblasen.



Wie wählen Sie den richtigen Kompass?

Den für Ihr Boot richtigen Kompass auszuwählen, ist deshalb besonders wichtig, da dieser jahrelang ein treuer Begleiter des Steuermanns oder des Lotsen sein wird. Um Ihnen die Entscheidung zu erleichtern, haben wir einige Auswahlkriterien für Sie zusammengestellt :



• Ihre Bootsklasse oder Ihr Bootstyp?

Dinghy, Segelboot, Sportkreuzer, Regattaboot, Motorboot, Kajak oder Segeljolle... Dabei sind die Hauptunterschiede zwischen einem Motorboot und einem Segelschiff der Krängungswinkel und die Stabilität der Rose bei Erschütterungen und Vibrationen. Dies berücksichtigen wir natürlich alles bei der Herstellung unserer Kompassrose...

• Ihre Navigationsart?

Tagesnavigation, Kreuzfahrt, küstennahe Fahrt, Regatten... Je nachdem können Sie zwischen einem Kompass mit oder ohne Beleuchtung, mit oder ohne Kompensationseinrichtung, mit vorab eingestimmter Rose gemäss Ihres Navigationsgebietes, einer einfachen oder einer taktischen Rose auswählen.

• Welche Kompassgröße benötigen Sie?

Wollen Sie den Kompasskurs aus der Ferne ablesen können, benötigen Sie einen etwas grösseren Kompass. Bei einem Boot von 5 bis 9 Metern Länge, sollte der Durchmesser der Rose im allgemeinen zwischen 70 und 90-mm betragen...

• Wie muss Ihr Kompass eingebaut sein?

Horizontal, geneigt oder vertikal, auf einem Sockel oder Minisockel, mit Halterung oder am Mast befestigt... Dementsprechend wählen Sie einen Kompass, der leicht abzulesen ist (aufgrund der Form der Rose), und dessen Design Sie überzeugt und Ihrem Boot entspricht. Denn Plastimo bietet für jede Einbauart einen Kompass, und alle unsere Modelle sind mit minimaler Bohrung und Verschraubung anzubringen.



Flache Rose

Eine horizontale Rose zeigt mit dem Steuerstrich an der Rückwand (im inneren) der Kompassglocke

den genauen Kompasskurs an. Die optische Vergrößerung der Zahlen durch die Kompassflüssigkeit erleichtert das Ablesen. Zusätzlich wird die Sicht der ganzen Rose mit allen Kardinalrichtungen ermöglicht.



Konische oder zylindrische Rose

Frontal und in Augenhöhe ablesbar. Zusätzlich zur

frontalen perfekt ablesbaren Gradeinteilung (frontales Ablesen) gibt es eine interne Einteilung, die um 180° und symmetrisch versetzt ist, wodurch Sie zwei Ablesmöglichkeiten haben : die direkte fürs Steuern bzw. Lotsen im Sitzen sowie die horizontale fürs Steuern bzw. Lotsen im Stehen.

Und schön sind sie auch...

Eigentlich muss ein Kompass nur den Kurs anzeigen. Plastimo will aber auch einen schönen Kompass mit Stil herstellen, denn der Kompass ist wie die Visitenkarte Ihrer Yacht. Und auf diese Karte sollen Sie stolz sein dürfen ! Ihr Kompass zeigt Ihnen nicht nur den richtigen Kurs an sondern soll Ihrem Schiff Ehre machen. Das Design von Plastimokompassen wurde von Spezialisten schon mehrfach u.a. in Frankreich, Japan, Deutschland und den USA prämiert.



Anbringung des Kompasses



Horizontal

Dieses besonders flache Modell ermöglicht ein ausgezeichnetes Ablesen der Rose und absorbiert gleichzeitig den grössten Teil der Vibrationen. Auf Motorbooten wird dieses Modell auf der Flybridge, einem sehr hohen Steuerstand angebracht. Bei Segelbooten erfolgt die Anbringung des Kompasses an den Seiten des Decks oder auf einem Sockel.



Vertikal oder geneigt (Schottmontage oder geneigtes Schott)

Hierbei wird der Kompass üblicherweise im Schotteinbau angebracht, wodurch ein leichtes Ablesen sowohl von der Kabine als auch vom Cockpit aus möglich ist (beim Modell Contest 101 ist das Ablesen sogar von drinnen möglich). Auf dem Motorboot ist dies die ideale Montageart für ein vertikales Instrumentenbrett oder eine Steuerkonsole.



Mit Haltebügel

Diese Anbringung eignet sich besonders für Motorboote. Der Kompass ist einfach und schnell überall, insbesondere an kantigen Oberflächen, anzubringen. Normalerweise abnehmbar, kann der Kompass in der Halterung auch fest eingebaut werden - ein Vorteil besonders für Motorboote ohne Steuerkabine.



Sockel für Steuerradsäulen

Für Segelboote, die mit einem Steuerrad ausgestattet sind.



Mini-Sockel

Ein besonders flacher und kompakter Einbau, der keiner Bohrung bedarf. Der Kompass ist abnehmbar und kann so auch an einem sicheren Ort aufbewahrt werden.



Mit einer Halterung

Für Steuer- und Peilkompass oftmals mit mehreren Funktionen, auch abnehmbar.



Anbringung am Mast

Falls Sie über wenig Platz verfügen, kann der Kompass auch am Mast angebracht werden. Eine sinnvolle Lösung, die einfach mit Hilfe einer besonderen Halterung umgesetzt werden kann.

Kompensierung

DEVIATION :
Siehe Einstellungsverfahren
auf www.plastimo.com

Plastimo-Kompass sind mit einer Kompensierung entweder serienmässig oder als Zubehör ausgestattet. Beim Kompensieren werden die beiden kleinen Magnete der Kompensiereinheit anders positioniert, was auf die Nord/Süd oder Ost/West Deviation Einfluss hat. Kompensieren ist eine heikle Angelegenheit und sollte nur von Fachleuten ausgeführt werden.

So wird ein Kompass richtig kompensiert

Richten Sie ihr Boot nach Nord, Ost, Süd und West aus. Dies geschieht mit einem zweiten Kompass, der als Referenzkompass verwendet wird und keinen magnetischen Störungen ausgesetzt ist (meistens ein Handpeilkompass).



Die Nord-Süd-Schraube wird für Korrekturen für die Richtungen Nord und Süd und die Ost-West-Schraube für Korrekturen für die Richtungen Ost und West benützt.

- Nehmen Sie Kurs auf Nord auf dem Referenzkompass und stellen Sie den zu kompensierenden Kompass mit Hilfe der Nord/Süd-Schraube ebenfalls auf Nord.
- Verfahren Sie auf die selbe Art und Weise mit Kurs West.
- Nehmen Sie Kurs Süd und verringern die Deviation um die Hälfte. Auf Kurs Ost wird die Deviation ebenfalls um die Hälfte verringert.
- Achtung : Nachdem die Kompensation ausgeführt wurde, muss nochmals eine Deviationstabelle erstellt werden.

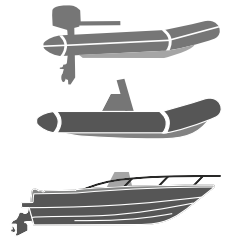


Offshore Kompass

Offshore® 55

Der ideale Kompass für kleine Motorboote.

**MADE BY
PLASTIMO**



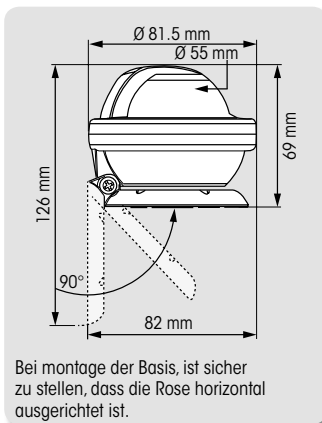
5 Jahre
Garantie



Offshore® 55

- Schwarze Rose, schwarzer Rand : 63854
- Weisse Rose, weisser Rand : 63855

- **Halterung**
Große, stabile Halterung die optimal Vibrationen absorbiert.
- **Rose**
Sichere und zuverlässige Navigation unter allen Witterungs- und Lichtverhältnissen (vollkommen stabile und konische Rose, scheinbarer Ø 55 mm), 5° Einteilung.
- **Eingearbeitete Kerbe zur leichten Kursbestimmung.**
- **Material :**
Kratzfest und UV beständig.
- **Absolut Wasserdicht.**



Universalkalibrierung



OFFSHORE 55	
Bootstyp	Motorboote bis zu 6 Meter (20 ft).
Rose	Konische Rose mit 5° Einteilung. Scheinbarer Ø 55 mm. Kurswiederholung alle 30°.
Halterung	Klammer-Halterung für horizontale Oberflächen.
Steuerstrich	Eingearbeitete Kerbe zur leichten Kursbestimmung.
Kompensation	Optional erhältlich (wird im Gehäuse verbaut).
Beleuchtung	Optional erhältlich : 12/24 V LED-Lampe (wird im Gehäuse verbaut).
Geliefert mit	Halterung + Schrauben.

Zubehör & Ersatzteile



- **Kompensierung : 17673**
- **12/24 V LED-Lampe : 62037**

Auch als Kayak Version, mit Gummistrops und Haken erhältlich.



Offshore® Kompassse

PLASTIMO

jeanneau®

Offshore® 75

Der Kompass Offshore 75 profitiert vom ganzen Know-How und der industriellen Technologie von Plastimo im Bereich der Kompass-Herstellung. Ausgestattet mit dem "Vibration Absorber"- System, verfügt die Rose des Offshore 75 über eine aussergewöhnlich gute Stabilität - und das unter allen Navigationsbedingungen.



5-8 m



5 Jahre
Garantie

ISO
613



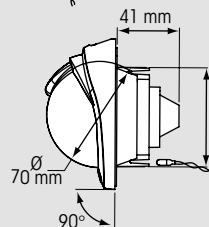
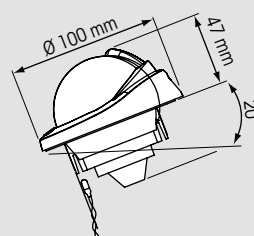
Widerstand gegen Vibrationen, durch LCIE geprüft, Nr. 30559010. "VIBRATION ABSORBER" System : minimale Kontaktfläche zwischen dem Drehzapfen und dem Saphirlager.

Einbau

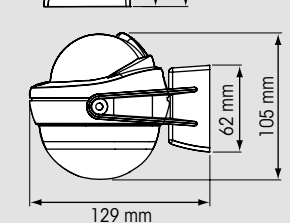
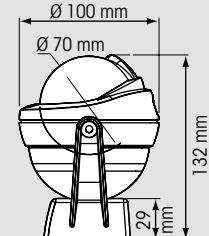
- **Horizontal angebracht** : eine sehr platzsparende Lösung (zum Anschrauben).
- **Am Instrumentenbord** : auf jeder Oberfläche, unabhängig ihrer Neigung anzubringen (zum Anschrauben). Austauschbar mit allen Kompassen in gleicher Grösse.
- **Auf Minisockel** : horizontal anzubringen mit einer Clip-Scheibe (einfaches An- und Abklipsen des Kompasses).
- **Mit Haltebügel** : breiter und robuster Fuss, der Vibrationen abfängt. Beim Anschrauben ist der Neigungswinkel unerheblich, zu beachten ist lediglich, dass die Einheit Kompass/Rose horizontal liegt. Der Bügel kann um eine Clip-Scheibe ergänzt werden so können Sie Ihren Kompass leicht in der Halterung ein- und ausklipsen.

OFFSHORE 75	
Bootsgrösse	Motorboote von 5 bis 8 Meter.
Rose	Konische Rose mit 5°-Gradeinteilung. Scheinbarer Ø der Rose : 70 mm. Kurswiederholung alle 30°.
Einbauart	Einbau : horizontal, vertikal oder geneigt. Mini-Sockel : horizontal angebracht auf einer Clip-Scheibe (mitgeliefert) zum An- und Abklipsen des Kompasses. Mit Haltebügel : horizontal oder geneigt. Abnehmbar mit Clip-Scheibe.
Widerstand gegen Vibrationen	"Vibration Absorber" speziell gedämpftes Rosensystem.
Steuerstriche	1 Steuerstrich.
Kompensation	Als Zubehör (bei Mini-Sockel und Haltebügel Modellen).
Beleuchtung	Serienmässig mitgeliefert (1 Glühbirne 12 Vcc) bei Offshore Modellen. Kein Beleuchtung bei Offshore Basic Modellen.
Im Lieferumfang enthalten	Clip-Scheibe + Schraubensatz bei Mini-Sockel und Haltebügel Modellen.
Zulassung	ISO 613.

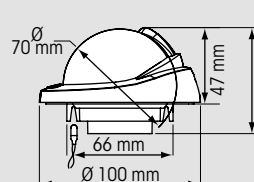
Am Instrumentenbord



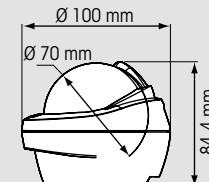
Mit Haltebügel



Einbau



Mini-Sockel





Rose

- Sicherheit, Zuverlässigkeit und Navigationskomfort bei jedem Wetter und allen Lichtbedingungen.
- Absolut stabile konische Rose, 70 mm scheinbarer Durchmesser.
- Individuelle Ausbalancierung jeder einzelnen Rose.
- 5°-Einteilung bei frontalem Ablesen, gute Ablesbarkeit.

Beleuchtung

Im Gehäuse integrierte Glühbirne zur optimalen Ausleuchtung für eine gute Ablesbarkeit, die die Augen nicht ermüdet.



Absolut wasserdicht

- Rand und Kessel bestehen aus einem Stück.
- Viton®-Membran mit grosser Ausdehnungskapazität für Volumenschwankungen : die Membran gleicht die Veränderungen des Flüssigkeitsvolumens (durch Temperaturschwankungen oder atmosphärischen Druck) aus und verhindert so die Bildung von Luftblasen.
- In den Kompasskessel integrierte Beleuchtung.
- Senkkopfschrauben.

Steuerstrich

Orange-fluoreszierend zum direkten Ablesen auf einen Blick.

Material

- Alle Kompasskomponenten sind UV-Strahlen-resistent.
- Kratzfeste Kompasskugel.

Zugang zur Kompensierung und Beleuchtung

Einfacher Zugang mit einem Clipsystem der Abdeckung.



Kompensation

(Zubehör) Kompensation nur für Kompass mit Halbebügel oder Minisockel. Das Halbebügel-Modell kann von aussen kompensiert werden ohne geöffnet zu werden.



OFFSHORE 75 Basic, ohne Beleuchtung	Schwarze Rose, weisser Rand
Mini-Sockel, Flachbefestigung	Weiss : 63863
Mit Halbebügel, waagerechte oder senkrechte Befestigung	Weiss : 63864

OFFSHORE 75, mit Beleuchtung	Weisse Rose & Rand	Schwarze Rose schwarzer Rand
Einbau, Flachbefestigung	63858	63857
Am Instrumentenbord, für vertikales oder 20° bis 90° geneigtes Schot	63860	63859 Hellgraue Rose
Mini-Sockel, Flachbefestigung	Weiss : 63862	Schwarz : 63861
Mit Halbebügel, waagerechte oder senkrechte Befestigung	Weiss : 63866	Schwarz : 63865

Zubehör



Kompensierung : **17673**

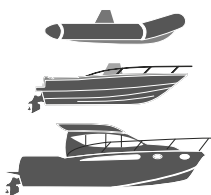


Plasticlip : 37035

Relingshalterung für Befestigung des Kompass Offshore 75 mit Halterung auf Reling mit Durchmesser von 18.5 bis 22.5 mm.



Offshore® 95



6-10m



Offshore® 95

	OFFSHORE 95
Boot	Motorboote von 6 bis 10 Meter.
Rose	Konische oder flache Rose mit 5°-Einteilung, Scheinbarer Ø der Rose : 81 mm. Kurswiederholung alle 30°.
Einbauart	<ul style="list-style-type: none"> • Horizontal eingebaut. • Mit Haltebügel auf horizontaler oder geneigter Fläche. Der Kompass ist durch die Montierplatte abnehmbar.
Widerstand gegen Vibrationen	"Vibration Absorber" speziell gedämpftes Rosensystem.
Steuerstriche	1 Steuerstrich.
Kompensation	Serienmässig.
Beleuchtung	12-24 V LED.
Im Lieferumfang enthalten	Montierplatte, Schrauben, Bohrschablone.
Zulassung	ISO 613.

OFFSHORE 95	zum Einbau	mit Haltebügel
• SCHWARZER KOMPASS		
schwarze flache Rose	65732	65734
schwarze konische Rose	65733	65735
• WEISSER KOMPASS		
schwarze flache Rose	65736	65739
schwarze konische Rose	65737	65740
weisse konische Rose	65738	65741





Rose

Ausgezeichnete Ablesbarkeit bei jedem Wetter und allen Lichtbedingungen für hohen Bedienkomfort und optimale Zuverlässigkeit.

- Absolut stabile konische oder flache Rose mit einem scheinbaren Durchmesser von 81 mm.
- Individuelle Ausbalancierung jeder Rose.
- 5°-Einteilung.

Steuerstrich

Oranger Steuerstrich zum schnellen und direkten Ablesen.



Absolut wasserdicht

- Rand und Kessel aus einem Stück.
- Viton® Membran mit grosser Ausdehnungskapazität : die Membrane gleicht Volumenunterschiede der Flüssigkeit je nach Temperatur und Luftdruck aus und verhindert somit das Entstehen von Luftblasen.
- Senkkopfschrauben.

Material

- Alle Teile sind UV-beständig.
- Kratzfeste Kompasskugel.

Beleuchtung

Im Gehäuse integrierte Glühbirne zur optimalen Ausleuchtung ohne die Augen zu ermüden.

Zugang zur Kompensierung und Beleuchtung

- Einfacher Zugang mit einem Clipsystem der Abdeckung.
- Der Kompass mit Haltebügel kann von aussen kompensiert werden ohne geöffnet zu werden.



Einbau

• Waagerechter Flacheinbau :

sehr kompaktes Design, die Bohrungen entsprechen dem Offshore 90 und den meisten Kompassen auf dem Markt.

• Haltebügel :

Breiter und robuster Sockel zum Dämpfen der Vibrationen.

Kann auf jede Neigung geschraubt werden, aber die Rose muss horizontal sein.

Durch die Befestigung der Montierplatte wird der Kompass abnehmbar.



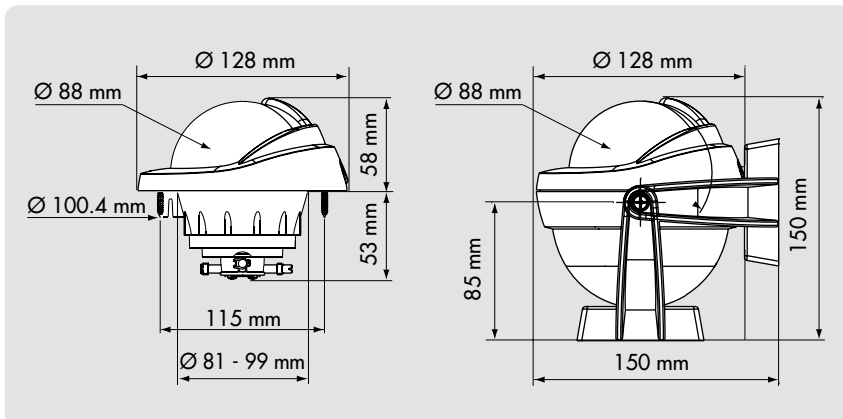
Ausgezeichneter Widerstand gegen Vibrationen für eine bessere Stabilität der Rose. Exklusives "Vibration Absorber" System : minimale Kontaktfläche zwischen Drehzapfen und Saphirlager.

Zubehör

- **Schutzkappe :**
weiss : 55402
schwarz : 55599



- **Plasticlip : 37035**





Altair Yachts ©



8-12m

Offshore® 115

	OFFSHORE 115
Boot	Motorboote von 8 bis 12 m.
Rose	Konische oder flache Rose mit 5°-Einteilung. Scheinbarer Ø : 101 mm. Kurswiederholung alle 30°.
Schutzhaube	Einklappbare Schutzhaube mit 3 Schiebeelementen. Verschlussbremse.
Einbauart	<ul style="list-style-type: none"> • Horizontal eingebaut. • Auf Sockel (Option).
Widerstand gegen Vibrationen und Erschütterungen	Speziell gedämpftes „Vibration Absorber“-Rosensystem.
Steuerstriche	1 Steuerstrich.
Kompensation	Serienmäßig.
Beleuchtung	12-24 V LED.
Geliefert mit	Schraubensatz, Einbauschablone.
Zulassung	SOLAS-MED 96/98.

Universalkalibrierung :
 Rund um den Globus
 mit nur einem
 Kompass.



5 Jahre
Garantie

OFFSHORE 115	
• SCHWARZER KOMPASS	
flache Rose, schwarz	60992
konische Rose, schwarz	60991
• WEISSER KOMPASS	
flache Rose, schwarz	60993
konische Rose, schwarz	60990
konische Rose, weiß	60989



Absolut wasserdicht

- Rand und Kessel aus einem Stück.
- Viton® Membran mit grosser Ausdehnungskapazität : die Membrane gleicht Volumenunterschiede der Flüssigkeit je nach Temperatur und Luftdruck aus und verhindert somit das Entstehen von Luftblasen.



LED-Beleuchtung

- Verringerter Energieverbrauch.
- Hoher Widerstand gegen Erschütterungen.
- Erhöhte Lebensdauer.
- Glühbirne sowohl für 12 V- als auch für 24 V geeignet.

Ausgezeichneter Widerstand gegen Vibrationen, LNE-geprüft (französisches Labor für Metrologie und Tests).
Exklusives "Vibration Absorber"-System :
Minimale Kontaktfläche zwischen Drehzapfen und Saphirlager.



Einklappbare Schutzhaube mit 3 Schiebeelementen, Verschlussbremse.



Zubehör als Option

• Sockel



Schwarz : 61000

Weiß : 61001

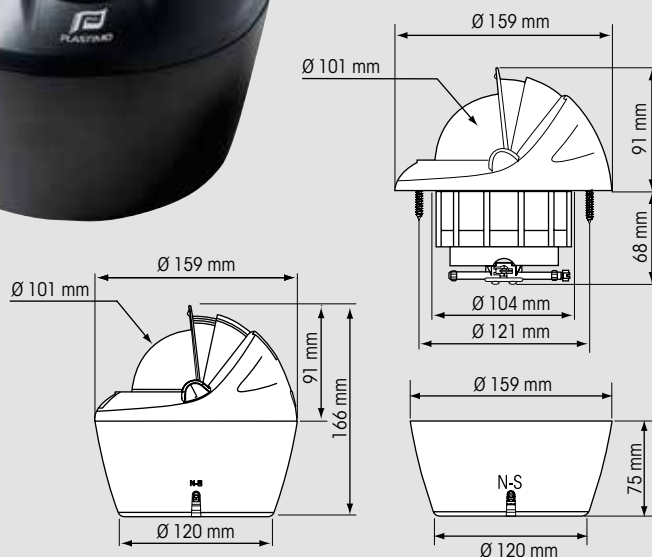
• Schutzhaube



Schwarz : 61002

Weiß : 61003

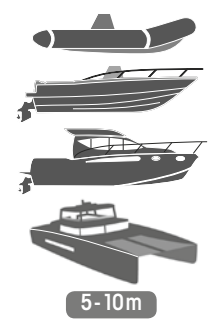
• Ersatz-LED-Beleuchtung : 62037



Offshore® 105 & 135



Jeanneau / J.M. Lioré ©



Universalkalibrierung :
Rund um den Globus
mit nur einem
Kompass.

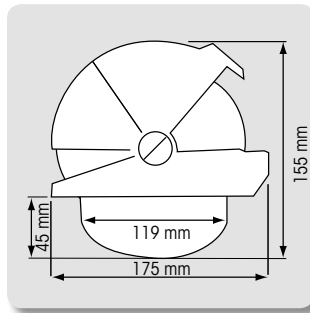


Offshore 105



Verschließbare Schutzhaube, zur Anpassung an die jeweiligen Lichtverhältnisse um Blendung zu vermeiden. Voll geschlossen, ein perfekter Schutz für den Kompass.

Der optional erhältliche Haltebügel erweitert die Montagemöglichkeiten entweder auf einem horizontalen Armaturenbrett oder z. Bsp. an einem Schott.



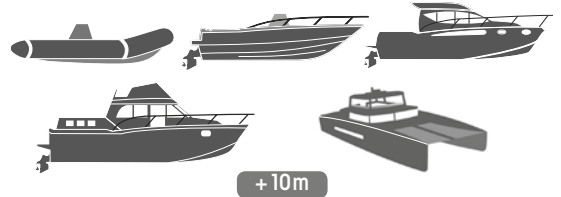
OFFSHORE 105	
Boot	Motorboote von 5 bis 9 m.
Rose	5° Einteilung, scheinbarer Ø 91 mm. Kurswiederholung alle 30°.
Schutzhaube	Einzigartige Abdeckung : einklappbare Schutzhaube mit 3 Schiebeelementen.
Einbau	Wird serienmässig als Einbaukompass geliefert. Kann auf Haltebügel aufgesetzt werden (Haltebügel als Zubehör erhältlich).
Widerstand gegen Vibrationen	Speziell gedämpftes Rosensystem.
Steuerstriche	1 Steuerstrich.
Kompensation	Serienmässig geliefert.
Beleuchtung	• bei flacher Rose : 2 Glühbirnen 12 V. • bei konischer Rose : 1 Glühbirne 12 V.
Zulassung	ISO 613.

OFFSHORE 105	zum Einbau	Haltebügel* als Zubehör
• SCHWARZER KOMPASS		
schwarze flache Rose	65004	17268*
schwarze konische Rose	65001	17268*
• WEISSER KOMPASS		
schwarze flache Rose	65005	17267*
schwarze konische Rose	65002	17267*
weisse konische Rose	65003	17267*

* Enthält Haltebügel und Schrauben. Sie wollen einen Kompass mit Halterung. Bestellen Sie den Kompass zum Einbau und den entsprechenden Haltebügel.



5 year
Warranty



+ 10 m

Universell, auf dem
ganzen
Globus einsetzbar.

Offshore 135

Der beliebte Offshore Kompass mit Schutzhaube, sehr gerne für offene Daysailer, RIB's, Powerboote und Katamare benutzt.

Egal ob in der Säule oder mit Bügelmontage, der Offshore kann in fast allen Arten von Steuerständen gut verbaut und abgelesen werden. Die Konstruktion besteht durch hervorragende Dämpfung gegen Stöße und Vibrationen.



Halterung für Offshore 105 & 135



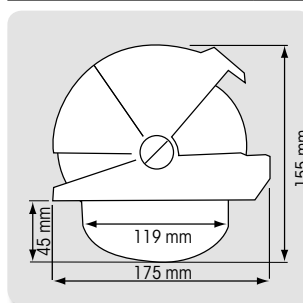
Dieser optionale Haltebügel vereinfacht die Schottmontage, es muss kein Loch gesägt werden und der Kompass könnte ohne große Einbauspuren wieder entfernt werden.

Der Haltebügelset enthält die Halterung, sowie entsprechende Schrauben.

	Für Offshore 105	Für Offshore 135
Black bracket	17268	17260
White bracket	17267	17262

OFFSHORE 135

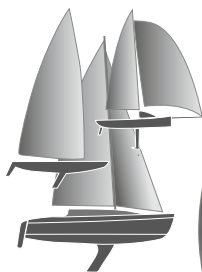
Boot	Motorboote von 10 m oder mehr.
Rose	5° Einteilung, scheinbarer Ø 130 mm. Kurswiederholung alle 30°.
Schutzhaube	Einzigartige Abdeckung : einklappbare Schutzhaube mit 3 Schiebeelementen.
Einbauart	Wird serienmässig als Einbaukompass geliefert. Kann auf Haltebügel aufgesetzt werden (Haltebügel als Zubehör erhältlich).
Widerstand gegen Vibrationen	Speziell gedämpftes Rosensystem.
Steuerstriche	1 Steuerstrich.
Kompensation	Serienmässig geliefert.
Beleuchtung	• bei flacher Rose : 2 Glühbirnen 12 V. • bei konischer Rose : 1 Glühbirne 12 V.
Zulassung	SOLAS-MED 96/98



OFFSHORE 135	Einbaukompass
• SCHWARZER KOMPASS	
schwarze, flache Rose	65350
schwarze, konische Rose	23484
• WEISSER KOMPASS	
schwarze, flache Rose	65524
schwarze, konische Rose	23493

Ein **Aufbaukompass** besteht entsprechend aus einem Einbaukompass und einen Halterungssatz, geben Sie beide Artikelnummern bei der Bestellung an.

Contest® Kompassse



-9m



Mini-Contest®

Zur perfekten Integration in neue Cockpitdesigns, hat Plastimo den Kompass Mini-Contest neu entworfen. Als neuestes Modell der Reihe, besticht der Mini-Contest durch klare Linien und eine konische Rose zur einfacheren Ablesbarkeit.



MINI-CONTEST	
Weiss	65743
Schwarz	65742

MINI-CONTEST	
Boot	Segelboote bis 9 m.
Rose	Konische rote Rose mit 5°-Gradeinteilung, scheinbarer Ø 81 mm. Kurswiederholung alle 30°.
Einbauart	<ul style="list-style-type: none"> • Schottmontage, gerades Schott. • Am Mast (Masthalterung als Zubehör).
Steuerstriche	3 Steuerstriche, zu 45°.
Krängungsmesser	Krängungsangabe alle 10°.
Kompensation	Zubehör, nicht mitgeliefert.
Beleuchtung	Serienmässig mit 12 Volt, weiss.
Im Lieferumfang enthalten	Schutzkappe, Einbauschablone, Kunststoffgewindeschrauben.
Zulassung	ISO 613.

Mini-Contest advanSea

Mini-Contest AdvanSea : präziser Kompass passend zur AdvanSea-Elektronik.

MINI-CONTEST ADVANSEA

Schwarz, schwarze Rose 28976

MINI-CONTEST ADVANSEA	
Boot	Segelboote bis 9 m.
Rose	Zylindrische Rose mit einer 5°-Einteilung. Scheinbarer Ø der Rose : 85 mm. Kurswiederholung alle 30°.
Einbauart	Schott-Montage (gerades Schott).
Steuerstriche	3 Steuerstriche bei 45°.
Krängungsmesser	Krängungsangabe alle 15°.
Beleuchtung	Serienmässig mit 12 Volt, weiss.
Im Lieferumfang enthalten	Schutzkappe, Einbauschablone.
Zulassung	ISO 613.





Structures - B. Stichelbauer



Absolut wasserdicht

- Rand und Kugel aus einem Block.
- Viton® membrane mit grosser Ausdehnungskapazität für Volumenschwankungen : die Membran gleicht die Veränderungen des Flüssigkeitsvolumens (durch Temperaturschwankungen oder atmosphärischen Druck) aus und verhindert so die Bildung von Luftblasen.



Rose

- Exzellente Ablesbarkeit, bei allen Wetterbedingungen und Lichtverhältnissen.
- Konische Rose mit scheinbarem Durchmesser von 81 mm.
- Jeder Kompass wird einzeln und von Hand horizontal ausbalanciert.
- 5°-Einteilung mit gut leserlichen Zahlen.

3 Hilfssteuerstriche

Zum bequemen Ablesen, auch wenn Sie in Luv oder Lee sitzen.



Material

- Alle Bestandteile sind UV beständig.
- Die Kompasskugel ist kratzfest.

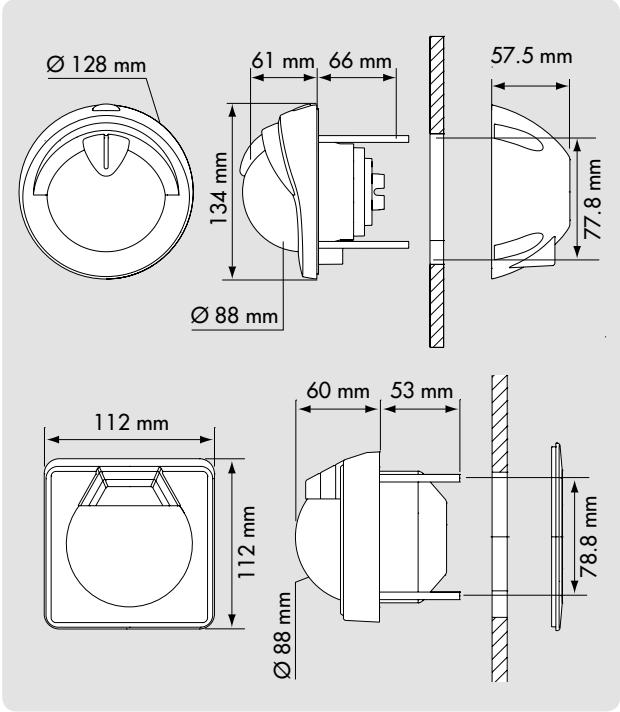
Beleuchtung

Die 12 Volt-Birne befindet sich im Kompassrand, zur besseren Verteilung der Beleuchtung, die die Augen nicht ermüdet. Das einzigartige Klippsystem ermöglicht einen einfachen Zugang zur Lichtquelle.

Einbau

Gerader Schotteinbau :

- Passend zu Vorgängermodellen mit gleichen Einbauabmessungen.
- Passt sich an alle Wandstärken an :
 - Normale Dicke (40 mm max) : Befestigung mit Mutter auf Schraubstange
 - Dicke über 40 mm oder Boot mit Doppelschale : Befestigung mit Parkerschrauben auf beiden Schottseiten.



Zubehör

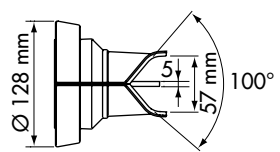


• **Schutzkappe AdvanSea : weiss 29361**

• **Schutzkappe Mini-Contest : weiss 55402 schwarz 55599**



• **Kompensierung : 17673**



• **Masthalterung (Mini-Contest) : 55656**

Contest® 101

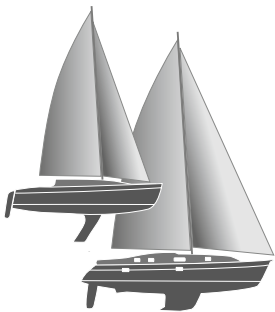
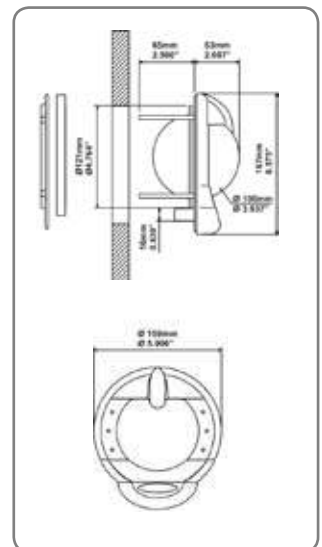


Jean-Marie Llop©

Mit der Erfindung des beidseitig ablesbaren Kompasses, hat es Plastimo dem Segler ermöglicht, den Kurs sowohl von der Kabine als auch vom Cockpit aus abzulesen. Heute kann der Contest 101 noch mehr : er kann an jedes Schott montiert werden und ausserdem passt sein modernes Design auch auf die neuesten Boote.

Contest® 101

CONTEST 101	
Boot	Segelboote ab 9 m.
Doppelte Ablesbarkeit	Vom Cockpit und der Kabine aus.
Rose	Doppelte Gradeinteilung : horizontal und vertikal. Konische Rose mit einer 5°-Einteilung. Scheinbarer Ø der Rose : 100 mm. Kurswiederholung alle 30°.
Einbauart	Standardmässig für Schott-Montage geliefert (gerades oder geneigtes von 10° bis 25°). Kann auch am Masten befestigt werden.
Hilfsteuerstriche	3 Hilfsteuerstriche bei 45°.
Krängungsmesser	Krängungsangabe alle 10°.
Kompensation	Als Zubehör.
Beleuchtung	12-24 V LED
Geliefert mit	Schutzkappe, Einbauschablone.
Zulassung	ISO 25862



+ 9 m

ISO
25862

5 Jahre
Garantie



Universalkalibrierung :
Rund um den Globus
mit nur einem
Kompass.



Die Kompassrose wird manuell ausbalanciert, um eine perfekte waagerechte Ausrichtung zu garantieren. Für diesen Vorgang braucht man viel Erfahrung und Fingerspitzengefühl.

Zubehör



Schutzkappe einzeln : 25332
Nur für den Fall, dass sie verloren geht, denn sie wird standardmässig mitgeliefert.



Kit für Mast-Montage : 39201



Kompensation : 17673

Lust auf etwas Neues?

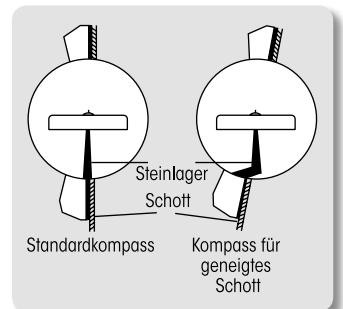
Dann wechseln Sie doch einfach den Kompassrand aus, den es in mehreren Farben gibt.



Rand
Schwarz : 26891 Weiss : 26892 Blau : 26893

CONTEST 101	Gerades Schott	Geneigtes Schott 10-25°
• KOMPASS SCHWARZ		
rote Rose	64416	64418
schwarze Rose	64421	64422
• KOMPASS WEISS		
rote Rose	64417	64419
weisse Rose	64423	64424

Das Modell für geneigtes Schott ist für eine Neigung von 10° bis 25° vorgesehen. Die Rose blockiert selbst bei starkem Stampfen und Schlingern nicht.



UNVERGLEICHBAR !

Kompass Contest 101

Beleuchtung



- Die Birne befindet sich im Kompassrand, so wird die Beleuchtung besser verteilt und das Ablesen ist leichter und nicht ermüdend für die Augen.
- Einfacher Zugang zur Lichtquelle von der Vorderseite.

Material

- Alle Bestandteile sind UV-beständig.
- Die Kompasskugel ist kratzfest.

3 Hilfsteuerstriche

Zum bequemen Ablesen, auch wenn Sie in Luv oder Lee sitzen.



Diebstahlsicher

Dank Senkkopfschrauben und Verschraubung von Innen.



Absolut wasserdichte Montage

Absolut wasserdicht



- Rand und Kugel bestehen aus einem Stück.
- Viton®-Membran mit grosser Ausdehnungskapazität für Volumenschwankungen : die Membran gleicht die Veränderungen des Flüssigkeitsvolumens (durch Temperaturschwankungen oder atmosphärischen Druck) aus und verhindert so die Bildung von Luftblasen.

Doppelte Ablesbarkeit

Vom Cockpit und von der Kabine aus.



Kompensation

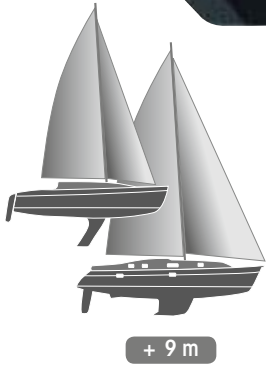
Einfacher Zugang zur Kompensationsbox von der Vorderseite.



Ganz einfach austauschbar : Die Bohrungen des Contest 100 sind mit dem des Contest 101 absolut kompatibel. Ohne Bohrung und ohne jedes Werkzeug können Sie Ihrem Cockpit ein neues Aussehen schenken.

- Einzigartiges Montagesystem für jede vertikale oder bis zu 25° nach vorne geneigte Oberfläche,
 - entweder durch äusseres Anschrauben,
 - oder durch inneres Anschrauben ohne Verletzungsgefahr.
- Passt sich jeder Schottstärke an.
 - Normale Stärke des Schotts (bis 40 mm) : Befestigung durch Gewindebolzen.
 - Bei starkem Schott oder einem Boot mit Gegenform : Befestigung durch Parkerschrauben auf beiden Seiten des Schotts.
- Wird mit einem Innen-Befestigungsring geliefert.

Contest® 130



Der Contest 130 mit Haltebügel wurde speziell für Boote mit beengten Cockpits entwickelt. Der demontierbare Haltebügel ermöglicht es, den Kompass in jeder Position anzubringen.

Contest® 130 GOLDEN°GLÖBE°RACE

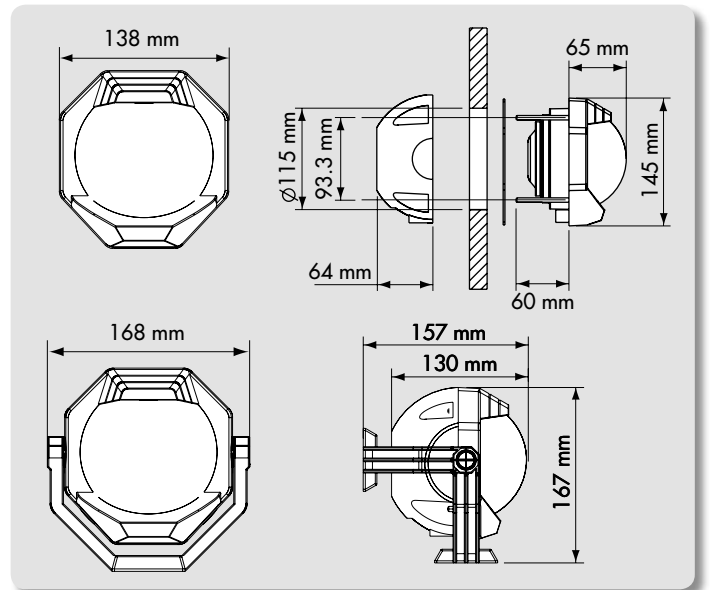
Mit besonderer Vergrößerung und absoluter Stabilität der Rose, bietet der Kompass Contest 130 dem Segler Tag und Nacht besten Ablesekomfort. **Der Contest 130 kann noch aus 5 m Entfernung gut abgelesen werden.**

	CONTEST 130
Bootsgrösse	Ab 9 Meter.
Rose	Doppelte Gradeinteilung : horizontal und vertikal. Konische Rose mit einer 5°-Einteilung, Rosen- Ø : 127 mm. Kurswiederholung alle 30°.
Montage	<ul style="list-style-type: none"> • Schott-Montage (gerades oder geneigtes Schott 10°-25°). • Mit Haltebügel. • Am Mast (mit Masthalterung als Zubehör).
Hilfsteuerstriche	3 Hilfsteuerstriche bei 45°.
Krängungsmesser	Krängungsangabe alle 10°.
Kompensation	Mitgeliefert.
Beleuchtung	12 V Beleuchtung. Rot bei schwarzer Rose, weiss bei roter Rose.
Geliefert mit	Schutzkappe, Einbauschablone.
Genehmigung	SOLAS MED 96-98.

CONTEST 130	Gerades Schott	Geneigtes Schott 10-25°	Mit Haltebügel
• KOMPASS SCHWARZ			
schwarze Rose	39669	40034	-
rote Rose	17291	17292	17293
• KOMPASS WEISS			
rote Rose	17294	-	17295

Das Modell für das geneigte Schott

ist für eine Neigung von 10° bis 25° vorgesehen. Die Rose blockiert selbst bei starkem Stampfen und Schlingern nicht.



Zubehör



Olympic® Kompassse

PLASTIMO

ISO
613

5 Jahre
Garantie

Speziell entwickelt für Segelboote. Die Olympic-Kompassse zeichnen sich durch sehr solide Rosensysteme aus, die auch bei schwierigen äusseren Bedingungen und Stampfen und Schlingern noch gut ablesbar bleiben.

Olympic® 95 & 100

Rose

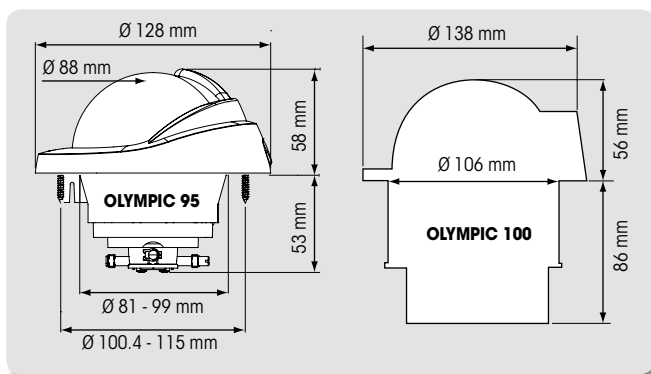
- Ausgezeichnete Ablesbarkeit bei jedem Wetter und allen Lichtbedingungen.
- Individuelle Ausbalancierung jeder Rose.

Material

- Alle Teile sind UV-beständig.
- Kratzfeste Kompasskugel.

Einbau

- Waagerechter Flacheinbau.
- Passend auf alle Kompanen mit gleicher Größe.



Zubehör

Schutzkappe :

- Olympic 95 : 55402
- Olympic 100 : 17287

	OLYMPIC 95	OLYMPIC 100
Boot	Segelboot bis 9 m	Segelboot 8 bis 12 m
Rose	Konische Rose mit 5°-Einteilung, Scheinbarer Ø der Rose 81 mm. Kurswiederholung alle 30°.	Konische Rose (bei weissem Kompass), flache Rose (bei schwarzem Kompass) mit 5°-Einteilung. Scheinbarer Ø der Rose 100 mm. Kurswiederholung alle 30°.
Einbauart	Horizontal eingebaut.	Horizontal eingebaut.
Hilfsteuerstriche	3 Steuerstriche zu 45°.	3 Steuerstriche zu 45°.
Kompensation	Serienmässig.	Serienmässig.
Beleuchtung	12-24 V LED.	12-24 V LED.
Im Lieferumfang enthalten	Schutzkappe, Einbauschablone und Schrauben.	Schutzkappe, Einbauschablone und Schrauben.
Zulassung	ISO 613.	ISO 25862.



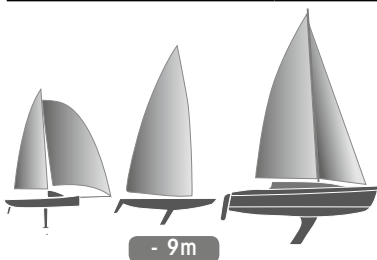
Universalkalibrierung :
Rund um den Globus mit
nur einem Kompass.



Olympic® 95

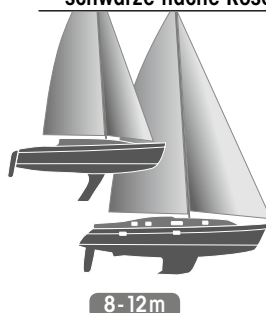
Der Olympic 95 besitzt ein sehr einfaches Design, das sich bestens in alle Steuerstände integrieren lässt. Der Olympic 95 hat den gleichen Einbaudurchmesser wie der Olympic 85.

OLYMPIC 95	zum Einbau
• WEISSER RAND	
weisse konische Rose	65751



Olympic® 100

OLYMPIC 100	zum Einbau
• WEISSER RAND	
schwarze konische Rose	64763
schwarze flache Rose	64762



ISO
25862

Des Segler's liebster Einbaukompass: dem Deck angepasstes Design, gestochen scharfe Rose, egal in welchem Krängungswinkel.

LED lighting



Olympic® 115

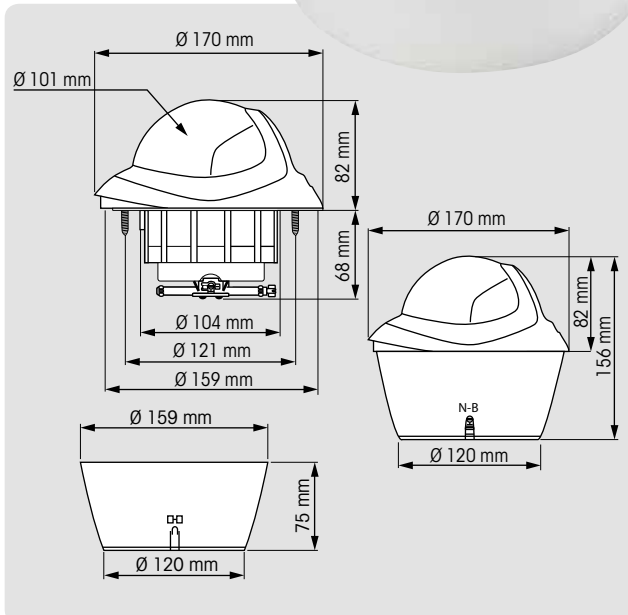


Olympic® 115

	OLYMPIC 115
Boot	Segelboot 6 bis 12 m.
Rose	Konische oder flache Rose mit 5°-Einteilung. Sichtbar Ø : 101 mm. Kurswiederholung alle 30°.
Einbauart	Einbau : horizontal oder geneigt, max. 45°. Auf Sockel (Option).
Hilfsteuerstriche	3 Steuerstriche zu 45°.
Kompensation	Serienmäßig.
Beleuchtung	1 Glühbirne 12/24 V, serienmäßig.
Geliefert mit	Schutzkappe, Schraubensatz, Einbauschablone.
Zulassung	SOLAS-MED 96/98.

OLYMPIC 115	Horizontal	Geneigtes 45°
• SCHWARZER KOMPASS		
Flache Rose, schwarz	60997	-
Konische Rose, schwarz	60913	60999
• WEISSER KOMPASS		
Flache Rose, schwarz	60996	-
Konische Rose, schwarz	60912	60998
Konische Rose, weiß	61205	-

Rund um den Globus mit nur einem Kompass.



Absolut wasserdicht : Flansch und Gehäuse aus einem Stück.



Die Löcher in dem Sockel erleichtern den Kompensationsvorgang ohne den Kompass vom Sockel nehmen zu müssen.



LED-Beleuchtung

- Verringerter Energieverbrauch
- Hoher Widerstand gegen Erschütterungen
- Erhöhte Lebensdauer
- LED sowohl für 12 V- als auch für 24 V geeignet.

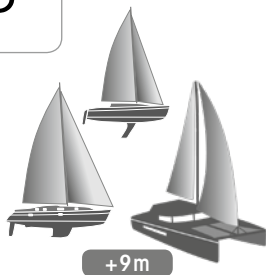
Zubehör

<p>• Sockel</p> <p>Schwarz : 61000 Weiß : 61001</p>	<p>• Ersatz-Schutzkappe</p> <p>Schwarz : 61004 Weiß : 61005</p>	<p>• Ersatz-LED-Beleuchtung 62037</p>
--	--	--

Olympic® 135



5 year
Warranty



Olympic 135
Einbaukompass für die Steuersäule
oder Halterung. Große, flache Rose,
sehr gut ablesbar, wenn im Stehen
gesteuert wird.



Jean-Marie Lot ©



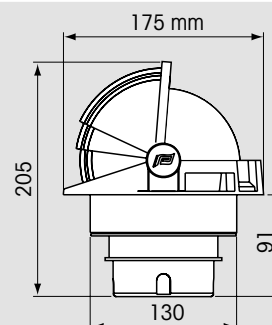
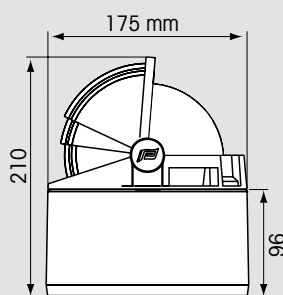
Zubehör

- **Deckeinbausatz : 11781**
Erlaubt eine einfache und wasserdichte Einbaustelle.
- **Montagesatz für Goiot P 1077 : 11466**
- **Montagesockel für Olympic 135 kompensierbar : 42131**

Stilvolles Design: integrierte Abdeckung zum verschieben. Click-Stop öffnen und schließen.

OLYMPIC 135	
Boot	Segelboote ab 9 m.
Rose	Flache Rose mit 5°-Einteilung. Scheinbarer Ø der Rose : 130 mm. Kurswiederholung alle 30°.
Schutzhaube	Einzigartige Abdeckung : einklappbare Schutzhaube mit 3 Schiebeelementen.
Einbau	Decksmontage oder Steuersäule-Einbau. Sockelhöhe 96 mm ; Steuersäule-Ø 175 mm.
Hilfsteuerstriche	3 Hilfsteuerstriche bei 45°.
Kompensation	Serienmässig geliefert.
Beleuchtung	12 oder 24 V.LED
Geliefert mit	Einbauschablone
Homologation	SOLAS-MED 96/98

OLYMPIC 135	Kompass einzeln	Kompass + weisser Sockel	Sockel einzeln
• SCHWARZER KOMPASS			
rote Rose	65533	65530	ABS weiss : 10301
schwarze Rose	65476	65529	
• WEISSER KOMPASS			
rote Rose	65535	65532	Polierter Edelstahl : 17283
schwarze Rose	65534	65531	



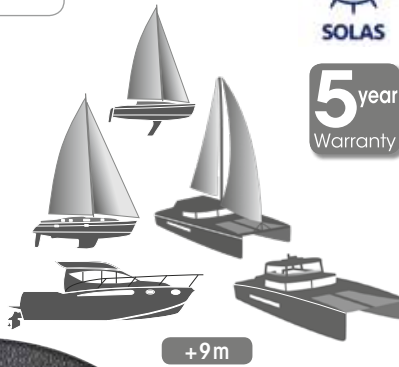
Olympic® 135 Open

Segel- oder Motorboote über 9 m.
 Perfekt für Segel- oder Motorkatamarane.
 Einbaumontage für Armaturenbrett oder
 Steuersäule.

Sonnenschutz gewährleistet blendfreie Sicht in
 einem Bereich von über 200°



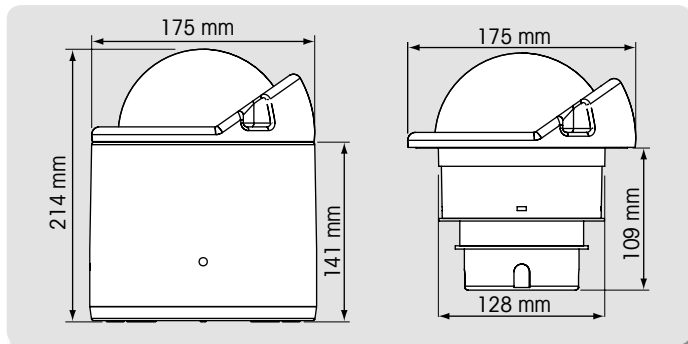
5 year
 Warranty



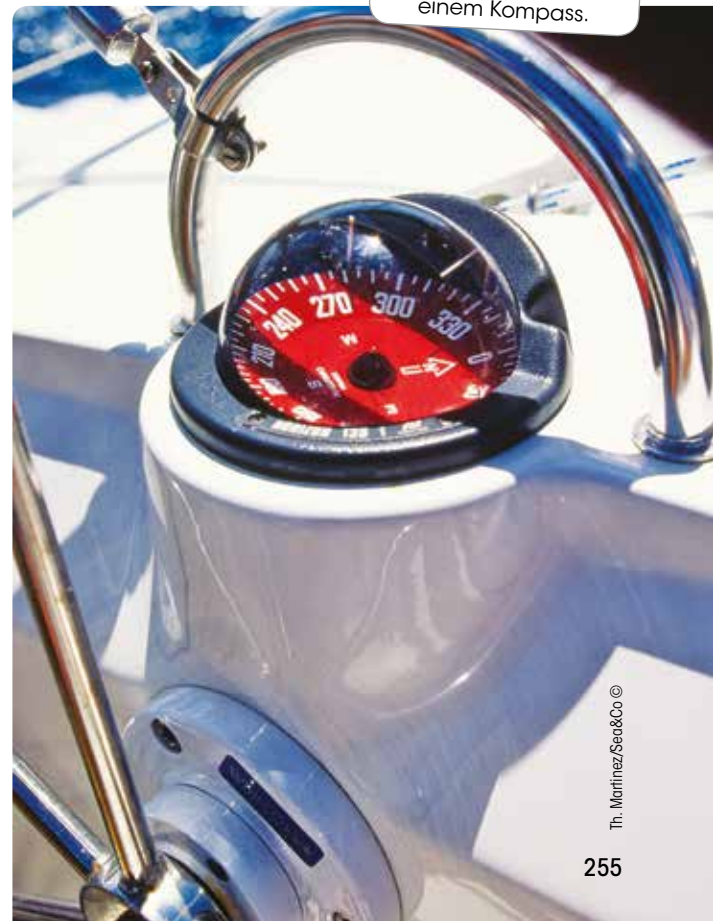
Olympic 135 Open

OLYMPIC 135 OPEN	
Boot	Segel und Motorboote ab 9 m.
Rose	Flache Rose mit 5°- Einteilung. Scheinbarer Ø der Rose 130 mm
Einbauart	Horizontal eingebaut oder auf einer Steuersäule (mit optionalem Sockel).
Hilfssteuertriche	3 Steuertriche zu 45°.
Kompensation	Wird standardmäßig mitgeliefert.
Beleuchtung	12 V, serienmässig.
Im Lieferumfang enthalten	Sonnenabdeckung, Schutzkappe und Einbauschaablone.
Zulassung	ISO 613.

OLYMPIC 135 OPEN	Kompass	Kunststoffsockel
Rote Rose	65523	10300 (Weißer Kunststoff)
Schwarze Rose	65514	



Rund um den
 Globus mit nur
 einem Kompass.



Taktische Kompassse



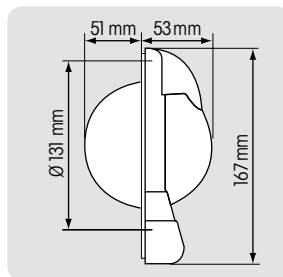
Contest® 101 tactical

Für Segelboote von 8-12 m.
64425

Mit Schutzkappe geliefert.

- Doppelt ablesbar : vom Cockpit und aus der Kabine.
- Scheinbarer Durchmesser 100 mm.
- Krängungsmesser.
- ISO 25862.

Kompensierung : 17673



Iris 100 tactical

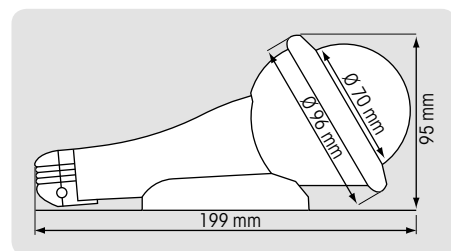
63867

Vielseitig : durch die Clip-Halterung findet er überall an Bord seinen Platz und kann entweder horizontal, vertikal oder schräg eingebaut werden.

- Konische Rose : vertikal und horizontal ablesbar.
- Vollkardanische Aufhängung der Rose und der Steuerstriche : immer horizontal.
- 6 freischwingende Steuerstriche.
- Der Iris 100 ist schwimmfähig.
- Gewicht : 295 G.
- ISO 613.

Zusatzhalterung : 22477

Durch eine 2. Halterung kann der Iris 100 noch vielseitiger an Bord eingesetzt werden.



Der taktische Contest 101 und der Iris 100 haben zwei verschiedene Verwendungszwecke :

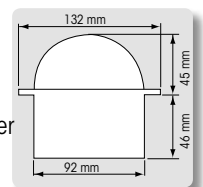
- Klassischer Bordkompass : auf dem waagerechten Teil der Rose. Der Kurs wird von den hinteren Steuerstrichen abgelesen.
- Taktischer Kompass : auf dem senkrechten Teil der Rose. Der Steuermann merkt sich eine einzige Zahl, um alle Kurse des Olympischen Dreiecks anzusteuern zu können.



Olympic tactical

17250

- Flache Rose.
- Scheinbarer Durchmesser der Rose : 85 mm.
- 5 Steuerstriche.
- Gewicht : 375 G.



Spezialkompassse



Compass Mini-C

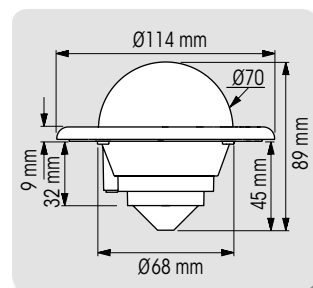
Der Mini-C Kompass wurde für einen universellen Einsatz entwickelt (Jollen, Segel- und Motorboote). Sie können ihn wegen der vollkardanischen Aufhängung überall in Ihrem Boot befestigen. Er ist ganz einfach einzubauen: Horizontal-, Schotteinbau oder auf dem Instrumentenbrett.

- Konische Rose mit doppelter Gradeinteilung (horizontal und vertikal).
- Scheinbarer Ø der Rose : 70 mm
- Vollkardanische Aufhängung der Rose und der zwei Steuerstriche. Bleibt immer horizontal ausgerichtet.
- Beleuchtung als Zubehör erhältlich.
- ISO 613.

MINI-C	
Schwarzer Rand	63868
Weisser Rand	63869

Zubehör

Beleuchtung 12 V
17310



Kompass Mini-B

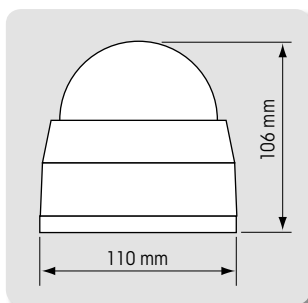
Entwickelt für Boote bis 9 m.

Einfacher mit nur 3 Schrauben Einbau.

Die Kompasskugel kann sehr einfach aus- und eingebaut werden (mit Umdrehung) und bietet somit eine zusätzliche Sicherheit, wenn Sie das Boot verlassen.

- Scheinbarer Ø der Rose : 90 mm.
- Bewegliche Steuerstriche.
- Kardanische Aufhängung.
- Kompensation als Zubehör erhältlich.

MINI-B	
MINI-B OLYMPIC	17233
Kompensation	17673



Doris Kompass

66485

Ein traditioneller Kompass für alle Boote.

Der Doris Kompass ist in einem Holzkasten untergebracht.

- Weisse Rose mit 1° Einteilung und Kardinalrichtungen.
- Durchmesser der Kompass Rose : 72 mm.
- Peilmärke und Peilstrich, zusätzlich 2 Hilfsstriche um 45° versetzt.
- Kardanische Aufhängung.
- 60° Krängung, 30° Schlingern.
- Abdeckung aus transparenter Acrylglasscheibe.
- Masse : 152 x 152 x 100 mm.

Kayak Kompass



Offshore® 55 für Kayak

Der ideale Kompass für Kajak Touren.



B. Leglath ©



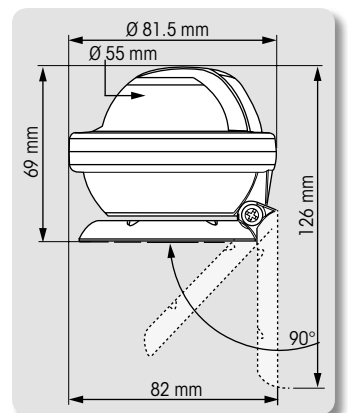
Offshore® 55 Kayak

63856

Schwarze Rose, oranger Rand

OFFSHORE 55	
Bootstyp	Kayak
Rose	Konische Rose mit 5° Einteilung. Scheinbarer Ø 55 mm. Kurswiederholung alle 30°
Halterung	Zwei Gummistrops und Kunststoffhaken.
Steuerstrich	Eingearbeitete Kerbe zur leichten Kursbestimmung.
Kompensation	Optional erhältlich (wird im Gehäuse verbaut).
Beleuchtung	Optional erhältlich, 12/24 V LED-Lampe (wird im Gehäuse verbaut).
Geliefert mit	Halterung, Gummistrops + Haken, Schrauben.

Universalkalibrierung



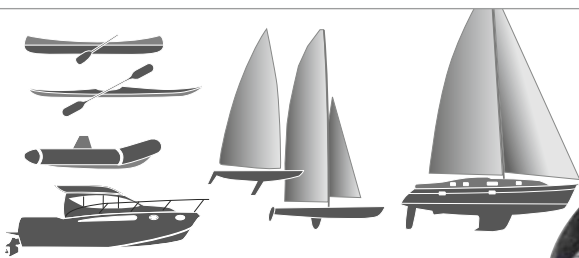
5 Jahre Garantie

Zubehör & Ersatzteile



- **Kompensierung : 17673**
- **12/24 V LED-Lampe : 62037**
- **Ersatz-zwei Gummistrops + Haken : 63853**

Handpeilkompasse



Iris 100

Der Kompass Iris 100 ist ein Allzweck-Kompass :

- **Vielseitige Montagemöglichkeiten** : vertikal, horizontal, usw. ...
- **Steuerkompass** : kann auch als Peilkompass den Standort bestimmen.
- **Abnehmbar** (diebstahlsicher), auf einer Halterung festgeclipst, um ein Festhaken des Tauwerkes zu vermeiden.
- **Der gummierte Ring schützt den Kompass vor Stößen.**

Dieser Kompass kann vielseitig eingesetzt werden und ist somit der ideale Begleiter für kleinere Boote (Jollen, Kajak, Kanu, Fischerboot ...).



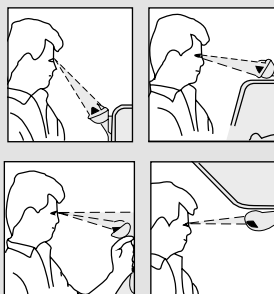
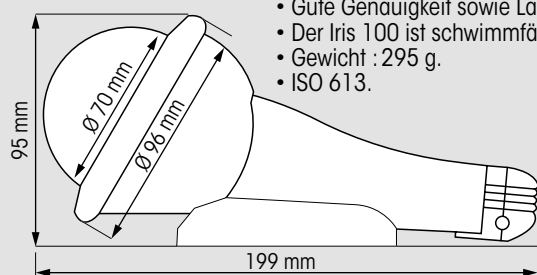
Wird komplett mit Tasche, Halterung und Schrauben geliefert.

IRIS 100	Ohne Beleuchtung	Mit Beleuchtung*
Blau	63874	63875
Gelb	63876	63877

* Diodenbeleuchtung für gleichmäßiges Licht und lange Lebensdauer. Batteriebetrieb : 1.5 V Standard, Typ LR03.

- Konische Rose : direkt und vertikal ablesbar.
- Vollkardanische Aufhängung der Rose und der Steuerstriche - immer horizontal.

- Zwei freischwingende Steuerstriche.
- Gute Genauigkeit sowie Langlebigkeit.
- Der Iris 100 ist schwimmfähig.
- Gewicht : 295 g.
- ISO 613.



Zubehör



- **Zusätzliche Halterung : 22477**
Kompass wird mit einem Halter geliefert. Bestellen Sie extra Halterungen für zusätzliche Kompass Stationen.

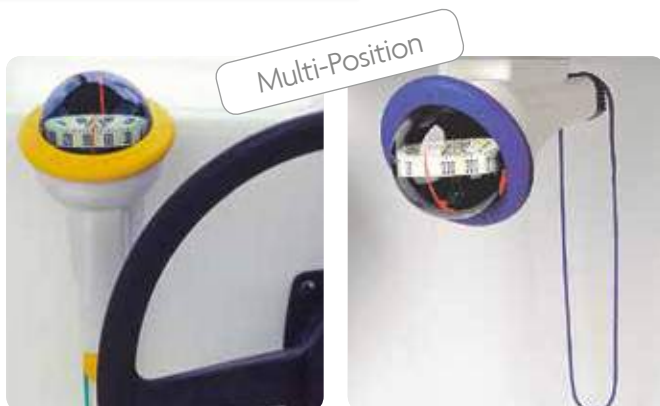


Hervorragend geeignet für schnelle Boote.
Vibrationsdämpfung geprüft durch French lab LINE (no.30 559 010)
Maximale **Vibrationsdämpfung** durch minimale Auflagefläche zwischen Halterung und Rose.

"(...) robuster Kompass. Sehr gute Gewichtsverteilung, langer Griff mit Gummibeschichtung für idealen Halt, und guten Schutz.
Die weiße Rose ist mit großen Schwarzen Zahlen Beschriftet, der umlaufende Schutzring ist gelb-orange."

September 2014

SAILING TODAY



Iris 50 compass

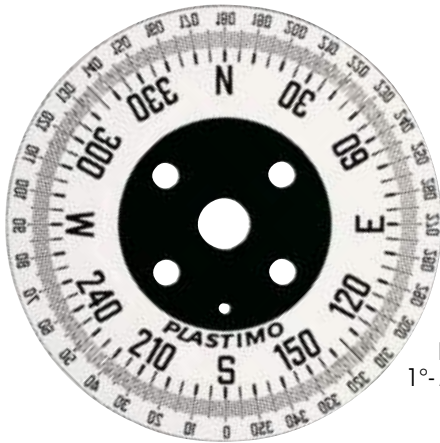
Ein Dauerbrenner im Plastimoprogramm, der IRIS 50 ist seit Jahren Begleiter von Skippern, Regattafreaks, und Profiseglern weltweit. Er wird regelmäßig in Test von der Presse gelobt und angesehene Skipper betrachten ihn als den stabilsten, zuverlässigsten Handsteuerkompass.



Iris 50

Der Iris 50 ist ein solider und formschöner Kompass, der speziell für den Gebrauch auf See entwickelt wurde.

- **Widerstandsfähig** gegen Stöße und Schläge. Der Kompass liegt auch bei Nässe sicher in der Hand.
- **Keine Parallaxenfehler** : mit dem Prisma können der Horizont und die Kompassrose gleichzeitig abgelesen werden.
- **Optimale Peilung**, die sehr stabile Rose und das breite Sichtfeld von 20° garantieren gute Ergebnisse sogar bei starkem Seegang.
- **Präzise Peilung** : Die harten Saphir- und Steinlager sorgen für Präzision, Genauigkeit und Langlebigkeit des Iris 50.
- **Spezialmembran** : Je nach Temperatur nimmt das Volumen Kompassflüssigkeit zu oder ab. Aus diesem Grund hat jeder Iris 50 eine Spezialmembrane, die diese Volumenunterschiede ausgleicht.
- **Kurs direkt**, auf der Oberseite ohne Prisma ablesbar (wie bei einem gewöhnlichen Fahrtenkompass).



- **Sehr gut ablesbar**
Kompassrose mit hochauflösender 1°-Aufteilung.



- **Photolumineszente Beleuchtung**, eine wartungsfreie und umweltfreundliche Lösung für das Peilen bei Dämmerung ohne Strahlung, Batterien oder Tritium.



"Er ist der Klassiker von Plastimo und schneidet immer noch am Besten bei jedem Test ab. Er verfügt über ein robustes und schickes Design in seiner Gummieinfassung, die nur die Linse ausspart (...)
Durch die Acrylglaslinse ist der Kompass präzise ablesbar, durch den roten Steuerstrich kann ein Kurs gut gehalten werden.
Aufgrund seiner Größe und seines geringen Gewichtes sehr leicht zu stauen."

SAILING TODAY

Bewertet mit **TOP PERFORMANCE** durch Sailing Today, September 2014

MADE BY PLASTIMO

Präzise und zuverlässig, egal ob auf hoher See oder in der Wüste. Sandgeschützt, stoßfest, geeignet für den Nachteinsatz ohne den Einsatz elektrischer Hilfe: der IRIS 50 ist der präzise, kostbare Begleiter z. Bsp. bei der "gazelles" Frauenralley Aicha des Gazelles durch die marokkanisch Wüste

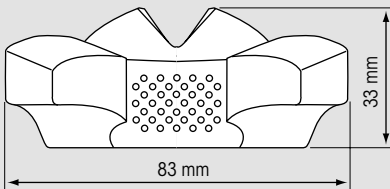




Kevin Escoffier, Bowman beim Dongfeng Race Team, Gewinner des Volvo Ocean Race 2017-2018



ISO
613



- Handpeil- und Kurskompass.
- Gradeinteilung : 1°.
- Sichtfeld : 20°.
- Krümmung : ±12°.
- Photolumineszente Beleuchtung.
- Rote Steuerstriche.
- Gewicht : 105 g.

5 year
Warranty

IRIS 50	
Blau	63870
Gelb	63871
Orange	63599
Sand	63603
Armee grün	63873

Zubehör



PVC-Halterung
17244



**Kompass Halterung
1997004**
Passend für Kompass
oder andere kompakte
Handgeräte. Honigfarben,
geklebt und laminiert
für Robustheit und
Langlebigkeit.
Abmessungen: 85 x 100
x 40 mm

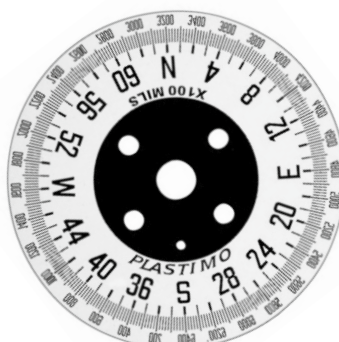


**Schutztasche
38184**
Marineblaue, beschichtete
Faser außen,
Schaumpolsterung innen.
Verschluß mit
Metalldruckknopf,
Befestigungslasche für den
Gürtel, 50 mm.

Militär und Feldkompass Anwendungen :

Armee grün (Art.Nr. 63873) und Sand
(Art.Nr. 63603) Modelle sind auf Wunsch
mit MILS Einteilung erhältlich.

- **Einteilung in MILS + MILS :**
 - Direkte Ablesung alle 400 MIL.
 - Ablesung durch Prisma alle 200 MIL.



Ersatzteile für Kompass

Schutzkappe



Für Segelboote

Für Kompass	Farbe	Art. Nr.
A Mini-Contest (< 2009)	Weiss	17308
B Mini Contest & Olympic 95	Weiss	55402
	Schwarz	55599
C Mini-Contest Navman/AdvanSea	Weiss	29361
D Olympic 100	Weiss	17287
- Contest 100 (Classic)	-	17302

Für Kompass	Farbe	Art. Nr.
E Contest 101	Grau	25332
F Contest 130	Weiss	17296
G Olympic 115	Schwarz	61004
	Weiss	61005
H Olympic 135, mit Schrauben	Schwarz	29403
	Weiss	29404
I Horizon 135	Weiss	17280

Für Motorboote



Für Kompass	Farbe	Art. Nr.
- Offshore 90	Schwarz	17630
	Weiss	17668
A Offshore 95	Schwarz	55599
	Weiss	55402



Für Kompass	Farbe	Art. Nr.
B Offshore 105	Schwarz	14451
	Weiss	14450
C Offshore 115	Schwarz	61002
	Weiss	61003
D Offshore 135	Schwarz	14453
	Weiss	14452

Kompassgehäuse

Für Kompass	Farbe	Art. Nr.
A Offshore 115 / Olympic 115	Schwarz	61000
	Weiss	61001
B Olympic 135	Weiss	10301
	St. Steel	17283
Olympic 135 Kompensierbar*	-	42131*
C Horizon 135 / Olympic 135 offen	Weiss	10300

*Withlock Gehäuse



Beleuchtung

- **Vor 2016 hergestellt:**
12 V - 1 x 12 V Lampe : **17310**
24 V - 2 x 12 V Lampe,
Aufbauserien : **17310 x 2**
- **Seit 2016 hergestellt:**
12/24 V LED : **62037**
(auch Offshore 115 & Olympic 115 seit 2014)

LED-Beleuchtung :

Alle Plastimo Kompass sind jetzt mit LED-Leuchten ausgestattet. Zur Energieeinsparung und erhöhte Resistenz gegenüber Erschütterungen. LED-Leuchten haben auch eine erhöhte Lebensdauer und eignen sich sowohl für die 12 und 24 Volt Stromversorgung. Beim Wechseln Ihres Leuchtmittels ist unbedingt darauf zu achten, ob Ihr Kompass ursprüngliche mit eine Glühlampe oder LED ausgestattet war.

Kompensation

Mini-Contest,
Contest 101 & 130,
Mini-B, Offshore 75
17673



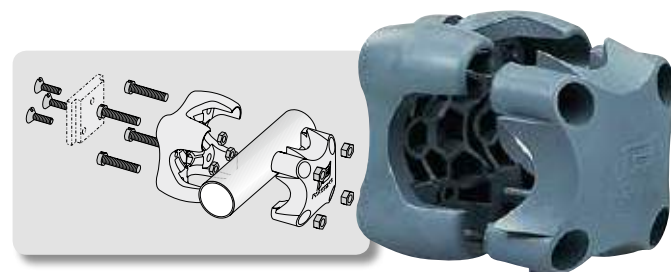
Rohrmontage (Reling, Bugkorb)



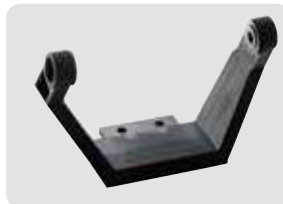
Plasticlip für Kompass

- Schwarz : 37035
- Hellgrau : 37036

Ideal zum Befestigen von Kompass Offshore 75 Mini-Sockel, Offshore 75 und Offshore 95 mit Haltebügel. Rohrdurchmesser : 18.5 bis 25.5 mm.



Schott-oder Instrumentenbrettmontage Haltebügel



Die Montage des Kompasses mit Haltebügel sieht nicht nur gut aus, sondern ermöglicht es Ihnen auch den Kompass vom Instrumentenbrett und somit von eventuellen magnetischen Störungsquellen fernzuhalten.

Haltebügel für	Art. Nr.
Offshore 70	14444
Grauer Offshore 75	39404
Weisser Offshore 75	55579
Schwarzer Offshore 90	17271
Weisser Offshore 90	17274
Schwarzer Offshore 105	17268
Weisser Offshore 105	17267
Schwarzer Offshore 135	17260
Weisser Offshore 135	17262
Schwarzer Contest 130	38473
Weisser Contest 130	38474

Fragen und Antworten Kompass

Ich werde den Kompass in anderen Breitengraden mit abweichenden magnetischen Einflüssen verwenden. Was wird empfohlen?

Jeder einzelne Kompass wird im Werk von Hand für die nördliche Hemisphäre waagrecht ausbalanciert. Für die anderen Fahrtengebiete rund um den Globus geschieht dies in einem Magnetlinien-Simulator. Wenn Sie die nördlichen Breitengrade verlassen, ist die Rose nicht mehr sauber waagrecht ausgerichtet und hängt auf einer Seite. Dadurch kann die Kursgenauigkeit um einige Grad beeinträchtigt werden. Wenn Sie über längere Zeit in anderen Breitengraden fahren, empfehlen wir Ihnen den Erwerb eines Kompasses für das besagte Gebiet. Die richtige Kompasszone finden Sie mit Hilfe der Magnetzonenkarte.

Ich besitze eine Stahl-oder Ferrozementyacht. Welcher Kompass wird empfohlen?

Es gibt keinen Magnetkompass, der auf solchen Booten den richtigen Kurs anzeigt. Nehmen Sie bitte mit einem Spezialisten Kontakt auf, der Ihnen den Kompass richtig kompensiert.

Ich besitze ein Boot mit einem GPS. Weshalb wird ein Magnetkompass benötigt?

Der Magnetkompass zeigt den tatsächlichen Kurs Ihres Bootes in Echtzeit und ergänzt somit die GPS-Daten. Ein Magnetkompass benötigt keinen Strom und zeigt immer den richtigen Kurs. Ein GPS funktioniert bei Stromausfall nicht mehr. Der Magnetkompass ist deshalb wichtig für die Sicherheit an Bord.

Muss mein Kompass kompensiert werden?

Alle magnetischen Teile (Lautsprecher, Motoren, Elektronik, usw.), die auf dem Boot um den Kompass angebracht sind, verursachen ein "örtliches" Magnetfeld, das sich vom irdischen Magnetfeld unterscheiden kann. Der Kurs Nord auf dem Kompass entspricht somit nicht immer dem magnetischen Norden. Diese Abweichung wird „Deviation“ genannt.

Wenn die Deviation zwischen 7° und 20° beträgt, sollte Ihr Kompass kompensiert werden. Die meisten Plastimokompass sind standardmäßig mit einer Kompensationseinheit ausgerüstet und können kompensiert werden. Weitere Informationen finden Sie unter der Rubrik « Deviation (Ablenkung) und Kompensation » im Katalog.

Weitere Fragen?
Antworten finden Sie auf...



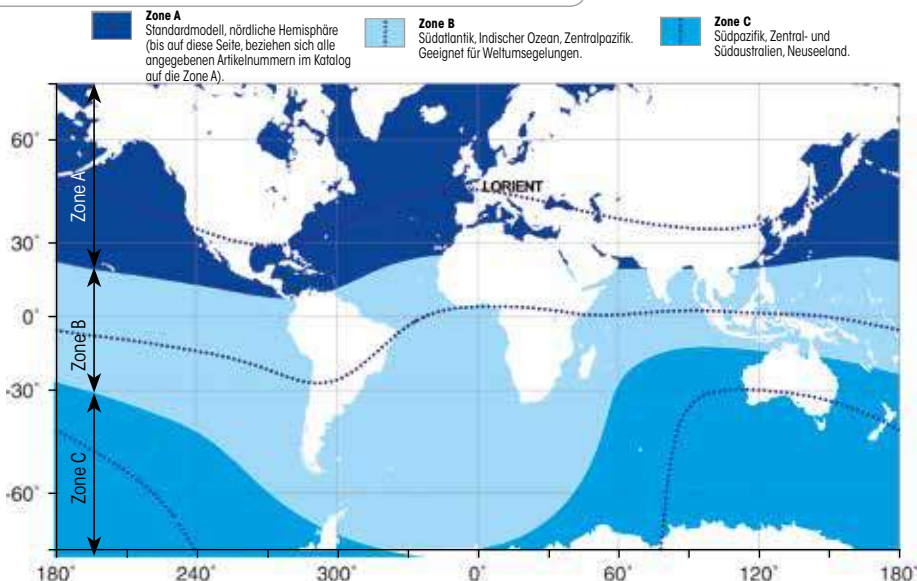
Rund um die Welt mit einem Kompass

UNIVERSEL AUSGELEGT:

Um die Welt mit einem Kompass!
Die jüngsten Generationen von Plastimo Kompassen sind darauf ausgelegt, die ganze Welt mit nur einer Version zu umsegeln. Viel einfacher für den Regatta- oder Fahrtensegler, so viel einfacher für den Bootsbauer, der einen Kompass wählt unabhängig von dem endgültigen Bestimmungsort des Bootes.

Schräg gestellte Artikelnummern

Universal Kompass: Mit einer Artikelnummer um die Welt segeln.



Bezeichnung	Zone A	Zone B	Zone C	Bezeichnung	Zone A	Zone B	Zone C
Offshore 55 Haltebügel, schwarz, schwarze Rose	World : 63854			Contest 130 schwarz, rote Rose, standard	17291	19296	19299
Offshore 55 Haltebügel, weiss, weisse Rose	World : 63855			Contest 130 schwarz, rote Rose, geneigtes Schott	17292	19309	19317
Offshore 55 für Kayak, orange, schwarze Rose	World : 63856			Contest 130 schwarz, rote Rose, Haltebügel	17293	19328	19332
Offshore 75 Einbau, horizontal, schwarz	World : 63857			Contest 130 weiss, rote Rose, standard	17294	19844	19854
Offshore 75 Einbau, horizontal, weiss	World : 63858			Contest 130 weiss, rote Rose, Haltebügel	17295	19868	19871
Offshore 75 Einbau, vertikal, schwarz	63859	63859	48843	Mini-Contest schwarz, konische Rose	World : 65742		
Offshore 75 Einbau, vertikal, weiss	63860	63860	48847	Mini-Contest weiss, konische Rose	World : 65743		
Offshore 75 Sockelaufbau, schwarz	World : 63861			Mini-Contest AdvanSea, schwarz	28976	29021	29022
Offshore 75 Sockelaufbau, weiss	World : 63862			Olympic 95 Einbau	World : 65751		
Offshore 75 basic Sockelaufbau, weiss, schwarze Rose	World : 63863			Olympic 100 Einbau, rote Rose	World : 64763		
Offshore 75 basic Haltebügel, weiss, schwarze Rose	World : 63864			Olympic 100 Einbau, Schwarze Rose	World : 64762		
Offshore 75 Haltebügel, schwarz	World : 63865			Olympic 115 schwarz, schwarze flache Rose, standard	World : 60997		
Offshore 75 Haltebügel, weiss	World : 63866			Olympic 115 schwarz, schwarze konische Rose, standard	World : 60913		
Offshore 95 schwarz, schwarze flache Rose, Einbau	World : 65732			Olympic 115 schwarz, schwarze konische Rose, geneigt	World : 60999		
Offshore 95 schwarz, schwarze konische Rose, Einbau	World : 65733			Olympic 115 weiss, schwarze flache Rose, standard	World : 60996		
Offshore 95 schwarz, schwarze flache Rose, Haltebügel	World : 65734			Olympic 115 weiss, schwarze konische Rose, standard	World : 60912		
Offshore 95 schwarz, schwarze konische Rose, Haltebügel	World : 65735			Olympic 115 weiss, schwarze konische Rose, geneigt	World : 60998		
Offshore 95 weiss, schwarze flache Rose, Einbau	World : 65736			Olympic 115 weiss, weisse konische Rose, standard	World : 61205		
Offshore 95 weiss, schwarze konische Rose, Einbau	World : 65737			Olympic 135 schwarz + Sockel, rote Rose	World : 65530		
Offshore 95 weiss, weisse konische Rose, Einbau	World : 65738			Olympic 135 schwarz + Sockel, schwarze Rose	World : 65529		
Offshore 95 weiss, schwarze flache Rose, Haltebügel	World : 65739			Olympic 135 weiss + Sockel, rote Rose	World : 65532		
Offshore 95 weiss, schwarze konische Rose, Haltebügel	World : 65740			Olympic 135 weiss + Sockel, schwarze Rose	World : 65531		
Offshore 105 schwarz, schwarze flache Rose	World : 65004			Olympic 135 schwarz, rote Rose	World : 65533		
Offshore 105 schwarz, schwarze konische Rose	World : 65001			Olympic 135 schwarz, schwarze Rose	World : 65476		
Offshore 105 weiss, schwarze flache Rose	World : 65005			Olympic 135 weiss, rote Rose	World : 65535		
Offshore 105 weiss, schwarze konische Rose	World : 65002			Olympic 135 weiss, schwarze Rose	World : 65534		
Offshore 105 weiss, weisse konische Rose	World : 65003			Horizon 135 rote Rose	World : 65523		
Offshore 115 schwarz, schwarze flache Rose	World : 60992			Horizon 135 schwarze Rose	World : 65514		
Offshore 115 schwarz, schwarze konische Rose	World : 60991			Olympic tactical	17250	18991	18998
Offshore 115 weiss, schwarze flache Rose	World : 60993			Contest 101 tactical	World : 64425		
Offshore 115 weiss, schwarze konische Rose	World : 60990			Iris 100 tactical, blau	World : 63867		
Offshore 115 weiss, weisse konische Rose	World : 60989			Mini-C schwarz	World : 63868		
Offshore 135 schwarz, schwarze flache Rose	World : 65350			Mini-C weiss	World : 63869		
Offshore 135 schwarz, schwarze konische Rose	23484	23485	23486	Mini-B Olympic	17233	20161	20164
Offshore 135 weiss, schwarze flache Rose	World : 65524			Doris Kompass	World : 66485		
Offshore 135 weiss, schwarze konische Rose	23493	23494	23495	Iris 50 blau	63870	63870	21809
Contest 101 schwarz, schwarze Rose, standard	World : 64421			Iris 50 gelb	63871	63871	24049
Contest 101 schwarz, schwarze Rose, geneigtes Schott	World : 64422			Iris 50 olivengrün	63873	63873	38181
Contest 101 schwarz, rote Rose, standard	World : 64416			Iris 50 orange	63599	63599	63600
Contest 101 schwarz, rote Rose, geneigtes Schott	World : 64418			Iris 50 sand	63603	63603	63604
Contest 101 weiss, rote Rose, standard	World : 64417			Iris 100 blau	World : 63874		
Contest 101 weiss, rote Rose, geneigtes Schott	World : 64419			Iris 100 blau + Beleuchtung	World : 63875		
Contest 101 weiss, weisse Rose, standard	World : 64423			Iris 100 gelb	World : 63876		
Contest 101 weiss, weisse Rose, geneigtes Schott	World : 64424			Iris 100 gelb + Beleuchtung	World : 63877		
Contest 130 schwarz, schwarze Rose, standard	39669	39670	39671				
Contest 130 schwarz, schwarze Rose, geneigtes Schott	40034	40035	40036				

Lineale und Zirkel



Steckzirkel

Einhandzirkel, Messing poliert, Edelstahlspitzen, verstellbar.

Zirkelform	Länge	Art. Nr.
Gerade	17 cm	10556
	20 cm	1020022
Geschwungen	17 cm	10558
	20 cm	1020021

Stecketui für Einhandzirkel

17118

Für Zirkel bis 20 cm.

Zirkel muss separat bestellt werden.



Nautisches Kurslineal

29521

Einfache Handhabung, hohe Präzision.

Die feste Beschriftung garantiert jahrelanges sicheres Ablesen.

Maße : 33 x 12 cm.



Kursviereck

Traditionelles Kursviereck, kann auch als Parallel-Lineal verwendet werden.

• **13 cm : 10561**

• **20 cm : 10562**



Kursdreieck

29522

Zum Kurseintragen oder Eintragung von Peilungen.

Mit Zentimeter-Einteilung auf Hypotenuse, und Graden auf anderen Seiten.

Hypotenuse Länge : 25 cm.



Kurslineal

Maße : 38 x 10 cm. Mit 2 Skalen.

• **Beschriftung schwarz : 29519**

• **Beschriftung 2-farbig : 29520**



Bewegliches Kurslineal

Mit Millimeter-Einteilung, zum Kurseintragen.

A. Einfach : 29523

B. Mit bewegliche Scheibe : 10560

Die bewegliche Scheibe ermöglicht Eintragung magnetischer Abweichung.



Parallel-Lineal

Kunststoff. Mit breiten Metallgriffen und rutschfesten Gummipfättchen.

• **30 cm : 10552**

• **38 cm : 10553**

• **46 cm : 10554**

Basismodell (ohne Abbildung)

• **38 cm : 10555**

Signal



Signalflaggen-Scheibe

17144

Ø22 cm.

Signalflaggen-Tafel

17143

Maße : 40 x 32 cm.



Instrumente für Segelboote

advanSea

Instrumente sind die Kernkomponenten von jedem Yachtnavigationssystem. Die advanSea S400-Serie nutzt modernste Technologie und liefert genaue Daten für Segler oder Sportbootsfahrer.



NEU: Kompass, Repeater und WLAN-Schnittstelle. Tolle Ergänzungen für die S400-Serie

- Präzise Daten, ein großes und perfekt ablesbares Display sowie ein einfacher Einbau sind die Stärken der Navigationsinstrumente advanSea S400. Die Instrumente haben ein modernes Design und sind dank der MENU-Taste kinderleicht zu bedienen.
- Die LCD-Displays sind bei allen Lichtverhältnissen und Blinkwinkeln perfekt ablesbar und verfügen über sehr große Ziffern. Die Instrumente sind von der Vorderseite her wasserdicht (IP66) und beschlagfrei.

Die advanSea Instrumente S400 können mit advanSea oder Airmar-Gebern verwendet werden. Sie können als Einzelgerät betrieben oder über NMEA0183 oder den internen Datenbus vernetzt werden.



Depth



HOCHLEISTUNGS-ECHOLOT mit RIESENZIFFERN (45 MM))

- Tiefenanzeige von 0,5 bis 199 m* (1,6 bis 652 Fuß) und justierbarem Kieloffset.
- Trendanzeige Tiefe mit Pfeil.
- Flach- und Tiefwasseralarm.
- Batteriezustandalarm.
- Simulationsmodus.

*geberabhängig.

DEPTH S400	Art. Nr.
Komplett mit Airmar-Geber (61669)	63756
Nur Instrument (ohne Geber)	57748

Abdeckkappe im Lieferumfang enthalten.

Siehe Seite 271 für Geber.

Kontermutter für einfache Installation ohne Werkzeug

Dichtung



Optione

Verbindungsbox interner Datenbus/NMEA0183: 57765

Bus AdvanSea : Alle Geräte der Serie S400 verfügen über den Bus AS-1. Dieser Eindraht-Halbduplex-Bus mit einer Symbolrate von 38400 Bauds ermöglicht einen extrem schnellen und sicheren Austausch zwischen allen S400- Bordgeräten. Es können bis zu 20 Geräte der Serie S400 an das eingerichtete Netzwerk angeschlossen werden.

Der zusätzliche Einbau der Verbindungsbox AdvanSea AS-1 (Art.-Nr. 57765) ermöglicht den Anschluss von 3 AdvanSea-Geräten über den Bus AS-1 und erleichtert die eingehenden und ausgehenden NMEA-Verbindungen auf diesen Instrumenten.



Speed



LOG MIT RIESENZIFFERN (45 MM)

Anzeige von Geschwindigkeit, Distanz, Log, Zeit, Wassertemperatur und Regattatimerfunktion.

- Wassergeschwindigkeit* : 0-60 Knoten, 0-69 mph, 0-111 km/h.
- Geschwindigkeit über Grund, bei Vernetzung über NMEA0183 mit entsprechendem Instrument.
- Total- und Tageslog.
- Timer- und Countdownfunktion.
- Wassertemperatur.
- Trendanzeige Geschwindigkeit mit Pfeil.
- Alarm Höchst- und Mindestgeschwindigkeit.
- Batteriezustandalarm.
- Simulationsmodus.

*Geberabhängig.

Siehe Seite 271 für Loggeber.

SPEED S400 log-speedo	Ref.
Komplett mit Plastimo-Geber (60640)	63757
Nur Instrument (ohne Geber)	57749

Abdeckkappe im Lieferumfang enthalten.

Multi

Siehe Seite 271 für Tiefe & Loggeber

Alle Funktionen für S400 Tiefe und Geschwindigkeit.

Datenanzeige auf 2 Zeilen.

- Untere Zeile : Ziffernhöhe 22 mm.
- Obere Zeile : Ziffernhöhe 32 mm.
- Trendanzeige (Tiefe und Geschwindigkeit) mit Pfeil.
- Vernetzung über internen Datenbus oder NMEA0183.
- Simulationsmodus.

MULTI S400	Ref.
Komplett mit Geber (40640 & 61669)	63758
Nur Instrument (ohne Geber)	57750

Abdeckkappe im Lieferumfang enthalten.





ALLE WICHTIGEN INFORMATIONEN AUF EINEM DIGITALDISPLAY

- Analoge und digitale Anzeige der aktuellen Windrichtung.
- Anzeige auf 2 einstellbaren Zeilen (32 mm in oberer Zeile, 22 mm in unterer Zeile).
- Vernetzung über internen Datenbus und NMEA0183.
- Windgeschwindigkeit (0 bis 199 Knoten).
- Anzeige Windrichtung auf 360°.
- Trendanzeige.
- Windwinkel und -geschwindigkeit, wahrer Wind* und scheinbarer Wind.
- Auflösung Windrichtung : 1°.
- Starkwindalarm.
- Batteriezustandalarm.
- Simulationsmodus.

* wenn mit einem Log vernetzt, das Geschwindigkeit im Wasser misst.

WIND anemometer	Ref.
Komplett mit Masteinheit + 25 m Kabel	57751
Nur Instrument (keine Masteinheit, kein Kabel)	57752

Abdeckkappe im Lieferumfang enthalten..

Wind-a

ANZEIGE DER WINDRICHTUNG AUF EINEM ANALOGDISPLAY

Verfügt über alle Funktionen des WIND S400.

WIND-anemometer	Ref.
Komplett mit Masteinheit + 25 m Kabel	57753
Nur Instrument (keine Masteinheit, kein Kabel)	57754

Abdeckkappe im Lieferumfang enthalten.



Ersatzteile für Wind & Wind-a

• 25 m Kabel für Masteinheit: 57763



• Windrotor: 58706



• Windfahne: 58707



• Kugellager für Windrotor: 62345

• Kugellager für Windfahne: 63482

Masttopereinheit advanSea

Sehr robuste und präzise Masttopereinheit mit Aluminiumarm und Kugellagern für Windgeschwindigkeit und Windrichtung.

Sehr geringer Anlaufwiderstand (Kugellager). Schnelle Reaktion auch bei leichten Winden. Sehr widerstandsfähige und wasserdichte Steckverbindung.

	Art. Nr.
Masttopereinheit advanSea mit 25 m Kabel	57761
Masttopereinheit advanSea Anzeigedisplay einzeln	57762



Repeat



Wiedergabe aller Daten von S400-Instrumenten über den advanSea AS-1-Bus. Gibt auch Daten von allen Instrumenten mit NMEA0183-Funktionen wieder.

- Scheinbare Windrichtung und Geschwindigkeit.
- Tiefe (mit und ohne Versatz).
- Wassergeschwindigkeit und GPS-Geschwindigkeit (mit und ohne Versatz).
- Wassertemperatur.
- Gesamt- und Fahrtenbuch.
- Kursinformationen (Kompass).

NMEA0183 kompatible Sensoren: siehe Seite 271.

Eigenschaften

- 2-zeilige Anzeige: 32 mm hohe Ziffern in der oberen Zeile, 22 mm in den unteren Zeilen.
- Proprietäre Busschnittstelle und NMEA0183-Ein- / Ausgabe.
- Simulationsmodus.

S400 REPEAT	Art.Nr.
• Repeat S400, Display einzeln	67039

WiFi - 4G

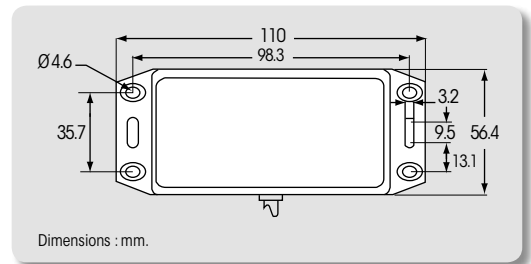
WiFi universal Multiplexer 64073

Zentralisiert alle NMEA0183-Daten-Quellen in einem einzigen Stream. Dann werden die Daten über WiFi übertragen und sind abrufbar von drahtlosen Gerät: Laptop, Tablet oder Smartphone.

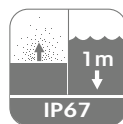


Sobald die Instrumente angeschlossen sind, konfiguriert sich die Schnittstelle automatisch und selbst.

- Eingebautes Versorgungs- und Datenkabel: 1 m lang.
- Stromversorgung: von + 9,5 V bis +30 V.
- Leistungsaufnahme: max. 40 mA (12 V).



S400 compass



Erdmagnetischer Feldsensor.

Ein Fluxgate-Kompassensensor besteht aus einer ferromagnetischen Scheibe, eine Erregungsspule und zwei Detektionsspulen. Die Induktion wird in der Scheibe durch ein Signal an der Erregerspule erzeugt. Das Vorhandensein eines externen Feldmagneten (Erdmagnetfeld) erzeugt eine zusätzliche Induktion in der Scheibe und erzeugt Verzerrungen die von den Detektionsspulen gemessen werden. Diese Messung wird dann von der Elektronik verwendet.

Der S400 Compass ist ein advanSea Sensor, entwickelt zum Messen der Magnetfelder der Erde.

Zeigt den magnetischen Kompasskurs (HDG-Frame) in Verbindung mit einem NMEA0183 an. Kompatibel mit der advanSea Wi-Fi Schnittstelle (Ref. 64073), der AdvanSea REPEAT-Anzeige (Ref. 67039). Auch kompatibel mit allen anderen über NMEA0183-Schnittstellen angeschlossenen Geräte. (GPS-Kartenleser, Navigationssoftware, Radar usw.).

- Spannungsversorgung: 10 bis 16 V DC / 25 mA.
- 1 ° Auflösung.
- Gesamthöhe 68 mm x Ø 76 mm
- Gewicht: 270 g inklusive Kabel.

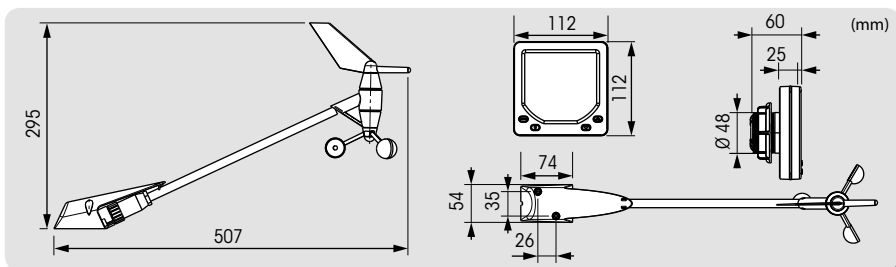
S400 COMPASS	Ref.
• S400-Kompass mit 6 m Kabel, Halterung + Befestigungsschrauben, Bedienungsanleitung *	67040

* Paper instruction manuals : French and English.

Spezifikationen S400 Instrumente



GEMEINSAME HAUPTFUNKTIONEN	DEPTH	MULTI	SPEED	WIND	WIND-a
Außenabmessung Gehäuse		112 x 112 mm			112 x 112 mm
Stromversorgung		10 V bis 16.5 V			10 V bis 16.5 V
Stromverbrauch		Weniger als 150 mA ohne Geber			Weniger als 150 mA ohne Geber
Betriebstemperatur		-10° bis +50° C			-10° bis +50° C
Aufbewahrungstemperatur		-20° bis +60° C			-20° bis +60° C
Montage		Einbau			Einbau
Einbaudurchmesser		48 mm			48 mm
Befestigung		Ohne Schrauben			Ohne Schrauben
Dichtung für Schotteinbau		Ja			Ja
Akustisches Signal / Externer Alarmausgang		Ja / Ja			Ja / Ja
Display	Monochrom-LCD mit TN-Technologie (Twisted Nematic)			Monochrom-LCD mit TN-Technologie (Twisted Nematic)	
Hinterleuchtete Tasten		Ja			Ja
Display hinterleuchtet		Ja, 5 Stufen (Aus, 1, 2, 3, 4)			Ja, 5 Stufen (Aus, 1, 2, 3, 4)
Beschlagfreies Display		Ja			Ja
Polarisierung		Transflektiv			Transflektiv
Wasserdicht		Vorderseite IP66			Vorderseite IP66
Intuitive Menüführung		Ja			Ja
Geräteabdeckung		Ja			Ja
Simulationsmodus		Ja			Ja
FUNKTIONEN DER EINZELNEN GERÄTE					
Tiefenmessung	0.5 bis 199 m	-	-	-	-
Geschwindigkeit im Wasser	-	0 bis 60 kn	-	-	-
Geschwindigkeit über Grund	-	Ja, wenn über NMEA 0183 vernetzt	-	-	-
Windgeschwindigkeit	-	-	-	0 bis 199 kn	-
Windrichtung	-	-	-	0° bis 180° Backbord-Steuerbord 0° / 359°	-
Wahrer Wind	-	-	-	Wenn mit Log vernetzt, das Geschwindigkeit im Wasser misst	-
Auflösung	0.1 m von 0 bis 19.9 m / 1 m von 20 bis 199 m	-	-	1° Richtung	-
Geschwindigkeitsmessbereich	-	0.01 kn von 0 bis 19.99 kn / 0.1 kn von 20 bis 60 kn	-	0.1 kn von 0 bis 19.9 kn / 1 kn von 20 bis 199 kn	-
Dämpfungsfunktion		Ja, von 1 bis 30 Sekunden		Ja, von 1 bis 30 Sekunden	
Eingang NMEA0183		1		1	
Datensätze empfangen		Speed : VHW/VTG/VLW/MTW/RMC - Depth : DPT / DBT Multi : VHW/ VTG/ DPT/ VLW/ MTW/ RMC/ DBT		VHW / VTG / MWV / RMC / VWR	
Ausgang NMEA0183		1		1	
Datensätze ausgesendet	DBT/ DPT	VHW/ VLW/ MTW/ DBT/ DPT	VHW/ VLW/ MTW	VPW / MWV / VWR	
Interner Daten-BUS		Half-Duplex in Serie mit 38400 Bauds		Half-Duplex in Serie mit 38400 Bauds	
Regatta-Timer	-	Ja	Ja	-	
Ziffernhöhe	45 mm	45 mm	32 mm obere Zeile 22 mm untere Zeile	32 mm obere Zeile 22 mm untere Zeile	
Einheiten		°F & °C - Fuss - Meter - Knoten - Km/h - mp/h - Volt - Meilen - km		Grad - m/s - Beaufort - Knoten - km/h - mp/h - Volt	
Alarmer	Flach- & Tiefwasser, Batteriezustand	Mindest- & Höchst-Geschwindigkeit, Flach- & Tiefwasser, Batteriezustand	Mindest- & Höchst-Geschwindigkeit, Batteriezustand	Windgeschwindigkeit, Batteriezustand	





REPEAT

112 x 112 mm

10 V to 16.5 V

Weniger als 150 mA inkl. Hintergrundbeleuchtung

-10 to + 50° C

- 20 to + 60° C

Einbau

48 mm

Ohne Schrauben

Ja

Ja / Ja

Monochrome LCD, TN technology
(Twisted Nematic)

Ja

Ja, 5 Stufen (Aus. 1, 2, 3, 4)

Ja

Transflective

Vorderseite IP66

Ja

Ja

Ja

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

2

VHW / VTG / DPT / VLW / MTW / RMC / DBT /
MWV / VWR / HDT / HDM / HDG / VPW

1

VHW / VTG / DPT / VLW / MTW / RMC / DBT /
MWV / VWR / HDT / HDM / HDG / VPW

Half-Duplex in Serie mit 38400 Bauds

-

32 mm obere Zeile

22 mm untere Zeile

*F & °C - Fuss - Meter - Knoten - Km/h - mp/h - Volt -
Meilen - km

Kursalarm,
Unterspannungsalarm

Geber

Für S400

und einige Navman-Instrumente *



Durchbruch-Echolotgeber fest Airmar P319

61669

200 kHz, Abstrahlwinkel 12°.
Borddurchlass Kunststoff
Ø 51 mm. Kabel 9 m. RCA Stecker.
Maximale Tiefe : 200 m.

* Kompatibel mit
Navman Multi &
Tiefe 100 und 3100



Durchbruchgeber Log bis 30 kn

40640

Borddurchlass aus
Kunststoff.
Ø 51 mm. Kabel 8 m.
LT8-Stecker.

MADE BY
PLASTIMO

Zubehör

• **Rumpfdurchführung
Paddelrad: 17408**
für Plastimo Wandler 40640
Ø 51 mm

• **Rumpfdurchführung einzel: 61901**
für Plastimo Wandler 40640 Ø 51 mm



Durchbruchgeber Log 45 kn Airmar ST850 Abnehmbar

57768

Borddurchlass aus Kunststoff
Rückschlagventil. Ø 51 mm.
Kabel 9 m. LT8-Stecker.



Durchbruchgeber Log 45 kn aus Bronze Airmar B17

47552

Borddurchlass aus Bronze
Rückschlagventil. Ø 51 mm.
Kabel 9 m. LT8-Stecker.

* Kompatibel mit
Navman Multi &
Geschwindigkeit 3100



Airmar DST800 NMEA 0183 Ziehbarer Durchbruchgeber

66996

Kompatibel mit allen NMEA0183-Instrumenten (S400, Depth und
Geschwindigkeit S400, Repeat S400, WiFi Advansea-Schnittstelle,
Kartenleser, Navigationssoftware, Radar usw.).

- ziehbar
- Rückschlagventil / Ø 51 mm.
- 10 m Kabel / kein Stecker.
- 10 bis 25 V Spannungsversorgung / <40 mA.
- 70 m maximale Tiefe.

** Durchbruchgeber 54940, 58416
und 57769 auch kompatibel mit
Navman Instrumente :
• Fisch 4500 / Fisch 4600 und
höher Modelle
• Trackfish 6500 / Trackfish 6600
und vergleichbare Modelle
• 8084 und 8120

Für C56

und einige Navman-Instrumente **



Doppelfrequenz Echolotgeber zum Einkleben Airmar P79

54940

50/200 kHz, Abstrahlwinkel
45/12°. Kabel 10 m. LT6F-Stecker. Max 300 m
Wassertiefe. Kompensation bis 22°
geneigte Fläche.



Doppelfrequenz Durchbruch- Echolotgeber Airmar P319

58416

50/200 kHz, Abstrahlwinkel. 45/12°. Ø
51 mm. Kabel 10m. LT6F-Stecker.
Max 350 m Wassertiefe.



Dreifachfunktions- heckgeber Airmar P58 Doppelfreq./Geschw./ Temp.

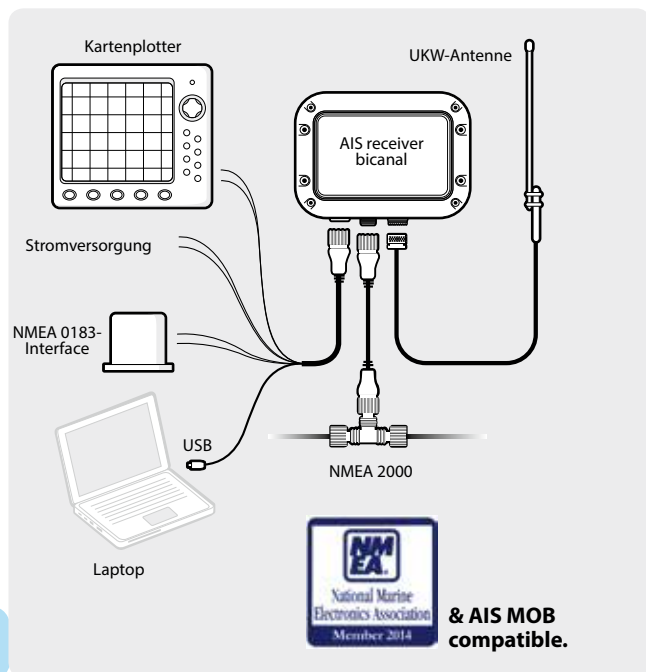
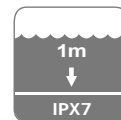
57769

50/200 kHz. Abstrahlwinkel
45/11°. Kabel 10 m. LT6F Stecker.
Max 350 m.

AIS Transceivers

Verbessern Sie Ihre Sicherheit auf See mit advanSea AIS. AIS-Informationen von anderen Schiffen empfangen und deren Position anzeigen, Geschwindigkeit und Kurs auf Ihrem GPS-Plotter oder PC. Alle GPS-Plotter von advanSea verfügen über eine AIS-Schnittstelle.

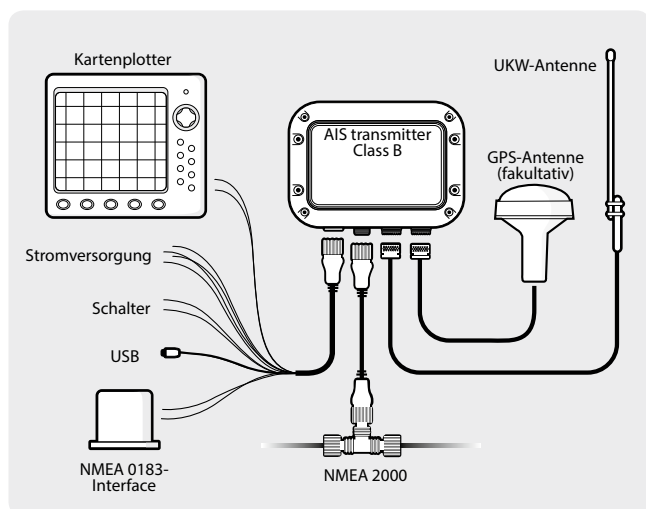
advanSea



NMEA 0183
USB
NMEA 2000

RX-110 AIS Empfänger 61905

Der AIS-Empfänger advanSea AIS RX-110 empfängt die gesendeten AIS-Signale über UKW-Frequenz und setzt diese in ein NMEA Protokoll um.



TR-210 AIS Sender und Empfänger 61904

Sehen und gesehen werden!

Mit dem advanSea AIS TR-210 können AIS-Informationen von Sportbooten aus gesendet und empfangen werden. Zum Betreiben eines AIS-Senders müssen das See-Funkzeugnis (SRC) und eine MMSI-Nummer vorliegen. Mit der mitgelieferten Software können die Schiffsdaten sowie die MMSI-Nummer kinderleicht in den advanSea AIS TR-210 eingespeichert werden. Sie haben die Möglichkeit, auf Knopfdruck einen Seenotruf abzusetzen oder Stummschaltung zu wählen, um in aller Ruhe zu navigieren ohne "gesehen" zu werden. Der AIS TR-210 wird über seine NMEA 0183 oder NMEA 2000 (mit Vorbehalt von Kompatibilität)-Schnittstelle, an den GPS-Kartenplotter angeschlossen.

Im Lieferumfang sind das Verbindungskabel zum PC sowie die GPS-Antenne zur Positionsbestimmung der Yacht enthalten.



NMEA 0183
USB
NMEA 2000

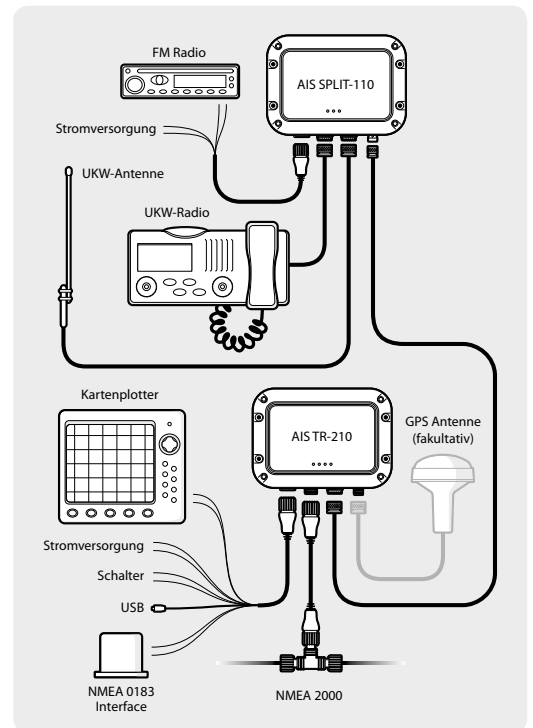


UKW-Splitterbox 61906

Der advanSea AIS-SPLIT 110 dient als aktive UKW-Weiche zum Anschluss des UKW-Funkgerätes und des AIS-Gerätes an eine vorhandene UKW-Antenne.

Was ist AIS ?

Der Begriff Automatisches Identifikationssystem (AIS) bezeichnet ein Funksystem, das durch den Austausch von Navigations- und anderen Daten (Bootsposition, MMSI-Nr, Länge, Breite, Kurs, Geschwindigkeit, usw.) die Sicherheit und die Lenkung des Schiffsverkehrs verbessert.



Spezifikationen und Leistungsmerkmale der advanSea AIS-Instrumente

Specifications	AIS RX-110	AIS TR-210	AIS SPLIT-110
Abmessungen	140 x 100 x 42 mm (L x W x H)	140 x 100 x 42 mm (L x W x H)	140 x 100 x 43 mm (L x W x H)
Gewicht	250 g	250 g	250 g
Stromversorgung	2 to 24 VDC - Verbrauch: 200 mA@12VDC	12 to 24VDC - Verbrauch : 170 mA@12VDC	12 to 24 VDC - Verbrauch : < 150 mA@12VDC
Kabel- verbindungen	NMEA 0183, 38400 Baud (Ausgang) - NMEA 0183 4800 Baud (Eingang) - USB - NMEA 2000®	NMEA 0183, 38400 Baud (Ausgang) - NMEA 0183 4800 Baud (Eingang) - USB - NMEA 2000®	Ausgang UKW-Antenne (Stecker SO239). Eingang BHF-Radio (Stecker SO239). BNC-Stecker für AIS
Im Lieferumfang enthalten	Stromversorgungskabel und NMEA 0183, Länge 2 m. USB-Kabel, Länge 1 m. Benutzerhandbuch und Anleitung für Schnelleinstieg. Befestigungsschrauben.	Stromversorgungskabel und NMEA 0183, Länge de 2 m. USB-Kabel, Länge 1 m. Benutzerhandbuch und Anleitung für Schnelleinstieg. Befestigungsschrauben.	Stromversorgungskabel, Länge 2 m. AIS-Schnittstellenkabel, Länge 1 m. UKW-Schnittstellenkabel, Länge 1 m. Benutzerhandbuch und Anleitung für Schnelleinstieg. Befestigungsschrauben.
Benutz- erschnittstelle	2 LEDs für die Stromversorgung und den Empfang von AIS-Nachrichten	4 LEDs für Stromversorgung, Über- tragungs-Timeout, Fehler und Stummschaltung	3 LEDs für Stromversorgung, UKW-Übertragung und AIS-Übertragung
Betriebstemperatur	-25 °C to +55 °C	-25 °C to +55 °C	-10 °C to +55 °C
Wasserdicht	IPX7.	IPX7.	IPX7.

Windmessgeräte



Handwindmessgerät Windy 49357

Durch die 3 Schalen aus jeder Richt und sofort ablesbar.
Wasserdicht und unsinkbar.
Automatische Hintergrundbeleuchtung bei schlechten Lichtverhältnissen. Energiesparend : Das Gerät schaltet sich automatisch 60 Sekunden nach Stillstand des Schalenrotors aus.

Windgeschwindigkeit :

- Von 1.0 bis 40 m/s.
- Einheiten : Knoten, m/s, km/h, mph in digitaler Form, Beaufort in grafischer Form.
- Maximale Geschwindigkeit.
- Durchschnittsgeschwindigkeit für Zeitintervalle von 5, 10, 20 oder 40 Sekunden.
- Genauigkeit : 4%.
- Auflösung : 0.1 bis 9.9, danach 1.

Lufttemperatur und Lufttemperatur bei Windeinfluss (Windchill) :

- Von -20° bis +60 °C.
- Einheiten : °C oder °F.
- Genauigkeit : 1 °C.
- Auflösung 1 °C.

- Abmessungen : Höhe 135 mm, Ø 7 cm (mit Schalen).
- Gewicht : 70 g mit Batterie.
- Energieversorgung : 1 Lithiumbatterie 3 V Typ CR2032
- Batterieautonomie : 8000 Stunden (bis zu 10 Jahren), 100 Stunden mit Hintergrundbeleuchtung.



Großes, hintergrundbeleuchtetes Display mit 2 konfigurierbaren Zeilen.
Ziffern bis zu 15 mm hoch.

Zubehör & Ersatzteile



• Halterung 49359

Wand- oder Sockelbefestigung.
Zur Aufbewahrung oder für Messungen mit fixiertem Gerät.

• Ersatzkit 49358

1 Schalenrotor.

Handwindmessgerät Windmate 200

54958

Der Windmate 200 kann dank den Windrichtungsgebern und integriertem Kompass sogar die Windrichtung anzeigen. Der Windmate 200 ist komplett wasserdicht, verfügt über ein integriertes Schutzetui und ist schwimmfähig. Der Windmate 200 braucht kaum Platz.

Windgeschwindigkeit :

- Von 0.8 bis 143 km/h.
- Präzision : ± 3%.
- Einheiten : Knoten, mph, km/h, m/s, ft/min, Beaufort.
- Höchstgeschwindigkeit.
- Durchschnittsgeschwindigkeit auf 5, 10 oder 13 Sekunden.

Windrichtung :

- Windrichtung von 0° bis 360°.
- Präzision ± 1°.
- Anzeige Seitenwind oder von vorne.

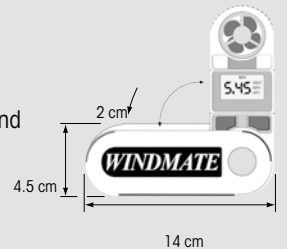


Kompass :

- Anzeige von 0° bis 360°.
- Präzision : ± 1°.

Anzeige wird einmal pro Sekunde aktualisiert.
Automatisches Ausschalten nach 5 Minuten.
Arretierungsfunktion der Anzeige.

- 1-zeilige LCD-Anzeige mit großen Ziffern (12 mm).
- Gewicht mit Batterie : 85 g.
- Windrad 24 mm Durchmesser, korrosionsbeständig.
- Schutzbox wasserdicht, stoßfest und UV-beständig. Mit Kordel geliefert.
- Energieversorgung : 3 V Lithiumknopfzelle CR2032 im Lieferumfang enthalten.



Autonome Windmessanlage für Masttop

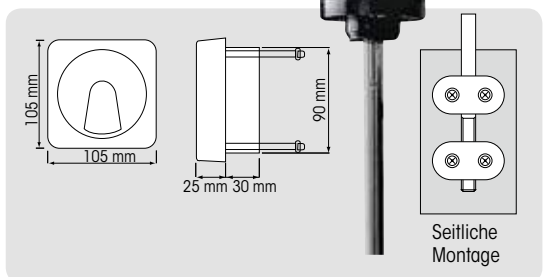
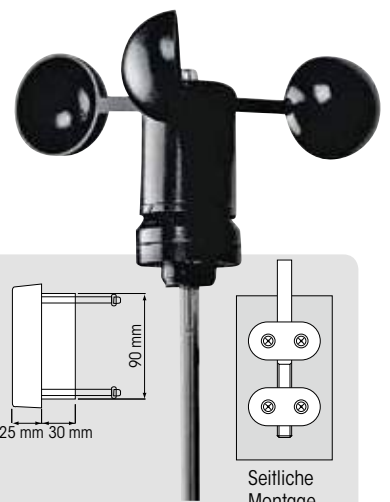
17435

Durch die Winddrehung des Gebers, wird Spannung erzeugt, die dann im Anzeigegerät als Windgeschwindigkeit dargestellt wird.

Besteht aus :

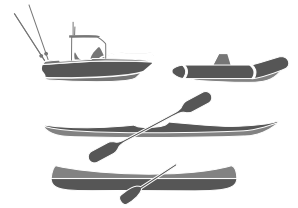
- Masteinheit mit Schalenrotor. Wird am Mast mit 2 Klemmen befestigt (im Lieferumfang).
- Cockpit-Anzeigegerät. Anzeige in 0-60 Knoten und in 1-11 Beaufort bis 240°-Winkel.

Beleuchtung mit 12 V, über Batterieanschluss.
Lieferung komplett mit 20 m Kabel.



Seitliche Montage

Fishfinder



FD86A-Handfischfinder 66293

Die tragbaren Fishfinder verfügen über alle Funktionen eines fest installierten Fishfinders, bieten jedoch zusätzliche Mobilität. Sie sind erhältlich mit Schwimm oder Handecholotgebern und liefern präzise Angaben für jede Verwendung : Kajak, Angeln auf See, am Ufer, usw.

Kompakt und handlich: batteriebetrieben für Mobilität.

Spritzwassergeschütztes Gehäuse (IPX4) garantiert einen absolut sicheren Einsatz.

Kommt komplett mit schwimmendem oder Spiegelmontage-Sensor, Befestigungswinkel und 8 m Kabel.

- LCD-Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung 42 x 48 mm, 4-stufiges Graustufen-Display, 128 x 64 Pixel.
- 200 kHz Sensor mit 45 ° Strahl.
- Temperaturanzeige.
- Funktioniert mit 4 x AAA-Batterien.

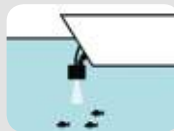
Mit Handecholotgeber



Von Bord



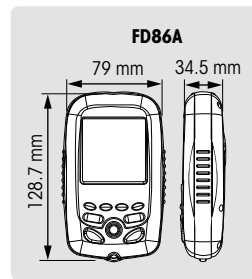
Von Ufer



Am Heckspiegel



Mit Schwimmern



Echotest II « EINFACH & ZUVERLÄSSIG »

« Gleichermaßen geeignet für Tauchanwendungen, ist der Echotest ein bis 50m Tiefe wasserdichtes echtes Impuls-Echolot in einem robustem Gehäuse. (...) Sehr einfache Handhabung : nur das Instrument im eingeschalteten Zustand vertikal für einige Sekunden ins Wasser halten. Die Tiefe wird in Metern auf dem LCD-Display angezeigt. Wir überprüfen die Daten mit unseren regulären Echolot. Die Echotest Tiefenanzeige spiegelt die Realität perfekt »

Moteur Boat Magazine, August 2014.



Handecholot Echotest II 38074

Der Echotest II ist ein Handecholot, das sehr einfach zu bedienen ist.

Ideal für Schlauchboote und kleine Boote, aber auch für Taucher.

Gibt die genaue Wassertiefe und die Entfernung zu einem Felsen oder einem unter Wasser liegenden Steg an. Komplett wasserdicht. Misst bis zu 80 Meter und kann bei einer Tiefe bis zu -50 Meter verwendet werden. Tiefenmessung nur unter Wasser möglich.

- Frequenz : 200 kHz.
- Tiefenbereich : 1 -80 Meter.
- LCD Anzeige mit LED Hintergrundbeleuchtung.
- Alkalische 9V Batterie 6 F 22 (ermöglicht bis zu 500 Benutzungen).
- Stromverbrauch : 70 mA.
- Wasserdicht bis 50 Meter.
- Masse : Ø 42 x Länge 198 mm.
- Gewicht : 300 G.



UKW Funkgeräte

UKW Handfunkgeräte

Kompakte Leistungsstarke Handfunkgeräte



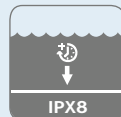
HX300E Handfunkgerät UKW

- **66309** : Europa
- **66322** : Belgien & Niederlande

Inklusive Akku, USB-Ladegerät + Kabel, Gürtelclip und Handschlaufe.

Schwimmfähig und Wasserdicht

- 5 Watt / 1 Watt Marine-UKW.
- Displaygröße: 35 x 20 mm.
- Schutzklasse IPX8 (untertauchen).
- 220 Volt Ladegerät.
- Flexible Antenne.
- Beinhaltet Li-Ion Akku 1800 mAh.
- USB-Anschluss zum Laden.
- Abmessungen
ohne Antenne: 13,6 x 6,4 x 5,2 cm
einschließlich Antenne: 28,5 x 6,4 x 5,2 cm
- Gewicht: 240 g.



Schutzart IPX8:

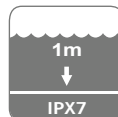
- geschützt* auch beim Eintauchen bis 1,5 m Tiefe (max. 30 Minuten). *nur wenn die Batterieabdeckung verriegelt und Ladebuchse verschlossen ist. (IP) Schutzart



VSX-300 UKW-Handfunkgerät 58593

Das kompakte SX300 Handfunkgerät schwimmt und ist Korrosionsbeständig, ideal für den Einsatz in rauer Umgebung.

- Schwimmend
- Abnahme nach R&TTE
- ATIS Funktion für Binnenbereich
- Kompaktes, Robustes Design
- Hintergrund beleuchtetes Display und Knöpfe.
- Höhe: 137mm ohne Antenne
- Lademöglichkeit über Zigarettenanzünder



Zubehör & Ersatzteile

For SX 300 :

- Strom Adapter: **60830**
- Antenne : **61207**



Für das frühere SX 200-Modell:

- Antenne : **56759**
- Gürtelclip : **56758**
- 12 V Zigarettenstecker/Ladekabel : **57515**
- Tischladegerät : **56756**
- Netzteil 230V auf 12 V : **56757**



Wasserdichte Tasche

2340123

Durchscheinend und verschweißter Beutel. Schnelles Öffnen und Schließen mit Druckknöpfen und dreifacher Reißverschluss garantiert Wasserdichtigkeit (IPX8).
Abmessungen: 135 x 410 mm.



Bambushalter

- Größe M : **1997005**
Maße: 68 x 140 x 45 mm
- Größe L : **1997013**
Maße: 90 x 140 x 45 mm



Jean-Marie Liot ©

HX870E Handfunkgerät

67036 (Europäische Version)

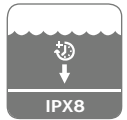
Schwimmendes Handfunkgerät mit 6 W Sendeleistung/ Eingebautes GPS & Blitzlicht/ DSC-ATIS. Das einzige UKW Seefunkgerät auf dem Markt, das einen DSC-Notruf mit Positionsdaten absetzen kann, und ein Stroboskopblitzlicht besitzt welches durch Wasserkontakt ausgelöst wird.

Übergroßes LCD-Display (43x42mm) und ein intuitives Bildmenü-System

Einsatz im See oder Binnenbereich

DSC-Funktion IPX8 Wasserdicht- (1,5 m Tiefe für 30min.)

Akku mit hoher Kapazität Li-ion Akku (1800mAh)



Mit GPS und FM-Empfänger



- Integrierter 66 Kanal GPS Empfänger
- 1W/ 2W/ 6W Sendeleistung
- Individuell programmierbare Tasten
- DSC und ATIS Funktionen
- DSC Rufe: Not-Dringlichkeits-Sicherheits- Routine Anrufe; Positionsübermittlung
- Navigationsdaten werden auf dem Display dargestellt (Länge/ Breitengrad, COG und SOG)
- SOS Stroboskoplicht, wird durch Wasserkontakt aktiviert, Mann über Bord Funktion
- Akku 1800 mAh Li-ion Batterie oder Batteriepack 5x AAA Alkline Batterien
- Ladezeit 3Std. bei 12V (Zigarettenanzünder)
- USB-Datenport NMEA Ausgang Dateneingang
- Abmessungen: 66x138x33mm (LxHxB)
- Gewicht: 310g
- Beinhaltet Batterie und Ladegerät



Schwimmfähig

UKW Funkgeräte

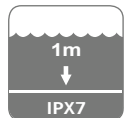
64947

FM 25 W Marine UKW Klasse D / eingebautes GPS

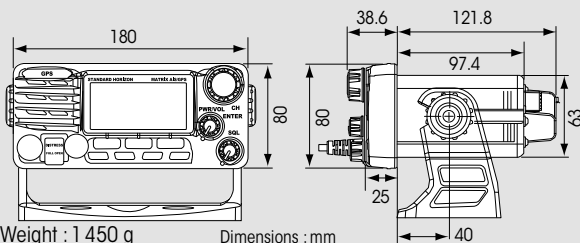
GX2200E VHF

64947 (Europäische Version)

Wasserdichtes UKW-Funkgerät mit integriertem GPS und AIS: Ideal in Gebieten mit hohem Verkehrsaufkommen. Klare, Kontrastreiche Darstellung der AIS Signale von 34 x 70mm



- Integrierte GPS Antenne
- Integrierter 2-Kanal AIS Empfänger (Automatisches-Identifizierungssystem)
- AIS Signal-Display: MMSI, Rufzeichen, Schiffsname, Kurs, Distanz, SOC und COG
- Kontaktiert andere AIS-Schiffe über DSC
- Kollisionsalarm CPA
- 38400 Baud-Ausgang (NMEA 0183) für Kartenplotter
- DSC Rufe: Individuell, Dringlichkeit, Sicherheit, Notruf, Positionsübermittlung, sendet Rufe
- Separater Kanal 70 Empfänger, somit ständiges Überwachen von DSC
- Eingabe und Sicherung von Wegpunkten, Navigation zu Wegpunkten mit Kompassansicht
- Angezeigte Navigationsdaten: Längen-Breitengrad, SOG und COG
- Wasserdichtes Gehäuse nach IPX7
- ClearVoice: Störgeräusch-Unterdrückung
- Kanalauswahl am Mikrofon, Kanal 16/9 Taste
- Großer Kanal-Auswahl-Knopf, mit „Enter-Funktion“ Display Hintergrund beleuchtet.
- 30W Lautsprecher Ausgang/ Nebelhornfunktion mit voreingestellten Nebelhorn-Signalen, Gespräch-Aufzeichnungsfunktion.
- Softkeys- Benutzer definiert einstellbar, einfache Menüführung
- E 2 O (Easy-to-Operate) Menüsystem
- 12V Spannungsversorgung



Weight : 1 450 g

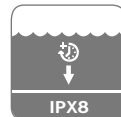
Dimensions : mm

FM 25 W Marine UKW
Klasse D / eingebautes GPS



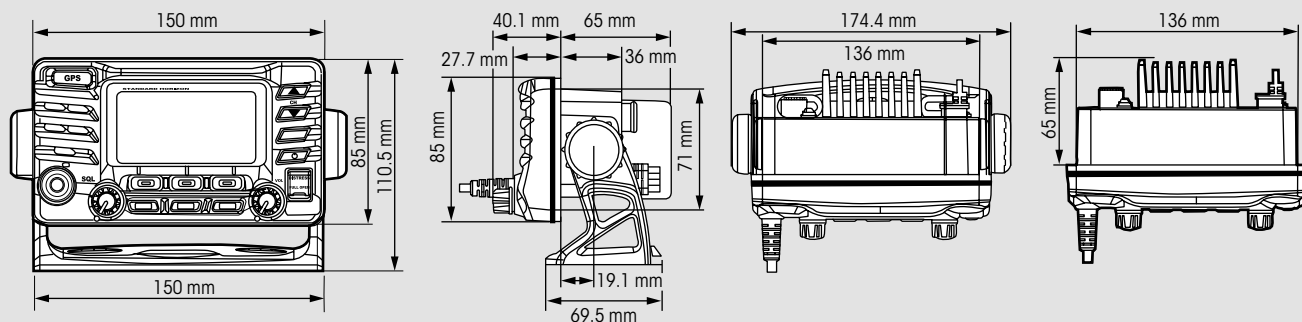
GX1700DE UKW-Festeinbaugerät 66310

Wasserdicht und kompakt:
nur 6,5 cm hintere Gehäusetiefe.
Klasse D DSC. Integrierte GPS-Antenne.



DSC & reduzierte
Gehäusetiefe

- 25 Watt Marine-UKW.
- Integrierte GPS-Antenne.
- Schutzklasse IPX8 (untertauchen).
- Einstellung der Hintergrundbeleuchtung.
- Großes 34 x 70 mm LCD-Display.
- Klasse D DSC (Digitaler Selektivruf).
- Navigationsdaten auf dem Display angezeigt:
LAT LANGE SOG COG.
- Kann bis zu 100 Wegpunkte speichern und zu ihnen navigieren.
- Eingangs- / Ausgangs-NMEA-Anschluss.
- Geräusch unterdrückendes Mikrofon mit Kanalauswahl und Lautstärkeinstellung.
- Abmessungen der Frontplatte: 15 x 8,5 cm
- Hintere Gehäusetiefe: 6,5 cm.
- Gewicht: 900 g.



Zubehör

Montagekit

- Für GX22200E & GX1300E :
66473
- Für GX1700DE : **66474**



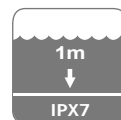
25W UKW Seefunkgerät mit
DSC und ATIS



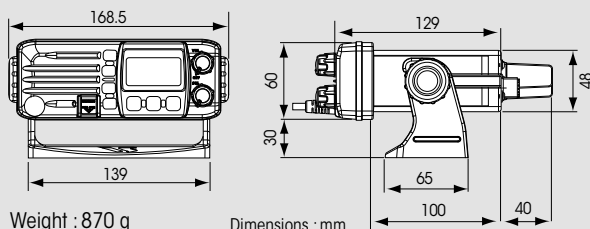
GX1300E VHF

64946 (Europäische Version)

Wasserfest und Kompakt, mit intuitiver Menü-Bild-Auswahl 31x55mm großes Display.
Preisgünstiges Kompaktes Funkgerät mit allen nötigen Funktionen.



- Wasserdicht nach IPX7
- 3 individuell programmierbare Softkeys
- Separater Kanal 70 Empfänger
- DOT-Martix Display (Sichtfenster 31x51 mm) mit GPS-Position und Zeit, wenn mit externer GPS-Empfänger angeschlossen ist
- DSC Rufe: Not-Dringlichkeits-Sicherheits- Routine Anrufe; Positionsübermittlung
- Programmierbare Kanalsuche, Prioritätskanal, Dual-Watch
- NMEA0183 Ein-Ausgang für Anschluss an kompatible Kartenplotter
- Kanal16 Auswahl, Kanalwahl, High/Low Power Auswahl am Mikrofon möglich
- ATIS Funktion
- Klasse D Verstärker
- 12V Spannungsversorgung



Weight : 870 g

Dimensions : mm

Ferngläser

Worauf beim Kauf von Ferngläsern geachtet werden sollte:

Vergrößerung

Die Zahl 7 gibt die Vergrößerung an, d.h. das beobachtete Objekt kann 7 mal näher als mit dem bloßen Auge gesehen werden. Für den Einsatz auf Schiffen empfiehlt sich eine 7-fache Vergrößerung, da sich mit steigender Vergrößerung die Handruhe des jeweiligen Beobachters bemerkbar macht und das Bild zusätzlich zur Bootsbewegung verwackeln würde.



Verstellbare Augenmuscheln

Zentral- und Einzel-Okulareinstellung

Gehäuse mit Gummiarmierung



Multi Objektive

Objektivdurchmesser

Die zweite Zahl gibt den Objektivdurchmesser in Millimeter an. Er gibt die Fläche an, durch die das Licht in das Fernglas gelangt. Je größer diese ist, desto mehr Licht kann in das Fernglas eintreten. Dieser Effekt ist insbesondere in der Nacht, in der Dämmerung und bei schlechten Lichtverhältnissen von Bedeutung. Für den Wassersport wird der Fachmann auf einen Durchmesser von 50 mm zurückgreifen. Mit diesem Wert liegt das Glas immer noch gut in der Hand und es wird eine sehr gute Lichtleistung erreicht.



Vergütete Hochleistungsoptik (BAK 4)

Sehfeld

Als Sehfeld wird die Zone bezeichnet, die man auf 1000 m. Distanz betrachten kann. Je höher die Vergrößerung, desto kleiner ist das Sehfeld.

Linsvergrütung

Fully : Bessere Lichtdurchlässigkeit und verbesserter Kontrast.
Multi : Fully + weniger Farbänderungen + Anti-UV-Vergütung.
Rubis : Multi-Vergütung + Rot-Tönung mit Rückstrahlungsfiler (Meer und Schnee).

Prismen

BAK-7 : Gläser aus Borosilikat in Standardqualität. BAK-4 : Gläser aus Barium, hohe Qualität, helleres und kontrastreicheres Bild, um 30 % verbesserte Lichtdurchlässigkeit.

Fokussierung

Zentral : Manuelles Scharfstellen des Bildes mit einem Mitteltriebmad.
Autofokus : automatisches Scharfstellen des Bildes.



7 x 50 Marine-Fernglas

40561

Schwarzes Marine-Fernglas, BAK-7-Prisma, Multi-Objektive. Autofokus, spritzwassergeschützt, 119 m Sichtfeld.

Art.Nr.	Vergrößerung	Ø Objektivlinse	Focus	Dichtheit	Sichtfeld	Prismen	Beschichtet	Farbe	Höhe	Gewicht
40561	7	50	Autofocus	Sprayproof	119 m	BAK-4	Fully	Black	175 mm	790 g

8x42 Fernglas mit integriertem Kompass

61380

Leichtes und kompaktes 8x42 Fernglas, ausgestattet mit einem Kompass und Entfernungsmesser.

- Wasserdicht, somit kann dieses Fernglas auch bei schweren Bedingungen genutzt werden.
- Ausgestattet mit Hochleistungsoptik, (BAK-7).
- Multi-Optik für bessere Lichtdurchlässigkeit.

Wasserdicht



Art.Nr.	Vergrößerung	Ø Objektivlinse	Focus	Dichtheit	Sichtfeld	Prismen	Mini-Fokus Entfernung	Beschichtet	Abmessungen	Gewicht	Umklappbare Augenmuscheln
61380	8	42	Eye focus	Waterproof	123 m	BAK-7	13 m	Multi-coated	60 x 143 mm	370 g	✓

7 x 50 Marine-Ferngläser

Seit 20 Jahren ist Topomarine der Französische Marktführer für Ferngläser und bietet ein komplettes Sortiment an um alle Bootsfahrer Bedürfnisse zu erfüllen. Die Fernglas Marke hat eine überlegene optische Qualität entwickelt optimiert für den Einsatz im Maritimen Bereich. Ergonomisches Fernglas mit Gummitextur für einen festen halt. Stoßfest und bei jedem Wetter äußerst zuverlässig.



JM Lot ©

TOPOMARINE

Alpha RC 7 x 50 Fernglas 1045000

Gummiertes Fernglas, für gutes Handling, zentrale Fokussierung.



Alle Ferngläser werden mit Schutzetui, Trageriemen und Reinigungstuch geliefert.

Okular mit verstellbaren Augenmuscheln für ein volles Sehfeld. Ideal für Brillenträger.



Amiral RC 7 x 50 Fernglas 1045030

Wasserdichtes Fernglas, hochauflösende Optik, zentrale Fokussierung, Gummihülle



Rescue 7 x 50 Fernglas mit Compass 1045038

Schwimmend und wasserdichtes Fernglas, hohe Optikauflösung, Einzelne Augenfokussierung. Fernglas mit eingebautem Kompass. Licht mit Batterien. Kompass voll funktionsfähig zwischen 40 ° und 60 ° nördlicher Breite.



Amiral FX 7 x 50 Fernglas 1045025

Fixfokus wasserdichtes Fernglas, hohe Optikauflösung, zentrale Fokussierung. Gummierunterlage.



Rescue 7 x 50 Fernglas 1045039

Schwimmendes und wasserdichtes Fernglas, hohe Optikauflösung, Augenfokussierung.



Art.Nr.	Vergrößerung	Ø Objektivlinse	Focus	Dichtheit	Sichtfeld	Prismen Beschichtet	Farbe	Höhe	Gewicht	Umklappbare Augenmuscheln
1045000			Zentral	Spritzwasserdicht	123 m	BAK-7	Schwarz	185 mm	790 g	
1045030			Zentral	Wasserdicht	115 m	BAK-4	Schwarz & Blau	200 mm	920 g	
1045025	7	50	Autofokus	Wasserdicht	115 m	BAK-4	Multi	200 mm	880 g	✓
1045038			Augenfokus	Wasserdicht	132 m	BAK-4	Schwarz & Gelb	200 mm	900 g	
1045039			Augenfokus	Wasserdicht	132 m	BAK-4	Schwarz & Gelb	200 mm	800 g	

Zubehör



Fernglasherung 31356

Für Ferngläser 7 x 50. Weisses PVC, UV-stabilisiert.



Schwimmfähiger Trageriemen 31248



20 x 80 Fernglas
1045040

Wasserdichtes Fernglas mit Stativadapter.



Pocket 7 x 18 Fernglas
1045061

Leichtes und kompaktes wasserdichtes Fernglas. Augen Fokussierung. Faltbar, gummiert.



Mini 8 x 21 Fernglas
1045070

Leichtes und kompaktes faltbares Fernglas. Zentrale Fokussierung.

Art.Nr.	Vergrößerung	Ø Objektivlinse	Focus	Dichtheit	Sichtfeld	Prismen Beschichtet	Farbe	Höhe	Gewicht	Umklappbare Augenmuscheln	
1045040	20	80	Zentral	Wasserdicht	56 m	BAK-4	Multi	Schwarz	311 mm	2000 g	
1045061	7	18	Augenfokus	Wasserdicht	163 m	BAK-7	Fully	Gelb	85 mm	160 g	✓
1045070	8	21	Zentral	Spritzwasserdicht	131 m	BAK-7	Fully	Schwarz	90 mm	150 g	

Megaphone



Megaphone
423506

Weißes ABS, leicht und kompakt. Pistolengriff Auslöser Mit Handschlaufe. Keine Sirene Durchschnittliche Reichweite: 320 Meter. Wird mit 6 LR6-Batterien betrieben (nicht beiliegend). Ø 125 mm, Länge 235 mm.



Megaphone mit eingebautem Mikrophon
61682

Verfügt über einen Class-D-Verstärker Maximale Leistung 25 W. 4 Funktionen: Konversation, Pfeife, Nebelhorn & Sirene. Durchschnittliche Reichweite: 450 Meter. Angetrieben durch 10 x AA-Batterien, (nicht enthalten). Autonomie: etwa 8 Stunden. Gewicht (ohne Batterien): 950 g. Ø 203 mm, Länge 350 mm.

Krängungsmesser

Unverzichtbar für die Messung des optimalen Neigungswinkels für Rennboote und größere Yachten. Entworfen, um innen oder außen montiert zu werden.



A



B

Art.Nr.	Modell	Gradeinteilung	Montage	Abmessungen
A 51601	45° Krängungsmesser	5° Grad bis 45°	Selbstklebend	80 x 40 mm
B 51494	Doppelter Krängungsmesser	6° und 45° 1° Grad bis 6° und 5°, bis 45°	4 Schrauben	110 x 82 mm

Uhren und Barometer



Messinggehäuse

- **Barometer** :
hochsensible,
aneroide
Präzisionsbarometer
mit durchgehender
Metallkette.
- **Uhren** :
Quartzuhrwerk.
Glas mit
Schrägschliff

6"
Modelle

Zifferblattdurchmesser : 15 cm. Gehäusedurchmesser : 22 cm.



6" Uhr
12763



6" Barometer
12762

Messinggehäuse,
Glas mit Schrägschliff

4.5"
Modelle

Zifferblattdurchmesser : 10 cm. Gehäusedurchmesser : 14 cm.



4.5" Uhr
31229



4.5" Barometer
31230



4.5" Thermometer
und Hygrometer
31231



4.5" Gezeitenanzeiger
56051

3"
Modelle

Zifferblattdurchmesser : 7.5 cm. Gehäusedurchmesser : 12 cm.



3" Uhr
12765
Mit Alarm : 12766



3" Barometer
12767



3" Uhr
Mit Funksektoren
12768
Mit Alarm : 12769



3" Thermometer
und Hygrometer
18683

4"
Modelle

Zifferblattdurchmesser : 10 cm.
Gehäusedurchmesser : 14 cm.



4"-Uhr
Mattes Chrom-Gehäuse.
38206



4"-Barometer
Mattes Chrom-Gehäuse.
38207



**4"-Thermometer
und Hygrometer**
Mattes
Chrom-Gehäuse.
38208



**4"- Uhr mit
Tidenanzeige**
Mattes Chrom-
Gehäuse.
38209



3"
Modelle

Zifferblattdurchmesser : 8.8 cm.
Gehäusedurchmesser : 13 cm.

Mattes Chrom-Gehäuse.
Abgeschrägter Glasrand.



3"-Uhr
Mit Funksektoren.
54779



3"-Uhr
Ohne Funksektoren.
35886



3"-Barometer
35884



**3"-Thermometer
und Hygrometer**
35885



Barograph "Naudet-Dourde"
27184

Topqualität und höchste Präzision. Ein traditionelles Barometer im Mahagonikasten. Mit einer Bewegung über 4-Kupro-Beryllium-Kapsel ohne Federung. Wir bieten Ihnen ein Modell, das auch auf See funktionsfähig ist. Jeder Barometer wird einzeln getestet und kalibriert. Geliefert mit LR6 Batterie, Stilet, 100 Wochenblättern. Maße L/B/H : 20 x 12 x 14 cm. Präzision : ± 0.5 hPa.

Zubehör

- **Wochenblätter : 27186**
100-Blatt-Packung, in mb eingeteilt.
- **Stilet : 27185**



Weatherman
12761

Quarzuhr, Barometer, Hygrometer und Thermometer: Der "Weatherman" zeigt auf einen Blick alle notwendige Wetterinformationen. Der "Weatherman" ist mit seiner Bullaugenoptik auf der massiven Teakholzplatte für jede Kabine oder Club ein optisches Highlight Durchmesser: 20 cm. Durchmesser der Teakholzplatte: 35 cm.



**3" Uhr & Barometer Set
auf Hartholz Grundplatte**
12764

Ø der Instrumente : 7,5 cm.
Abmessungen der Holzplatte: 32,5 x 15 cm.

Flaggen

Nationalflaggen

100% Segeltuch.

- 30 x 45 cm
- Belgien : **64373**
- Brasilien : **64386**
- Deutschland : **64374**
- Europa : **64368**
- Frankreich : **64362**
- Griechenland : **64358**
- Grossbritannien:
- Red Ensign : **64308**
- Union Jack : **64372**
- Italien : **64382**
- Kroatien : **64380**
- Niederlande : **64357**
- Portugal : **64361**
- Schweiz : **64307**
- Spanien : **64381**
- USA : **64387**

- 20 x 30 cm
- Belgien : **64385**
- Frankreich : **64311**



64374



64382



United Kingdom - Red Ensign :
 • 30 x 45 cm : **64308**
 • 40 x 50 cm : **64309**
 • 50 x 75 cm : **64310**



64381



64357



Frankreich
 • 20 x 30 cm : **64311**
 • 30 x 45 cm : **64362**
 • 40 x 60 cm : **64363**
 • 50 x 75 cm : **64365**
 • 70 x 100 cm : **64364**

Regionalflaggen

100% Segeltuch.

- 30 x 45 cm
- Bretagne : **64375**
- Katalonien : **64378**
- Korsika : **64360**
- Normandie : **64359**
- Pays-Basque : **64379**
- Provence : **64383**
- Savoyen : **64384**
- 20 x 30 cm
- Guernesey : **64312**
- Wales : **64313**
- Scotland-St Andrew : **64314**
- St George's Cross : **64315**



64375



64360



64379



64378



Signalflaggensatz

10469

100% Nylon. Mit Kordel und Toggle.

- 26-teiliger internationaler Buchstabenflaggensatz :
20 x 30 cm.
- 11 Wimpel : 43 x 15 cm.
- 3 Universal-Ersatzflaggen :
30 x 15 cm.



Französischer Flaggensatz

Tasche mit den 3 Pflichtflaggen, gemäss der französischen Vorschrift : N, C und frz. Nationalflagge.

- **17045**
Flaggenreisse 40 x 60 cm und 50 x 75 cm.
- **17044**
Flaggenreisse 45 x 30 cm.

Einzelflaggen

100% Polyester

• Größe : 20 x 30 cm

A : 64319	N : 64333	1 : 64346
B : 64320	O : 64334	2 : 64347
C : 64322	P : 64335	3 : 64348
D : 64323	Q : 64336	4 : 64349
E : 64324	R : 64337	5 : 64350
F : 64325	S : 64338	6 : 64351
G : 64326	T : 64339	7 : 64352
H : 64327	U : 64340	8 : 64353
I : 64328	V : 64341	9 : 64354
J : 64329	W : 64342	0 : 64355
K : 64330	X : 64343	
L : 64331	Y : 64344	
M : 64332	Z : 64345	

• Größe : 15 x 43 cm

• Größe : 30 x 40 cm.

N : 64366
C : 64367

• Größe : 30 x 45 cm.

A - Taucher : 64370
B : 64321
Q : 64369



Not- und Tauchflagge

Alpha Pro

61824

Photoluminescent- und Fluoreszenz: zu jeder Zeit, bei Tag und Nacht sichtbar, die Flagge ermöglicht eine schnelle und effektive Ortung.

Verwendbar als Not- und Tauch Flagge

- Maße: 100cm x 125cm
- Gewicht <190 g (+PVC <80 g).
- Polyester-Misch-Gewebe 130 g / m².
- Befestigung mit einem Tunnelband an der Längsseite.
- Ein "V" - Streifen von 2 cm Breite aus photolumineszierendem Gewebe (leuchtend)
- Gefertigt aus 2 Stücken mit PVC Einlage, was die Flagge deutlich Witterungsunempfindlicher macht.



Fantasieflaggen

100 % Polyester
Größe 45 x 30 cm.

Hexe : 64316
Cocktail : 64317
Pirat : 64318



Flaggensatz komplett

64371

40 Flaggen und Wimpel aus 100 % Polyester.
Gesamtlänge 12 m.
Flaggengröße 14 x 22 cm.



Logbuch Englisch-Französisch

58415

51 Tage, Total 104 Seiten, Fester Deckel.
Abmessungen : 200 x 285 mm.
Zum Vermerk der wichtigsten Informationen (mit oder ohne GPS-Position) zum Törn, Wetter, Motor oder anderen Kommentaren.

Flaggenstöcke & Halterungen



Flaggenstöcke aus Holz

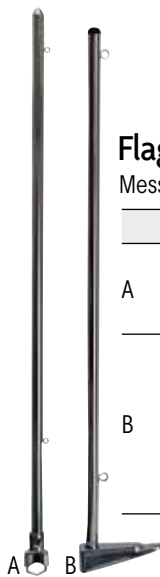
Modell	Kiefer (A)	Kiefer (B)	Mahagoni (C)	Teak (D)	
Durchmesser	25 mm*	25 mm verstellbar	25 mm*	25 mm	30 mm
Belegung	Kunststoffklampe + Rolle	-	Holzklampe + Rolle	Holz- lampe	Holz- lampe
45 cm	-	-	-	46319	-
50 cm	-	27792	27802	-	-
60 cm	-	-	-	40164	-
65 cm	27798	27793	27803	-	-
76 cm	-	-	-	46320	-
80 cm	27799	27794	27804	-	-
90 cm	-	-	-	-	40165
100 cm	27800	27795	27805	-	-
120 cm	-	-	-	-	46321
125 cm	35703	27796	35704	-	-
150 cm	-	27797	-	-	40166
160 cm	35706	-	-	-	-

*Ausser Art. Nr. 35703, 35704 und 35706. 32 mm Durchmesser mit Messingfuss.

Flaggenstöcke mit Halter

Messing verchromt.

Einbau	Art. Nr.	Länge
A Für Rohr-Ø 20 mm max.	422998	35 cm
	422999	50 cm
	423000	80 cm
Schraub-basis. L : 100 mm - B : 35 mm. Schrauben nicht inklusiv.	418614	35 cm
B	400690 417977	50 cm
		80 cm



Flaggenklampe 14353

Befestigung an Wanten bis Ø 8 mm.



Flaggenstockhalter

Material	Befestigung	Art. Nr.	Ø mm	Höhe mm	Halter	Neigung
Bronze verchromt	Zum Einschrauben	A 17040	25	57	Oval	-
Edelstahl	Zum Einschrauben	B 417601	25	50	Ø 55 mm	80°
	Zum Einbau	C 400260	25	80	Ø 72 mm	gerade
Messing verchromt	Zum Einschrauben	D 416909	22	90	Für Rohr-Ø von 22 bis 25 mm.	65°



Block für Flaggenleine 16826

Polyamid.

Navi Light 360° 2 MN

NAVISAFE



Ausgestattet mit ultra-hellen LEDs, haben die neuen Modelle von Navi-Licht die IMO COLREG 72 und US Coast Guard Zulassung und können als Navigationslichter für 2 NM auf allen Schiffen von weniger als 12 m verwendet werden.

IMO COLREG 72
konform 2 NM

Kompakt und leicht, sind die Navi-Licht 360° 2 NM einfach zu verwenden. Nur drücken und 2 Sekunden halten, um das Licht zu aktivieren. Praktische und einfache Handhabung, durch Batteriebetrieb und Doppelmagnetsystem. Schnell und überall zu installieren.

Zur einfachen und schnellen Ortung, bei Tag und Nacht, gibt es das Navi-Licht-360° auch in einer Photolumineszenz Version. Das Licht leuchtet in der Dunkelheit bis zu 8 Stunden, nach nur 10 Minuten laden bei Tageslicht.

- Schwimmfähig (ohne Halter).
- Gewicht: 139 g (ohne Batterien und Halter).
- Abmessungen: Höhe 35 mm (ohne Halter); Ø 50 mm.
- Korrosionsbeständig.



	Navi Light 360° 2 MN	Navi Light 360° 2 MN TriColor
Art. Nr.	61786 - 61796 - 64257 - 64980	61795 - 64258 - 64981
LED-Farbe	16 weiße LEDs	5 rote LEDs, 5 grüne LEDs, 6 weiße LEDs
Funktion & Akkulaufzeit	<ul style="list-style-type: none"> • Konstante : 16 LEDs, 360° Sicht (Brenndauer : 13 bis 15 Stunden) • Blitz : 16 LEDs, 360° Sicht (Brenndauer : 80 bis 85 Stunden) • Hecklicht : 6 LEDs, 135° Sichtbarkeit (Brenndauer : 30 bis 32 Stunden) • Topplicht : 10 LEDs, 225° Sichtbarkeit (Brenndauer : 22 bis 24 Stunden) • Ankerlicht : 4 LEDs, 360°-Sicht (Brenndauer : 70 bis 72 Stunden) 	<ul style="list-style-type: none"> • 3-Farben (Brenndauer : 12 Stunden) • Hecklicht (Brenndauer : 32 Stunden) • 2-Farben (Brenndauer : 20 Stunden) • Backbord (Brenndauer : 38 Stunden) • Steuerbord (Brenndauer : 38 Stunden)



Navi Light 360° 2 MN Magnet System

Doppelmagnetsystem im Lieferumfang enthalten. Stellen Sie die Navi Light direkt auf eine metallische Oberfläche oder befestigen Sie die Navi Light mit dem zweiten Magneten zum Beispiel auf dem Bimini. Zusätzlich werden Befestigungsschrauben und -bänder mitgeliefert.



61786 : Navi Light 360° 2 MN



61796 : Navi Light 360° 2 NM Rescue

Für eine einfache und schnelle Ortung bei Tag und Nacht, gibt es das Navi Light 360° in einer photolumineszenten Version. Nach nur 10 Minuten laden bei Tageslicht leuchtet sie bis zu 8 Stunden im Dunkeln.



61795 : Navi Light 360° TriColor 2 NM

Optionen



• **Saugnapfhalterung 57307**
Metallplatte zur Befestigung der Navi Light mit Magnet. Befestigung mit Saugnapf. Kann auch mit selbstklebendem Band befestigt werden (im Lieferumfang enthalten). Flexibler, um 180° schwenkbarer Arm. Montage senkrecht oder waagrecht möglich.



• **Rohrbefestigung mit Clip 57308**
Metallplatte zur Befestigung der Navi Light mit Magnet. Befestigung für Rohre-Ø von ca. 25 mm. Um 180° schwenkbar. Montage auf waagrechttem (Bugkorb) oder an senkrechtem Rohr (Reling oder Heckkorb)

Navi Light 360 ° S 2 MN mit Saugnapfhalterung

Praktisch und einfach zu installieren. Der Halter ist auch für die Fixierung von GoPro® geeignet. Dank der 3 M selbstklebenden Pads kann die Lampe auf allen Oberflächen einfach und fest montiert werden. Egal ob glatt, abrasiv, flach oder gebogen. Das Navi-Licht S 2 MN ist mit weißen oder dreifarbigen LEDs erhältlich.

Lieferumfang mit einem Saugnapfhalter, 2 selbstklebende Gegenplatten und eine Neopren-Tragetasche. Höhe mit Saughalterung: 95 mm.



64257 :
Navi Light 360°
S 2 MN



64258 :
Navi Light 360°
TriColor S 2 MN



Navi Light 360 ° N 2 MN Navimount-Halter

Lieferung mit Navimount-Halter. Kompatibel mit vielen GoPro® / Action-Kamera-Halterungen und alle Navimount-Montagesysteme.

Erhältlich in 2 Versionen: Weiße LEDs und Tricolor LEDs.



64980 :
Navi Light 360°
Navi 2 MN

64981 :
Navi Light 360°
TriColor Navi 2 MN

Navimount Adapter



Navimount Adapter

64986

Adapter für die Navi Lights mit Magnet (Art.Nr. 61786, 61796 und 61795) und Saugnäpfen (Art.Nr. 64257 und 64258), für das Navimount-System.
Größe: H 71 x Ø 50 mm.

Navimount Befestigungssystem



Senkrecht : **64982**

Waagrecht : **64983**

RIB Montage: **64984**

Relingsmontage: **64985**

Halterauswahl Navi Light



Model	Art.Nr..	Anwendung	Abmessungen	Lieferumfang
Senkrecht	64982	zur Montage an festen, senkrechten Flächen wie Steuerkonsolen, Cockpitudarmungen am Kajak oder Kanu etc.	H 45 x W 62 x D 55 mm	2 x Schraube (Edelstahl)
Waagrecht	64983	zur Montage an festen waagerechten Flächen wie Deck oder Kabinendach etc.	H 26 x Ø 65 mm	2 x Schraube (Edelstahl)
RIB Montage	64984	zur Montage auf (Schlauch-) Boote aus Hypalon, Polyethylen oder PVC	L 120 x W 81 x H 37 mm	3M VHB Klebepad
Relingsmontage	64985	Zur Montage auf Rohren mit Ø 1» bis 1» ¼	H 67 x Ø 65 mm	2 x Schraube (Edelstahl)

Navi Lights Pakete

Die Lösung für kleine Beiboote, Schlauchboote, Kajaks, Kanus oder Angelboote.

Lampe (2NM) mit IMO COLREG 72 Zulassung



Schlauchboot Pack : 64987



Basis pack : 66899



Mounting Pack
Waagrecht & Senkrecht : 64989

	SCHLAUCHBOOT PACK	BASIS PACK	MOUNTING PACK
Ref.	64987	66899	64989
Anwendung	Schlauchboote	Für kleine Beiboote, Schlauchboote, Kanus, Kajaks oder Fischerboote mit Spiegel oder senkrechtem Cockpit *	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Navi Light 360 ° 2 NM mit «U» -Anschluss • Navi Light 360 ° 2 NM Tricolor mit Navimount-Anschluss • «U» -Adapter zum Befestigen des Navi Light 360 ° 2 NM oder eine GoPro® / Action-Kamera • Halterung für Navimount / RIB mit 3M selbstklebendem Pad • Senkrechter Halter für Navimount-System • Verbindungsstange für Navimount Senkrecht oder RIB) • Verstellbare Verbindungsstange. Maximale Länge: 1 m • Aufbewahrungsbox 	<ul style="list-style-type: none"> • Mast mit Integrierter Navi Light 360 ° 2MN Wasserdicht bis 10 m • Verbindungsstange Navimount • Navimount (Senkrecht) zum Fixieren der Stange • Verstellbare Verbindungsstange. Maximale Länge: 1 m • Aufbewahrungstasche aus Neopren (Abmessung: 36 x Ø 80 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> • «U» -Klammer zum Anbringen des Navi Light 360 ° 2 NM oder eine GoPro® / Action-Kamera • Basis «U» Halterung für Navilight mit Magnet- oder Saugfuß • Verbindungsstange / Navimount senkrecht oder waagrecht) • waagrechtes Navimount • senkrecht Navimount • Verstellbare Verbindungsstange Maximale Länge: 1 m • Aufbewahrungstasche aus Neopren (Abmessung: 36 x Ø 80 mm)

* Wenn das Boot <7 m ist und die Höchstgeschwindigkeit 7 Knoten nicht überschreitet.