

Für die Kursbestimmung

11

AEROVANE	ab 691
Ferngläser	ab 694
Flügel	ab 692
Funkantenne	ab 689
Hawk Windanzeiger	ab 691
Kompasse	ab 697
Krängungsmesser	ab 696
Künstlicher Horizont	ab 695
Kurs- und Anlegedreiecke	ab 701
Kurslineale	ab 700
MT-RACING Verklicker	ab 690
Navigationsmappe	ab 701
Navigationssätze	ab 700
Opti Verklicker	ab 690
Ruderlageanzeiger	ab 696
Segelfäden	ab 693
Sextanten	ab 695
Trimmfäden	ab 693
Verklicker	ab 692
WINDEX Windanzeiger	ab 688
Windmesser	ab 700
Zirkel	ab 702



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

50 Jahre und weiterhin on Top

Das WINDEX-Geheimnis ist die exakt ausbalancierte Windfahne, reibungsarm gelagert und leicht erkennbar. WINDEX spricht bereits auf Windstärke 2 an. Die Winkel können entsprechend den Möglichkeiten des Schiffes vorher eingestellt werden, um die optimalen Am-Wind-Kurse abzulesen. Das Ablesen wird durch das Vermögen des menschlichen Auges erleichtert, Asymmetrien zu erkennen. Beim WINDEX 10 und WINDEX 15 sind Arme und Windfahne reflektierend, um auch bei Nacht optimal ablesbar zu sein. WINDEX ist im Windkanal mit bis zu 80 Knoten gestestet. DIE Präzisionswindanzeiger - On Top all over the world. Die Tradition setzt sich fort: ALLE America's Cup Yachten vor San Diego 1992 benutzten WINDEX Windanzeiger, auch der Sieger AMERICA3. WINDEX ist die optimale Hilfe für jeden „Mann am Rohr“ und gibt genaue Auskunft über die gerade herrschende Windrichtung.

On top all over the world, Windex, with sapphire jewel suspension are the world's leading wind indicators. Windex is the standard wind indicator around the world. Windex have a light, balanced vane with large fin area and low friction sapphire jewel suspension. these make the Windex respond quickly and accurately at wind speeds as low as 0,2 knots (0,1 m/s). The tacking tabs can be adjusted to the apparent wind direction for Port and starboard tacking. The Windex vane and tacking tabs feature reflective markers under the vane making them highly visible at night. Windex was tested in a wind tunnel with up to 80 knots.



Windex15



Mast-Toppmontage
Für Mastlängen bis zu 21 m geeignet.
Saphirgelagert
Windfahnenlänge 380 mm
Gewicht 90 g
Mit WINDEXLIGHT nachrüstbar
to mount on mast top
for masts up to 21 m
Sapphire jewel suspension
length vane: 380 mm
weight 90 g
can be fitted with Windex light

Art.-No.	Beschreibung Description	
WD15	WINDEX 15	
WD15-1	Windfahne	vane
WD15-2	Winkelarm	tacking tabs
WD15-3	Fußsockel	socket
WD15-4	J-Base Sockel	J-Base socket



WD15-4

Windex10



Mast-Toppmontage
Für kleinere Fahrtenschiffe und
One-Design-Yachten
Windfahnenlänge 250 mm
Gewicht 34 g
Mit WINDEX LICHT nachrüstbar
to mount on mast top
small cruising and one design model
length vane: 250 mm
weight 34 g
can be fitted with Windex light

Art.-No.	Beschreibung description	
WD10	WINDEX 10	
WD10-1	Windfahne	vane
WD10-2	Winkelarm	tacking tabs
WD10-3	Fußsockel	socket
WD10-4	J-Base Sockel	J-Base socket



WD10-4

WindexDinghy



Für seitliche Montage mit Seitenhalter.
Für Jollen und trailerbare Yachten
Windfahnenlänge 250 mm
Gewicht 34 g

Art.-No.	Beschreibung description	
WD20	WINDEX DINGHY	
WD20-1	Windfahne	vane



Screws onto the side of the mast
for dinghy and small yachts
length vane: 250 mm
weight 34 g

WindexXL

Mast-Topmontage
Für Mastlängen über 21 m geeignet.
Saphirgelagert
Windfahnenlänge 584 mm
Mit WINDEXLICHT nachrüstbar

Art.-No.	Beschreibung Description
WD30	WINDEX large

to mount on mast top
for masts over 21 m
Sapphire jewel suspension
length vane: 584 mm
can be fitted with Windex light



Windex 15 mit SCOUT Funkantenne

Hochpräziser Windanzeiger WINDEX 15 in Kombination mit einer hochwertigen Funkantenne von SCOUT.
Mit diesem Paket erhalten Sie den WINDEX 15 mit einer saphirgelagerten Windfahne mit einer Länge von 380 mm. Geeignet für Masten bis zu 21 m Länge. Der WINDEX 15 ist mit einem verchromten Verbindungsstück mit der SCOUT Funkantenne verbunden. Die wassergeschützte SCOUT Antenne besitzt einen Schaumkern, der mit einem weißen Speziallack überzogen ist. Lieferung mit Seitenhalter und mit Typ N Buchse.

High-precision wind indicator WINDEX 15 in combination with a high-quality radio antenna from SCOUT.
With this package you receive the WINDEX 15 with a sapphire-mounted wind vane with a length of 380 mm. Suitable for masts up to 21 m in length. The WINDEX 15 is connected to the SCOUT radio antenna with a chrome-plated connecting piece. The waterproof SCOUT antenna has a foam core which is coated with a white, UV-resistant special varnish. Supplied with side holder and type N socket.

Art.-No.	Typ	Verstärkung Gain	Länge length
WD915	WINDEX Scout VHF50	1 dB	0,6 m
WD916	WINDEX Scout VHF90	3 dB	1,0 m

World famous
WINDEX
Made in Sweden

SCOUT

Frequenz	156-162 MHz
Widerstand	50 Ohm
V.S.W.R.	1,5 : 1
Polarisierung	Vertikal
Eingangisleistung	max. 50 W
Erdung	Ja
Stabmaterial	Fiberglas
Anschluss	N Buchse

Frequency	156-162 MHz
Impedance	50 Ohm
V.S.W.R.	1,5 : 1
Polarization	vertical
Power Input	max. 50 W
DC Ground	Yes
Whip material	Fiberglass
Connector	N Female

Windex

BirdSpike

Unscheinbar aber effektiv. Mit dem WINDEX Birdspike können Vögel abgehalten werden. Ihren zuverlässigen WINDEX 15 als Aussichtsplattform zu nutzen. Mittelschraube vom WINDEX 15 abschrauben, Birdspike aufschrauben, fertig.

Unimposing but effective. With the WINDEX Birdspike birds can be prevented from using the reliable WINDEX 15 as a viewing platform. Unscrew the middle screw from the WINDEX 15, screw on the birdspike, finished.

WindexLight



Ein einmaliges LED Beleuchtungssystem für alle WINDEX 10 und WINDEX 15. Macht die Ablesung auch nachts möglich. Einfache, aber robuste Konstruktion mit nur wenig Strombedarf.

A unique LED lighting system for WINDEX 10, WINDEX 15 and WINDEXL. Illuminates the reflective markers on the vane and tacking tabs and makes it easy to see the WINDEX at night.

Art.-No.	Beschreibung description
WD26	WINDEX LIGHT LED 12 V
WD26-1	Ersatz LED Replace LED

Art.-No.	Beschreibung description	Passend für fits for
WD910	BirdSpike	WD15

MT-Racing Verkllicker - MT Racing Pennants



MT201
MT211

"MT-Racing"

Idealer Windanzeiger für alle Segelboote bis ca. 8 m Länge, komplett in Edelstahl mit robusten Kunststoffteilen, UV-beständig und nahezu unzerbrechlich. Unter Spitzenseglern ein längst bewährtes Produkt

"MT-Racing"

The perfect wind indicator for all sail boats up to 8 m length overall. Made of stainless steel with tough plastic parts. UV resistant and nearly unbreakable. A well known product by sailors.

Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour	Länge Fahne length vane	Höhe height
MT201		rot - red	350 mm	205 mm
MT211		rot - red	350 mm	305 mm

Opti Verkllicker - Pennants for Optimists



Windanzeiger mit roter PVC-Flagge. OHNE Seitenhalter

wind indicator with red PVC flag WITHOUT side mount bracket

Art.-Nr.
RB1240



RB1243

Windanzeiger Windesign PRO - OHNE Seitenhalter

Wind indicator Windesign PRO - WITHOUT side mount bracket

Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour	Länge Fahne length vane	Höhe height	Gewicht weight
RB1243		rot - red	165 mm	280 mm	16 g
RB1245	Seitenhalter passend für "School"-Masten - Side mount bracket for "School" masts				



JH22

Windanzeiger Little Hawk RACE - mit Seitenhalter

Wind indicator Little Hawk RACE - with side mount bracket

Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour	Länge Fahne length vane	Höhe height	Gewicht weight
JH22		schwarz - black	165 mm	140 mm	14 g
JH22-1	Ersatz Windfahne (orange) - replacement tracking tab (orange)				
JH22-2	Ersatz Windfahne (schwarz) - replacement tracking tab (black)				

BLACK MAX™



Der Windanzeiger mit der einmaligen Befestigungsmethode. Schnell und einfach zu montieren am Baum oder Mast mit Durchmessern von 38 bis 64 mm. Optimal für alle Jollen wie z. B. Laser.

DAVIS

The Windindicator with an unique adjusting system fits on masts or booms from 38 to 64 mm. For small boats such as Laser



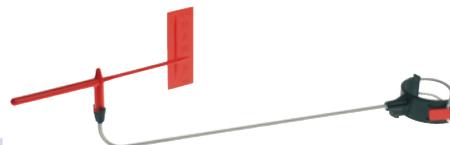
Art.-Nr.	Länge length
DA1295	203 mm

HAWK Windanzeiger - HAWK wind indicators

Windanzeiger Little HAWK²
leichte Nylonfahne auf einem Aluminiumausleger mit 4 mm Stärke.
Passend für Masten mit einem Durchmesser von 45 bis 65 mm.

Wind indicator Little HAWK²
Lightweight vane made of Nylon placed on a Aluminium support rod with 4 mm diameter.
Suitable for masts with a diameter from 45 up to 65 mm

Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour	Länge Fahne length vane	Höhe height	Gewicht weight
RB2020	Little Hawk2	Orange	165 mm	190 mm	28 g



Windanzeiger HAWK RACE
leichte Nylonfahne auf einem Aluminiumausleger, edelsteingelagert. Einfach zu montieren und abzubauen durch die einstellbare Halteklammer.

Wind indicator HAWK RACE
Lightweight vane made of Nylon placed on a Aluminium support rod, jewel bearing. Easily mounted and removed with an adjustable bracket.

Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour	Länge Fahne length vane	Höhe height	Gewicht weight
JH21	Hawk Race	Orange	270 mm		32 g



Windanzeiger GREAT HAWK / HAWK
Windfahne aus GFK-Nylon, edelsteingelagert, Anzeigearme auf 55°, 60° und 65° einrastbar und frei einstellbar. Windfahne und Anzeigearme reflektierend.

Wind indicator GREAT HAWK / HAWK
Vane made of glassed filled Nylon, jewel bearing, Tacking tabs can be preset at 55°, 60° and 65° or any angle you prefer. Reflective material on vane and Tacking tabs.

Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour	Länge Fahne length vane	Höhe height	Gewicht weight
JH16	Hawk	Schwarz - black	270 mm	280 mm	25 g
JH17	Great Hawk	Schwarz - black	380 mm	290 mm	70 g



ALLEN AEROVANE

Regatta Windanzeiger "Aerovane" von Allen®. Sie zeichnen sich durch ein geringes Gewicht, einer guten Balance und Leichtgängigkeit aus für stets optimale Anzeige.



Lieferung ohne Seitenhalter. Bitte ggf. mitbestellen.
Aerovane Wind Indicators - Light, responsive and balanced for accurate wind indication.

Delivered without clip for mast. Please order separately.

Art.-Nr.	Typ type	Typ	Type	Länge Fahne length vane
HA71	Aerovane	für Seitenhalter	for side mount	190 mm
MB6209		passender Seitenhalter	suitable side mount bracket	



Spezielle vor Mast Montage
Aerovane - Lower mast mounted



Art.-Nr.	Typ type	Vor-Mast Montage	Lower mast mounted	Länge Fahne length vane
HA71M	Aerovane			190 mm



mit Rohrschelle zur Relingsmontage
with tube bracket for rail mount



Art.-Nr.	Typ type	Relings-Montage	Rail-mounted	Länge Fahne length vane
HA71R	Aerovane			190 mm





Verklicker Pennants

Verklicker - Pennants

Verklicker mit rotem Tuch, ohne Seitenhalter und ohne Gegengewicht
Pennants with red flag, without quick release and without weight

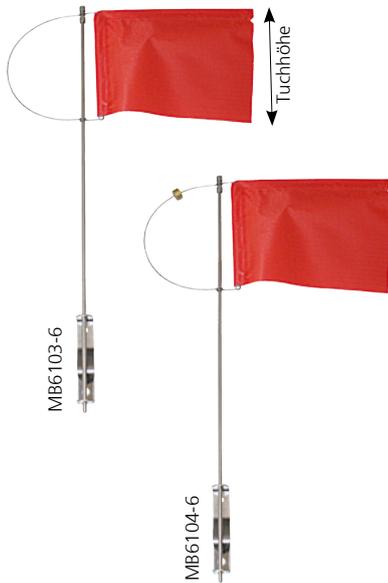
Art.-Nr.	Tuchhöhe flag height	Farbe colour	
MB6303-6	100 mm	rot red	
MB6323-6	125 mm	rot red	

Verklicker mit Seitenhalter und Tuch
Pennants with quick release side mount and flag

MB6103	100 mm	bunt gemischt	mixed colours
MB6103-6	100 mm	rot	red
MB6123	125 mm	bunt gemischt	mixed colours
MB6123-6	125 mm	rot	red
MB6153-6	150 mm	rot	red

Verklicker mit Seitenhalter, Tuch und Gegengewicht
Pennants with quick release side mount, flag and weight

MB6104	100 mm	bunt gemischt	mixed colours
MB6104-6	100 mm	rot	red
MB6124	125 mm	bunt gemischt	mixed colours
MB6124-6	125 mm	rot	red
MB6154	150 mm	bunt gemischt	mixed colours
MB6154-6	150 mm	rot	red



FLÖGEL - wind drogue

Flögel mit Seitenhalter und Tuch
Wind drogue with quick release side mount and flag

MB6060	Ø 60	dreifarbig / 3 colours	
MB6060-D	Ø 60	schwarz - rot - gold	
MB6060-A	Ø 60	rot - weiß - rot	
MB6060-HEL	Ø 60	grün - rot - weiß	
MB6060-SH	Ø 60	blau - weiß - rot	
MB6060-NL	Ø 60	rot - weiß - blau	
MB6063	Ø 100	dreifarbig / 3 colours	
MB6063-D	Ø 100	schwarz - rot - gold	
MB6063-A	Ø 100	rot - weiß - rot	
MB6063-HEL	Ø 100	grün - rot - weiß	
MB6063-SH	Ø 100	blau - weiß - rot	
MB6063-NL	Ø 100	rot - weiß - blau	



Ersatztücher - spare flags

Ersatztücher für Verklicker
spare flags for pennants

Art.-Nr. VP à 10	Tuchhöhe flag height	Passend für suitable for	Farbe colour
MB6010-10	100 mm	MB 6103, 6104, 6107, 6108	rot - red
MB6012-10	125 mm	MB 6123, 6124, 6127, 6128	rot - red
MB6015-10	150 mm	MB 6153, 6154, 6157, 6158	rot - red



Allen Verklicker - Allen Burgees

Verklicker ohne Seitenhalter, rot
pennant without mount, red



Art.-Nr.	Flaggenreöße Flag size	Schaftlänge Shaft length	Gewicht weight
HA167	110 x 120	410 mm	30 g



Seitenhalter - quick release side mount

MB6209



1
2

TELO-CAT™

Der Windanzeiger TELO-CAT wurde speziell für Katamarane entwickelt. Einfach zu installieren und mit Anbauanweisungen für: Hobie 14 und 16 Supercat 15 und 17
The Windindicator TELO-CAT designed especially for catamarans. Easy to install and includes a complete mounting instruction for: Hobie 14 and 16 Supercat 15 and 17



3
4

Art.-Nr.	Länge length
DA1450	203 mm

5

Trimmfäden - Sail tell tales

Windfädchen - Verkaufset mit Kopfkarte
Sail tell tales - Self service packs

Art.-Nr.	Beschreibung description
DA950	Trimmfädensatz für Vorsegel, aus selbstklebendem RIPSTOP-Nylon (7x rot, 7x grün) Tell tales for headsails made of self adhesive RIPSTOP Nylon (7x red, 7x green)

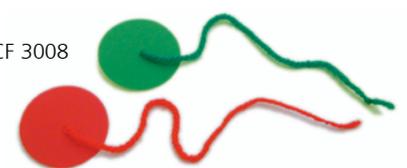
DA 950



6
7

Art.-Nr.	Beschreibung description
CF3008	Trimmfädensatz für Vorsegel. 4 Paar, selbstklebende Wollfäden in rot und grün. Tell tales for headsails. 4 pairs, self adhesive wool threads in red and green

CF 3008



8
9

Art.-Nr.	Beschreibung description
CF3009	Trimmfädensatz für Vorsegel. 8 Stück, selbstklebende Wollfäden in schwarz. Tell tales for headsails. 8 pcs. self adhesive wool threads in black

CF 3009



10

Art.-Nr.	Beschreibung description
CF3002	Achterlietrimmstreifen für Großsegel, 6 Stück, selbstklebendes RIPSTOP-Nylon, rot Leech trimmers for the main sail, 6 pieces, self adhesive RIPSTOP Nylon, red

CF 3002



11

SEASURE FLO Trimmfädensatz für Vorsegel.
Selbstklebende Sockel mit 3M I VHB™ Tape.
Durch den erhabenen Sockel kleben nasse Fäden nicht mehr am Tuch.
SEASURE FLO Tell Tales for headsails.
Self adhesive with 3M I VHB™ Tape.
Due to the raised base, wet threads no longer stick to the cloth.



Art.-Nr.	Inhalt Package	Farbe Faden Colour thread	Farbe Basis Colour Base
SS0790	VP à 6 Stk	6x schwarz 6x black	schwarz black
SS0790RG	VP à 6 Stk	3x rot 3x grün 3x red 3x green	rot grün red green
SS0791	VP à 6 Stk	6x weiß 6x white	schwarz black



12
13
14



OPTISAN BRITEC PM 7 x 50

Ausgerüstet mit einem **BaK4 Porroprisma** bietet dieses Glas ein sehr scharfes und helles Bild. Arbeitet bis zu eine Nahbereich von 7 m. Augenmuscheln aus Gummi für optimalen Durchblick auch beim Tragen einer Brille. Durch die Augenmuschelflügel wird Streulicht verhindert für eine noch bessere Sicht. Rutschsicher und schlagabsorbierend durch die Vollgummiarmierung. Wasserdicht nach IPx7. Fully multi coated with equipped with large lenses and **BaK4 Porroprisma** for superior light gathering power. Near viewing distance is 7 m. Rubber eyecups to provide eyeglass / sun glass users a wide field of view. Equipped with wing eyecup to avoid glare to enhance view. Slip proof and shock absorbing rubber wholly armoured for secure and comfortable grip. Waterproof IPx7.



Art.-No.	Typ Type	Austrittslinse exit pupil	Near Focus	Sehfeld Field of view	Dioptrin Dioptric	Größe (HxBxT) size (HxWxD)	Gewicht weight
XP1750	7 x 50	7 mm	7,0 m	6,6° - 115 m	-2 / +2	200 x 176 x 64 mm	730 g

NEUE VERSION



Was bedeutet 7 x 50 ?

Der erste Zahlenwert (7) gibt den Vergrößerungsfaktor des Glases an. Das bedeutet, dass ein beobachtetes Objekt 7x näher als mit dem bloßen Auge gesehen werden kann. Die 2. Zahl gibt den Durchmesser des Objektivs in Millimeter an. Je größer dieser Wert ist, um so besser wird das Licht gebündelt, was sich besonders bei der Dämmerung positiv auswirkt.



Was bewirken die Porroprismen ?

Porroprismen bieten gegenüber herkömmlichen Prismen höhere Lichttransmissionswerte und eine höhere Bildqualität. Ferngläser mit Dachprismen können jedoch besonders schlank und handlich gebaut werden.

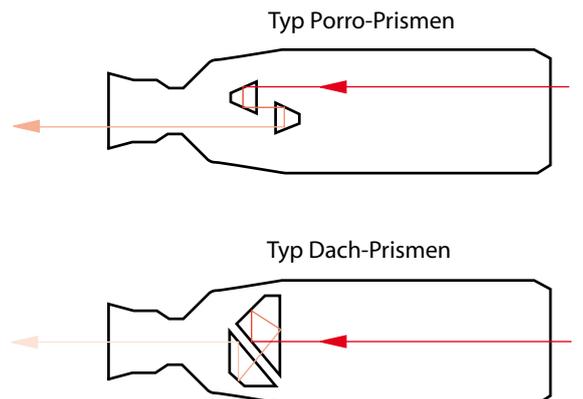
Was ist das Sehfeld ?

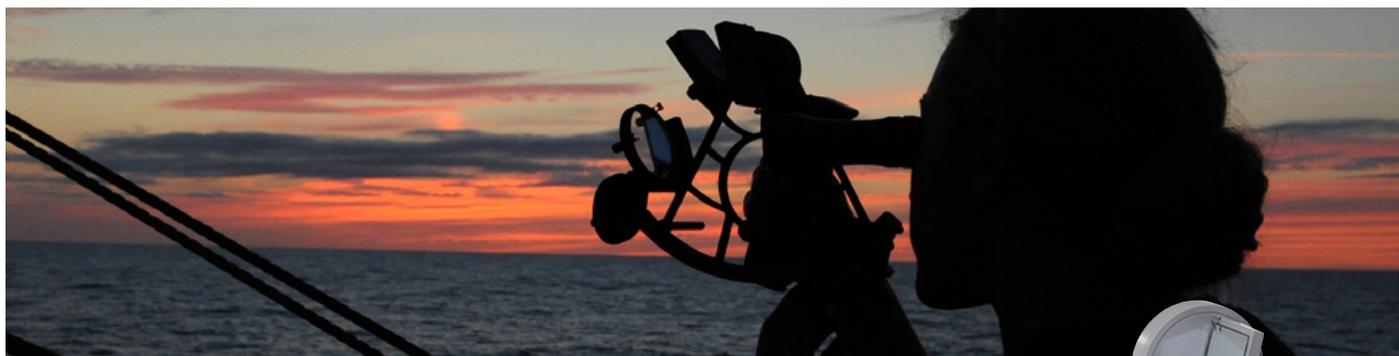
Das Sehfeld definiert die Zone die man in einer Entfernung von 1000 m sehen kann. Je höher die Vergrößerung ist, um so kleiner wird das Sehfeld.

BaK4...BK7 ?

BaK4: Gläser aus Barium in einer hohen Qualität für hellere und kontrastreichere Bilder, um 30 % verbesserte Lichtdurchlässigkeit.

BK7: Gläser aus Borosilikat in einer Standardqualität.





1

2

MICROMASTER DE LUXE MARK 25

Der erste Vollsicht-Sextant von DAVIS INSTRUMENTS. Aus Glasfaserverstärktem Kunststoff mit 178 mm-Skala, 7 Sonnenfiltern, 3-fache Vergrößerung, mit Tragekasten und deutscher Beschreibung. Zusätzlich mit LED-Beleuchtung. Farbe: grau
Improved sextant for all purposes. Molded in high-impact grey plastic. Full 7" (178 mm) arc, 7 sun shades, 3-power telescope. Complete with carrying case and with LED-lighting.



3

4

5

6

MICROMASTER MARK 15

Zuverlässig und bewährt, aus GFK-verstärktem Kunststoff. 178 mm-Skala, 7 große Sonnenfilter, 3-fache Vergrößerung. Komplett mit Tragekasten und deutscher Beschreibung.
Improved sextant for all purposes. Moulded in high-impact black plastic. Full 7" (178 mm) arc, 7 sun shades, 3-power telescope. Complete with carrying case.



7

8

9

Standard MK III Marine Sextant

Übungssextant, 178mm-Skala, 4 Sonnenfilter, Material Kunststoff grau, absolut korrosionsbeständig
Used by professional, amateur and student navigators alike. Full 7" (178 mm) arc, 4 sun shades, corrosion proof.



10

11

12

Künstlicher Horizont - Artificial horizon

Unerlässlich zur Astro-Navigation, ideal für „Trockenübungen“
A must for astro-navigation, ideal for navigation exercises



13

14

Art.-Nr.	Abmessungen measures
DA144	152 x 102 x 38mm (6" x 4" x 1 1/2")

Ruderlageanzeiger - Rudder Position Indicator

RA5



Eine einfache, aber unglaublich wirkungsvolle Hilfe bei vielen alltäglichen Rudermanövern. Der Ruderlageanzeiger wirkt ausschließlich durch die Erdanziehungskraft, es gibt also keine Kabel, keine Einstellarbeiten o.ä.

Der Ruderlageanzeiger wird einfach auf das Steuerrad geklebt. Jede volle Drehung des Rades bewirkt eine Änderung des Zeigers von 30° nach Backbord oder Steuerbord. Ein Blick und die Ruderlage ist klar.

Awareness of the rudder angle is an important safety factor. This is especially true while moving in and out of your berth, drawing alongside another boat, picking up a skier, mooring, or any other "close call" situation. Davis' Rudder Position Indicator gives instant visual reference of rudder angle. The pointer swings a full 30° with each revolution of the wheel. Gravity power makes it simple and service-free.

Art.-Nr.				
RA 5	50 mm Ø	SB-Pack	Nullpunkt ist justierbar	Pointer adjustable

Krängungsmesser - Inclinometer



Pendelkrängungsmesser aus schwarzem Kunststoff mit verchromtem Pendel. Anzeige bis 50° Krängung

Black plastic quadrant with chromed brass hanging pendulum. Shows heeling up to 50°

Art.-Nr.	B mm
EK17801	104



Transparent weißer Krängungsmesser aus Kunststoff mit Gradgenauer Feinanzeige bis 5° und Normalanzeige in 5°-Schritten bis 35°

Transparent white plastic inclinometer with fine display up to 5° and normal display in 5° increments up to 35°.

Art.-Nr.	Größe Size
EK17803	100 x 80 mm



Traditioneller Krängungsmesser aus Messing, der nach dem Prinzip der Wasserwaage funktioniert.

Traditional inclinometer made of brass. Works like a water level.

Art.-Nr.	Ø mm
EK32068	111

Handkompass PRISMA BPS - Hand Compass PRISMA BPS

2-1/4" - 57,5 mm Kompassrose in weiß mit 1° Einteilung. Leichte Ablesbarkeit durch einstellbares Prisma. Beleuchtet (Batterien, 1,5V C "Baby", nicht im Lieferumfang enthalten). Mit Halteklammer.
2-1/4" - 57,5 mm white apparent and 1° graduations. Easy and adjustable prismatic lens reading. Illuminated (Batteries, 1,5 V C "Baby", not included). Delivered with holding bracket.

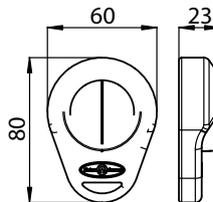
Art.-Nr.	Beschreibung description
RI09301	schwarzes Gehäuse - black housing
RI10601	Aufbewahrungskiste, Holz - Wooden storage box



Handkompass MIZAR - Hand Compass MIZAR

1-7/8" - 47,6 mm Kompassrose in schwarz mit 10° Einteilung. Schwimmfähig und Stoßunempfindlich.
1-7/8" - 47,6 mm black apparent and 10° graduation. Floating and shock resistant.

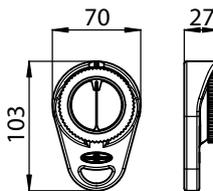
Art.-Nr.	Beschreibung description
RI42001	gelbes Gehäuse - yellow housing
RI42003	blaues Gehäuse - blue housing



Handkompass ORION - Hand Compass ORION

1-7/8" - 47,6 mm Kompassrose in weiß, Luminiszierend mit 10° Einteilung. Schwimmfähig und Stoßunempfindlich.
1-7/8" - 47,6 mm white, luminiscent apparent and 10° graduation. Floating and shock resistant.

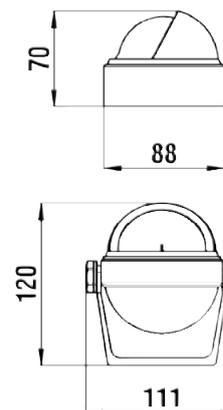
Art.-Nr.	Beschreibung description
RI48401	gelbes Gehäuse - yellow housing
RI48403	blaues Gehäuse - blue housing



Kompass STELLA - Compass STELLA

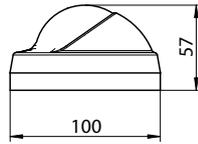
2-1/2" - 65 mm Kompassrose in schwarz mit 5° Einteilung. Frontablesung mit entspiegelter Glaskuppe.
 Geeignet für kleine Motorboote, Schlauchboote und Jollen.
2-1/2" - 65 mm black apparent and 5° graduation. Front reading with Anti-glare screen.
 For small motor boats, inflatable boats and dinghies.

Art.-Nr.	Beschreibung description
RI05802	B51 Flache Aufbauversion - B51 Low profile version
RI06802	B52 Mit Haltebügel - B52 Bracket mount



NEU!

Kompass ARIES - Compass ARIES



2-1/2" - 65 mm Kompassrose in schwarz mit 5° Einteilung. Frontablesung.
Geeignet für kleine Motorboote, Schlauchboote und Jollen.
2-1/2" - 65 mm black apparent and 5° graduation. Front reading.
For small motor boats, inflatable boats and dinghies.

Art.-Nr.	Beschreibung description
RI40519	BAR Flache Aufbauversion - BAR Low profile version

Kompass COMET - Compass COMET



2" - 48 mm Kompassrose in schwarz mit 5° Einteilung. Frontablesung mit entspiegelter Glaskuppe.
BC1 als flache Aufbauversion, BC2 mit Seitenhalter.
Geeignet für kleine Motorboote, Schlauchboote und Jollen.
2" - 48 mm black apparent and 5° graduation. Front reading with Anti-glare screen. BC1 as low profile version for surface mount - BC2 with side mount bracket.
For small motor boats, inflatable boats and dinghies.

Art.-Nr.	Beschreibung description
RI20201	BC1 Flache Aufbauversion - BC1 Low profile version
RI20301	BC2 Seitenmontage - BC2 Side mount

Kompass PEGASUS - Compass PEGASUS



3" - 80 mm Kompassrose in schwarz mit 5° Einteilung. Frontablesung. Mit 12 V LED Beleuchtung. Mit integriertem Krängungsmesser. Schutzabdeckung im Lieferumfang enthalten.
Geeignet für Segelboote.
3" - 80 mm black apparent and 5° graduation. Front reading. With 12 V LED lighting. With integrated inclinometer. Protection cover included.
For Sail boats.

Art.-Nr.	Beschreibung description
RI78507	BP1 Einbau Schottmontage - BP1 Recessed bulkhead mount

Steuerrad Zertifikat auf Anfrage lieferbar
MED certification available on request.



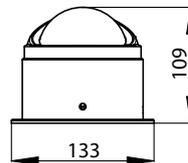
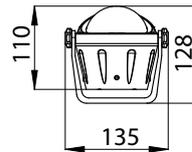
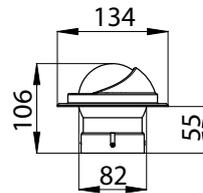


Kompass ARTICA - Compass ARTICA

2-3/4" - 70 mm Kompassrose in schwarz mit 5° Einteilung. Topablesung mit entspiegelter Glaskuppe. Mit 12 V LED Beleuchtung. Geeignet für Segelboote und Motorboote.
2-3/4" - 70 mm black apparent and 5° graduation. Top reading with Anti-glare screen. With 12 V LED lighting. For Sail and Motor boats.

Art.-Nr.	Beschreibung description
RI11401	BA1 Einbaumontage - BA1 flush mount
RI11501	BA2 mit Haltebügel - BA2 bracket mount
RI11601	BA3 Aufbauversion - BA3 surface mount

Steuerrad Zertifikat auf Anfrage lieferbar
MED certification available on request.

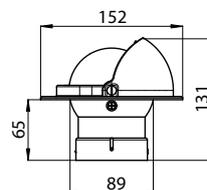
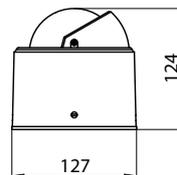
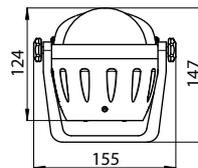
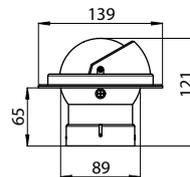


Kompass ZENITH - Compass ZENITH

3" - 80 mm Kompassrose in schwarz mit 5° Einteilung. Topablesung mit entspiegelter Glaskuppe. Mit 12 V LED Beleuchtung. Geeignet für Segelboote und Motorboote.
3" - 80 mm black apparent and 5° graduation. Top reading with Anti-glare screen. With 12 V LED lighting. For Sail and Motor boats.

Art.-Nr.	Beschreibung description
RI14401	BZ1 Einbaumontage - BZ1 flush mount
RI14601	BZ2 mit Haltebügel - BZ2 bracket mount
RI14801	BZ3 Aufbauversion - BZ3 surface mount
RI74500	BZ4 Einbaumontage mit Schutzabdeckung - Frontablesung BZ4 flush mount with protection cover - Front reading

Steuerrad Zertifikat auf Anfrage lieferbar
MED certification available on request.



Windmesser - Anemometer



Kleiner und handlicher Windmesser mit vielen Funktionen. Großes, beleuchtetes LCD-Display. Wassergeprüftes Gehäuse mit einer robusten Tasche, die mit einem Gürtelclip versehen ist.
 Windanzeige: in Beaufort, Knoten, m/s, mph und km/h aktuell, maximal und Durchschnitt
 Temperatur: in Celsius und Fahrenheit aktuelle und gefühlte Temperatur
 Genauigkeit: 3 % Auflösung 0,1 m/s

Small and handy multi-functional anemometer. Big illuminated LCD-Display. Waterproofed housing and with a tough belt bag.
 Wind display in Beaufort, Knots, m/s, Mph and kh/h current, maximum and average
 Temperature in Celsius and Fahrenheit, current and windchill temperature
 Precision: 3 %, resolution 0,1 m/s

Art.-Nr.	Beschreibung description
BQ6007	mit LED-Beleuchtung with LED lightning



Kleiner und handlicher Windmesser mit vielen Funktionen. Großes, beleuchtetes LCD-Display.
 Windanzeige: in Knoten, m/s, mph, km/h, ft/min. aktuell, maximal und minimal
 Temperatur: in Celsius und Fahrenheit
 Genauigkeit: 3 % Auflösung 0,1 m/s

Small and handy multi-functional anemometer. Big illuminated LCD-Display.
 Wind display in Knots, m/s, Mph and kh/h, ft/min. current, maximum and minimum
 Temperature in Celsius and Fahrenheit
 Precision: 3 %, resolution 0,1 m/s

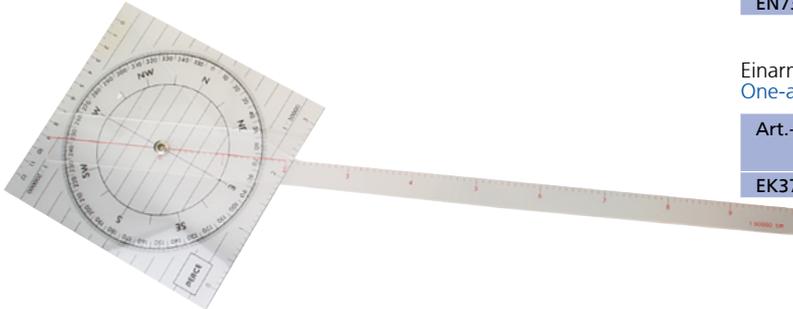
Art.-Nr.	Beschreibung description
BQ6008	WIND BEE mit Hintergrund-Beleuchtung WIND BEE with back lightning

Kurslineale - Navigatin rules



Parallel-Lineal, transparent, Länge 381 mm
 Parallel rule, transparent, length 15"

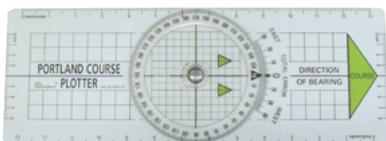
Art.-Nr.	
EN73	



Einarmiges Kurslineal, Masse: 144 x 440 mm
 One-arm protractor, dimensions 144 x 440 mm

Art.-Nr.	
EK37440	

Kursplotter - Course Plotter



Portland Plotter zum Absetzen von Kursen und zur Positionsbestimmung
 Portland plotter for plotting courses quickly and location determination.

Art.-Nr.	Länge length	Breite width
EP01	360 mm	130 mm

Ausbildungssatz - Training kit



Enthält den Marinezirkel PN53, Kurs- und Anlegedreieck PN63 und PN61 in Tasche
 Contains Divider PN53, Nautical square and Triangle PN63 and PN61 - with bag

Art.-Nr.	
PN7053	

Navigationssmappe - Navigation portfolio

Navigationssmappe bestehend aus einer blauen Mappe mit Druckknopf und zwei Löchern zum Aufhängen. Ausgerüstet mit diversen Einschubfächern und einer Einschubtasche für ein Namensschild auf der Vorderseite.
Blue portfolio with push button and two holes to hang up. Features different areas and a slide in pocket for the name on the front side.

Komplett gefüllt mit:

- Anlegedreieck
- Kursdreieck
- Anspitzer
- Radiergummi
- Bleistift
- Kugelschreiber
- Zirkel

already filled with:

- Triangle
- Nautical square
- sharpener
- rubber
- pencil
- ball pen
- divider

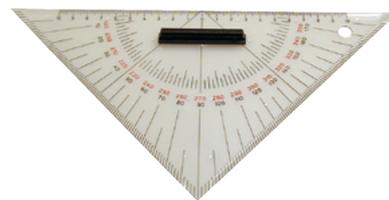
Art.-Nr.	Beschreibung description
PN7050	mit Marinezirkel PN50 - with divider PN50
PN7056	mit Einhandzirkel PN56 - with One-Hand divider PN56



Kursdreiecke - Nautical squares

Kurs- und Anlegedreieck aus Plexiglas 2 mm, mit Griff und Markierungsloch. Winkelteilung 360°-1°. Länge der Hypotenuse 250 mm, **Nullpunkt außen**.
Triangular Protractors and Triangle, Plexiglas 2 mm, with handle and suspending hole. Graduation 360°-1°, length of hypotenuse 250 mm, **Point zero outside**

Art.-Nr.	Beschreibung description	Länge Hypotenuse length hypotenuse
PN63	Kursdreieck - Nautical squares	250 mm
PN61	Anlegedreieck - Triangle	250 mm



Kurs- und Anlegedreieck, Acryl 3 mm, mit Griff und Markierungsloch, Winkelteilung 360°-1°. Teilung der Hypotenuse 1 mm, Nullpunkt in der Mitte, Länge der Hypotenuse 325 mm, **Nullpunkt außen**.
Triangular Protractors and Triangle, acrylic 3 mm, with handle and suspending hole. Graduation 360°-1°. length of hypotenuse 325 mm **Point zero outside**

PN64	Kursdreieck - Nautical squares	325 mm
PN62	Anlegedreieck - Triangle	325 mm



Kurs- und Anlegedreieck aus 2,4 mm Acryl mit Griff und Markierungsloch, **Nullpunkt außen**.
Triangular Protractors and Triangle, 2.4 mm acrylic with handle and suspending hole **Point zero outside**

EK37431	Kursdreieck - Nautical squares	250 mm
EK37432	Anlegedreieck - Triangle	250 mm



Regatta-Kursblätter

Selbstklebend, ablösbar - Einfach Informationen notieren, in Sichtweite aufkleben und im Anschluss einfach wieder abziehen
self adhesive and removable - Simply write down the notes and stick it in visual range afterwards just pull off the note



Art.-Nr.	
PSCC01	160 x 120 mm VP à 15 Kursblätter - package with 15 sheets



Zirkel - Dividers

1



traditionelles, schweres Modell, hochglanz-verchromt, absolut seewasserfest, 180 mm lang, Messbereich bis 250 mm, incl. Stecktasche.
Traditional style, heavy type, chromed and with mirror finish, seawater resistant, 180 mm length, measurement range 250 mm, incl. case

PN50 180 mm lang - 180 mm length

2



traditionelles Modell, matt zaboniert (gold), Griffmulden, 180 mm lang, Messbereich bis 250 mm, incl. Stecktasche
traditional style, matt finished treated with zapon (gold), handle cup, 180 mm length, measurement range 250 mm, incl. case

PN53 180 mm lang - 180 mm length

3



aus Messing, hochglanzpoliert
made of brass, mirror finish

EK22722 180 mm lang - 180 mm length

4



modernes, preiswertes Modell, Zahngeradeführung, matt-vernickelt, Griffmulden und lange Stahlspitzen, 185 mm lang, Messbereich bis 300 mm
modern and low-cost type, matt nickel plated, handle cup and long steel tip, 185 mm length, measurement range 300 mm

EN47 185 mm lang - 185 mm length

5

6

Einhand Zirkel - One-hand dividers

7



nach engl. Vorbild, hochglanz-verchromt, absolut seewasserfest, 190 mm lang, Messbereich bis 200 mm, incl. Stecktasche
acc. british pattern, chromed and with mirror finish, seawater resistant, 190 mm length, measurement range 200 mm, incl. case

PN56 190 mm lang - 190 mm length

8



Einhand Marinezirkel aus Messing, hochglanzpoliert
One-hand divider made of brass, mirror finish

EK22720 180 mm lang - 180 mm length
EK22720L 200 mm lang - 200 mm length

9



Einhand Marinezirkel aus Messing, mit Edelstahlspitze
One-hand divider with stainless steel tip made of brass

EP102 200 mm lang - 200 mm length

10

11

12

13

14