

Steuer-Kugelkompass IOTA

Spherical Steering Compass



Universal steering compass for yachts of each length. Aspecial variant is MED approved for professional Lifeboats and C-class compass (extra leaflet). Design meets the European ISO25862-specification, therein fixed is accuracy, dynamic behaviour, temperatur range, stability etc. IOTA/1 is for built-in mounting. IOTA/2 with bracket for desk, wall and overhead mounting. An additional internal transparent containment protects the directional system against vibration and shock. Therefore this compass is especially suitable for fast going boats. The fully gimballed suspension keeps the directional system and lubber lines upright at any inclination. Electrical light 12 or 24 VDC. Each compass individually tested and certified.

Universeller Steuerkompass für Yachten jeder Größe. Als Variante auch als Rettungsboot-Kompass zugelassen (extra Prospektblatt). Konstruktion erfüllt die europäische ISO25862 Norm C-class Kompass. Darin festgelegt u.a. Genauigkeit, dynamisches Verhalten, Temperaturstabilität usw. IOTA/1 wird versenkt in die Schottwand eingebaut. IOTA/2 mit Bügel-Halterung eignet sich zur Pult-, Wand- oder Deckenmontage. Ein zusätzlicher transparenter Innenkessel umschließt das Rosensystem vibrations- und stoßfest. Deshalb besonders für schnellgehende Yachten geeignet. Die vollkardanische Lagerung hält Kompassrose und Steuerstriche bei jeder Neigung aufrecht. Elektrische Beleuchtung 12 oder 24 VDC. Individuell attestiert.

Approvals

(professional variant only)

European MED type approval certificate according to ISO25862

Zulassungen

(nur professionelle Variante)

IOTA/2

*With bracket.
Black or white*

*Mit Bügelhalterung.
Schwarz oder weiß.*



IOTA/1

*Built-in
Black or white*

*Einbau.
Schwarz oder weiß.*

...IOTA



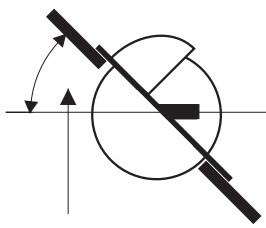
Overhead mounting
Deckenmontage



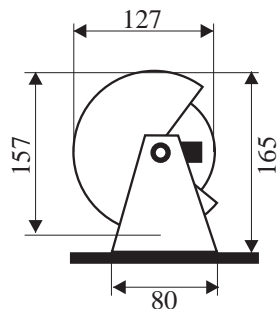
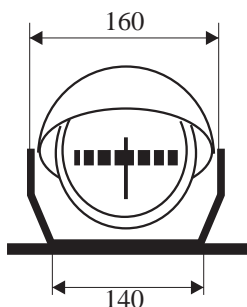
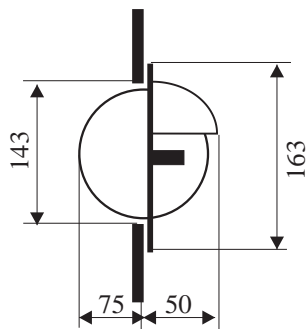
B+C-base plate (black) with magnets right and base plate (white) f. IOTA/2
B+C-Decksplatte (schwarz) mit Magneten rechts und Decksplatte (weiß) f. IOTA/2



B+C correctors f. IOTA/1
B+C-Komp. für IOTA/1
#18150



Inclination 0° ... 90°
Neigung 0° ... 90°



Specification	Merkmale
<ul style="list-style-type: none"> Professional construction Fully gimballed Extra internal bowl for shock and vibration resistance Black card with white 5° division Temperature range -30°... 60°C Inclinometer for IOTA/2 set-up 6 lubber lines for parallax free reading of the heading from different directions Illumination 12 or 24 VDC Seawater resistant coated brass bowl 	<ul style="list-style-type: none"> Professionelles Design Vollkardanisch gelagert Schock- und vibrationsfest durch extra Innenkessel Schwarze Rose mit weißer 5°-Teilung Temperaturstabil -30°C ... 60°C Klinometer bei IOTA/2-Aufbau 6 Steuerstriche zur parallax-freien Ablesung aus unterschiedlichen Richtungen Beleuchtung 12 oder 24 VDC Seewasserbeständig lackiertes Messinggehäuse

Accessories	Zubehör
<ul style="list-style-type: none"> Base plate with B+C-correctors. Only IOTA/2 Black. No. 37210s White. No. 37210w Base plate with quick lock. Nur IOTA/2 Black. No. 37211s White. No. 37211w B+C-correctors for subsequent mounting of all types. No. 18150 	<ul style="list-style-type: none"> Decksplatte mit B+C-Kompensierung. Nur IOTA/2 Schwarz. Nr. 37210s Weiß. Nr. 37210w Decksplatte mit Schnellverschluss. Nur IOTA/2 Schwarz. Nr. 37211s Weiß. Nr. 37211w B+C-Kompensierung zum Nachrüsten aller Typen. Nr. 18150

Order Numbers	Bestell Nummern
<ul style="list-style-type: none"> IOTA 1 - Built-in type. Black. Nr. 37206s White. No. 37206w MED approved, white only. No. 37206b IOTA 2 - Set-up type. Black. No. 37207s White. No. 37207w MED approved, black only. No. 37207b 	<ul style="list-style-type: none"> IOTA/1 - Schotteinbau. Schwarz. Nr. 37206s Weiß. Nr. 37206w MED zugelassen, nur weiß. Nr. 37206b IOTA/2 - Bügelmontage. Schwarz. 37207s Weiß. Nr. 37207w MED zugelassen, nur schwarz. Nr. 37207b

Technical Data / Technische Daten			
Magnetic moment Magnet. Moment	0.7 Am ²	Real card-Ø Wahrer Rosen-Ø	80 mm
Period Schwingungsdauer	9.5 sec	Friction error Reibungsfehler	< 0.5°
Swirl error Schleppfehler	1.5°	Directional error Richtungsfehler	< 0.5°
Damping Dämpfung	3.8	Pitching tolerance Stampffreiheit	+/- 180°
Magnetic system Magnetsystem	Ring	Rolling tolerance Rollfreiheit	+/- 180°
Apparent card-Ø Scheinb. Rosen-Ø	100 mm	Weight IOTA/1 (2) Gew. IOTA/1 (2)	2.0 (2.5) kg