

Sextant CP Sailing

Sextant with fullview- or traditional half silvered horizon mirror

Sextant mit Vollsicht- oder traditionellem Halbsicht-Horizontspiegel



Sextant Frame

Made of seawater resistant aluminum. The 153 mm radius of arc grants high accuracy and reliable comfortable readings of the star altitude. Because, as a matter of fact, the bigger the radius of arc, the higher the technically possible accuracy of the instrument. The professional standard of 163 mm is almost reached.

Sextantrahmen

Seewasserbeständiger Aluminiumdruckguss. Der Gradbogen-Radius von 153 mm garantiert hohe Messgenauigkeit sowie sicheres Ablesen des Messwertes, denn allgemein gilt: Je größer der Radius des Gradbogens, desto höher die erzielbare Instrumenten-Genauigkeit. Der Radius des voll professionellen Sextanten erreicht 163mm.

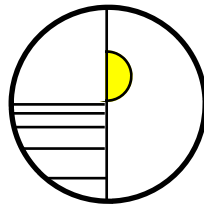
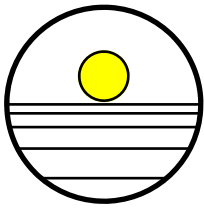
Sextant Mirror

Polished crystal glass, optical errors less 10". Seawater resistant silver coating covered by protective varnish. Scratch proof full view coating. The traditional half-silvered horizon mirror is made of glass even on the transparent side. This prevents optical errors and the accuracy will be increased. Full view and traditional mirror are held within a solid frame to protect them against impact and de-adjustment.

Sextantspiegel

Optisch poliertes Mineralglas, kratzfest, Verzeichnungsfehler kleiner als 10". Seewasserbeständig verspiegelt und lackiert bzw. halbdurchlässig beschichtet. Horizont- und Indexspiegel sind in geschlossenem, stabilen Rahmen gefasst, damit optimaler Schutz vor Stoß und Dejustierung. Auch die durchsichtige Hälfte des zweigeteilten Horizontspiegels ist in Glas ausgeführt. Dies erhöht die Messgenauigkeit, weil optische Fehler vermieden werden.





Fullview Horizon Mirror

The star is easy to keep in case of stormy sea. Horizon and star are simultaneously visible under all circumstances. The measurement will be simplified.

Traditional Split View Horizon Mirror

Maximum brightness of the horizon view in the dawn. The edge of the mirror simplifies finding the vertical orientation of the sextant.

Vollzicht Horizont-Spiegel

Das Gestirn kann bei unruhiger See leicht im Blickfeld gehalten werden. Gestirn und Horizont sind immer gleichzeitig im Blickfeld. Die Messung wird vereinfacht.

Trad. Halbsicht Horizont-Spiegel

Bei Dämmerungsbeobachtungen maximale Lichtausbeute. Die Spiegelkante erleichtert die Vertikalorientierung des Sextanten.

Accessories

The sextant is stored within a wooden case. Rich accessories are enclosed: Mirror adjustment key, special sextant oil, a rag to clean the optical parts, brush, operations manual and quality certificate. certificate.

Zubehör

Der Sextant befindet sich im Holzkoffer, reichhaltiges Zubehör ist enthalten: Spiegelstellschlüssel, säurefreies Öl, Tuch zum Säubern der optischen Teile, Bürste, sowie Bedienungsanleitung und Qualitätszertifikat.

Order No.

- No. 40400 Sextant CPSailing cpl. as described above, half silvered horizon mirror
- No. 41400 Sextant CPSailing cpl. as described above, fullview horizon

Bestell Nr.

- Nr. 40400 Sextant CPSailing kpl. wie oben beschrieben, traditioneller Horizontspiegel
- Nr. 41400 Sextant CPSailing kpl. wie oben beschrieben, Vollzicht-Horizontspiegel

Shade Glasses

Four index- and three horizon shade glasses, fully tinted and of different, optimally harmonized transmission. The combination meets international standards and secures best adaption to every possible condition of brightness.

Schattengläser

Vier durchgefärbte Index- und drei Horizontschattengläser von unterschiedlicher, aufeinander abgestimmter Lichtdurchlässigkeit. Die Kombination entspricht internationalem Standard in der Berufsschiffahrt und ermöglicht optimale Anpassung an alle vorkommenden Sichtverhältnisse.

Telescope

High quality 3.5x40 telescope of type Galileo. The 40 mm entrance pupil collects enough light for comfortable twilight or night observations. A field of view of 9° or 160 feet/1000 feet ensures safe finding and keeping of the star, even in rough waters.

Teleskop

Hochwertiges galiläisches 3,5x40 Teleskop. 40 mm Objektivdurchmesser garantieren ausreichende Lichthelligkeit für Dämmerungs- und Nachtbeobachtungen. Das Blickfeld von 9° oder 160 m auf 1000 m ermöglicht sicheres Erfassen und Halten des Gestirns, selbst in rauher See.

Drum and Vernier

The vernier ensures comfortable readings of the star altitude with an accuracy better than 0.1'. The navigator does not have to rely on estimating the value.

Messtrommel/Nonius

Der Nonius an der Trommelschraube ermöglicht die sichere Ablesung des Messwertes auf 0,1' Genauigkeit. Der Navigator braucht sich nicht auf Schätzwerte zu verlassen.

Illumination

Arc and vernier are illuminated. The battery and the push button are integrated in the sextant handle.

Beleuchtung

Beleuchtung für Gradbogen, Trommelschraube und Nonius. Batterie und Beleuchtungstaster sind bequem im Handgriff integriert.

Technical Data Technische Daten	
Measuring Angle Messbereich	-5° ... 130°
Accuracy Messgenauigkeit	+/-20"
Radius Limbus Radius Gradbogen	153 mm
Number of Shades Anzahl Schattengläser	4 Index, 3 Horizon
Division of Drum Teilungsintervall Trommelschraube	1'
Division Vernier Teilung Nonius	0.1/6"
Ø Horizon Mirror Ø Horizont Spiegel	50 mm
Ø Index Mirror Ø Index Spiegel	50 mm
Weight of Sextant Sextantgewicht	1.3 kg
Weight of Box Gewicht des Koffers	3.7 kg
Dims of Sextant Case Maße Sextantkoffer	340x270x160 mm