

FG-SF / KH

Sternfinder / Künstlicher Horizont Celestial Globe / Artificial Horizon



1 Technische Daten Technical Details

Abmaße	Dimensions	
Kugeldurchmesser	Diameter of globe	170 mm
Gesamthöhe	Total height	210 mm
Gewicht	Weight	
Sternfinder	Star finder	1,15 kg
Sternfinder + Holzbox	Star finder + wooden box	3,65 kg

2 Technische Daten Technical Details

Abmaße	Dimensions	
Durchmesser	Diameter	170 mm
Genauigkeit	Accuracy	210 mm
Libellenangabe	Sensitivity of the bubbles	
Gewicht	Weight	
Künstl. Horizont	Artificial horizon	3,65 kg
Künstl. Horizont + Holzbox	Artificial horizon + wooden box	

wesentliche Merkmale

- ✓ Benennung eines vermessenen Sternes oder Ermittlung der Voreinstellungswerte des Sextanten für eine Messung
- ✓ Darstellung der scheinbaren Sternbewegung

Essential features

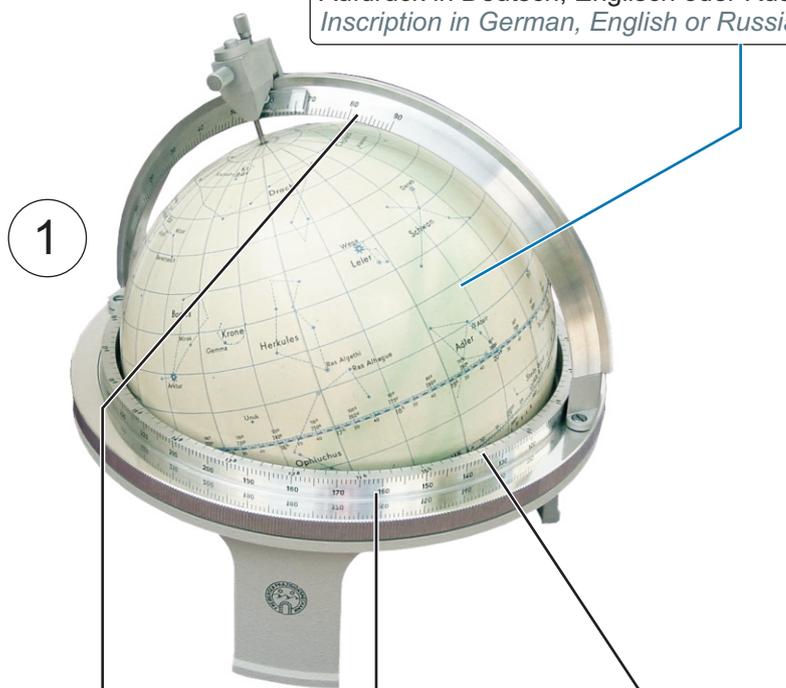
- ✓ nomenclature of a measured star or determination for pre-setting a sextant for a measurement
- ✓ representing celestial movements of stars

wesentliche Merkmale

Der künstliche Horizont wird angewendet, wenn bei Messungen mit dem Sextanten der natürliche Horizont nur ungenau oder nicht sichtbar ist. Im Allgemeinen benutzt man den künstlichen Horizont zu Übungszwecken und Messungen an Land. Dabei wird der Winkel zwischen einem Gestirn und seinem Spiegelbild gemessen, welches in der dunklen, äußerst ebenen Glasplatte sichtbar ist.

The artificial horizon is used when the apparent horizon or true level is not visible distinctly, or else not at all. In general, the instrument is used for practical purposes and carrying out measurements on terrain. The angle between a celestial body and its reflection is measured which becomes visible in the dark and extremely even glass plate.

Aufdruck in Deutsch, Englisch oder Russisch
Inscription in German, English or Russian



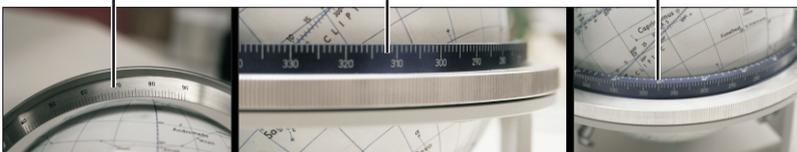
1

Libellen mit 20" Genauigkeit
Vials with an accuracy of 20"

Einstellschrauben
Adjustment screws

2

hochplane verspiegelte Oberfläche
highly even reflecting surface



vertikaler Halbkreis
vertical semi-circle

Azimut
Azimuth

Stundenskala
Hour Scale