

Astronomiska instrument

Stjärnkikare. Ur Joh. Hevelius "Selenographia sive lunae descriptio", 1647



Källa: Svensk Uppslagsbok, band 2, spalt 634

Kvadrant



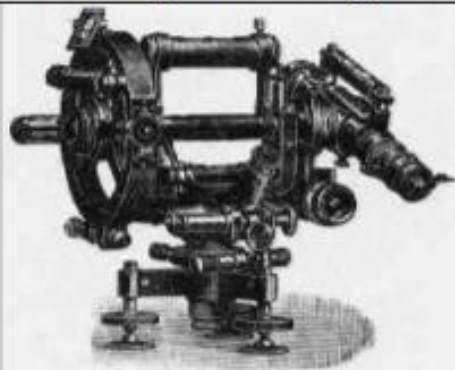
Källa: Erik Tobé. "Fransysk visit i Tornedalen 1736-1737", sid35. Kvadrant som de Maupertuis använt vid gradmätningen. Förvaras i Observatoriet i Potsadam- Babelsberg, DDR

Ekströms geografiska cirkel, tillverkat ca 1750



Källa: "Kartor, fem seklers kartografi"

Universalinstrument för ortsbestämning. G W Breithaupt



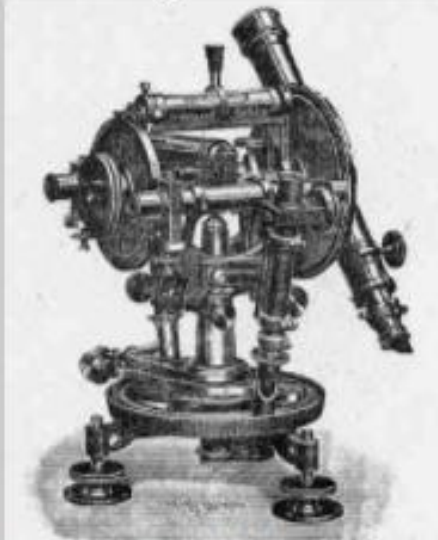
Källa: "Handbuch der Vermessungskunde", band 3, sid 505

Universalinstrument för ortsbestämning, Max Hildebrand



Källa: "Handbuch der Vermessungskunde", band 3, sid 506

Universalinstrument för ortsbestämning, Max Hildebrand



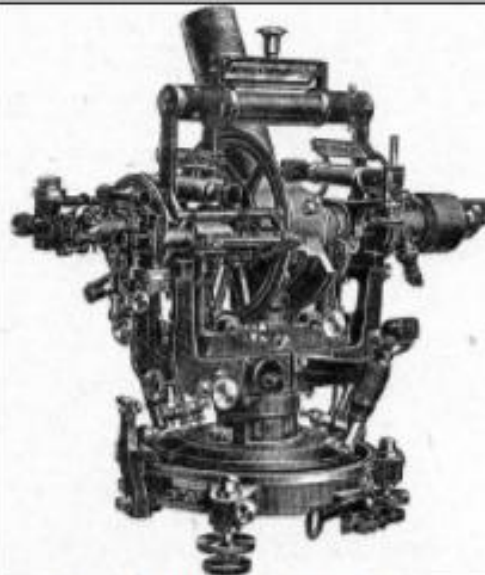
Källa: "Handbuch der Vermessungskunde", band 3, sid 507

Universalinstrument för ortsbestämning, Carl Bamberg



Källa: "Handbuch der Vermessungskunde", band 3, sid 508

Universalinstrument för ortsbestämning, Askania-Werke



Källa: "Handbuch der Vermessungskunde", band 3, sid 509

Universalinstrument för Ortsbestämning, Max Hildebrand



Källa: "Handbuch der Vermessungskunde", band 3, sid 510

Passageinstrument (Instrument för tidsbestämning)



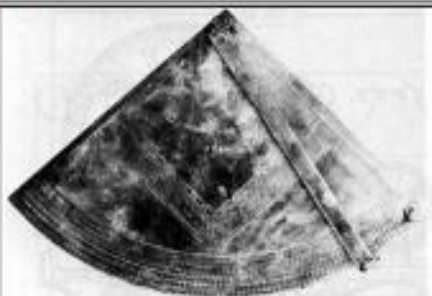
Källa: "Handbuch der Vermessungskunde", band 3, sid 529

Passageinstrument (Instrument för tidsbestämning)



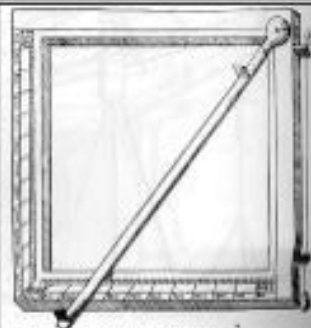
Källa: "Handbuch der Vermessungskunde", band 3, sid 530

Kvadrant med alidad. B. Facini 1698



Källa: Historische Vermessungsinstrumente (sid 220)

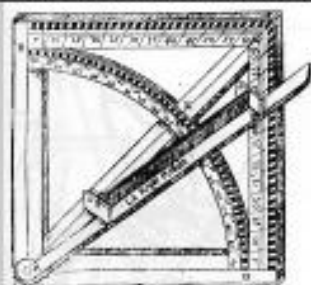
Quadratum Geometricum, Purbach omkr 1450



Quadratum Geometricum nach Purbach ca. 1450
Abb. 4.9. Repetiert, zur Geschichte der astronomischen Beobachtung 1991

Källa: Historische Vermessungsinstrumente (sid 220)

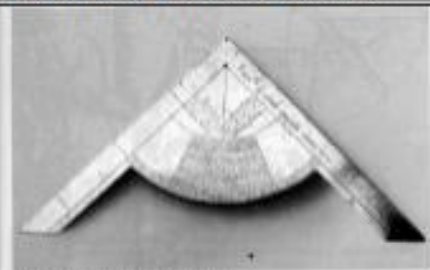
Geometrisk kvadrant, Laussedat, Recherches sur les instruments..., 1896-1901



Geometrischer Quadrant, von A. Laussedat, Recherches sur les
Instruments... 1896-1901

Källa: Historische Vermessungsinstrumente (sid 221)

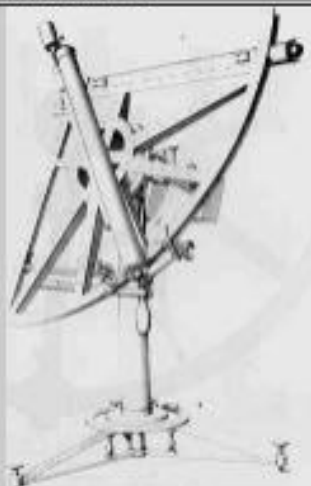
Kvadrant för bestämning av solhöjden, Franciscus de Vitioli 1577



Quadrant zur Bestimmung der Sonnenhöhe
von Franciscus de Vitioli 1577

Källa: Historische Vermessungsinstrumente (sid 221)

Astronomisk kvadrant, Ramden omkr 1770



Astronomischer Quadrant von Ramden ca. 1770
Abb. 4.10.1. Repetiert, zur Geschichte der astronomischen Beobachtung 1991

Källa: Historische Vermessungsinstrumente (sid 223)

Stort passageinstrument. Strassburg, Universitetet



Källa: Historische Vermessungsinstrumente (sid 236)

Meridiankrets, Brunner omkr 1890



Källa: Historische Vermessungsinstrumente (sid 237)

Universalinstrument (använt vid Struves triangelmätning ?)

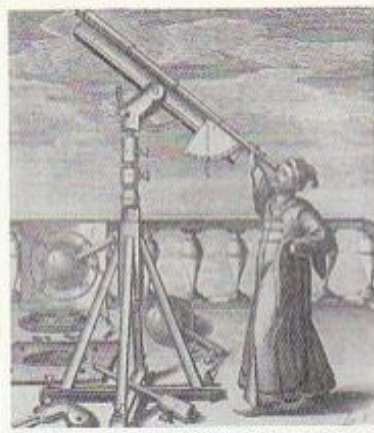


Källa: Broschyr från National land survey of Finland

Sextant



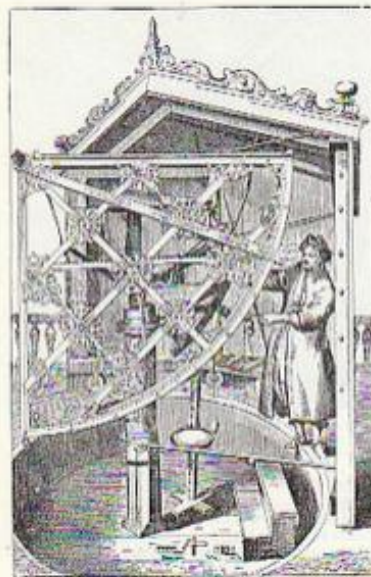
Källa: The Compass nr 3-1983



Sjöräskare. Ur Joh. Hevelius' "Selenographia sive lunae descriptio" (1647).

Källa: Svensk uppslagsbok, band 2, sid 634

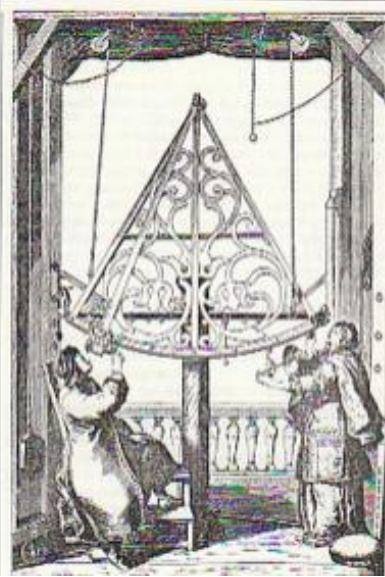
Kvadrant



Hevelius' stora vråckbara kvadrant, 1609.

Källa: Svensk uppslagsbok, band 2, sid 635

Sextant



Hevelius' stora sextant, 1628.

Källa: Svensk uppslagsbok, band 2, sid 638