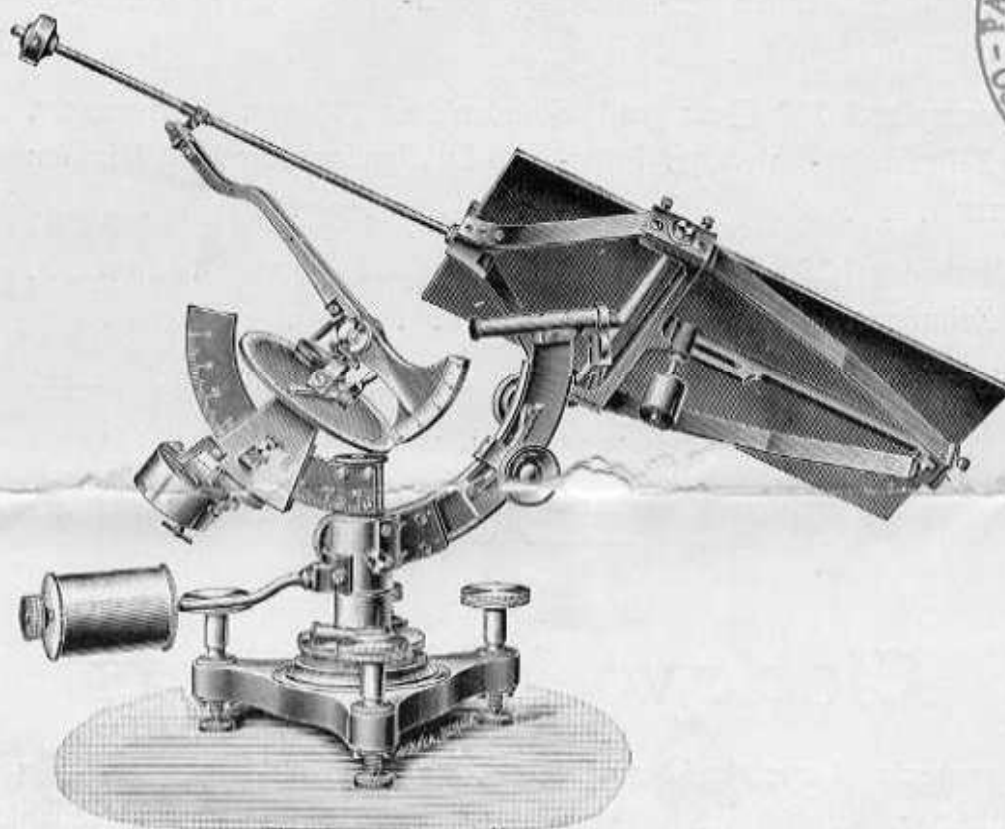


Otto Joesper & Sohn, Potsdam

Werkstätten für wissenschaftliche Instrumente

Grand prix Paris 1900 — Grand prize St. Louis 1904 — Gold. Med. Mailand 1906



T r a n s p o r t a b l e

Uhrwerks-Heliostaten

für wissenschaftliche und technische Zwecke

P o r t a b l e

Clockwork-Heliostats

for Scientific and Technical Purposes

Preisliste umstehend!
For Prices, see next page.

Uhrwerks=Heliostaten

bewährter Konstruktion und präziser Ausführung — auf kräftigem nivellierbaren Dreifuß montiert — besonders großer, durch Zahn und Trieb verstellbarer Reflexionsspiegel — gutes zuverlässiges Uhrwerk, welches dem in jeder Lage entlasteten und balanzierten Axensystem eine sichere Bewegung erteilt.

- | | |
|---|-------------------|
| No. 1. Reflexionsspiegel 1000 □cm groß , Stundenkreis 150 mm Durchmesser, mit $\frac{1}{2}$ Zeitminuten-Ablesung, Polar- und Deklinationsbogen 20 Minuten Ablesung | Mk. 1200,— |
| No. 2. Reflexionsspiegel 700 □cm groß , Stundenkreis 120 mm Durchmesser, mit 1 Zeitminuten-Ablesung, Polar- und Deklinationsbogen 30 Minuten Ablesung | „ 750,— |
| No. 3. Reflexionsspiegel 350 □cm groß , Stundenkreis 100 mm Durchmesser, mit 2 Zeitminuten-Ablesung | „ 550,— |
| No. 4. Reflexionsspiegel 250 □cm groß , Stundenkreis 85 mm Durchmesser, mit 2 Zeitminuten-Ablesung | „ 450,— |

Clockwork=Heliostats

Precision instruments of approved construction, mounted on strong levelling tripod, with extra large reflector, adjustable by means of rack and pinion. Good reliable clockwork, which gives the perfectly balanced axle system a safe movement.

- | | |
|--|---------------------|
| No. 1. Reflector of 1000 □cm size . With hour-circle of 150 mm diam., reading 30 seconds, and polar and declination arc, reading 20 minutes | Marks 1200,— |
| No. 2. Reflector of 700 □cm size . With hour-circle of 120 mm diam., with minute reading, and polar and declination arc, reading 30 minutes | „ 750,— |
| No. 3. Reflector of 350 □cm size . With hour-circle of 100 mm diam., reading 2 minutes | „ 550,— |
| No. 4. Reflector of 250 □cm size . With hour-circle of 85 mm diam., reading 2 minutes | „ 450,— |

Außerdem übernehmen wir die **Konstruktion und Herstellung**

großer Siderostate und Coelostate

für spezielle Zwecke mit vollkommenen Planspiegeln.



In addition to the foregoing, we undertake the **Construction and Manufacture** of

Large Siderostats and Coelostats

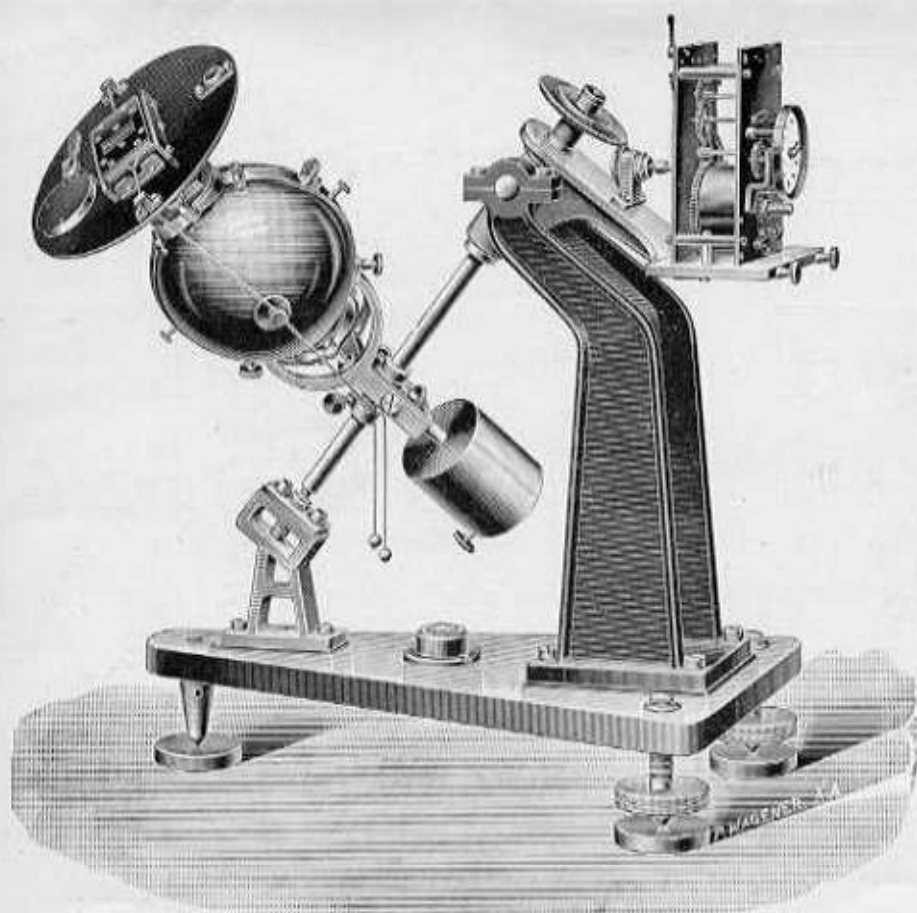
for special purposes, with perfect plane mirrors.

Pyrheliometer

Augström □ Scheiner

Zur thermoelektrischen Messung der
Sonnentemperatur

For the thermo-electric measurement
of the solar heat.



inkl. Galvanometer nach
d'Arsonval und Rheostat
Mk. 950,—

inclusive of Galvanometer
according to d'Arsonval, and
Rheostat
Marks 950,—



Otto Toepfer & Sohn, Potsdam

fertigen Instrumente und Apparate für:

Astronomie

Refractoren, Teleskope, Zenith-Kameras,
Heliostate etc.

Astrophysik

Spectrographen, Spectrometer, Protuberanz-
Spectroskope, Spectral-, Keil- und Mikrophoto-
meter, Photometer mit Registriereinrichtungen.

Geodäsie

Pendeleinrichtungen, Präcisionsanker-Uhr- und
Triebwerke etc.

Meteorologie

Pyrheliometer, Termographen etc.

Erdmagnetismus

Photographische Feinregistrierapparate, Magneto-
meter, Skalenfernrohre etc.

Photochemie

Mikrophotometer, Sensitometer etc.

Elektrochemie

Photographisch registrierende Pyrometer.

Mikroskopie

Reisemikroskope, Hilfsstative für Laboratorien,
Mikroskope für alle wissenschaftlichen Zwecke.

Längenmeßapparate

zur Ausmessung von Spektren etc.

Präzisionsspalte, Mikrometer etc.

Neue Apparate

zur planimetrischen Ausmessung und
unabhängigen Reduction der Ordinaten und
Abscissen registrierter Kurven.

Manufacturers of scientific and technical
Instruments and Apparatus:

Astronomy

Refractors, Telescopes, Zenith-Cameras,
Heliostats &c.

Astrophysics

Spectrographs, Spectrometers, Protuberance-
Spectrosopes, Spectral-, Wedge- and Micro-Photo-
meters, Photometers with Recording Arrangements.

Geodetics

Pendulum Outfits, Precision Anchor-Clockworks
and Gears &c.

Meteorology

Pyrheliometers, Termographs &c.

Earth Magnetism

Precision Recording Apparatus with Photographic
Recording Arrangement, Magnetometers,
Scale-Telescops &c.

Photo-Chemistry

Micro-Photometers, Sensitometers &c.

Electro-Chemistry

Pyrometers with photographic Recording
Arrangement.

Microscopy

Travelling Microscopes, Auxiliary Stands for
Laboratory Use, Microscopes for scientific purposes
of every description.

Apparatus for measuring Lengths

for measuring spectra &c.

Precision Slits Micrometers &c.

New Apparatus

for the planimetric measurement and independent
reduction of the ordinates and abscissae of
registered curves.