



Heidelberg
Universitäts-Buchdruckerei von Ph. Wiese.



Gold Medal.



Diploma of Honour: Antwerp 1891.

Preis-Verzeichnis

Price-List

der

of the

Instrumente & Apparate

Instruments & Apparatus

Silver Medals:

Silver Medals:

von

from



Brussels 1888.



Brussels 1888.

R. Jung

Mechaniker & Optiker

Gold Medals:

in

Gold Medals:



Heidelberg 1876.

Heidelberg

Landhausstrasse 12



Karlsruhe 1877.



Silver Medals: Mannheim 1880.

Ausgestellt
in der

Welt-Ausstellung in Chicago 1893

Gruppe 21,

No. 2766 des Ausstellungs-Kataloges.

Exhibited
on the

World's Exposition in Chicago 1893

Group 21,

No. 2766 of the Expositions-Catalogue.

Gold Medal.



Diploma of Honour: Antwerp 1891.

Preis-Verzeichnis

der

Instrumente & Apparate

Silver Medals:



Brussels 1888.

von

R. Jung

Price-List

of the

Instruments & Apparatus

Silver Medals:



Brussels 1888.

from

Mechaniker & Optiker

Gold Medals:



Heidelberg 1876.

in

Heidelberg

Landhausstrasse 12

Gold Medals:



Karlsruhe 1877.



Silver Medals: Mannheim 1880.

Ausgestellt

in der

Welt-Ausstellung in Chicago 1893

Gruppe 21,

No. 2766 des Ausstellungs-Kataloges.

Exhibited

on the

World's Exposition in Chicago 1893

Group 21,

No. 2766 of the Expositions-Catalogue.



I. Instrumente und Apparate für Microscopie.

1. **Microtom** für grosse Schnitte, neues Modell. Mechanische Bewegung des Messerschlittens und automatische Hebung des Objects. Einrichtung um unter Flüssigkeiten schneiden zu können. Mk. 800. —.
2. **Schlittenmicrotom** nach Thoma, No. I, Länge der Bahn 40 cm, mit durch Zahn und Trieb senkrecht und um 2 horizontale Axen beweglichem Objecthalter, Gefriervorrichtung, Micrometerschraube mit Einschnappvorrichtung, Spirituszufluss, neuestes Modell, den nötigen Messern, Messerstütze und Zubehör. Mk. 394. —.
Mit mechanischer Messerführung. (Fig. 1.) M. 424. —.

I. Micrological Apparatus.

1. **Microtome** for cutting large sections. New Model. Mechanical knife motion and automatic vertical movement of object. Appliances for cutting under liquid.
2. **Thoma's Microtome No. I**, length of bed 40 cm; object holder fitted with two movable axes and with rack and pinion for vertical adjustment of object; freezing apparatus; micrometer screw with audible and adjustable catch; spirit irrigating apparatus (new pattern); they necessary knives, knife supports etc.
With mechanical knife motion. (Fig. 1.)

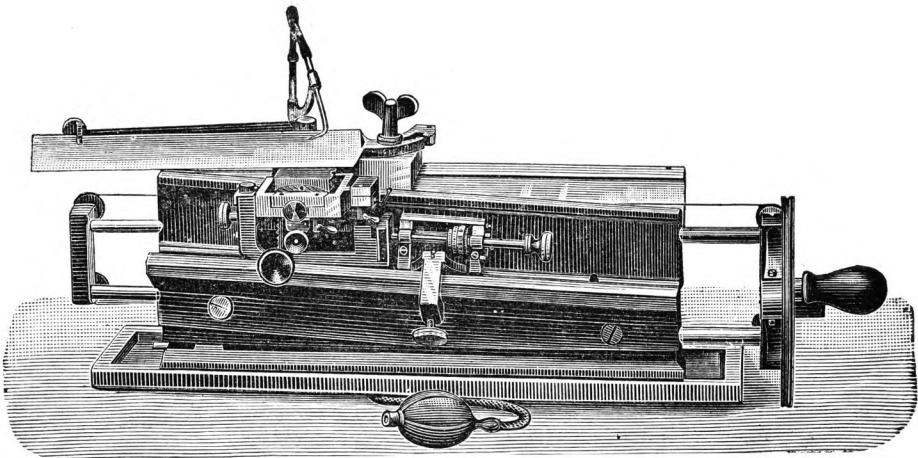


Fig. 1.

3. **Schlittenmicrotom No. II**, Länge der Schlittenbahn 27 cm, mit einfachem, beweglichem Objecthalter, einfacher Micrometerschraube, Gefrier-Vorrichtung, Messern und Zubehör. Mk. 208. 70.
3. **Thoma's Microtome No. II**, length of bed 27 cm, with simple object holder, simple micrometer screw, freezing apparatus, knives etc.

- | | |
|--|--|
| <p>4. Schlittenmicrotom, ausgestattet nach den Angaben der Zoolog. Station in Neapel. (Fig. 2.)
Mk. 221. —.</p> | <p>4. Thoma's Microtome No. II, equipped according to the directions of the Zoological Station of Naples. (Fig. 2.)</p> |
|--|--|

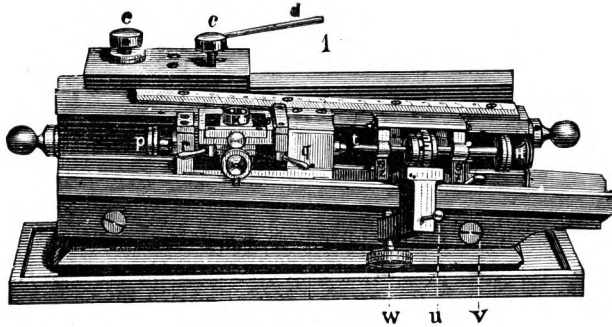


Fig. 2.

- | | |
|---|---|
| <p>5. Schlittenmicrotom No. III in einfacher Ausstattung mit beweglichem Objecthalter, Micrometerschraube und Messer. Mk. 100. —.</p> | <p>5. Thoma's Microtome No. III, simple equipment, with movable object holder, micrometer screw and knife.</p> |
| <p>6. Automatisches Microtom für in Paraffin eingebettete Objecte mit endlosem Band zur Abführung der Schnitte, 0,001 mm schneidend. (Fig. 3.) Mk. 140. —.</p> | <p>6. Automatic Microtome for objects embedded in paraffine, with endless transporting band for sections; capable of cutting sections of 0.001 mm thickness. (Fig. 3.)</p> |

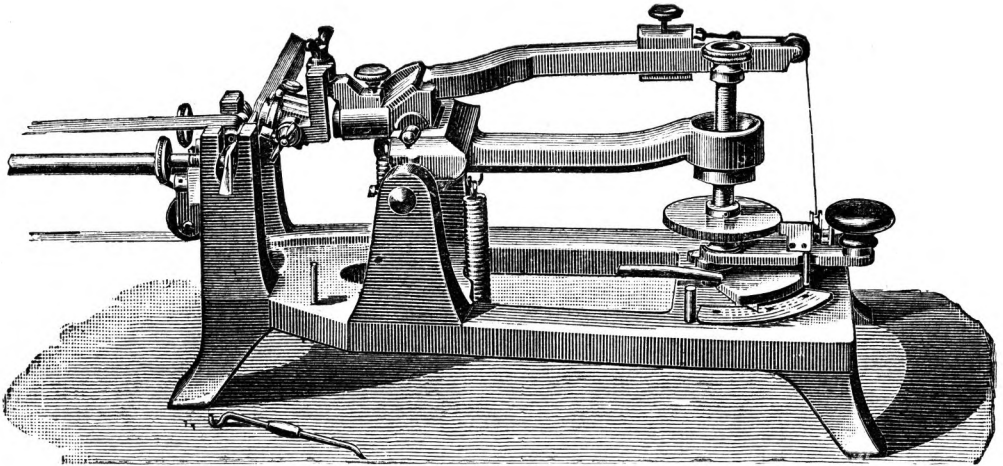


Fig. 3.

7. **Kleines Microtom** mit mechanischer Messerführung für gefrorene und in Paraffin eingebettete Objecte. (Die Leistungen sowie der ausserordentlich billige Preis empfehlen dieses Microtom für viele Zwecke.) (Fig. 4.) Mk. 27. —.
Gesetzlich geschützt!

7. **Small Microtome** with mechanical knife motion, arranged as a freezing and paraffine embedding microtome. (An extra-ordinarily cheap instrument which commends itself for many purposes. (Fig. 4.) Registered!

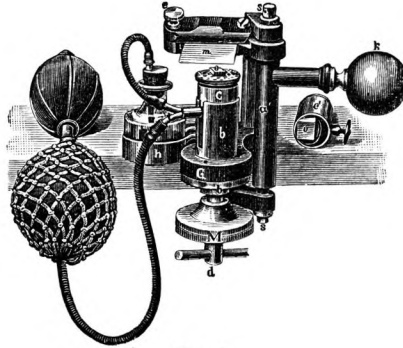


Fig. 4.

8. **Kleines Microtom** wie No. 7 und mit automatischer Hebung des Objects. Mk. 40. —.
8. **Small microtome**, similar to No. 7, with automatic feed.
9. Eine Sammlung von **Microtom-messern, Nickel- und Platin-Iridium-Instrumenten** für Microscopie. Siehe grosses Preisverzeichniss von 1890.
9. A set of **microtome knives and instruments** of nickelin and platin-iridium for micrological purposes.
10. **Microtommesser** mit durchgehendem Hohlraum zur Abkühlung durch Luft oder Wasser. (Fig. 5.) 50 % teurer wie gewöhnliche.
10. **Microtome knife** with longitudinal bore for cooling by water or air. (Fig. 5.) 50 % more than the usual ones.

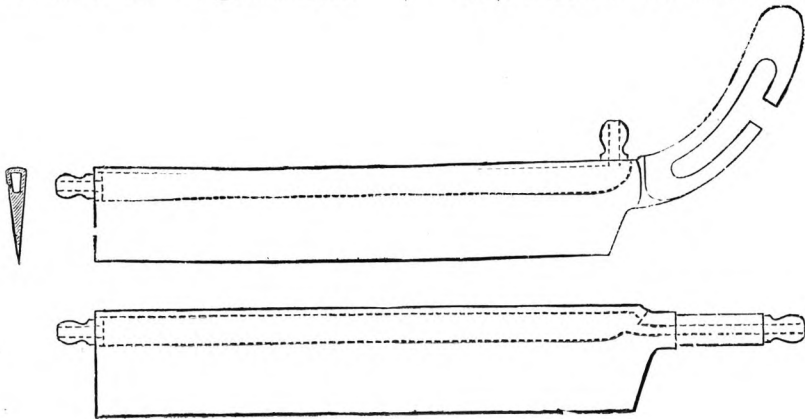


Fig. 5.

- | | |
|--|--|
| <p>11. Trockenkasten, Heidelberg Form, grosses Modell, an die Wand zu hängen. (Fig. 6.) Mk. 50. —</p> | <p>11. Drying Oven, Heidelberg pattern, large size, for suspension from wall. (Fig. 6.)</p> |
|--|--|

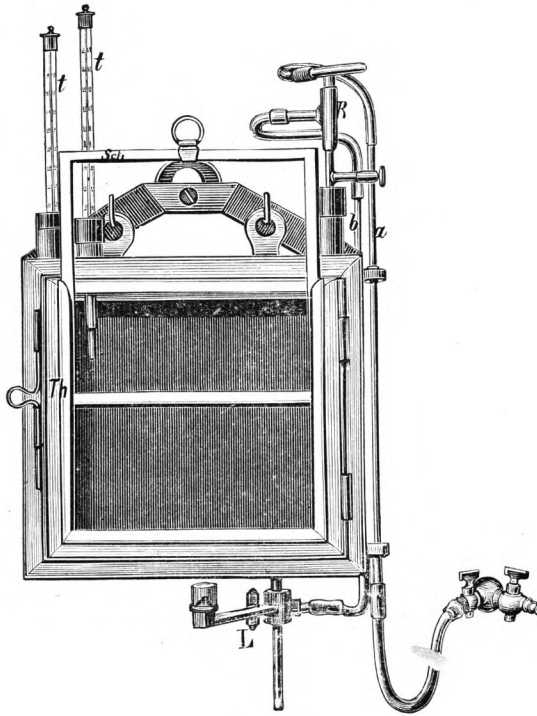


Fig. 6.

- | | |
|--|--|
| <p>12. Wasserbad für Paraffineinbettung, Modell der Zoolog. Station in Neapel. (Fig. 7.) Mk. 55. —</p> | <p>12. Water Bath for paraffine embedding, Model of the Zoological Station at Naples. (Fig. 7.)</p> |
| <p>13. Wasserbad für Paraffineinbettung, wie oben, kleines Modell. Mk. 30. —</p> | <p>13. Water Bath for paraffine embedding, similar to No. 12 but smaller.</p> |
| <p>14. Thermoregulator, neues Modell, gesetzlich geschützt. (Fig. 8.) Mk. 6. —</p> | <p>14. Thermo-regulator, new design. Registered! (Fig. 8.)</p> |
| <p>15. Präparirstativ mit 3 schwachen Vergrösserungen, Glastisch, weissem, schwarzem und Silberspiegel. Mk. 45. —</p> | <p>15. Dissecting stand with three low powers, with large bright and black reflector.</p> |
| <p>16. Abziehsteine für Mikrotommesser. Mk. 10. — bis 18. —</p> | <p>16. Hones for setting microtome knives.</p> |

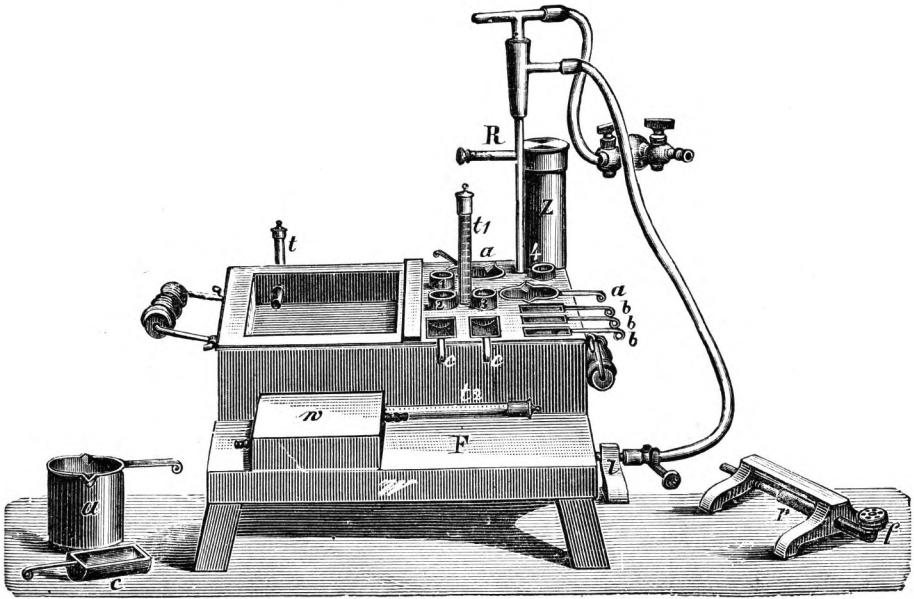


Fig. 7.

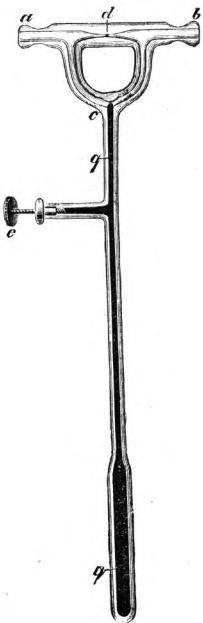


Fig. 8.

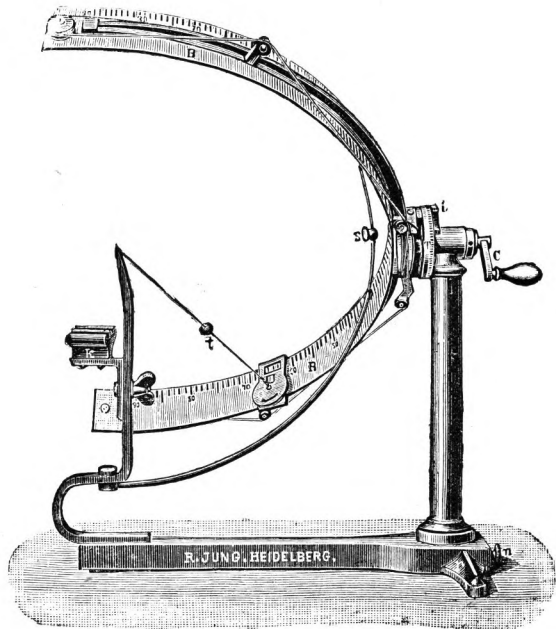


Fig. 9.

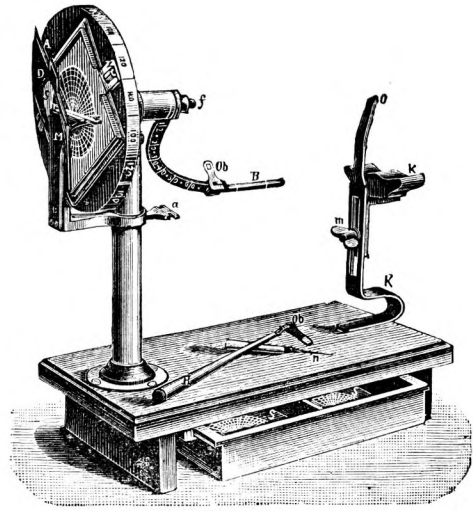


Fig. 10.

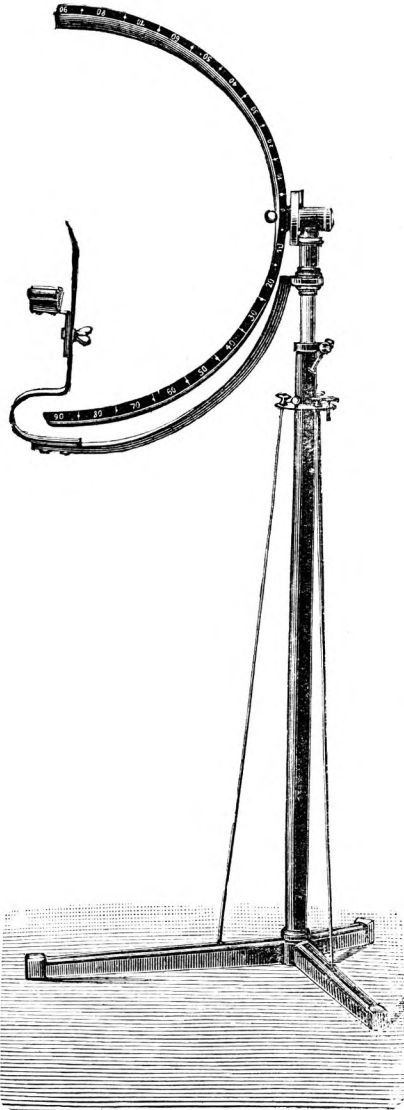


Fig. 11.

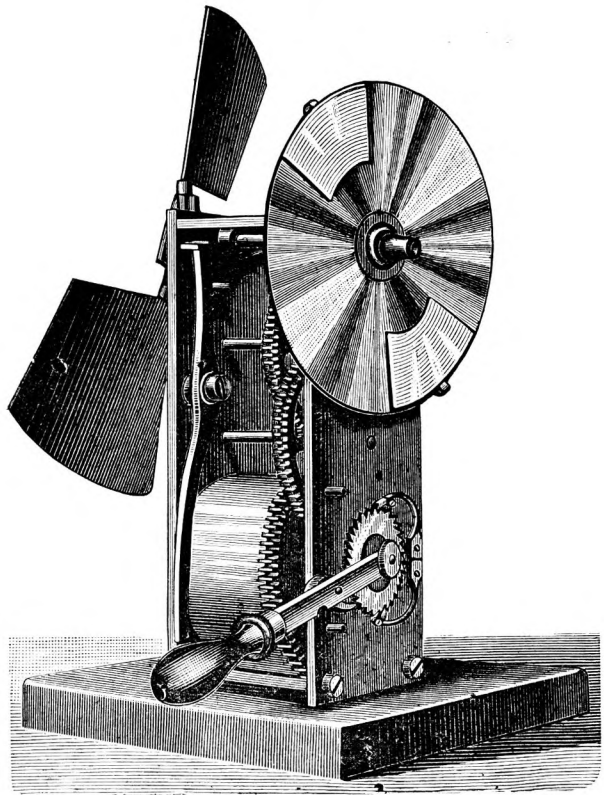


Fig. 12.

II. Instrumente für Physiologie und Ophthalmologie.

17. **Perimeter** nach Förster, neu Modell. (Fig. 9.) Mk. 86. —.
18. **Perimeter** nach Pristley Smith. (Fig. 10.) Mk. 60. —.
19. **Perimeter**, neu Modell auf Stativ. (Fig. 11.) Mk. 90. —.
20. **Phacoscop** nach Helmholtz, zur Beobachtung der Accomodationsbewegungen des Auges. Mk. 40. —.
21. **Uhrwerk** für Farbenscheiben mit einem Satz Scheiben, mit Regulierung der Geschwindigkeit und mit oscillirendem Prisma, neues Modell. (Fig. 12.) Mk. 80. —.
22. **Rotationsapparat** für Farbenscheiben bis zu 30 cm Durchmesser oder für 3 kleine zugleich zu gebrauchen, neues Modell. (Fig. 13.) Mk. 90. —.

II. Physiological and Ophthalmological Instruments.

17. **Foerster's Perimeter**, new model. (Fig. 9.)
18. **Pristley Smith's Perimeter.** (Fig. 10.)
19. **New Perimeter** on adjustable stand. (Fig. 11.)
20. **Helmholtz's Phacoscope** for studying the changes of accommodation in the eye.
21. **Clock work for coloured discs**, with set of d'scs, with speed regulator and oscillating prism. New Model. (Fig. 12.)
22. **Rotating Apparatus** for three colour discs or for one disc of 30 cm diameter. New Model. (Fig. 13.)

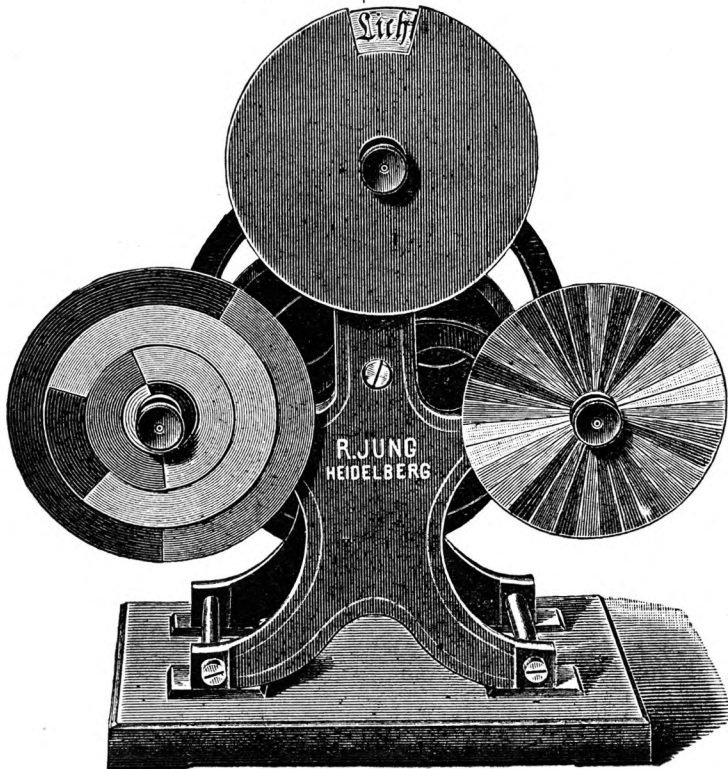


Fig. 13.

- | | |
|---|---|
| <p>23. Farbige Papiere und Farbenbücher.
(Siehe grosses Preisverzeichniss
No. 250 und 251).</p> <p>24. Farbige Transparent-Buchstaben.
Mk. 12. — bis 20. —</p> <p>25. Bergkrystall-Linsen.
Mk. 10. — bis 12. —</p> <p>26. Optisches Auge nach Kühne.
(Fig. 14.) Mk. 75. —.</p> <p>27. Ophthalmotrop nach Knapp.
(Fig. 15.) Mk. 30. —.</p> | <p>23. Coloured papers and colour books.</p> <p>24. Coloured transparent letters.</p> <p>25. Rock crystal lenses.</p> <p>26. Kuehne's Optical Eye. (Fig. 14.)</p> <p>27. Knapp's Ophthalmotrope. (Fig. 15.)</p> |
|---|---|

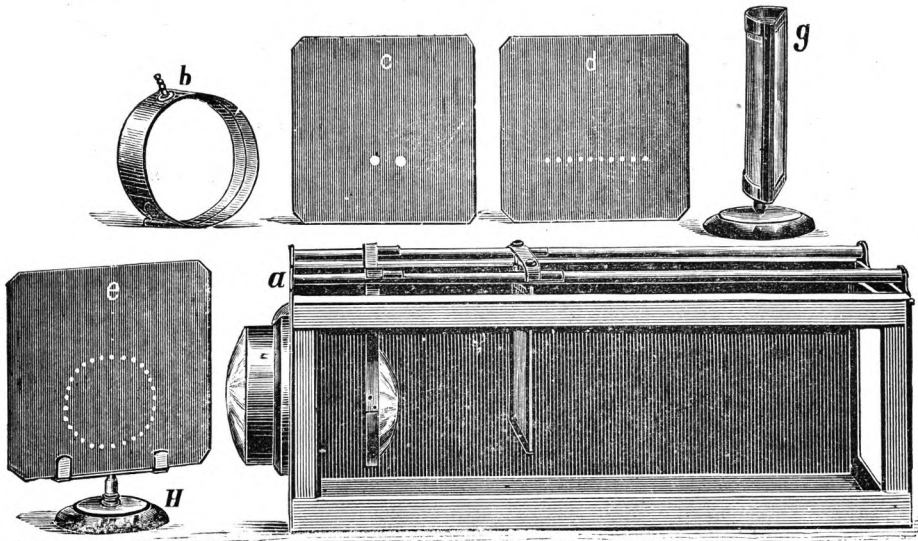


Fig. 14.

- | | |
|---|--|
| <p>28. Fadenmodell nach Knapp.
Mk. 10. —</p> <p>29. Linsemodelle nach O. Becker, mit
illustrirter Beschreibung.
Mk. 16. — und 20. —.</p> <p>30. Modell von Cornea und Iris nach
Weiss, mit planconcavem Glas, um
die Wirkung der ersteren auszu-
schalten und dadurch deren Ein-
fluss auf die scheinbare Grösse und
Lage der Pupille zu zeigen. (Ortho-
scop.) Mk. 16. —.</p> | <p>28. Knapp's skeleton model.</p> <p>29. O. Becker's Lens Models. A con-
tribution to the history of the de-
velopment of the lens in the eyes
of vertebrates and to the mor-
phology of the tissues in the lens
of the human eye, with illustrated
description.</p> <p>30. Model of the cornea and iris accor-
ding to Weiss, with planoconcave
glass to reproduce the effect of
the former and thus to show its
influence upon the apparent size
and position of the pupil (ortho-
scope.)</p> |
|---|--|

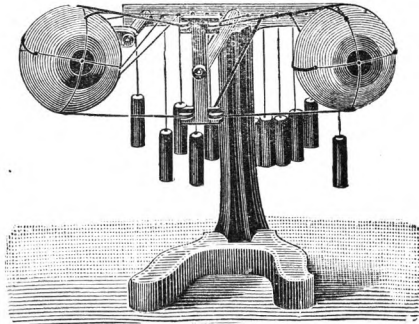


Fig. 15.

- | | |
|--|---|
| <p>31. Massstab für Pupillendistanz.
Mk. 2. 50.</p> <p>32. Augengalvanocauter nach Sattler und Nieden.
Mk. 26. —.</p> <p>33. Electroden zum Zerstören der Wurzeln falsch gewachsener Haare am Augenlid.
Mk. 15. —.</p> <p>34. Ophthalmotonometer nach Fick.
Mk. 14. 50.</p> <p>35. Lampe nach Pristley Smith, verbessert von Leber, zur seitlichen Beleuchtung des Auges und zur Augenspiegel-Untersuchung, besonders auch am Bette des Patienten zu gebrauchen.
Mk. 18. —.</p> | <p>31. Weiss's Gauge for measuring the distance of the pupils.</p> <p>32. Sattler's and Nieden's galvanocauterizer.</p> <p>33. Electrodes for destroying the roots of troublesome hairs on the eyelids.</p> <p>34. Fick's Ophthalmotonometer.</p> <p>35. Pristley Smith's lamp, improved by Leber, for lateral illumination of the eye and for ophthalmoscopic examination, in particular, suitable for use at the bed side.</p> |
|--|---|

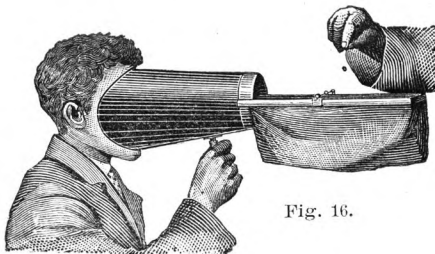


Fig. 16.

- | | |
|--|--|
| <p>36. Sciascop nach Dr. Rindfleisch.
Mk. 32. —.</p> <p>37. Exophthalmometer nach Dr. Weiss.
Mk. 20. —.</p> <p>38. Hering's Fall-Apparat. (Fig. 16.)
Mk. 12. —.</p> | <p>36. Dr. Rindfleisch's Sciascope.</p> <p>37. Dr. Weiss's Exophthalmometer.</p> <p>38. Hering's small apparatus for testing binocular vision. (Fig. 16.)</p> |
|--|--|

39. **Objectivische** nach Thoma zur Beobachtung des Blutkreislaufes
- a) für das Mesenterium und Omentum von Kaninchen, Hunden u. s. w. Mk. 70. —, mit Microscop-Stativ (Fig. 17) Mk. 140. —,
 - b) für die Zunge des Frosches (Fig. 18) Mk. 24. —,
 - c) für das Mesenterium des Frosches Mark 24. —,
 - d) für die Schwimmhaut des Frosches Mark 24. —,
 - e) für die Lunge des Frosches Mark 24. —.
40. **Zeichen-Apparat** nach Thoma, für schwache Vergrößerungen und Verkleinerungen (1—10 fach) bei grossem Gesichtsfeld und horizontaler Lage. (Fig. 19.) Mk. 136. —.
41. **Beleuchtungslinse** auf Stativ, 10 cm Durchmesser, mit Vorrichtung, um farbige Glasplatten einzuschieben. Mk. 36. —.
42. Schwingende, doppelt wirkende **Luftpumpe** für Laboratoriumszwecke, für Injectionsgebläse, Ueberführung von Gasen u. s. w. bis 125 cm. Quecksilberdruck rasch wirkend. (Fig. 20.) Mk. 150. —.
43. Grosse Centrifuge, neu Modell, mit 4 Cylindern, für Maschinen- und Handbetrieb; für letzteren wird ein Schwungrad auf Dreifuss beigegeben. (Fig. 21.) Mk. 125. —.
44. **Kleine Centrifuge**, neues Modell, für grosse Geschwindigkeit (4000 bis 6000 Umdrehungen in der Minute), mit verdecktem Getrieb und Schutzdeckeln über den Cylindern, mit 2 oder 4 Cylindern. (Fig. 22.) Schutzdeckel abgenommen. Mk. 65. — und 75. —.
39. **Thoma's plates** for studying the circulation of blood
- a) in the mesentery and omentum of rabbits, dogs etc. with Microscope Stand (Fig. 17)
 - b) in the frog's tongue (Fig. 18)
 - c) in the mesentery of the frog
 - d) in the web of the frog
 - e) in the lung of the frog.
40. **Thoma's drawing apparatus**, for low magnifications and reductions (1 to 10 diameters), with large field, drawing paper on horizontal plane. (Fig. 19.)
41. **Illuminating lens on stand**, 10 cm diameter, with fitting for placing coloured glasses before the lens.
42. **Rotating double acting air pump** for laboratory purposes, injecting, air compressing, transmission of gases etc. Quick working up to 125 cm of the mercury pressure gauge. (Fig. 20.)
43. **Large Centrifuge**, new design, with 4 cylinders for hand or engine power; in the first case a fly wheel mounted on tripod stand is supplied with the machine. (Fig. 21.)
44. **Small centrifuge**, new design, for high speeds (4000 to 6000 revolutions per minute) with covered gearing and guard placed over the cylinders, of which there are 2 or 4 (Fig. 22, guard not shown.)

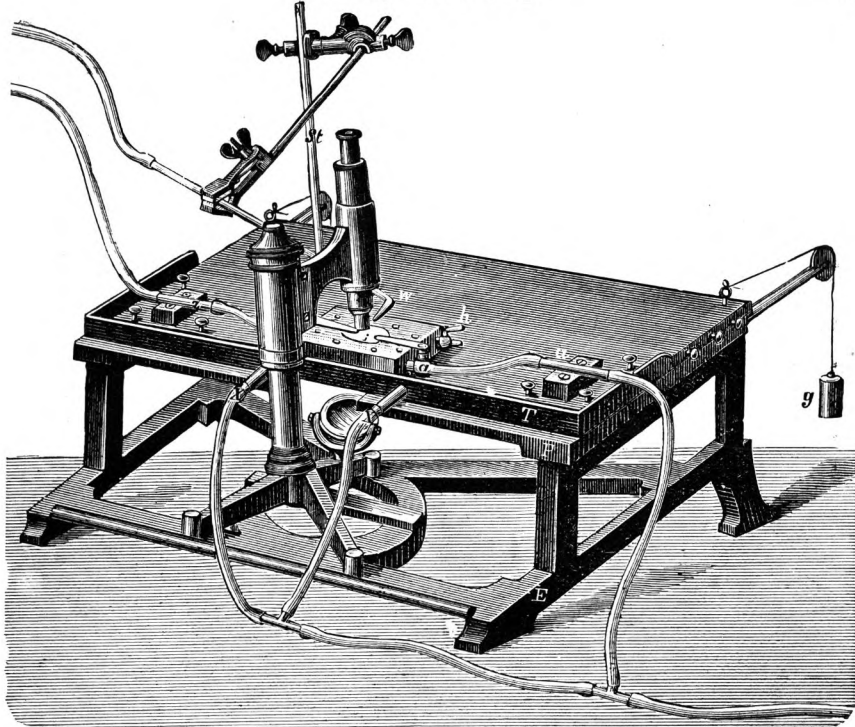


Fig. 17.

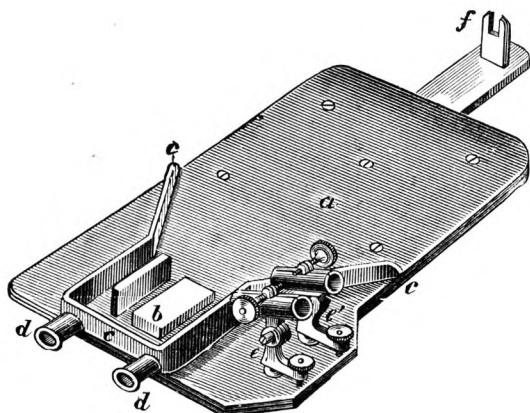


Fig. 18.

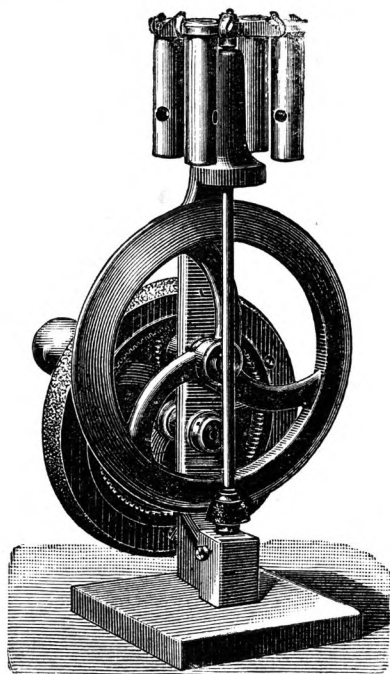


Fig. 22.

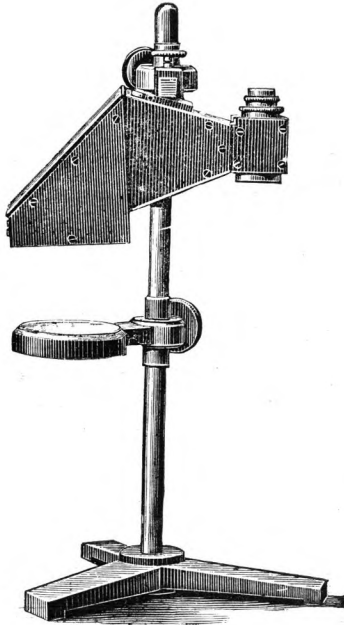


Fig. 19.

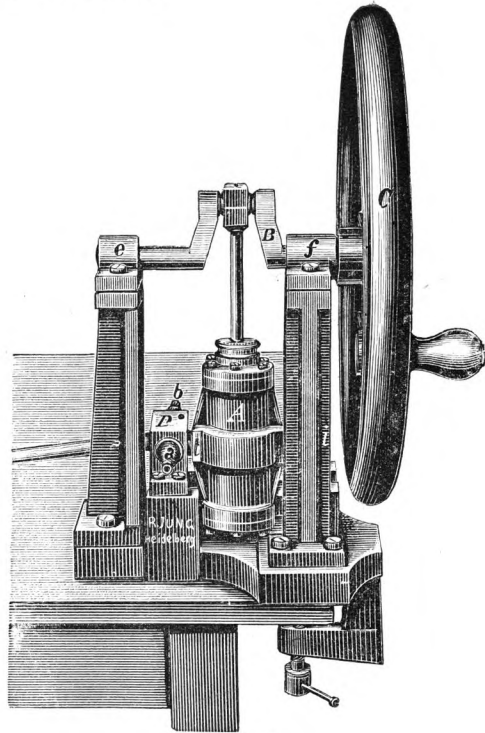


Fig. 20.

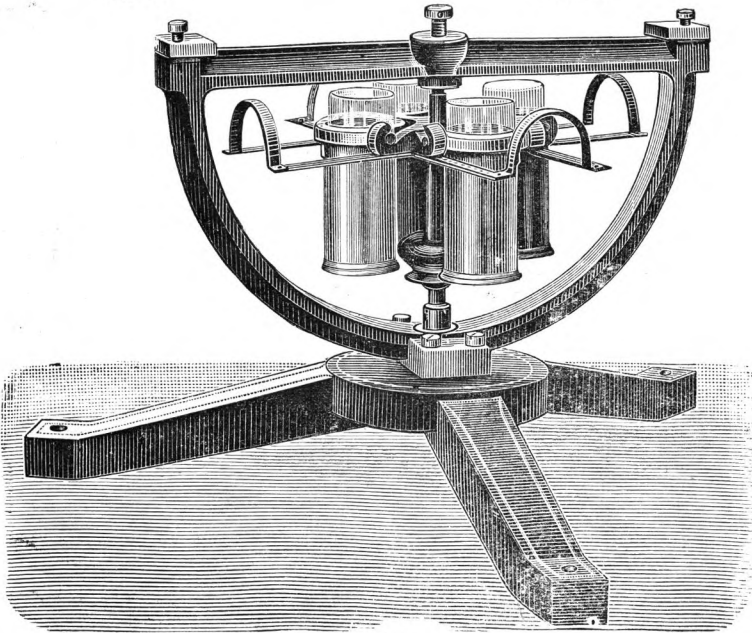
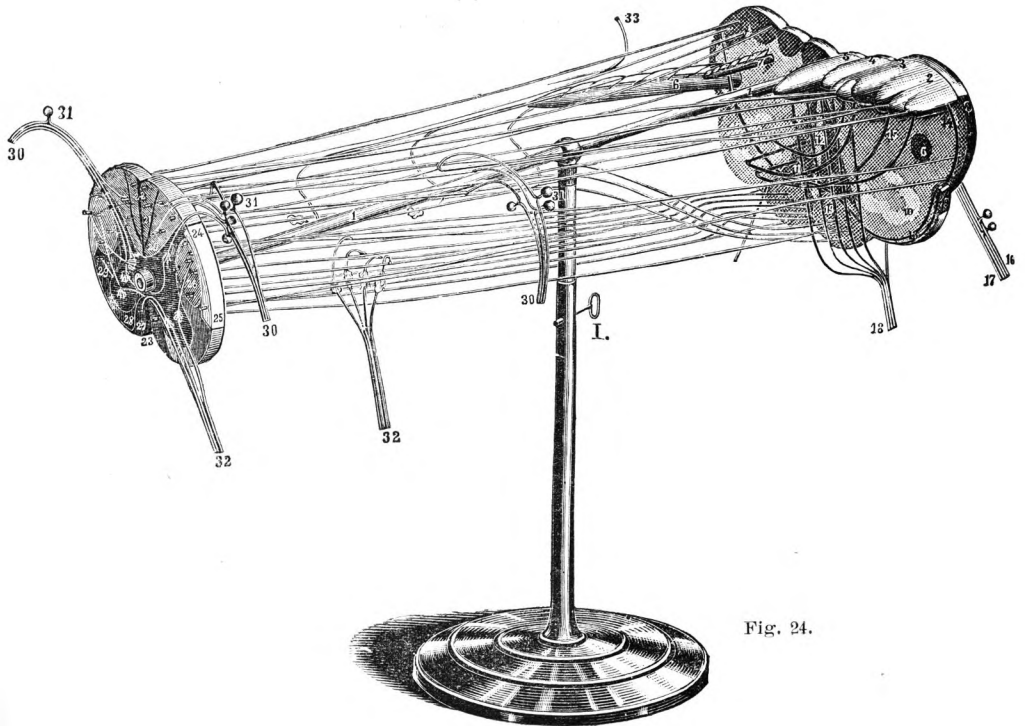
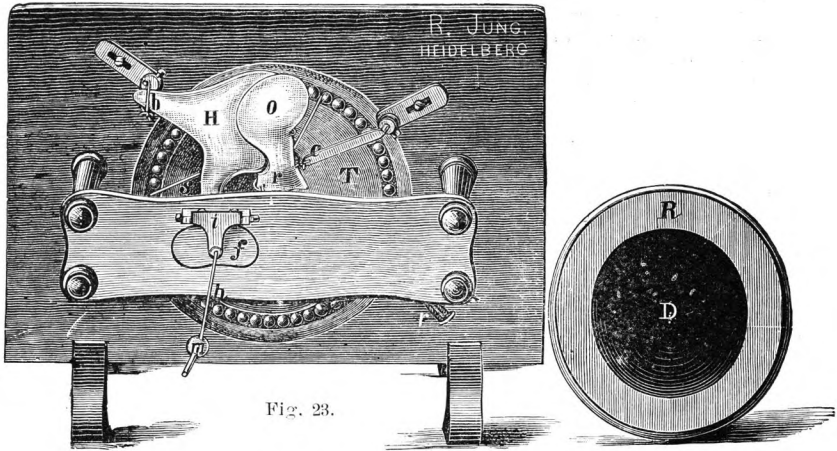


Fig. 21.

45. Modell der Mechanik der Gehörknöchel, nach Helmholtz. (Fig. 23.)
Mk. 50.—

45. Helmholtz's model of the mechanism of the auditory organs. (Fig. 23.)



46. **Modell** des oberen Rückenmarkteiles und der Oblongata nach Angaben von Dr. L. Edinger, Frankfurt a. M. Das Modell ist im Frühjahr 1892 vollendet und gibt die Verhältnisse wieder, wie sie in der dritten Auflage von Edingers zwölf Vorlesungen über den Bau der nervösen Centralorgane dargestellt sind. (Fig. 24.) Mk. 150. —.

—————
*Ausführliches Preis-Verzeichnis auf
 Verlangen. Kostenfrei.*

46. **Model** of the upper spinal cord and the oblongata, according to the directions of Dr. Ludw. Edinger of Frankfurt o/Main. This model was completed in the spring of 1892 and agrees in all particulars with the third edition of Edingers „12 Lectures on the central nervous system“. (Fig. 24.)

—————
*Complete Price-List on application.
 Gratis.*

