

Stereoskope.

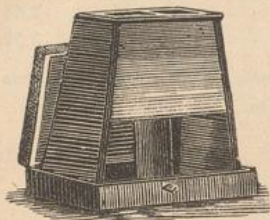


Fig. 2742.

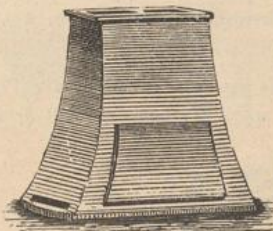


Fig. 2743.



Fig. 2744.

- Fig. 2742. Nr. 35. Reise- oder Taschen-Stereoskop aus Mahagoni, zum Zusammenlegen per Stück fl. 2.50
- Fig. 2742. Nr. 37 B. dto. Brieftaschenform mit Feder " " " 2.60
- Fig. 2742. Nr. 38 C. dto. Kästchenform mit Feder, beim Drücken selbst aufspringend per Stück " 3.—
- Fig. 2743. Nr. 13. Stereoskop aus Mahagoni, feststehend, mit matter Glas-scheibe und prismatischen Gläsern zum Oeffnen, mit Klappe und Reflector per Stück " 3.60
- Fig. 2744. Nr. 17. Stereoskop aus Mahagoni, mit runden achromatischen Gläsern bester Qualität, die Stellschraube für die Gläser in der Mitte, für jedes Auge einzustellen per Stück " 8.10



Fig. 2745.



Fig. 2746.

- Fig. 2745. Nr. 31 A. Stereoskop aus Mahagoni, mit achromatischen Gläsern bester Qualität, extrafein, mit vergoldeten Auszügen, mit Trieb an der Seite, für jedes Auge einzustellen per Stück fl. 11.25
- Fig. 2745. Nr. 32 B. dto. mit grösseren Gläsern (40 Mm. Durchm.) " " " 13.10
- Fig. 2746. Nr. 28 C. Stereoskop mit achromatischen Gläsern bester Qualität, 48 Mm., geschweifte Form, mit vergoldeten Auszügen, für jedes Auge einzustellen, sehr stark vergrössernd per Stück " 22.—
- Stereoskop-Stative von fl. 5.50 bis fl. 7.—

Prof. Tobold's Stereoskop.

Die Bauart ist höchst einfach; der Apparat besteht aus einer abgestumpften Pyramide, in deren schmalerem Ende sich zwei eigens dafür gefertigte Prismen befinden. Am anderen Ende wird das Stereo eingeschoben, das ebensowohl ein Papier- als Glasbild sein kann. Durch den trefflichen Schliß der Prismen, ihre genaue Stellung und richtige Bauart des ganzen Apparates erlangen die Stereobilder ihren höchsten Effect und grösste Plastik.

Preis für Bilder 13:18 Cm. fl. 7.20
 " " " 18:24 " " 12.20

Bernhard Wachtl, Wien, Neubau, Kirchberggasse 37.

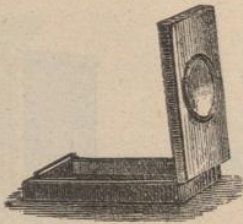


Fig. 2747.

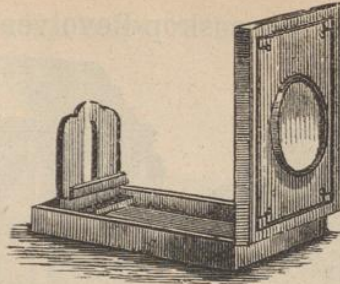


Fig. 2748.

Monocle für Visitbilder (Fig. 2747)

aus Mahagoni.

Linsendurchmesser 52 Mm. per Stück fl. 1.75

Monocle für Cabinetbilder (Fig. 2748)

aus Mahagoni.

Linsendurchmesser 7.5 Cm. per Stück fl. 3.25

" 10 " " " " 5.—



Fig. 2749.

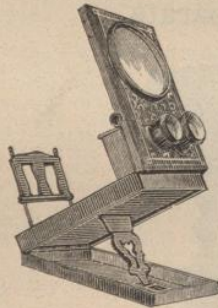


Fig. 2750.



Fig. 2751.

Monocle mit Untersatz (Fig. 2749)

aus Mahagoni.

Linsendurchmesser 10 1/2 Cm. per Stück fl. 7.—

Pantaskop mit Camera und Trieb (Fig. 2750).

Linsendurchmesser 16 1/2 Cm., elegant verziert per Stück fl. 40.—

Graphoskop (Fig. 2751)

aus Mahagoni- oder Nussholz.

Linsendurchmesser in Cm.	8 1/2	10	11	14
Per Stück fl.	10.50	13.—	21.—	34.—

Hochelegante Graphoskope

mit vernickelter oder vergoldeter Fassung, mit Mechanismus zum Einstellen des Rahmens, mit feiner Gravirung etc. etc., zu verschiedenen Preisen.

Von fl. 62.— bis fl. 155.—.

Adresse für Telegramme: Bernhard Wachtl, Wien.

Stereoskop-Revolver (amerikanische Stereoskope).

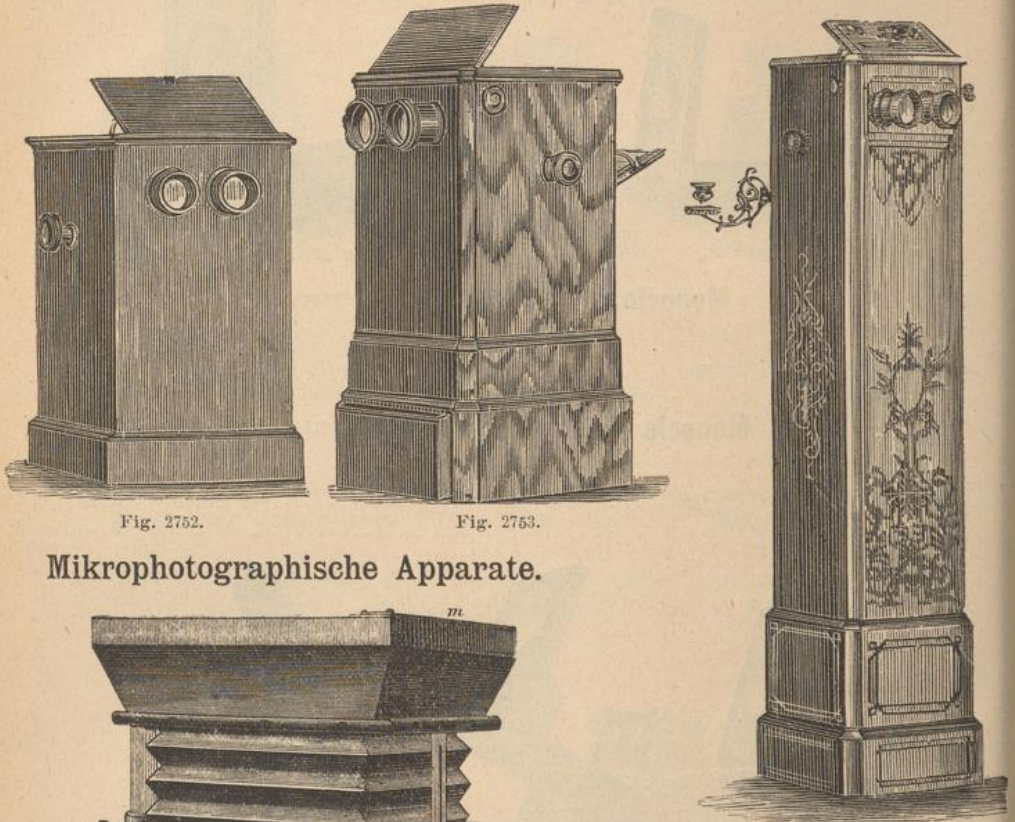


Fig. 2752.

Fig. 2753.

Fig. 2754.

Mikrophotographische Apparate.

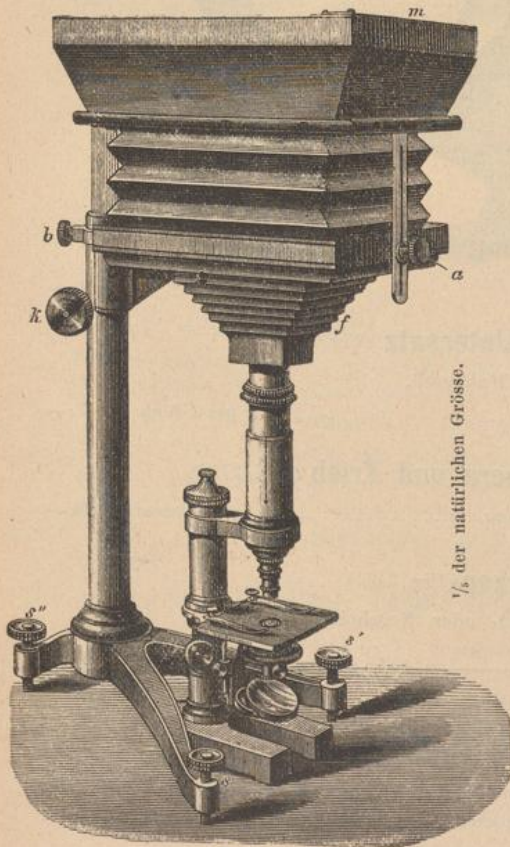


Fig. 2755.

Fig. 2752 u. 2753	Per Stück von
aus Mahagoni für 12 Bilder	fl. 20.— an
" " " 25	" " 22.— "
" " " 50	" " 26.— "
Fig. 2754	" " 100 " 65.— "
" " " 200	" " 75.— "

Fig. 2755.

Kleiner mikrophotographischer Apparat.

Der Apparat besteht aus einem soliden Stativ, mit dem die photographische Kammer verbunden ist. Die Visirscheibe *m* kann mittelst Trieb dem Mikroskop genähert oder von demselben entfernt werden, um Bilder von verschiedener Grösse herzustellen. Die Schrauben *a* und *b* dienen zum Fixiren des oberen Theiles der Kammer, damit, wenn dieselbe eingestellt ist, keine Veränderung in der Einstellung stattfinden kann. Vermittelst der Schrauben *s, s', s''* kann die Visirscheibe oder Aufnahmeplatte genau in die Bildebene des Objectives eingestellt werden.

Der trichterförmige untere Abschluss der Kammer ist blasbalgartig hergestellt, um leicht die Differenz zwischen kleineren und grösseren Stativen auszugleichen. Auf die Holzarbeit der photographischen Kammer wird, dem Zweck des Apparates entsprechend, besondere Sorgfalt verwendet.

Preis ohne Mikroskopstativ fl. 70.— = Mark 120.—
= Frances 150.—.

Grosser mikrographischer Apparat.

Derselbe gestattet eine mannigfaltigere Anwendung der Beleuchtung von directem und reflectirtem Licht und gewährt einen grösseren Spielraum in der Herstellung von verschiedenen Vergrößerungen der photographischen Aufnahmen.

An demselben können entweder ein speciell für denselben construirtes Stativ oder auch die gewöhnlichen Stativ Nr. I, II oder II b verwendet werden, bei denen sich der Preis in diesem Falle um fl. 6.— erhöht.

Der Apparat, der auf einem polirten Brett montirt ist, ist so construiert, dass an der photographischen Kammer die grobe Verschiebung der Visirscheibe mit einem Trieb geschieht (von dem jedoch auf der Fig. 2756 nur der Knopf *T* ersichtlich ist). Die feine Einstellung wird mit der Mikrometerschraube des Mikroskops und die Correctur auf die Bildebene mit der Schraube *m* bewerkstelligt.

Die Mikrometerschraube des Mikroskops ist mit Zähnen versehen, in die das Zahnrad *u* und in dieses wieder ein kleiner Trieb *q* eingreift, der mit dem Stab *Sp*, der bis *K* reicht, fest verbunden ist.

Es kann somit gleichzeitig, wenn man an der Visirscheibe beobachtet, die Mikrometerschraube des Mikroskops mittelst des Knopfes *h* bequem bewegt werden.

Das Zwischenstück *Z* kann behufs Verlängerung oder Verkürzung des Auszuges leicht entfernt und wieder eingesetzt werden.

Der Maassstab *b*, sowie der an der Kammer angebrachte Zeiger *z* dienen zur Bestimmung und Orientirung der Entfernung vom Objecttisch und leichten Wiederaufindung bereits bestimmter Vergrößerungen.

Mittelst des gewöhnlichen Mikroskopspiegels, für den das kleine Stativ *r* beigegeben ist, das sich auf beiden Seiten des Mikroskops leicht aufstecken lässt, können auch opake Objecte beleuchtet und mit schwächeren Objectiven aufgenommen werden.

Der Behälter *B* ist zur Aufnahme einer Flüssigkeit bestimmt, welche zur Modification des Lichtes und Abhaltung der Wärmestrahlen verwendet wird. *L* ist eine Beleuchtungslinse, *P* ein Spiegel, der alle Modificationen der geraden und schiefen Beleuchtung gestattet, sich aber, falls ein Heliostat oder elektrisches Licht verwendet werden soll, leicht entfernen lässt.

Preis ohne Mikroskopstativ fl. 150.—

Stativ, speciell für den photographischen Apparat, je nach dessen Ausrüstung. — Preis nach Uebereinkommen.

Zur Photomikrographie.

Cassettenansatz mit Visirscheibe, 10:10 Cm. Plattengrösse, zu jedem Mikroskop verwendbar fl. 21.—

Mikrographische Apparate

von Carl Zeiss in Jena.

Unentbehrlich für Naturforscher, Aerzte etc., in Wien eingeführt in der k. k. Lehr- und Versuchs-Anstalt für Photographie, sowie im chemisch-physikalischen Laboratorium der k. k. Universität. Dem in Jena befindlichen glastechnischen Laboratorium war es bekanntlich vorbehalten, nach mehrjährigen, planmässigen Versuchen Glassorten, und mittelst derselben Objective (Apochromaten genannt) herzustellen, bei welchen durch eine wesentlich vervollkommnete Correctionsmethode, die secundäre Farbenabweichung beseitigt und die sphärische Aberration gleichmässig für Licht der verschiedenen Farben gehoben erscheint. Diese Objective gewähren daher eine bedeutend vollkommene Lichtconcentration im Bilde als die besten bisher erzeugten und zeigen auch für die chemisch wirksamen Strahlen weder Focusdifferenz noch sphärische Abweichung.

Ohne Einbusse in der Präcision oder der Helligkeit des Bildes gestatten diese Jenenser Objective den Gebrauch sehr starker Oculare, gewähren also starke Vergrößerungen und stellen eine Reihe der verschiedensten Vergrößerungen in ein und demselben Objectiv zur Verfügung.

Die natürlichen Farben der Objecte werden durch die Apochromaten auch in den feineren Abstufungen unverfälscht wiedergegeben und ebenso erscheinen die Bilder in ganzen Schelfe gleichmässig farbenrein. In der wissenschaftlichen Welt sind die Zeiss'schen Instrumente schon hinreichend und rühmlichst bekannt — Dr. Koch in Berlin z. B. hat seine Untersuchungen mit Zeiss'schen Mikroskopen gemacht — und es ist daher überflüssig, die Vorzüge derselben noch des Weiteren aufzuführen.

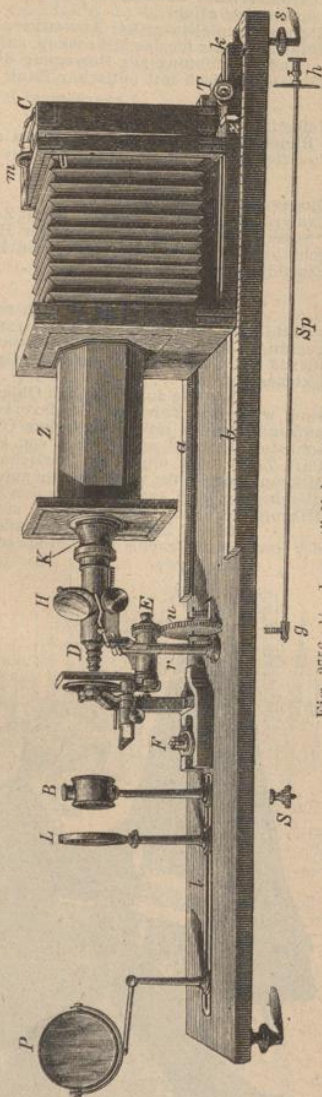


Fig. 2756. 1/10 der natürlichen Grösse.

Carl Zeiss in Jena führt zwei Sorten mikrophotographischer Apparate:

1. Grosser Apparat für Mikrophotographie.	
Mikroskopstativ incl. Abbe'schem Beleuchtungs-Apparat (1:40 Mm. Apert.)	M. 350.—
Achromatischer Condensor, mit Irisblendung und Centrirstück	" 100.—
Centrirstück allein	" 20.—
Kleine Sammellinse (bei Anwendung schwächster Objective zu verwenden)	" 5.—
Metalluntersatz für das Mikroskop, auf drei Schrauben montirt, mit Hooke'schem Schlüssel und Einrichtung zur Bewegung der Mikrometerschraube von der Camera aus	" 30.—
Mikroskopirtisch mit optischer Bank	" 100.—
Ausrüstung der optischen Bank. 1. Für Sonnenlicht.	
Reflectionsspiegel	" 45.—
2 Blendungsänder mit Blendungen und matter Scheibe	" 52.—
Cuvettenständer mit 2 Lichtfilter-Cuvetten	" 37.—
2. Für Lampenlicht.	
Biconvexlinse auf Stativ	" 36.—
Camera für Mikrophotographie mit Zubehör, mit eisernem Gestell, inclusive 2 Cassetten	" 195.—
1 Sessel auf eiserner Säule, in der Höhe verstellbar	" 28.—
Schiebocassette zur Herstellung von Expositionssealen	" 35.—
Einstell-Loupe	" 15.—
M. 1038.—	

2. Kleine mikrophotographische Camera nach Francotte, Camerabalg von 60 Cm. Länge, verschiebbar auf einem starken Grundbrett; zur Verwendung mit jedem umlegbaren Mikroskop geeignet, inclusive Metall-Untersatz (auf 3 Schrauben montirt) für das Stativ, 2 Cassetten (18 : 18 Cm.), matter und durchsichtiger Spiegelscheibe M. 70.—
 Extracassetten per Stück " 12.—

Ueber die zu wählenden Objective, Oculare etc., die in obigen Preisen nicht mit inbegriffen sind, wolle das Zeiss'sche Preisverzeichnis zur Einsicht verlangt werden. Je nach der Natur der aufzunehmenden mikroskopischen Objecte werden die Anforderungen an die Objective ganz verschieden sein und muss daher von Fall zu Fall erwogen werden. Herr Dr. Rod. Zeiss, in Firma Carl Zeiss, hat einen ausführlichen, reich ausgestatteten Special-Katalog über Apparate für Mikrophotographie verfasst, der zum Preise von fl. 3 zu Diensten steht. — Dieser Katalog enthält gleichzeitig eine auf der Höhe der Zeit stehende wissenschaftliche Anleitung zur Erlernung der Mikrophotographie und bildet an sich eine werthvolle Ergänzung jedweder Fachbibliothek.

Ich liefere die Erzeugnisse der Firma Zeiss zum Originalpreise unter Hinzurechnung der jeweiligen Fracht- und Zollspesen.



Fig. 2757.

Camera Obscura. (Fig. 2757.)

Dient zur schnellen Anfertigung von Skizzen und Zeichnungen nach der Natur in unbedingt genauer Wiedergabe, ohne Verzerrung u. dergl. Der Apparat besteht aus einem Tisch 1:30:43 Cm., der von einem zusammenlegbaren Dreibein getragen wird. Durch ein Zweibein gehalten, befindet sich über diesem Tisch die Camera Obscura (Grösse 5 : 10 : 14 Cm.) nebst Dunkelkamm. Durch einen im Winkel von 45° geneigten Spiegel erhält man ein helles, unbedingt genaues Bild, das man auf Papier, Leinwand u. s. w. aufzeichnen kann. Nach einiger Uebung kann man ohne vorherige Zeichnung und einzig nach dem entworfenen Bild Aquarelle u. dergl. fertig stellen. Gewicht des kompletten Apparates weniger als 4 Kilo.

Preis complet fl. 77.—.



Fig. 2758.

Neuer Malkasten und Staffelei in Einem. (Fig. 2758.)

Derselbe ist auf den denkbar geringsten Raum zusammenlegbar; auf einem Dreibein steht, wie die Abbildung zeigt, die von einer Rückwand gestützte Staffelei; das Ganze ist ungemein leicht und steht dennoch so fest, dass es durch keinen Windstoss u. Ae. umgeworfen werden kann. Das Reissbrett gestattet Bilder von 37:48 Cm. aufzunehmen.

Complet ohne Malschirm fl. 60.—



Fig. 2759.

Das Perspectograph.

(Fig. 2759.)

Dasselbe besteht aus einem rechteckigen schmalen Holzrahmen, der durch Metalldrähte in Quadrate getheilt ist. Das zu zeichnende Motiv sieht man somit begrenzt durch den Rahmen und in Quadrate zerlegt vor sich. Man hat nur nöthig, das Zeichenpapier mit Quadraten, die denen des Perspectographen proportional sind, zu versehen und kann auf eine ebenso einfache als schnelle Weise die Zeichnung nach der Natur fertig stellen.

Das Perspectograph einschliesslich verstellbarem Halter, kleine Ausgabe fl. 6.—
Detto, grosse Ausgabe 7.50

Der Maler-Tisch,

wie in Fig. 2759 ersichtlich, mit Dreibein und zusammenlegbaren Füßen; das Zeichenbrett kann wagrecht und geneigt gestellt werden.

Preis fl. 26.—

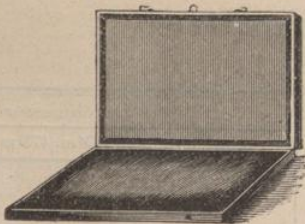


Fig. 2760.

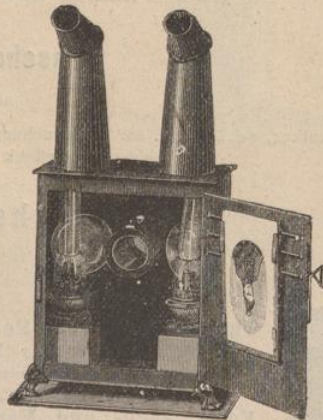


Fig. 2761.

Maler-Spiegel (Fig. 2760)

verkleinernd, von schwarzem Glase.

Grösse des Glases	8 : 11	11 : 13 $\frac{1}{2}$	13 : 16	16 : 19	19 : 21	21 : 24
Per Stück fl.	4.—	6.—	7.50	10.—	13.—	21.—

45*

Adresse für Telegramme: Bernhard Wachtl, Wien.

Der „Makrograph“ (Fig. 2761)

ein Apparat, um Positive (Photographien, Aquarelle, Skizzen, Drucksachen u. s. w.) in ihren natürlichen Farben bis zur 50fachen Vergrößerung zu projectiren.

Der Apparat complet fertig zum Gebrauch fl. 32.—.

Binocular-Lanternoskop.

Dasselbe besteht aus einem Gestell, das einen mit zwei Prismen versehenen Kasten trägt. Hinter denselben wird das Lanternbild eingeschoben, das, betrachtet durch die zwei Prismen, eine an ein Stereoskop erinnernde Plastik zeigt. Der Apparat kostet Mark 30.—.

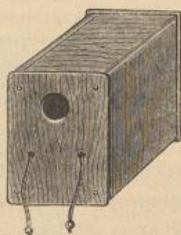


Fig. 2762.

Das Torsioskop (Fig. 2762)

ist ein kleiner, hölzerner Kasten, in welchen man ein Portrait gibt. Dasselbe wird durch eine ungleich geschliffene Linse auf einen Spiegel geworfen. Zieht man nun an einer der Schnüre, so sieht man das Bild mit verzerrten, verkleinerten, verlängerten Zügen. Dies macht einen ungemein komischen Eindruck und ist dieser Apparat als Zeitvertreib (z. B. in den Vorstuben der photographischen Ateliers) zu empfehlen. Preis Mark 20.—.

Universal-Taschen-Mikroskop

mit Loupe. (Fig. 2763.)

Interessantes, lehrreiches, nützliches Festgeschenk!

50 mal linear, 2500 mal Quadrat-Vergrößerung fl. 4.40 incl. 3 Präparate, 2 Objectenträger und elegantem Etui.



Fig. 2763.

Dieses kleine Mikroskop gibt sehr gute, scharfe Bilder und hat deshalb, sowie seines ausserordentlich billigen Preises wegen, allgemeinen Beifall gefunden.

Es eignet sich hauptsächlich für Botaniker, Chemiker, Lehrer, Studenten, Schüler; kann für Untersuchungen von Fleisch auf Trichinen und Finnen, von Nahrungsmitteln auf Verfälschung benutzt werden. Infusorien im Wasser zeigt es klar. Es gibt wohl kaum ein nützlicheres und interessanteres Festgeschenk.

Taschen-Mikroskop

nebst Loupe

für Botaniker, Schüler etc. zur Untersuchung der Phyloxera u. s. w. Sehr hübsches und nützliches Geschenk für Schüler fl. 1.50.

Einfache Perspective

für ein Auge.



Fig. 2764.

Theater- und Jagd-Perspectiv, conische Form oder Birnform, Körper mit Leder überzogen, in Wildlederbeutel

Feld-, Jagd- und Marine-Perspectiv, Marineform, Körper mit Leder überzogen, Sonnenblende, Fassung lackirt, mit Oesen, in Wildlederbeutel

Jagd-Perspectiv, Cylinderform, Körper mit Leder überzogen, Etui von Pappe

Objectiv-Durchmesser					
30Mm.	34Mm.	39Mm.	43Mm.	47Mm.	59Mm.
fl.	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.
	6.—	7.—			
		9.—	10.50	13.50	18.—
3.75	4.50		7.50		



Fig. 2765.

Reclame-Laterne

um das Bild der Firma etc. nach unten auf das Trottoir, vor das Schaufenster, auf die Strasse, in den Hausflur etc. zu werfen. Durchmesser der Linsen 8½ Cm., mit vorzüglicher Lampe, gleichzeitig auch als Laterna magica, das Bild geradeaus werfend, zu verwenden.

Preis ohne Bilder.....fl. 40.—.

Nota. — Dieser Apparat kann nur da angewendet werden, wo glatter, heller Fussboden und kein Nebenlicht ist.

Transparente, Firma von beiden Seiten der Laterne, je nach Grösse etc. mehrfl. 5.— bis fl. 8.—
 Bilder mit Firma etc., 8 Cm. breit, je nach Länge und Feinheit...fl. 3.— bis fl. 5.—

Anschütz' Schnellseher

für Wartezimmer, Gesellschaftskreise u. A.

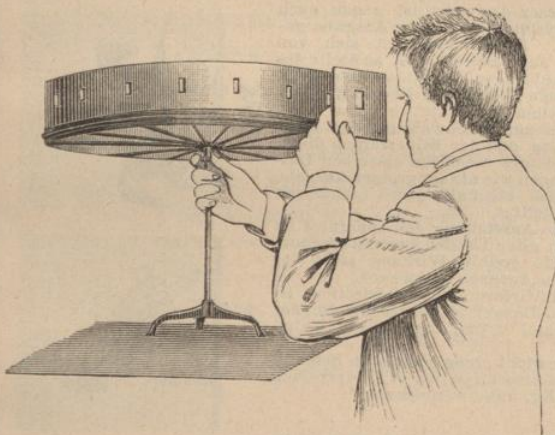


Fig. 2766.

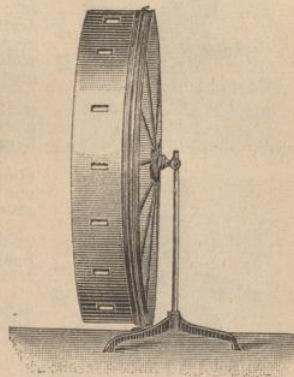


Fig. 2767

Die Anwendung dieses Apparates ist besonders durch seine auf photographischem Wege hergestellten, durch Lichtdruck vervielfältigten, der Natur entnommenen Bilderreihen, eine vielseitige. Die horizontale Stellung erfordert Bilder, die nebeneinander, die vertikale Stellung solche, die übereinander auf dem in den Apparat einzulegenden Papierstreifen stehen.

Die Bilderreihen erscheinen in fortlaufenden Lieferungen zu je 5 Nummern. Zwei solche Lieferungen liegen bereits vor.

1. Lieferung:

Nr. 1 Sprunglauf	mit 19 Einzelbildern
" 2 Galopp	" 20 "
" 3 Hüdensprung	" 24 "
" 4 Galoppirender Hund	" 17 "
" 5 Kameel	" 21 "

2. Lieferung:

Nr. 6 Parademarsch	mit 23 Einzelbildern
" 7 Turnersprung	" 24 "
" 8 Spanischer Tritt	" 18 "
" 9 Springender Bock	" 18 "
" 10 Reiher	" 16 "

Preise:

1 Anschütz' Schnellseher	Mark 10.50
Verpackung	" 1.—
1 Lieferung von 5 Bilderreihen	" 10.—
Verpackung	" —.50
Einzelne Bilderreihen (als Nachlieferung)	" 2.75

Adresse für Telegramme: Bernhard Wachtl, Wien.

Anschütz' Schnellseher

in kleiner Ausgabe. (Zum Patent angemeldet.)



Nr. 5.



Fig. 2768.



Nr. 6.



Nr. 4.



Nr. 7.



Nr. 3.



Nr. 8.



Nr. 2.



Nr. 9.



Nr. 1.



Fig. 2769.



Nr. 10.

Dieser Apparat ist genau nach dem System der grossen Ausgabe gestaltet. Er unterscheidet sich von dieser nur dadurch, dass an Stelle des zum Anbringen der Bildstreifen erforderlichen Reifens der Deckel der beigegebenen Schachtel benützt wird, welche zur Aufowahrung des Fussgestelles und der Bilderreihen dient.

Letztere enthalten dieselben Darstellungen wie die der grossen Ausgabe und sind ebenfalls durch Lichtdruck hergestellt.

Die Ausstattung des Apparates ist eine in allen Theilen äusserst elegante und die erzielte Wirkung steht der grossen Ausgabe nicht nach.

Die Grösse eines Bildstreifens ist 72 Cm. Länge, 5 Cm. Höhe, die der Schachtel 23 Cm. Durchmesser, 5 Cm. Höhe.

Gewicht eines kompletten Schnellsehers einschliesslich 10 Bilderreihen 0.450 Kg. ohne Verpackung.

Preise:

1 Anschütz' Schnellseher, kleine Ausgabe mit 10 Bilderreihen.....	Mark	6.—
Verpackung und Porto (für Deutschland und Oesterreich-Ungarn) ...		— .80
Grosse Ausgabe einschliesslich 10 Bilderreihen		30.50

Preisverzeichniss hierüber wird kostenfrei zugesandt.

Bernhard Wachtl, Wien, Neubau, Kirchberggasse 37.

Zu Bildern von 100—125 Mm.

Zu Bildern von 75 Mm.

Zu Bildern von 62 Mm.

lassen

günstig

für g

Collec

1800

972 M

Mit I

Late

Shirt

Nebelbilder-Apparate etc.

		Mark
Zu Bildern von 100—125 Mm.	Nr. 1. Mit Linsen von 150 Mm. Durchmesser, achromatischen Objectiven und Hydro-Oxygengas-Beleuchtung, sammt Gaserzeugungs-Apparaten; Vergrösserung 5 Meter und darüber	1152.—
	Nr. 2. dto. mit Oxygengas-Beleuchtung etc., vollständig	900.—
	Nr. 3. dto. mit vorzüglicher Lampen-Beleuchtung	576.—
Zu Bildern von 75 Mm.	Nr. 4. dto. mit Linsen von 100 Mm. Durchmesser, achromatischen Objectiven; Oxygengas-Beleuchtung und Gas-Apparaten; Vergrösserung bis 3 M. 76 Cm., vollständig	630.—
	Nr. 5. dto. mit vorzüglicher Lampen-Beleuchtung und schöner Ausführung	360.—
	Nr. 6. dto. dieselbe Construction und Wirkung, jedoch nur mit einfachen Blechfassungen	130.—
Zu Bildern von 62 Mm.	Nr. 7. dto. mit Linsen von 75 Mm. Durchmesser, vorzüglicher Lampen-Beleuchtung, elegante Ausführung; Vergrösserung 2 M. 50 Cm.	60.—
	Nr. 8. dto. dieselbe Construction und Wirkung, nur einfachere Fassung	72.—

Ein Agioskop (Apparat mit drei Laternen) die Hälfte mehr.

Nr. 1 und 2 eignen sich besonders für grosse öffentliche Darstellungen, jedoch lassen sie sich auch in kleineren Räumen anwenden, da die Bilder wohl kleiner gezeigt werden können, aber nur wenig über das angegebene Maass vergrössern.

Nr. 3, 4 und 5 eignen sich am besten für Darstellungen in kleineren Sälen, für grössere Privatzirkel, Lehranstalten etc.

Nr. 6 bis 8 ebenfalls für Privatgebrauch.

Zum Zweck von Schaulstellungen würde zu den Apparaten Nr. 1 bis 3 eine Collection Bilder im Werthe von ca. 900 Mark, total mit Apparat also ca. 1440 bis 1800 Mark, zu Apparaten Nr. 4 und 5 Bilder für ca. 540 Mark, total also 828 bis 972 Mark nöthig sein.

Nebelbilder-Apparate für Kinder.

	Mark
Mit Linsen von 50 Mm. Durchmesser, 6 Bilder	44.—
" " " 43 " " 6 "	29.—
Laterna magica mit 1 Dutzend Bildern	24.—
dto. " 1 " "	17.—

Bilder für Laterna magica von Mark 6.— bis 30.— per Dutzend.

Shirtingwände werden von 1 M. 80 Cm., 2 M. 80 Cm., 3 M. 60 Cm., 5 M. 40 Cm. im Quadrat angefertigt.

Kalkcylinder, 50 Stück in verlötheten Blechdosen, fl. 10.50.

Gassäcke von fl. 40.— bis 90.— per Stück.

Kupferretorten fl. 20.— per Stück.

Adresse für Telegramme: Bernhard Wachtl, Wien.

- Universal-Laterne für physikalisches Cabinet, Nr. 49 fl. 440.—
 Dieselbe mit Conus für undurchsichtige Bilder mehr " 48.—
 Dieselbe mit Vorrichtung zur horizont. Projection, mit Spiegel-Prisma etc. mehr " 112.—

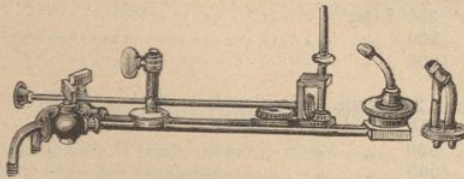


Fig. 2770.

Gasbrenner für Doppelzwecke, für Gasmischung im Inneren oder Aeusseren, für Drummond'sches Kalklicht oder Hydro-Oxygengaslicht..... fl. 22.50

Shirtingwand, um darauf Bilder erscheinen zu lassen, eingefasst und mit Bändern zum Befestigen.

2 ¹ / ₄ Meter Quadrat circa	5 Quadrat-Meter Fläche	fl. 5.—
4 ¹ / ₂ " " " "	20 " " " "	20.—
6 ³ / ₄ " " " "	45 " " " "	45.—

Bilder zu Projections-Vorstellungen.

- a) Uncolorirte Silberbilder, Ansichten und Scenerien, nur in Serien à 10—20 Stück, per Stück fl. 2.40
 b) Colorirte Glasbilder, Ansichten und Scenerien, einzeln und in Serien, per Stück fl. 3.20 bis " 6.—
 c) Prof. Br. Meyer's Kohlebilder auf Glas zur Illustration wissenschaftlicher Vorträge und für Lehrzwecke. Die Sammlung erstreckt sich auf Gegenstände der Kunstgeschichte, biblischen und Kirchengeschichte, Kriegsgeschichte, Hauswesen etc. per Stück fl. 1.20
 d) Chromatropen (Farbenspiele) mit solider Drehvorrichtung zur Erzeugung prachtvoller Farbeffecte per Stück fl. 6.— bis fl. 8.—

Diverse optische Artikel.

	Des Kataloges 1890.	Seite
Zugfernrohre		425
Marinefernrohre	"	426
Astronomischer Photographen-Apparat	"	426
Reise-Universal-Instrument	"	426
Passage-Instrument.....	"	426
Passage-Prisma	"	426
Taschen-Heliotrop	"	426
Diverse Spectrographie zur Spectro-Photographie verschiedener Lichtquellen.	"	426
Nebelbilder-Apparate	"	427
Wunder-Cameras.....	"	428
Geschliffene Krystallkörper und diverse Apparate.....	"	429
Zeichen-Apparate	"	430