

Titre : Mikroskope

Auteur : Voigtländer & Sohn

Mots-clés : Microscopes; Appareils et instruments scientifiques; Optique*Instruments

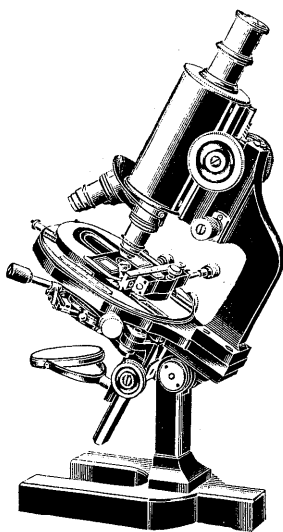
Description : 12 p.: ill.; 23 cm

Adresse : Braunschweig : Impr. Westermann, [1910]

Cote de l'exemplaire : CNAM-MUSEE IS0.4-VOI (Centre de documentation du Musée des arts et métiers)

URL permanente : <http://cnum.cnam.fr/redir?M9973>

Voigtländer



MIKROSKOPE

Voigtländer & Sohn
Aktiengesellschaft & Optische Werke
Braunschweig

Friedrichstraße 206 Berlin SW 68 Ecke Zimmerstraße

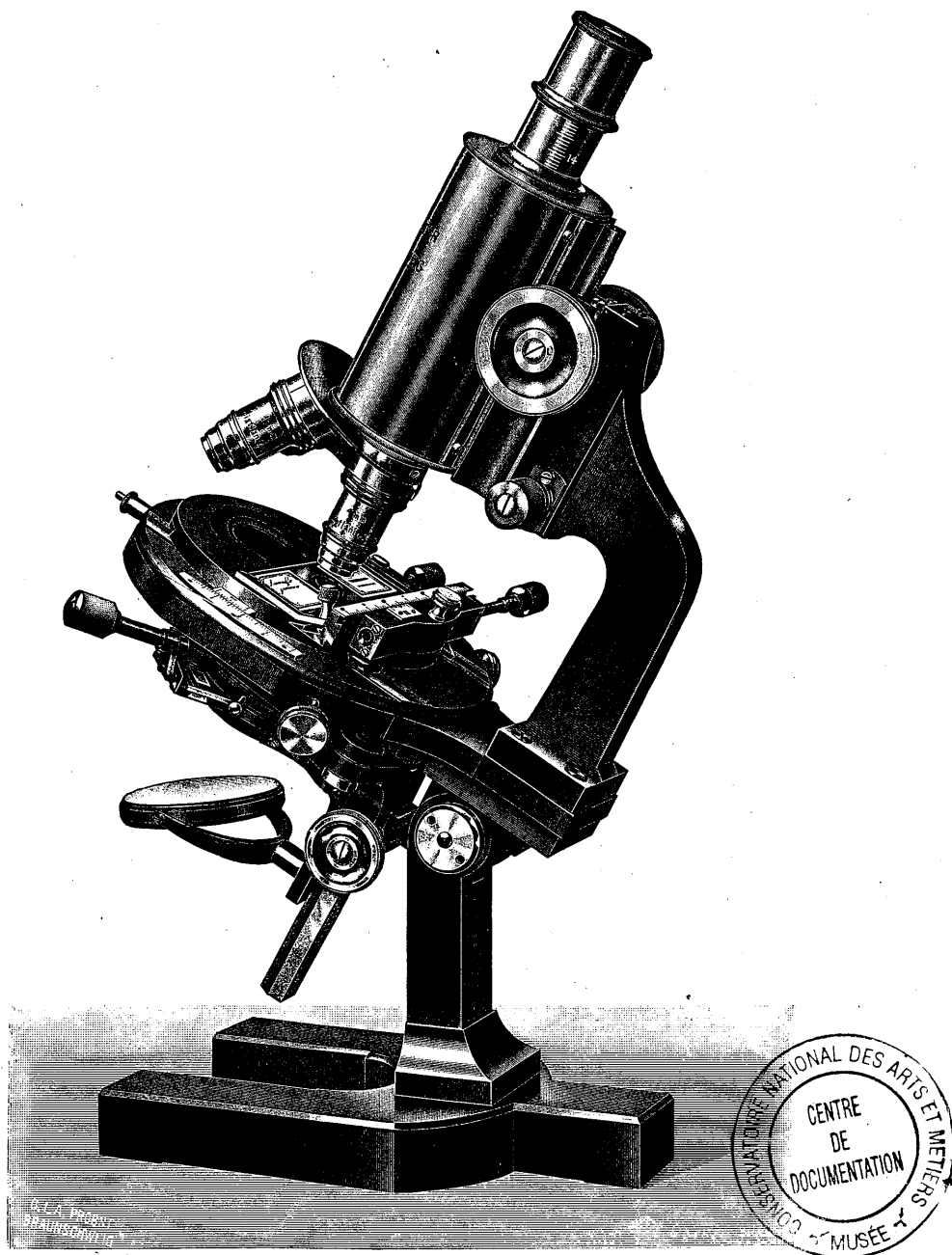
Wien I
Tuchlaubenhof

Teuerungszuschlag 150 Proz. auf Stative, 100 Proz. auf die Optik

Westermann, Braunschweig

ALAIN BRIEUX

VOIGTLÄNDER & SOHN, AKTIEN-GES., BRAUNSCHWEIG



Stativ A

mit großem Kreuztisch, großem Beleuchtungsapparat und dreiteiligem Revolver

2

100.4-Vol

M 9973

Stativ A

Größtes Stativ mit besonders weitem Tubus und großer Ausladung, für sämtliche Arbeiten, insbesondere zur Verwendung am mikrophotographischen Apparate. Der Außentubus hat einen Durchmesser von 50 mm, das Auszugsrohr ist mit Millimeterteilung versehen. Grobe Einstellung mit Zahn und Trieb, feine mit Mikrometerbewegung mit Ablesbarkeit von 0,002 mm. Runder zentrierbarer Drehtisch von 130 mm Außenmaß mit großem Kreutztisch. Großer Beleuchtungsapparat mit doppelt ausklappbarem, dreiteiligem Kondensor n. ap. 1,40, Irisblende mit Bewegung für schiefe Beleuchtung und 55 mm großem Hohl- und Planspiegel; alles mit Zahn und Trieb senkrecht zum Tisch verstellbar.

A I Preis M. **400,—**

Telegrammwort: magalia.

A II Dasselbe mit rundem Drehtisch ohne großen Kreutztisch.

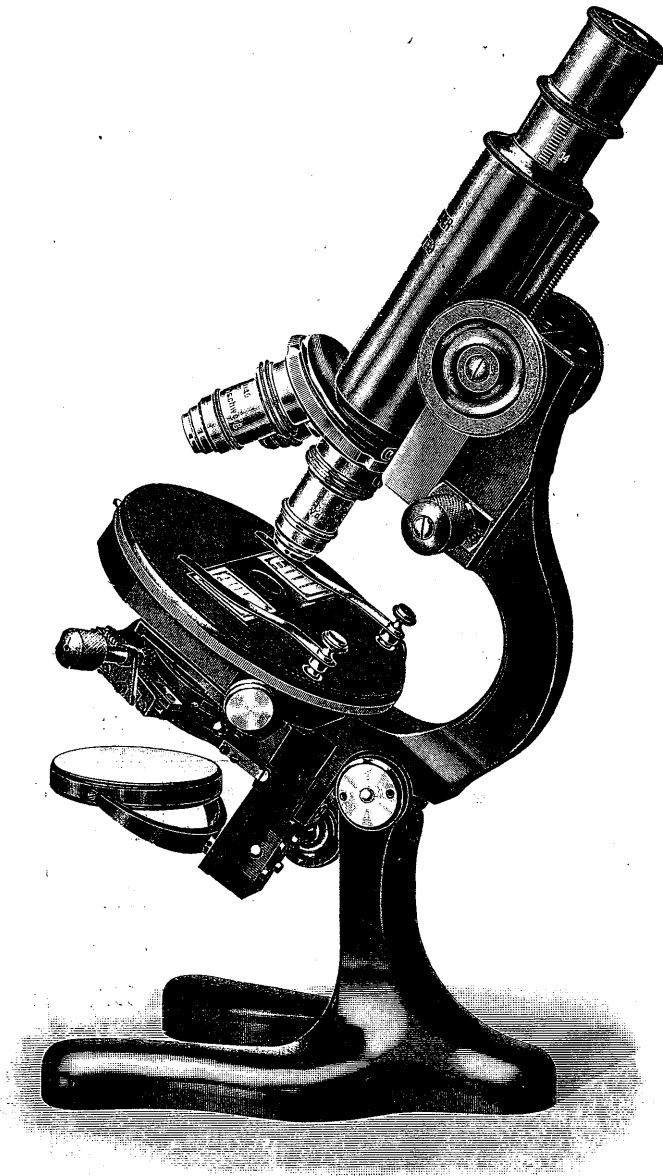
Telegrammwort: magia. Preis M. **300,—**,

Empfehlenswerte Zusammenstellungen:

Stativ	Revolver	Objektive	Okulare	Vergrößerungen von bis	Preis M.	Telegramm- wort
A I	dreiteilig	4, 6 A, 4 A, 3 J, 2 A J	2, a, b, c, d, e	98—2330	1177,—	magiares
A I	"	0, 2, 4, 6, 7, 8, 1/12	0, 1, 2, 3, 4, a, d	17—1750	692,—	magicien
A II	"	3, 5, 7, 8, 1/10, 1/12	0, 2, 4, a, d	55—1750	633,—	magide
A II	"	1, 3, 5, 8, 1/12	0, 2, 4	23—1120	524,—	magiker

Zu dem kompletten Mikroskop wird ein fein polierter, verschließbarer Mahagonischrank geliefert.

VOIGTLÄNDER & SOHN, AKTIEN-GES., BRAUNSCHWEIG



Stativ C

mit großem Beleuchtungsapparat und dreiteiligem Revolver

Stativ C

Großes umlegbares Stativ mit Feststellung. Grobe Einstellung mit Zahn und Trieb, feine mit Mikrometerbewegung und Ablesbarkeit von 0,002 mm. Ausziehbarer, in Millimeter geteilter Tubus von 35 mm Durchmesser. Runder zentrierbarer Drehtisch von 100 mm Durchmesser mit Hartgummiplatte. Großer Beleuchtungsapparat mit einschiebbarem dreiteiligem Kondensor ap. 1,40, Halter mit 4 Blenden, Irisblende mit Bewegung für schiefe Beleuchtung und 55 mm großem Hohl- und Planspiegel; alles mit Zahn und Trieb senkrecht zum Tisch verstellbar.

C I Preis M. **225,—**
Telegrammwort: maglioso.

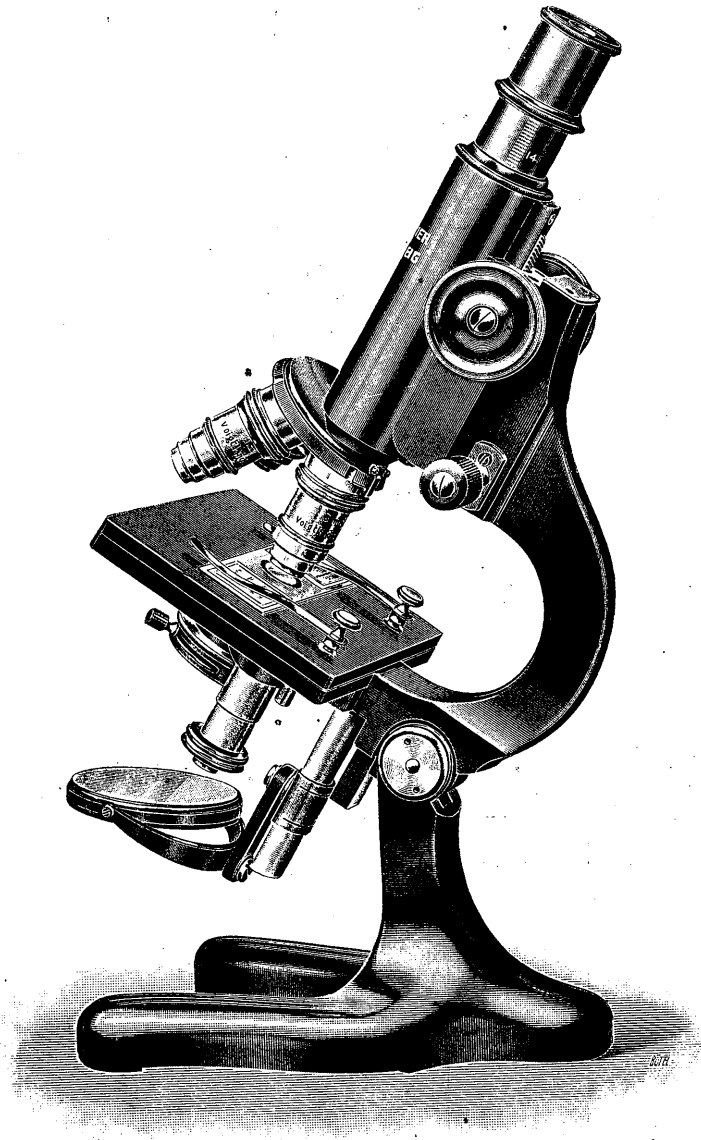
C II An Stelle der Triebverstellung beim großen Beleuchtungsapparat Hochverstellung durch Seitenschraube (wie bei Stativ E) Preis M. **190,—**
Telegrammwort: magma.

Empfehlenswerte Zusammenstellungen:

Stativ	Revolver	Objektive	Okulare	Vergrößerungen von bis	Preis M.	Telegramm- wort
C I	dreiteilig	3, 5, 7, 8,	0, 1, 2, 3, 4,	55—1750	493,—	magmenta
C II		1/12	a, d		458,—	magmoid
C I	"	3, 6, 8, 1/12	0, 2, 4	55—1120	439,—	magnaevis
C II					404,—	magnalia
C I	"	3, 7, 1/12	1, 3	60—920	405,—	magnare
C II					370,—	magnarios
C I	"	3, 6, 8	0, 2, 4	55—720	339,—	magnat
C II					304,—	magnesie

Zu dem kompletten Mikroskop wird ein fein polierter, verschließbarer Mahagonischränk geliefert.

VOIGTLÄNDER & SOHN, AKTIEN-GES., BRAUNSCHWEIG



Stativ E
mit Seitenschraube und dreiteiligem Revolver

Stativ E

Großes umlegbares Stativ. Grobe Einstellung mit Zahn und Trieb, feine mit Mikrometerbewegung und Ablesbarkeit von 0,002 mm. Ausziehbarer, in Millimeter geteilter Tubus von 35 mm Durchmesser. Rechteckiger Tisch 100×110 mm mit Hartgummiplatte. Allseitig beweglicher Hohl- und Planspiegel von 50 mm Durchmesser. Durch Seitenschraube in der Höhenrichtung verstellbarer Kondensor mit Irisblende und Ring zur Aufnahme einer blauen oder matten Scheibe sowie Halter für 4 Blenden.

E I mit dreiteiligem Kondensor ap. 1,40 und Seitenschraube für Höhenverstellung Preis M. **165,—**

Telegrammwort: magnesitas.

E II mit zweiteiligem Kondensor ap. 1,20 und Seitenschraube für Höhenverstellung Preis M. **160,—**

Telegrammwort: magneta.

E III mit zweiteiligem Kondensor ap. 1,20 in Schiebehülse ohne Seitenschraube Preis M. **150,—**

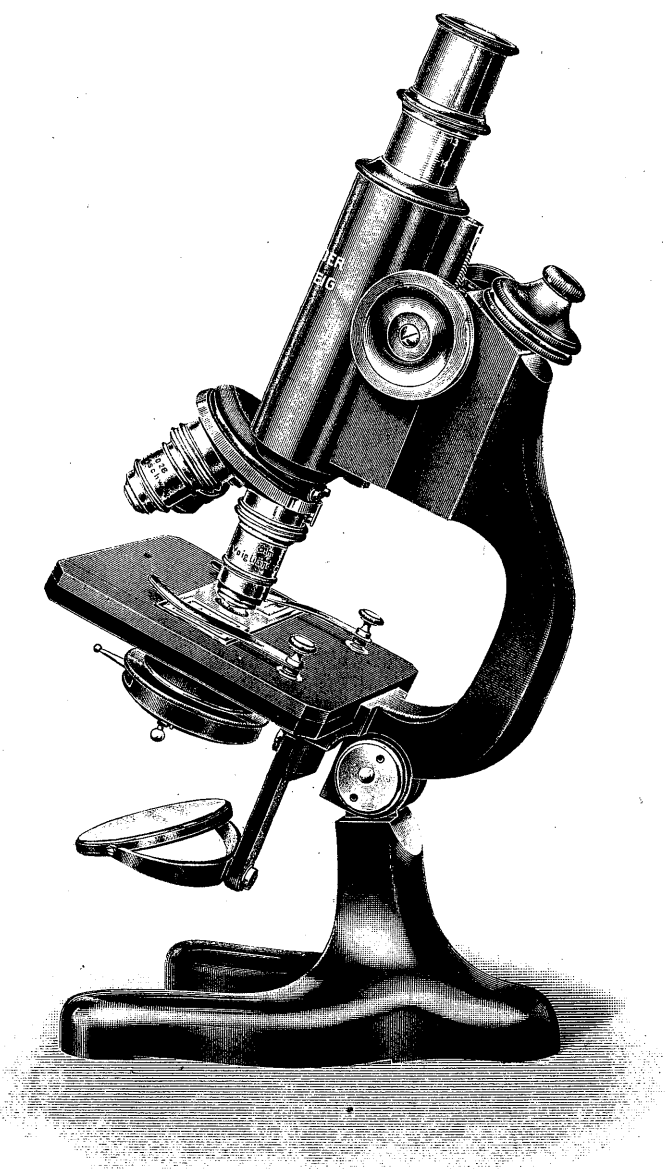
Telegrammwort: magnetida.

Empfehlenswerte Zusammenstellungen:

Stativ	Revolver	Objektive	Okuläre	Vergrößerungen von bis	Preis M	Telegrammwort
E I	dreiteilig	3, 7, 1/12	0, 2, 4, a	55—1120	366,—	magnetod
E III					351,—	magnetsand
E I	"	3, 6, 8	1, 3	60—590	274,—	magnia
E III					259,—	magnidica
E I	zweiteilig	3, 7	1, 3	60—440	240,—	magnifacit
E III					225,—	magnifia

Zu dem kompletten Mikroskop wird ein fein polierter, verschließbarer Mahagonischränk geliefert.

VOIGTLÄNDER & SOHN, AKTIEN-GES., BRAUNSCHWEIG



Stativ H II
mit dreiteiligem Revolver

Stativ H

Neues Kurs- und Schulmikroskop. Mittleres Stativ zum Umlegen mit neuer vereinfachter Mikrometerbewegung. Grobe Einstellung mit Zahn und Trieb. Rechteckiger Tisch 100×100 mm mit Hartgummiplatte. Hohl- und Planspiegel von 50 mm Durchmesser.

H I zweiteiliger Kondensor n. ap. 1,20 mit Hochverstellung durch Seitenschraube. Irisblende und Ring für Blauscheibe. Zylinderblende mit 4 Einsätzen Preis M. **100,—**
Telegrammwort: macla.

H II zweiteiliger Kondensor mit Irisblende und Ring für Blauscheibe in Schiebehülse. Zylinderblende mit 4 Einsätzen. Telegrammwort: maced. Preis M. **90,—**

H III ohne Kondensor mit Zylinderblende oder Scheibenblende. Telegrammwort: maclon. Preis M. **70,—**

Empfehlenswerte Zusammenstellungen:

Stativ	Revolver	Objektive	Okular	Vergrößerungen von bis	Preis M.	Telegramm- wort
H I	dreiteilig	3, 7, 1/12	0, 2, 4	55—1120	285,—	macloti
H I	zweiteilig	3, 8	1, 3	60—590	179,—	maclorin
H III	dreiteilig	2, 4, 7	1, 3	37—440	169,—	macoca
H III		3, 7	1, 3	60—440	130,—	macolano

Zu dem kompletten Mikroskop wird ein fein polierter Mahagonischrank geliefert.

Achromatische Objektive

Bezeichnung	Brennweite in mm	Numerische Apertur	Sehfeld in mm mit Okular 1 gem. Tubus- länge 170	Arbeits- abstand in mm		Preis M.	Telegramm- wort
Trocken-Systeme							
0 *	42	0,08	7,00	54	einlinsig	10,—	macareus
1 *	32	0,10	5,80	38	"	10,—	macedones
2 *	24	0,12	3,70	28	"	10,—	macellarius
2	24	0,22	3,00	12		15,—	macera
3	16	0,30	2,20	8		18,—	macellum
4	12	0,40	1,54	3		22,—	maceo
5	8	0,55	1,00	2		25,—	macesco
6	6	0,70	0,75	1		25,—	machoon
7	4	0,85	0,50	0,40		32,—	machinatio
8	3	0,92	0,35	0,30		36,—	maceraut
9	1,7	0,92	0,23	0,20		55,—	macies
Wasser- immersion							
10	5	0,75	0,54	1,80		55,—	macrisa
11	2	1,20	0,22	0,25		70,—	macerem
Homogene Ölimmersionen							
1/10	2,7	1,30	0,32	0,35		75,—	macretis
1/12	1,8	1,30	0,25	0,20		100,—	macreent
Spezial-Objektiv f. Trichinenschau							
TR	32 u. 12	0,30	6,5 u. 2,2	40 u. 8	ein- und zweilinsig benutzbar	20,—	macrimi

Apochromatische Objektive

Bezeichnung	Brennweite in mm	Numerische Apertur	Sehfeld in mm gem. m. Okular a Tubus- länge in mm	Arbeits- abstand in mm		Preis M.	Telegramm- wort
12 A	12	0,50	1,50	1,50		70,—	mactanus
6 A	6	0,75	0,74	0,60		85,—	macto
4 A	4	0,95	0,45	0,32		110,—	macetot
					mit Korrek- tions- fassung	125,—	machura
3 A	3	0,95	0,35	0,25		135,—	macha
					mit Korrek- tions- fassung	150,—	maciabant
Homogene Öl-immersionen							
3 AJ	3	1,35	0,36	0,18		225,—	maculosus
2 AJ	2	1,35	0,22	0,14		250,—	madarus

Huyghens-Okulare

Bezeichnung	0	1	2	3	4
Brennweite . . mm	50	45	33	27	22
Eigenvergrößerung	5,0	5,5	7,5	9,2	11,4
Preis M.	5,—	5,—	5,—	5,—	5,—
Telegrammwort . .	maedus	maenius	maeonia	maeonides	maeotis

Kompensations-Okulare

Bezeichnung	a	b	c	d	e
Brennweite . . mm	40	30	22	15	10
Eigenvergrößerung	6,2	8,3	11,4	16,7	25
Preis M.	16,—	16,—	16,—	16,—	16,—
Telegrammwort . .	maereo	maestiter	maestitia	maestitudo	maestus

Vergrößerungen

Objektiv		Huyghens-Okulare				
Bezeichnung	Brennweite in mm	0	1	2	3	4
Achromate						
0	42	17	19	26	32	39
1	32	23	26	35	48	53
2	24	33	37	50	62	76
3	16	55	60	82	100	125
4	12	74	82	110	140	170
5	8	115	125	170	210	260
6	6	150	165	220	275	340
7	4	240	260	360	440	540
8	3	320	350	470	590	720
9	1,7	520	580	780	970	1190
10	5	185	200	270	340	420
11	2	470	520	700	870	1070
1/10	2,7	350	390	530	650	800
1/12	1,8	490	550	740	920	1120
T	32	23	26	35	43	53
TR	12	67	74	100	125	150

Objektiv		Kompensations-Okulare				
Bezeichnung	Brennweite in mm	a	b	c	d	e
Achromate						
6	6	195	260	370	510	750
7	4	300	400	570	790	1160
8	3	410	540	760	1050	1550
9	1,7	720	950	1340	1860	2740
1/10	2,7	440	580	820	1130	1660
1/12	1,8	680	890	1270	1750	2580
Apochromate						
6 A	6	195	260	370	510	750
4 A	4	300	400	570	790	1160
2 A	2	610	810	1140	1580	2330