No. 9.

Preisverzeichniss der Mikroskope von **Ernst Leitz,** Nachfolger des in Wetzlar von C. Kellner gegründeten Instituts.

(1875.)

Preise in Mark.

Mikroskope.

1. Grosses Mikroskop. Stativ mit elegantem Messingfuss, Drehung um die optische Axe, Zylinderhebung mit Schlitten, dazu 4 Diaphragmen und 1 Kondensor. Grobe Einstellung durch Zahn und Trieb, feine durch Mikrometerschraube. Tubus zum Ausziehen eingerichtet. Spiegel konkav und plan, senkrecht und nach beiden Seiten verstellbar. — Mit 1 Okularmikrometer, Zeichnungs- u. Polarisationsapparat, Revolver-Objektivträger für 5 Objektive. 1 achromatische Handlupe, 1 Deckglastaster. — Systeme 2. 3. 5. 6. 7. 9 und Immersions-Systeme 8. 9. 10. — Okulare (orthoskopisch) I. II. III. IV. Vergrösserung von 70—2100. — Systeme in feinem Leder-Etui 750 Mrk.
2. Dasselbe Mikroskop mit Okularmikrometer, Zeichnungsapparat, Systeme 2. 5 7., Immers - Systeme 8. 9. Okulare (orthoskopisch) I. II. III. IV. Vergrösserung von 70—1500 . . . . . 495 Mrk.
3. Dasselbe mit den Systemen 3. 5. 7. Immersions-System 9; gewöhnl. Okulare 0. II. V. Vergrösserung von 20—1500 . . . . . 336 Mrk.
4. Dasselbe mit den Systemen 4. 5. 7. Immersion 8. . . . . 324 -
5. Dasselbe mit den Systemen 3. 5 7. . . . . 246 -
6. Mittleres Mikroskop. Stativ mit elegantem Messingfuss. Drehung um die optische Axe; Einstellung durch Tubusschiebung und Mikrometerschraube; Zylinderhebung mit Schlitten. Spiegel konkav und plan, seitlich verstellbar. Mit Okularmikrometer, System 3. 5. 7. Immers.-System 9. Okulare 0. II. V. Vergrösserung von 40—1500 (Systeme in Etui) . . . . . 240 Mrk.
7. Dasselbe Instrument mit den Systemen 3. 5. 8. Vergrösserung von 70—1000 190 -
8. Dasselbe mit den Systemen 3. 7. u. den Okularen I. III. V. . . . . 150 -
9. Mittleres Mikroskop mit elegantem Messingfuss; feststehend, d. h. ohne Drehung um die Axe. Einstellung durch Tubusschiebung und Mikrometerschraube. Zylinderblendung mit Schlitten, Spiegel konkav und plan, seitlich verstellbar. Systeme 3. 5. 7. Immers 9 ohne Korrektion. Okulare I. III. Vergrösserung von 70—1000 (Systeme in Etui) . . . . . 200 Mrk.
10. Dasselbe mit System 3. 6. 8. Okulare I. III. Vergrösserung 70—650. . . . . 160 -
11. Dasselbe mit System 3. 5. 7. Okulare I. III. Vergrösserung von 70—450. 140 -
12. Dasselbe mit System 3. 7. Okulare I. III. . . . . 110 -
13. Kleines Mikroskop. Stativ mit rundem Messingfuss. Einstellung durch Tubusschiebung und Mikrometerschraube à la Rotival (über der Säule). Spiegel konkav und plan, seitlich verstellbar. Systeme 3. 5 7. Okulare I. III. Vergrösserung von 70—450 . . . . . 105 Mrk.
14. Dasselbe mit System 3. 7. Okulare I. III. Vergr. 70—450 . . . . . 84 -
15. Kleinstes Mikroskop. Stativ mit rundem Fuss. Einstellung durch Tubusschiebung und Mikrometerschraube. System 3. 7. Okulare I. III. Vergrösserung von 70—450 . . . . . 69 Mrk.
16. Dasselbe mit System 5 und Okular I. Vergrösserung 160 . . . . . 45 -

Bemerk. Die Mikroskope I. II. und III. werden auf Verlangen zum Umlegen eingerichtet, wodurch sich der Preis von I. um 90, der von II. um 24 und der von III. um 15 Mark erhöht.
Bei Mikroskop II. und III. wird ausserdem, ohne Preissteigerung, die Mikrometerschraube auf Wunsch über der Säule angebracht.
Die Stative der Mikroskope können auch ohne optische Attribute abgelassen werden und kosten:

I.	II.	III.	IV.	V.
Mark 180	90	67	39	24

Das Mikroskop IV. kann auf Verlangen, anstatt der Drehscheibenblendung, Cylinderblendung zum Abnehmen erhalten, in welchem Falle dessen Preis um 6 Mark steigt.

Okulare.

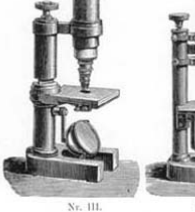
	Mark
17. Orthoskopisches Okular I. II. III. IV.	15
18. Gewöhnliches Okular 0. I. II. III. IV. V.	6
19. Holosterisches Okular I. II. III.	12
20. Stereoskopisches Okular in Etui	105
21. Spectrahokular nach *Sorby-Browning* in Etui	90

Mikroskope

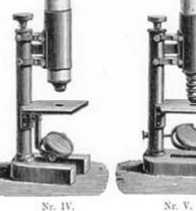
des optischen Instituts von Ernst Leitz in Wetzlar.

Nr. I.

Nr. II.



Nr. III.



Nr. IV.

Nr. V.

Objektiv-Systeme und Okulare

neuester Konstruktion.

Nummer	Aequivalente Brennweite. Zoll.	Aequivalente Brennweite. Mm.	Oeffnungswinkel	Vergrösserung bei 160 Mm. Tubuslänge für 250 Mm. Sehweite mit Okular: 0.	I.	II.	III.	IV.	V.	Preise in Mark.
				Trocken-Systeme.						
1	$2^1/_2$	69,5	10°	20	30	40	50	60	80	9
2	$1^1/_2$	30,0	20°	30	45	55	60	80	100	18
3	$^1/_3$	15,5	40°	50	70	90	100	130	145	15
4	$^1/_5$	9,2	60°	70	100	120	180	200	240	25
5	$^1/_4$	6,5	80°	120	170	200	230	300	350	25
6	$^1/_6$	4,5	100°	180	260	300	350	450	500	30
7	$^1/_7$	3,8	100°	240	340	370	450	580	700	32
8	$^1/_9$	2,8	105°	320	460	510	600	800	1000	40
9	$^1/_{14}$	1,8	105°	500	700	800	1000	1600	1400	70
				Immersions-System.						
8	$^1/_9$	2,8	180°	320	460	510	600	800	1600	54
9	$^1/_{16}$	1,7	180°	550	800	900	1000	1200	1500	75
10	$^1/_{18}$	1,4	180°	700	900	1000	1400	1600	1800	120
11	$^1/_{25}$	1,0	180°	900	1200	1500	1700	2000	2400	200

Die Systeme Nr. 9—11 beiderlei Gattung sind mit Korrektionsvorrichtung versehen. Nr. 9 wird jedoch auch in fester Fassung geliefert, da bei diesem System die Korrektion noch ohne besonderen Nachtheil entbehrt werden kann; sein Preis vermindert sich hierdurch um 15 Mark. Die festen Systeme Nr. 5 bis Nr. 9 sind auf eine Deckglasdicke von 0,15 bis 0,2 Mm. konstruirt.

Einfache Mikroskope und Lupen.

22. Neues Präparirmikroskop. Runder Messingfuss, grosser Tisch, mit Handauflagen zum Aufstecken; Einstellung durch Zahn und Trieb; beweglicher Hohlspiegel; 3 Systeme, bestehend aus achromatischen Linsen und einem concaven Okularglas, wodurch Vergrösserungen von 10. 20. 30. sowie durch Aufschrauben der Okularlinse Vergrösserungen von 40. 60. 100 erzielt werden. Der Fokalabstand ist bei der stärksten Vergrösserung noch 9 Mm. Das Ganze in verschliessbarem Kästchen von Mahagoniholz 66
23. Einfaches Präparirmikroskop. Einstellung durch Schiebung. Vergrösser. 10. 20. 30 20
24. Dasselbe mit Vergrösserung 20 9
25. Achromatische Handlupe mit 10mal. Vergrösserung 9
26. Einfache achromatische Handlupe mit 6mal. Vergrösserung. . . . . $4^1/_2$

Nebenapparate.

27. Polarisationsapparat mit besonderem Okular, Nonius mit Fadenkreuz . . . 60
28. Einfacher Polarisationsapparat 30
29. Gyps- und Glimmerblättchen, 1 Collektion von 8 Stück 9
30. Mikroskopischer Wärmekasten nach *Sachs* 18
31. Heizbarer Objekttisch nach *M. Schultze* 30
32. Deckglastaster zur Messung der Dicke der Deckgläschen 9
33. Feuchte Kammer nach *Recklinghausen* 3
34. Revolver-Objektivträger für 6 Objektive 30
Mark
35. Okular-Glasmikrometer mit Fassung zum Einlegen, Länge der Theilung 3 Mm. in 30 Thl. . . . . $4^1/_2$
36. Okular-Glasmikrometer, 1 Mm. in 20 Thl. 6
37. Objektivmikrometer, 1 Mm. in 100 Thl. 9
38. Zeichnungsapparat nach *Nobert* 15
39. Zeichnungsapparat nach *Doyère* und *Milne Edwards* mit 2 Prismen . . . 24
40. Kondensor 6
41. Beleuchtungslinse auf Stativ, 3" Durchmesser 36