

34
117
95

X 2306550

Ht
324

CATALOGUS

derer

von dem seel. Doctor Lieberkühn

hinterlassenen

optischen, physicalischen und mathematischen

I n s t r u m e n t e n ,

so er alle,

ausser denen, wobey der Verfasser benahmet worden, unter seiner Aufsicht nach eigener Erfindung, oder mit Verbesserung gefertigen lassen, alle auf das accuratesse, sauberste und schönste nach englischer Facon, aber viel besser, als solche zum Verkauf gemacher werden; alle Messing-Arbeit mit Gold-Firniss überzogen, alles so schön, das in dergleichen Sachen nichts bessers irgendwo gemacher werden kann,

als welches hiermit

ein- für allemahl angezeigt wird,

um unnöthige Repetitionen zu vermeiden, indem nichts anders, als vollkommenes hier eingeführet, und das fehlerhafte und incomplete mit vielen nicht recht bekanten Sachen zurückgelassen worden.



Berlin,

gedruckt bei George Ludwig Winter, 1764.



CATALOGUS

LIBRARIUM

UNIVERSITATIS

HALENSIS

1717



No. 1

1 Microscopium Compositum Duplex, davon die Einrichtung von des seeligen Doctors Erfindung, mit vielen wohl angebrachten Stellschrauben, Bindungen, Stahlfedern und Maschinen um die Objecte und Lenten mit, und ohne metallenen Reflectirspiegel auf das bequemste zu observiren, anbringen zu können, steht auf einem 2½ Zoll hohen mit Messingenen Leisten furnirten Kästchen, der Tubus von Messing, mit Perlemutter furnirt, und in allen 19 Zoll hoch, bestehet aus obbesagten Fuß, und Zubehör.

- 1. Erleuchtungsglas, 1. concaver Reflectirspiegel.
- 7. Lenten, differenten Größe, ohne Reflectirspiegel.
- 2. Dergleichen mit metallenen Reflectirspiegel.
- 1. Louppe, differente Gläser zum Auslegen, Zangenschieber, und andere dergleichen kleine Stücke, um alle mögliche Observaciones damit machen zu können. Alles Messing und Stahl

No. 2

1 Microscopium, in einem 6½ Zoll breiten, und 10 Zoll langen Kästchen, von Mahogennurzelholz, mit Messingenen Beschlag, und darin

- 1. Microscopium simplex.
 - 1. Fußgestelle, woran solches mit dem Erleuchtungsglase, oder auf das Microscopium compositum geschraubet werden kann, in allem 9 Zoll hoch.
 - 1. Erleuchtungsglas mit Aufkette, 1. Reflectirspiegel.
 - 6. Lenten differenten Größe, ohne Reflectirspiegel.
 - 2. Dergleichen zum Sonnenmicroscopio.
 - 1. Louppe, und differente Zangen, Schieber, Knie etc.
- Das Microscopium compositum, mit einem Auszug 3½ Zoll lang mit einem Glase, und 2 dazu apirten Lenten Aufzügen etc.

1 Microscopium solare, mit planen Reflectirspiegel und inwendigen stählernen Sternrade in einem apirten Kästchen von Mahogennholz, alles von Messing, und diese beyde Stücke zusammen

No. 3

Dergleichen Kästchen mit Microscopio.

Microscopium solare, in Mahogennkästchen, in allen mit vorigen gleich.

No. 4

1 Kästchen, mit schwarzen Ebagrin überzogen, 9½ Zoll lang, und 6¾ Zoll breit, mit einem Schloß, darinnen:

- 1. Microscopium simplex.
- 1. Fußgestelle um das Simplex mit Erleuchtungsglase anzuschrauben.
- 1. Erleuchtungsglas mit Gliederkette.
- 1. Concaver Reflectirspiegel.
- 6. Lenten differenten Größe, ohne metallenen Reflectirspiegel.
- 1. dergleichen mit metallenen Reflectirspiegel.
- 2. Lenten zum Sonnenmicroscopium.
- 1. Louppe, Zängelchens, Knie, Schieber, und dergleichen.

1 Sonnenmicroscopium, ohne Reflectirspiegel, wo die Sonnenstrahlen direct durchfallen, nach des seel. Doctors Erfindung, ohne Futteral. Alles von Messing, beydes

No. 5

1 Microscopium simplex auf Löwenbackische Art mit Lenten von dem seel. Doctor eigenhändig verfertigt, in Wurzel hölzernen Kästchen.

1 Gläserner Tubus mit Einfassung und Stiehl, und 2 daran seynde Lenten die Circulation des Blutes in Fischen zu sehen. Alles in Messing verguldet, beyde Stück

No. 6

1 Brett von Mahogennholz, mit messingenen Ringen, und stählernen angelaufenen Schrauben, worin alle vorerwähnte Sonnenmicroscopia, wie auch das Oefenauge passen.

No. 7

1 Glas von 2½ Zoll Diameter zu einer Camera obscura, in einer messingenen hohlen Kugel eingefasset, und in einer andern platten Einfassung, auf allen Seiten zu bewegen, oder ein sogenanntes Oefenauge

No. 8

1 Runder 5 Zoll im Diameter haltender Vergrößerungspiegel von Glas, mit schwarzen hölzernen Rahm, englisch 4½ Zoll Focus, am Rande ein klein Stück einige Linien breit ausgebrochen

- No. 9 1 Gläserne geschliffene Halbkugel von 5 Zoll im Diameter in Messing gefaßt, mit stählernen Bügel, und Stellschrauben, um solche auf alle Art bewegen zu können, auf einen Mahogoni hölzernen Fuß gestellet, in allem 16 Zoll hoch
- No. 10 1 Eckiger planer Spiegel, 6 Zoll breit, 9 Zoll lang, in einem Mahogoni hölzernen Gestelle, mit messingeneu Stellschrauben, und bey Experimenten von Refraction der Strahlen auf alle Art stellen zu können
- No. 11 1 Camera obscura von Eichenholz, mit messingenen Beschlag und Schließ, den Kasten 11 Zoll lang, 9 Zoll breit und 8 Zoll hoch, das Bild fällt auf einen Reflectirspiegel, und präsentirt sich auf einem auf einer Seite matt geschliffenem Spiegelglaste, dazu seynd obige 2 Spiegel von Größe des Kastens, und die dazu gehörigen Röhren, mit Auszügen, und dem Glase (die Schrauben seynd Messing) und können auseinander geleyet, und in besagtem Kasten verschlossen werden
- No. 12 1 Größere Camera obscura, von Mahogoniholz, und sehr feubernen messingenen Beschlag, welches als ein Foliante von 2 Fuß lang, 1 Fuß 8 Zoll breit, 4½ Zoll hoch, und darinn der ganze Apparat zusammen getzet werden kann, wann aber aneinander gesetzt, einen Kasten von 2 Fuß hoch ausmachet, da das Bild unten auf ein weißes Papier fällt, darauf man die Objecta nachzeichnen kan, dazu ist
1. Planer Spiegel mit seinen Stellschrauben.
 2. Messingene Röhren 2½ Zoll im Diameter mit Zügen.
 3. Gläser von 6 und 3 Zoll Focus, alle Schrauben Messing.
 4. Grüner Vorhang von feinem Tuche.
 5. Maschine von Holz und Messing, um Objecte von Blumen und dergleichen darin zu besetzigen, die man in der Camera obscura will präsentirt haben, so aber nicht in den Kasten geleyet werden kan.
- No. 13 1 Perspectiv von 3½ Fuß, und 4 Auszügen, mit messingenen Capfeln, Einfassungen der Gläser und Ringe, die äusserliche Röhre von 13 Zoll mit schwarzen Chagrin bezogen
- No. 14 1 Dergleichen von 6 Fuß und 3 Auszügen, auch alles Messing, die äusserliche Röhre 2 Fuß 7 Zoll mit schwarzer Fuch-Haut überzogen.
- No. 15 1 Tubus terrestris von 14. Fuß und 6. Auszügen, mit 4 Gläsern, die Röhren von starker Pappe, Capfel und Ringe von Holz, Einfassungen der Gläser aber alle Messing, und zwischen den Oculargläsern 2 Zoll lange Schrauben, und allerhand Gläser auf 14 bis 15 Fuß, darinnen probiren zu können, die äusserste Röhre von 3 Fuß mit grün Leder bezogen, Objectivglas 12 Fuß
- No. 16 1 Tubus terrestris von 9 Fuß mit 4 Gläsern, die Röhren alle von starken sehr feissen und schwarz gebeigten Holze, eine von 2 Fuß 10 Zoll lang, und 2½ Zoll Diameter mit messingenen Schrauben, um solche zusammen zu schrauben, und aparter Röhren zur Blendung, alle Capfel, Gläser, Einfassungen und Blendungen und Schrauben von Messing, das Objectivglas von 7½ Fuß
- No. 17 1 Tubus terrestris von 13 Fuß mit 4 Gläsern von eben dergleichen Röhren, und in allen, wie voriger, nur daß in 4 Röhren von 2 Fuß 10 Zoll kan zerleyet werden, das Objectivglas 11 Fuß.
- No. 18 1 Tubus celestis von 12 Fuß mit 3 Gläsern von eben dergleichen Röhren und Zubehöde, wie vorige, nur daß solche 5 Fuß 8 Zoll lang, also der Tubus nur einmahl aneinander geleyet werden kan, auch ist hier die Ocularcapfel anders, und 6. Zoll lang von Messing und mit einem Auszuge, um die Vergrößerung vermindern und vermehren zu können, Objectivglas 11 Fuß
- No. 19 1 Tubus celestis, von 10 Fuß mit 3 Gläsern, in allen wie vorige, nur kan zerleyet werden in 2 Röhren von 7 Fuß, 7 Zoll, und 1. worinn der Einschieber von 2 Fuß 8 Zoll, Objectivglas 18½ Fuß

No. 20 1 Tubus celestis, von 22 Fuß, von 3 Gläsern, in allen wie vorige beyde, nur kan zerlegt werden, in 2 Röhren von 7 Fuß 7 Zoll, 1 Röhre, worin Einschieber 5 Fuß, 7 Zoll, Objectivglas 21½ Fuß — —

Alle Capseln sowohl zu Deular- als Objectivgläsern haben bey den Tubis von No. 15. bis 20. alle einerley Schraubengewinde, so daß sie ohne Unterscheid können vertwechselt werden. Die Röhren von 15, 16, 17, und 18. haben auch einerley Schrauben, und No. 19 und 20. passen wieder zusammen, also, daß, wann einige Tubi zusammen genommen werden könnten, sie nach Belieben zu längern oder kürzern Gläsern gebraucht werden könnten; daher noch a parte Capseln von differenter Größe, wo die folgenden Gläser eingepasset werden können.

- No. 21 7 Stück ledige Capseln zu Objectivgläser von Messing von verschiedener Art, das Stück Kstl. — — — —
- No. 22 5 Stück diverse Mündungen, Gr. — — — —
- No. 23 1 Flaschenzug von Messing mit zweymahl 3 Rollen, 11 Zoll lang, und 2 Zoll breit, mit stählernen Haken und Schrauben, so zur Aufhängung der Taborum gebraucht werden — — — —
- No. 24 1 Dergleichen — — — —
- No. 25 1 Telescopium von Messing, nach Schortens Invention mit Stellschrauben die Spiegel von dem seel. Doctor Lieberkühn selbst verfertiget, und geben denen von Schort wenig nach, von 17 Zoll Focus — — — —
- No. 26 1 Dergleichen kleiner von Jackson in Fischhäuten Futteral, auch Messing von 7 Zoll — — — —
- No. 27 1 Thermometer mit messingener Scala, Fahrenheit'schen und Reaumürschen *Abtheilung bis zu kochend Wasser, in Mahogeny hölzern Kästchen* — — — —
- No. 28 1 Barometer, nach Ludolffs Invention auf einen mit Nußbaum und messingenen Leisten furnirten Breite von 3 Fuß 2 Zoll lang, und proportionirter Breite die Scala von Messing versilbert, worauf gestochen:
— Scala Barometri, pressionem aeris supra Pollicem quadratum Rhelandicum naturali Atmosphaere colore exhibens.
als welche Scala nach denen Graden der Kälte und Wärme des Fahrenheit'schen Thermometers kan verschoben werden — — — —
- No. 29 1 Verjüngter Maasstab, oder eine messingene Platte, worauf ein englischer Zoll in 400 Theile getheilet, von Ring, in Mahogeny hölzern Futteral.
- No. 30 1 Dergleichen, wo ein englischer Zoll in 1000 Theile getheilet, auch in Mahogenii Holzfutteral von Ring — — — —
- No. 31 1 Kleiner Magnet von dem sich selbst magnetisirten Eisen des Utrechter Thurms in Messing gefaßt, 1. Zoll im Durchmesser, wieget mit Einfassung, und daran seyender Kette von Messing 4 Loth, ziehet 9 Loth — — — —
- No. 32 1 Natürlicher Magnet in messingener Einfassung ¾ Zoll im Durchmesser, ¾ Zoll hoch, wieget mit Armatur 1 Pfund 19 Loth, ziehet 5 Pfund — — — —
- No. 33 1 Artificieller Magnet in Form eines Hufeisens, wieget 1 Pfund 2 Loth, ziehet 6 Pfund. — — — —
- No. 34 1 Dergleichen größerer wieget 1 Pfund 19 Loth, ziehet 16 Pfund — — — —
- No. 35 1 Hölzernes Kästgen mit 3 Paar Stangen, 1 Fuß lang ¾ Zoll breit, ¾ Zoll dick artifieller Magneten, von einem Schweizer verfertiget — — — —

- No. 36 I Mahogeyn hölzernes Kästchen, mit 1 Paar Stangen, 14 Zoll lang, 1 Zoll breit, $\frac{1}{2}$ Zoll dicke, von Jovin Knight
- No. 37 Noch ein dergleichen Kästchen, worinn ein ganzer Apparat von allerhand dazu gehörigen Stücken, um magnetische Experimente zu machen, von demselben
- No. 38 I Modell von einer Englischen sogenannten Feuermachine, oder sine Engin. so der vormalige Besitzer, nach einem aus England mitgebrachten Muß gefertiget lassen, alle Röhren und Cylinder Messing, die Schrauben und was sonst Eisen, polirtes oder angelauten Stahl, der Kessel Kupfer, der Ofen ordinair Eisen, das Gestelle Mahogeynholz mit Bildhauerarbeit, daran der Cylinder $2\frac{1}{2}$ Zoll weit, 16 Zoll lang. Der Kessel 14 Zoll weit, 18 Zoll hoch, übrige viele dazu gehörige Stücke à proportion. Die ganze Machine 6 Fuß hoch.
 Kan bey Anlegung der Machine im grossen zum Modell genommen werden, oder dienen.
- Injectionssprühen, so aber gebraucht, und womit der Eigenthümer seine Praeparata injiciret hat.
- No. 39 I Große Injectionsprühe von Messing 11 Zoll lang $2\frac{1}{2}$ Zoll Diameter, mit 1 doppelten, und einfachen Ansehcänächen
- No. 40 I Klein dergleichen 12 Zoll lang $1\frac{1}{2}$ Zoll Diameter.
- No. 41 I Dergleichen 9 Zoll lang $1\frac{1}{2}$ Zoll Diameter. mit 6 doppelten, und 5 einfachen Ansehcänächen. Noch eine einfache mit einem Hahn, der Schlüssel die Sprühe zu halten.
- No. 42 I Dergleichen 7 Zoll lang, 1 Zoll Diameter.
- No. 43 I Dergleichen $5\frac{1}{2}$ Zoll lang $\frac{3}{4}$ Zoll Diameter, mit 16 einfachen Ansehäen, und 1 Schlüssel.
- No. 44 I Dergleichen, so feste gemacht werden kan, 12 Zoll lang, 1 Zoll Diameter, mit einfachen Ansehäen, so angeschraubet werden.
- No. 45 5 Röhren zum Aufblasen, groß und klein.
- Folgende Stücke seynd alle gut, sauber und schön, da sie aber nicht so außerordentlich sich ausnehmen als die vorigen, es sey an Schönheit, oder in dem Gebrauch, und deswegen vom Defuncto nicht in seinem Cabinet gesehet worden, so seynd sie hier besonders aufgeführt.
- No. 46 I Klein Telekop mit messingenen Röhren, wie das No. 26 von Jackson, aber ohne Futteral, 7 Zoll lang.
- No. 47 I Dergleichen.
- No. 48 I Microscopium compositum von Englischer Arbeit, das Gestelle, so von Messing. und daran der Tubus auf- und niedergeschoben werden kan, und zugleich Stellschrauben hat, gehet auf einer Muß, um auf allen Seiten bewegt werden zu können, und steht auf einem 2 Zoll hohen Kästchen von Nußbaumholz, in allem 14 Fuß hoch, der Tubus ist 1 Fuß lang, mit schwarzen Chagrin überzogen, hat oben im Ocularglase, in der Mitten 2 in Messing gefasste Gläser von $2\frac{1}{2}$ Zoll in Diameter, und $6\frac{1}{2}$ Zoll Focus und unter einer Linse, dabey ein angeschraubter concaver Reflectierspiegel, so auf allen Seiten beweglich.
- No. 49 I Bioculum, 13 Zoll lang, mit schwarzen Chagrin überzogen, und silbernen Beschlag, Schlüssel und Stellblätter in einem roth ledernen, und mit Sammet gefütterten Futteral.
- No. 50 I Messingenes Gehäuse mit artificieellen Magneten mit Amatur $2\frac{1}{2}$ Zoll in Diameter, es fehlen aber die magnetischen Stangen darbei.

- | No. | Gr. | Pf. |
|--------|-----|---|
| No. 51 | 2 | Viereckigte natürliche Magnete $1\frac{1}{2}$ Zoll in Quadrat, jeden 1 rundes $1\frac{1}{4}$ Zoll im Diameter ohne Armatur, das Stück à |
| No. 52 | 2 | Messingene Aufschläge mit stählernen blau angelauffenen Riegeln, und zu jedem 4 dergleichen Schrauben |
| No. 53 | 2 | Dergleichen |
| No. 54 | 20 | Stück Messingene Kästchens, worin Microscopia, woran Schrauben, die Objecte heran zu schrauben, gemacht, um dadurch richtige Objecte anzusehen, so aber nicht geschehen, mit sehr vergrößerten Lentibus |
| | 12 | Stück dergleichen mit minder Vergrößerung, |
| No. 55 | 1 | Messingene Röhre $4\frac{1}{2}$ Zoll lang, 2 Zoll dicke, worin ein gläserner Lens, und Reflectier Spiegel, vasser zum Sonnenmicroscopio No. 5, ist um durchsichtige Sachen an der Sonne zu sehen |
| No. 56 | 1 | Buchsbaum Lineal mit vielen mathematischen Abtheilungen, und messingenen Stiften, wo die Punkte seyn, 2 Fuß lang |

Nro.		Fuß.	Focus.	Zoll.	Diameter.	Drehl.	Gr.	Pf.
1	1 St. —	3	Fuß Menisc.	2	Zoll —	—	—	—
2	1 St. —	3	Menisc.	2 $\frac{1}{2}$	—	—	—	—
3	3 St. —	6	C. C.	1 $\frac{1}{2}$	—	—	—	—
4	1 St. —	10	Menisc.	2	—	—	—	—
5	1 St. —	10 $\frac{1}{2}$	Menisc.	2 $\frac{1}{2}$	—	—	—	—
6	1 St. —	11 $\frac{3}{4}$	C. C.	2 $\frac{7}{8}$	—	—	—	—
7	1 St. —	11 $\frac{3}{4}$	C. C.	2 $\frac{7}{8}$	—	—	—	—
8	2 St. —	12	C. C.	1 $\frac{7}{8}$	—	—	—	—
9	1 St. —	12	1 Zoll.	2 $\frac{7}{8}$	—	—	—	—
10	1 St. —	12	3 Zoll.	2 $\frac{7}{8}$	—	—	—	—
11	1 St. —	13	7 Zoll.	2 $\frac{3}{4}$	—	—	—	—
12	1 St. —	12	—	2 $\frac{1}{4}$	—	—	—	—
13	3 St. —	15	6 Zoll.	2 $\frac{1}{4}$	—	—	—	—
14	1 St. —	17	6 Zoll.	2 $\frac{1}{4}$	—	—	—	—
15	1 St. —	19	—	2 $\frac{1}{4}$	—	—	—	—
16	1 St. —	19	12 Zoll.	2 $\frac{1}{2}$	—	—	—	—
17	1 St. —	21	12 Zoll.	2 $\frac{1}{2}$	—	—	—	—
18	1 St. —	22	—	2 $\frac{1}{2}$	—	—	—	—
19	1 St. —	22	—	2 $\frac{1}{4}$	—	—	—	—
20	1 St. —	22	6 Zoll.	3	—	—	—	—
21	1 St. —	22	6 Zoll.	2 $\frac{7}{8}$	—	—	—	—
22	1 St. —	23	—	2 $\frac{3}{4}$	—	—	—	—
23	1 St. —	48	P. C.	2 $\frac{1}{2}$	—	—	—	—
24	1 St. —	50	C. C.	3	—	—	—	—
25	1 St. über 14 Fuß.		Menisc.	2 $\frac{1}{4}$	—	—	—	—
26	1 dito		Menisc.	2 $\frac{1}{4}$	—	—	—	—
27	1 dito		Menisc.	1 $\frac{1}{2}$	—	—	—	—
28	2 St. —	1	Zoll.	$\frac{1}{2}$	à St.	—	—	—
29	1 St. —	2	—	1 $\frac{1}{2}$	zur Louppe.	—	—	—
30	2 St. —	2	P. C.	1 $\frac{1}{4}$	dito	—	—	—
31	5 St. —	2 $\frac{1}{2}$	P. C.	1 $\frac{1}{8}$	—	—	—	—
32	2 St. —	2	C. C.	1	zur Louppe.	—	—	—
33	1 St. —	3	P. C.	1 $\frac{1}{2}$	Ocular.	—	—	—
34	1 St. —	3 $\frac{1}{2}$	P. C.	1	dito	—	—	—
35	2 St. —	3 $\frac{1}{2}$	P. C.	$\frac{3}{4}$	dito	—	—	—
36	2 St. —	4	P. C.	1 $\frac{3}{4}$	zum Compos.	—	—	—

Nro.			Zoll. Eoctis.		Zoll. Diameter.	Nistlr.	Gr.	Pf.
37	1	St. —	4	P. C.	1	zum Ocular.		
38	3	St. —	4 $\frac{1}{2}$	P. C.	$\frac{3}{2}$	zum fuchen.		
39	2	St. —	4 $\frac{1}{4}$	P. C.	2	zum Compos.		
40	1	St. —	4 $\frac{1}{2}$	P. C.	1 $\frac{1}{2}$	—		
41	1	St. —	4 $\frac{1}{2}$	—	1 $\frac{3}{4}$	—		
42	2	St. —	5	—	1 $\frac{1}{4}$	—		
43	1	St. —	6 $\frac{1}{4}$	P. C.	1 $\frac{1}{4}$	—		
44	1	St. —	6	P. C.	1 $\frac{1}{2}$	zum fuchen.		
45	1	St. —	6 $\frac{1}{2}$	P. C.	1 $\frac{1}{2}$	—		
46	1	St. —	6 $\frac{1}{2}$	P. C.	1 $\frac{3}{8}$	—		
47	1	St. —	6 $\frac{1}{2}$	—	1	—		
48	1	St. —	5 $\frac{3}{4}$	P. C.	1 $\frac{3}{8}$	zum fuchen		
49	1	St. —	6	P. C.	1 $\frac{1}{8}$	dito		
50	1	St. —	8	—	1 $\frac{1}{2}$	—		
51	2	St. —	8	C. C.	1 $\frac{1}{4}$	—		
52	2	St. —	7 $\frac{1}{2}$	P. C.	1 $\frac{1}{4}$	—		
53	1	St. —	12	—	2	Leßeglaß.		
54	1	St. —	12	—	3	dito		
55	1	St. —	18	—	1 $\frac{3}{4}$	Camera obscura.		
56	1	St. —	18	—	1 $\frac{3}{4}$	zum fuchen.		
57	1	St. —	12	Menisc.	1 $\frac{3}{4}$	dito		
58	1	St. —	12	Menisc.	1 $\frac{1}{2}$	dito		
59	1	St. —	14	Menisc.	1 $\frac{1}{4}$	dito		
60	1	St. —	19	Menisc.	2	dito		
61	1	St. —	28	Menisc.	2	dito		
62	1	St. in messingene Schrauben gefaßt.	9	C. C.	2	paßet wieder in der grossen Camera obscura.		
63	1	St. —	10	C. C.	2	dito		
64	1	St. —	15	C. C.	2	dito		
65	1	St. —	19 $\frac{1}{2}$	C. C.	2	dito		
66	1	St. ander Schrau- ben	7	—	2	dito		
67	1	St. ohne Messing.	5 $\frac{1}{2}$	—	2	zu Laterna magica.		
68	1	Stück in messingene Schrauben.	2 $\frac{3}{8}$	—	1 $\frac{1}{2}$	Ocular.		
69	1	dito	4	—	1 $\frac{1}{2}$	dito		

AKT 324

No.		Zoll. Focus.	Zoll. Diameter.	Möflr.	Gr.	Pf.
70	1 dito	4½	1½			76
71	1 dito	5	2½			82
72	1 dito	2¼	1			82
73	1 St. —	1½	zu einem Perigeeid, von 4 Fuß hoch, nach englischer Erfindung.			82
	2 St. —	2½				84
	1 St. —	2¾				84
	1 St. —	4¾				84
	1 St. —	30				84
74	6 St. —	Dergleichen.				84
75	1 St. —		Menisc.	1½		84
75	1 St. —		Menisc.	1¼		84
77	1 St. —		Menisc.	1½		84
78	1 St. —		Menisc.	1½		87
79	1 St. —		Menisc.	1¼		87
80	17 St. kleine Objectiv- gläser von differ- renten Foc.	das Stück.				87
81	9 St. dergleichen hohl Oculargläser.			dito		87
82	26 St. —	3 bis 4 Zoll Foc.				87
	48 St. —	6 bis 7 Zoll Foc.				87
	6 St. —	8		das Duzend		87
	52 St. —	9				87
			Ausgeschossen seyn			
1 St. —	12 Fuß.					87
1 St. —	15					87
1 St. —	19					87
1 St. —	21					87
1 St. —	21½					87

v. 18-3

me

3.11.
177.
95.

X 2306550

II t
324

CATALOGUS

derer

von dem seel. Doctor Lieberkühn

hinterlassenen

optischen, physicalischen und mathematischen

Instrumenten,

so er alle,

Berfasser benahmet worden, unter seiner Aufsicht
mit Verbesserung verfertigen lassen, alle auf das accurateste,
lacon, aber viel besser, als solche zum Verkauf gemacht werden; alle
firniß überzogen, alles so schön, daß in dergleichen Sachen
bessers irgendwo gemacht werden kann,

als welches hiernit

ins für allemahl angezeigt wird,

vermeiden, indem nichts anders, als vollkommenes
und das fehlerhafte und incomplete mit vielen nicht
kannten Sachen zurückgelassen worden.



Berlin,

bei George Ludewig Winter, 1764.

