

Preis-Verzeichniss

über

chemische, physikalische, meteorologische

Glas-Apparate, Instrumente und Geräthschaften

von

R. BURGER

~~Novalis-Str. 6. Berlin N., Novalis-Str. 6.~~

— 1894. —

R. Burger
Berlin N.
Chausseestr. 2^E

R. BURGER

~~Novalis-Str. 6. Berlin N., Novalis-Str. 6.~~

R. Burger

Berlin N.

Chausseestr. 2^E

Preis-Verzeichniss

für

chemische, physikalische,
meteorologische Glas-Instrumente
und Geräthschaften.

R. Burger

1894

Berlin N.

Chausseestr. 2^E

Glasbläserei zur Anfertigung
von Präcisions-Apparaten und feinen
Normal-Thermometern.



No.

Mk.

Pf.

Thermometer.

Die Anfertigung von Thermometern geschieht mit der grössten Sorgfalt, und garantire ich bei den Normal-Instrumenten für absolute Genauigkeit. Zur Herstellung sämtlicher Thermometer wird das fast unveränderliche Jenaer Normalglas verwandt. Die Eintheilung wird in Centigraden ausgeführt und nur auf speciellen Wunsch werden andere Theilungen angefertigt. Hochgradige Thermometer werden mit Stickstoff, resp. mit Kohlensäure gefüllt, wodurch das Zerreißen des Quecksilberfadens verhindert wird. Prüfungs-Atteste der physikal.-techn. Reichsanstalt werden nur auf ausdrückliches Verlangen unter Anrechnung der Prüfungsgebühren den Instrumenten beigegeben, wobei ich darauf aufmerksam mache, dass deren Beschaffung stets längere Zeit in Anspruch nimmt.

Normal-Thermometer, einzeln sowie in Sätzen, werden in feinem Etui eingelegt geliefert.

Thermometer für physikalische und chemische Zwecke.

Feine Normal-Thermometer, mit Theilung auf Milchglasscala,

von — 5 bis + 105° in $\frac{1}{10}^{\circ}$ geth.	36	—
„ — 5 „ + 105° „ $\frac{1}{5}^{\circ}$ „	27	—
„ — 5 „ + 50° „ $\frac{1}{10}^{\circ}$ „	22	50
„ — 5 „ + 50° „ $\frac{1}{5}^{\circ}$ „	15	—

— mit Theilg. auf weissbelegt. Röhre,

von — 5 bis + 105° in $\frac{1}{10}^{\circ}$ geth.	33	—
„ — 5 „ + 105° „ $\frac{1}{5}^{\circ}$ „	24	—
„ — 5 „ + 50° „ $\frac{1}{10}^{\circ}$ „	20	—
„ — 5 „ + 50° „ $\frac{1}{5}^{\circ}$ „	12	—

— deren Scalen nur ca 10° nach Angabe umfassen und in $\frac{1}{30}^{\circ}$ getheilt sind. Mit Nullpunkt zur Erleichterung der Correction

42 —

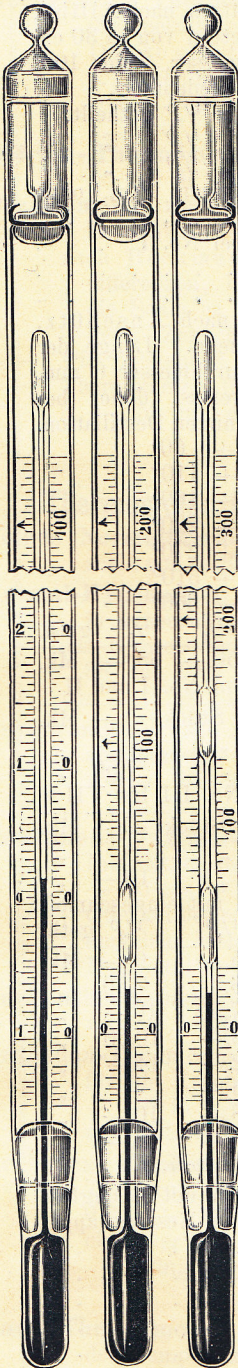
— desgl. in $\frac{1}{100}^{\circ}$ geth., m. Nullpunkt

50 —

Feine Normal - Satzthermometer, bestehend aus 2 Instrumenten von 0—100° in $\frac{1}{10}^{\circ}$ getheilt, Gradlänge ca 5—6 mm

No. I von — 5 b. + 55° u. 97 b. 102°	32	50
„ II „ — 2 „ + 2° „ 45 „ 102°	32	50

Für andere Temperaturen wird auf Wunsch jede beliebige Zusammenstellung ausgeführt.



379.

367
368
369
370

371
372
373
374

375

376

377
378

No.
379

Feine Normal-Thermometer, in Sätzen, nach Allihn, bestehend aus 3 Thermometern von ca 30 cm Länge und 8 mm Durchmesser, jedes 100° umfassend, mit Null- und Siedepunkt,

- No. I von — 10 bis + 105° in $\frac{1}{2}^{\circ}$ getheilt.
- „ II „ + 95 „ + 205° „ $\frac{1}{2}^{\circ}$ „
- „ III „ + 195 „ + 305° „ $\frac{1}{2}^{\circ}$ „

Der Preis des Satzes in feinem Etui, ohne Prüfungsgebühren
 Der Einzel-Preis beträgt bei No. I
 No. II
 „ III

Mk. Pf.
70 —
16 —
24 —
30 —

380

Feine chem. Satz-Thermometer, nach Anschütz, aus 7 Instrumenten bestehend. Länge der Thermometer ca 15 cm, Durchmesser 6 mm, mit kleinem Quecksilbergefäß, daher besonders geeignet zur fraktionirten Destillation.

- No. I von — 10 bis + 60°
- „ II „ + 40 „ + 110°
- „ III „ + 90 „ + 160°
- „ IV „ + 150 „ + 220°
- „ V „ + 200 „ + 270°
- „ VI „ + 250 „ + 310°
- „ VII „ + 300 „ + 360°

Der Preis für den Satz in $\frac{1}{1}^{\circ}$ $\frac{1}{2}^{\circ}$ $\frac{1}{5}^{\circ}$ geth.
 45,— 50,— 65,— Mk.

Jedes Instrument einzeln, von No. I und II
 Theilung in $\frac{1}{1}^{\circ}$. . per Stück 5,— Mk.
 „ „ $\frac{1}{2}^{\circ}$. . „ 6,— „
 „ „ $\frac{1}{5}^{\circ}$. . „ 7,50 „
 No. III bis VII

Theilung in $\frac{1}{1}^{\circ}$. . per Stück 7,— Mk.
 „ „ $\frac{1}{2}^{\circ}$. . „ 8,— „
 „ „ $\frac{1}{5}^{\circ}$. . „ 10,— „

Chemische Normal-Thermometer, mit eingeschmolzener Milchglasscala, in $\frac{1}{1}^{\circ}$ $\frac{1}{2}^{\circ}$ geth.

- von — 10 bis + 50° 5,— 6,— Mk.
- „ — 10 „ + 100° 6,— 7,50 „
- „ — 10 „ + 200° 7,50 10,— „
- „ — 10 „ + 250° 8,— 10,50 „
- „ — 10 „ + 360° 12,— 14,— „
- „ — 10 „ + 450° 15,— — „
- „ + 100 „ + 250° 8,— 10,— „
- „ + 100 „ + 360° 10,— 12,— „

mit Theilung auf weissbelegter Röhre dieselben Preise.

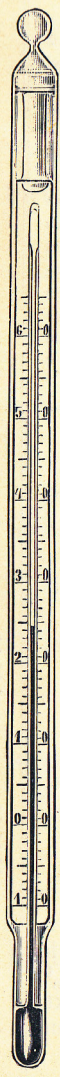
— für den allgemeinen chemisch. Gebrauch, mit Milchglasscala in $\frac{1}{1}^{\circ}$ getheilt, mit aufge kitteter Messingkappe,

381
382
383
384
385
386
387
388
389

390
391
392
393
394
395
396

- von — 10 bis + 100°
- „ — 10 „ + 200°
- „ — 10 „ + 250°
- „ — 10 „ + 360°
- „ — 10 „ + 450°
- „ + 100 „ + 250°
- desgleichen, mit festgeschmolzener Scala . . . mehr

Mk. Pf.
2 50
3 —
3 —
3 50
6 —
3 50
— 50



380.

No.		Mk.	Pf.
	Hochgradige Thermometer , bis 550°, aus Borosilikatglas (Schmelzungs-No. 59 ^{III}); dieselben sind bei einem Drucke von etwa 20 Atmosph. mit Kohlensäure gefüllt, u. können nur als Stabthermometer angefertigt werden, von — 5 bis + 5° u. 180 bis 550° in $\frac{1}{1}$ ° getheilt	25	—
397	„ — 5 „ + 5° „ 100 „ 550° von 5 zu 5 Grad geth.	22	50
398	Gefrier - Thermometer , nach August, von — 30 bis + 40° in $\frac{1}{1}$ ° getheilt	12	—
399	Thermometer , zur Bestimmung des Moleculargewichts, nach Raoult's Methode, von 5 bis + 40° in $\frac{1}{10}$ ° geth.	20	—
400	— nach Beckmann, zur Bestimmung von Temperaturdifferenzen, bei beliebigen Temperaturen einstellbar, die Scala ca 6 Grade umfassend und ist in $\frac{1}{100}$ ° geth. (Zeitschr. f. physikal. Chemie II, 631, 1889)	35	—
401	— wie vorstehend, in $\frac{1}{50}$ ° getheilt	30	—
402	— Thermometer für hohe Kältegrade, von — 100 bis + 25°, mit gefärbtem absoluten Alkohol gefüllt, in $\frac{1}{1}$ ° $\frac{1}{2}$ ° getheilt		
403	8,— 10,— Mk.		
	Thermometer für meteorologische Zwecke.		
404	Feines Normalthermometer mit Theilung auf Milchglasscala von — 35 bis + 52° u. 98 bis 102° in $\frac{1}{10}$ getheilt	36	—
405	Normal-Hypsometer für Höhenmessungen, mit Kochapparat in feinem Etui, Scala in $\frac{1}{50}$ ° getheilt	90	—
406	— das Hypsothermometer allein von — 1° bis + 1° und 88° bis 102° in $\frac{1}{20}$ ° getheilt	35	—
407	— von — 1 bis + 1° und 80 bis 102° in $\frac{1}{10}$ ° getheilt	22	—
408	Psychrometer , nach August, bestehend aus 2 genau übereinstimmende Normalthermometer mit Milchglasscala von — 30 bis 50° mit Stativ in $\frac{1}{5}$ ° $\frac{1}{10}$ ° getheilt		
	40,— 50,— Mk.		
409	Insolations-Maximal-Thermometer , zur Bestimmung der Intensität der Sonnenstrahlen. Milchglasscala von — 10 bis + 70° in $\frac{1}{5}$ ° getheilt. Das geschwärzte Quecksilbergefäß ist von einer luftleeren Glaskugel umgeben, welche zu einem Zapfen zum Befestigen am Metallstativ verlängert ist, mit Metallstativ und Etui	35	—
410	Quellenthermometer mit Schöpfgefäß zur Aufnahme des Quellwassers, mit Milchglasscala von 0 b. + 50° in $\frac{1}{2}$ ° geth.	10	—
411	Erdboden-Thermometer , zur Bestimmung der Temperatur für die Erdoberfläche, Milchglasscala von — 20 bis + 40° in $\frac{1}{5}$ ° getheilt ohne Stativ	9	—
	mit Metall-Stativ	19	—
412	Erdboden- (Tiefen-) Thermometer , zur Bestimmung der Temperatur in verschiedenen Tiefen der Erde, von 0 bis + 60° in $\frac{1}{10}$ ° getheilt in Metallfassung mit einfacher Bohrvorrichtung		
	Länge des Untertheils $\frac{1}{2}$ 1 2 m		
	25,— 30,— 40,— Mk.		
413	Baum-Thermometer , rechtwinklig gebogen, zur Bestimmung der Temperatur in den Baumstämmen, von — 20 bis + 45° in $\frac{1}{5}$ ° getheilt	15	—

No.

Mk.

Pf.

414

Marine-Thermometer, für die Lufttemperatur, mit Milchglasscala von -30 bis $+50^{\circ}$ in $\frac{1}{2}^{\circ}$ getheilt, mit doppeltem Messinggehäuse

16

415

Thermometrograph, mit Maximum und Minimum, für meteorologische Stationen, Milchglasscala im Glascylinder eingeschlossen, in Messinggestell; jedes Thermometer herausnehmbar und einzeln verwendbar, in $\frac{1}{2}^{\circ}$ geth.

25

416

Geo-Thermometer, nach Walferdin, die Temperatur von Bohrlöchern, artesischen Brunnen und Meerestiefen zu ermitteln, in $\frac{1}{5}^{\circ}$ getheilt, in Etui

20

Thermometer für physiolog. u. medicinische Zwecke.

417

Normal-Thermometer, mit sehr kleinem Quecksilbergefäß, nach Virchow, von -5 bis $+50^{\circ}$ in $\frac{1}{10}^{\circ}$ geth.

25

418

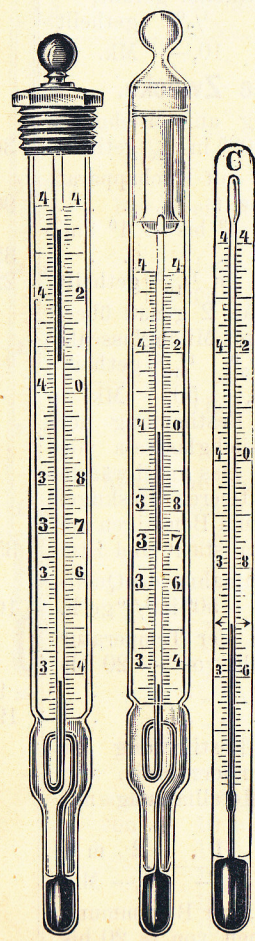
— desgleichen, mit sehr kleinem Quecksilbergefäß von ca $+25$ bis 50° in $\frac{1}{10}^{\circ}$ getheilt

12

419

Thermometer, nach Heidenhain, mit langem, dünnen Untertheil und sehr kleinem Quecksilbergefäß von ca $+30$ bis 50° , in $\frac{1}{10}^{\circ}$ getheilt

15



Maximum-Thermometer, mit Milchglasscala, in $\frac{1}{10}^{\circ}$ getheilt, in Hartgummi- oder Nickelhülsen, ca 20 cm lang, p. St. 2,25 M., p. Dtzd.

24

— „ 12 „ „ „ 1,75 „ „
— desgl., zugeschmolzen, ohne aufgekitteter Kappe, daher gut desinficirbar, in Holzbüchsen, p. Steck.

18

3

30

— stabförmig, klein, in $\frac{1}{10}^{\circ}$ geth., in elegant Nickelhülsen, p. Stück p. Dtzd.

2

50

25

— medicin. Thermometer (Traube), Milchglasscala, in $\frac{1}{10}^{\circ}$ getheilt, in Holzbüchsen . . . p. Stück

1

80

— desgl., mit Papierscala, p. Stück p. Dutzend

16

50

— Control-Thermometer, mit Prüfungsschein, von $+34$ bis 44° , in $\frac{1}{10}^{\circ}$ geth., mit Nullpunkt, p. St.

15

10

Thermometer für hygienische u. bakteriologische Zwecke.

Maximum-Thermometer, für Desinfektionsapparate, von $+40$ bis $+150^{\circ}$, in Holzbüchsen. p. Steck.

6

Contact-Thermometer, z. Gebrauch bei den Desinfektions-Kammern, Contact bei 100° , in Nickelhülsen, mit 2 Klemmschrauben

9

421.

422.

423.

No.

Mk. Pf.

429

Thermometer, zum Gebrauch in Vegetationskästen,
mit 25 cm langem Untertheil,
von 0—50° 0—75° 0—100°

in 1/2° geth.	4,50	5,—	5,50	Mk.
„ 1/5° „	5,50	6,50	7,50	„

430

— für die Desinfektionskammern, Milchglasscala,
von 0 bis + 150°, in Messingfassung, zum
Anschrauben

12 —

431

— desgleichen, mit rechtwinklig gebogenem Hals

15 —

Thermometer für diverse Zwecke.

Thermometer, zur Bestimmung der Temperatur der
Rauchgase in den Rauchabzugskanälen,
Scala ca 35—40 cm lang,
Länge des Untertheils 60—100 cm

432

Teilung von 0 bis + 360°

10 —

433

„ „ 0 „ + 450°

12 50

Metallfassungen hierzu p. Stück

10 —

434

— zur Bestimmung des überhitzten Dampfes, in
doppelt. Messingfassung, zum Aufschrauben
auf Dampfkessel, Theilung auf eingeschlos-
sener Milchglasscala von + 90 bis 180°
in 1/2° getheilt

25 —

435

— mit verstellbarer Scala, für Anilinfabriken,
Theilung von 100—200° in 1/2° getheilt .

18 —

„ „ 150—250° „ 1/2° „ .

18 —

436

— desgleichen, in 1/10° getheilt, die Scala ca 50°
umfassend, nach Angabe

22 —

437

— für Zuckerfabriken, eingeführt vom Verein für
die Rübenzucker-Industrie, mit Nullpunkt
u. Theilung von + 14 bis 27° in 1/10° geth.

10 —

438

— zur Prüfung des Methylalkohols und der Py-
ridinbasen

10 —

439

mit Prüfungsschein

13 —

440

Contact - Thermometer, mit 2 Elektroden, auf
lackirter Holzscala, mit 2 Klemmschrauben

8 —

441

Maximal-Minimal-Contact-Thermometer,
nach Geissler, contact für Maximal und
Minimal nach Angabe

14 —

442

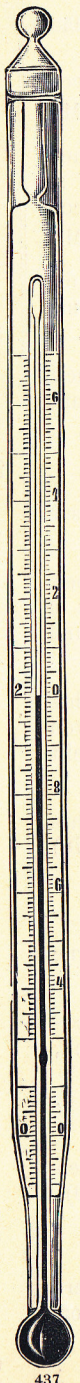
Trichter, von weissem Glase, im Winkel von 60°
mit schräg abgeschliffenem Rohr,
Weite 5 10 12 15 17 20 cm

0,25 0,35 0,40 0,65 0,80 1,— Mk.

443

Scheidetrichter, mit langem Rohr, Geissler'schen
Hahn und offenem cylindrischen Gefäss
Inhalt 50 100 150 200 cem

2,50 2,75 3,25 3,75 Mk.



437.