

PREIS-VERZEICHNIS
UND
ABBILDUNGEN
PHYSIKALISCHER UND METEOROLOGISCHER INSTRUMENTE

ZUM

wissenschaftlichen,
allgemeinen
und Fabriks-Gebrauch

von

Hennrich Kappeller

WIEN.

W, Margarethen

KETTENBRÜCKENGASSE 9

Inhaber mehrerer Privilegien

10 Ehrendiplome + AUSZEICHNUNGEN : + 25 Med. I. Classe

GOLDENE MEDAILLEN:

Eger 1871, Assaration-Frauel 1882-1888, Pharmazeutische Ausstellung Wien 1883, Brüssel 1890:

Académie Universelle Brüssel 1880, Medici 1881, Tunis 1891.

FORTSCHRITTS-MEDAILLE:

VERDIENST-MEDAILLE

Weltausstellung Wien 1873

WIEN 1895

Verlag von Hennrich Kappellen

INHALTS-VERZEICHNIS.

I.

Instrumente für wissenschaftlichen Gebrauch.

| | |
|---|----|
| Quecksilber-Barometer | 3 |
| Metall-Barometer | 4 |
| Für wissenschaftliche Beobachtungen | 5 |
| Heinr. Kappeller's Patent-Maximum- und Minimum-Thermometer | 9 |
| Meteorologische Wetterhäuser | 10 |
| Für chemische Laboratorien und Versuchsstationen | 14 |
| Burstin's Ölsäuremesser | 18 |
| Für Apotheker | 19 |
| Für Ärzte, Heilanstalten und Bäder | 20 |
| Veterinär-Thermometer und Urometer | 23 |

II.

Instrumente für allgemeinen Gebrauch 24

III.

Instrumente für Landwirtschaft und diversen technischen Gebrauch.

| | |
|---|----|
| Für Weinbau und Kellerwirtschaft | 29 |
| Für Milchwirtschaft und Molkerei-Genossenschaften | 34 |
| Für Glashäuser und Gartenbau | 34 |

IV.

Instrumente für den Fabriksgebrauch.

| | |
|--|----|
| Für Brauereien und Malzfabriken | 36 |
| Für Essigfabriken | 39 |
| Für Gasöle, fette Öle und Paraffinfabriken | 40 |
| Für Spiritusfabriken und Brennereien | 42 |
| Für Zuckerfabriken und Raffinerien | 44 |

V.

Massanalytische Geräte 53

Büretten, Pipetten, Messcylinder, Mischflaschen, Litrerkolben.

Nr.

per Stück

fl. kr.

I.

Instrumente für wissenschaftlichen Gebrauch.

Für meteorologische Beobachtungen.

Quecksilber-Barometer.

Tafel I.

| | | | |
|----------------|---|-----|---|
| 1 ^o | Normal-Gefäßbarometer nach Fortin , in Messingfassung mit Nickelgefäß, 12 mm weite Röhre, Nonius-Ablesung 0,05 mm | 110 | — |
| 2 ^o | Stations-Gefäßbarometer nach Fortin , in Messingfassung mit Nickelgefäß, 8 mm weite Röhre, Nonius-Ablesung 0,10 mm | 70 | — |
| 3 ^o | Stations-Gefäßbarometer, System L. J. Kappeller , mit unbeweglichem Boden, die Niveau-Veränderung im Gefäß mittels einer einfachen Formel zu rechnen, in Messingfassung mit Nickelgefäß | 60 | — |
| 4 ^o | Stations-Gefäßbarometer , wie vorstehend Nr. 3, in Holzfassung mit versilberter Messingscala | 38 | — |
| 5 | Stations-Gefäßbarometer , in Messingfassung wie Nr. 3, jedoch ist bei der Scalaeintheilung auf die Niveau-Veränderungen im Quecksilbergefaß Rücksicht genommen, wodurch eine sofortige Ablesung ohne Rechnung ermöglicht wird | 65 | — |
| 6 | Stations-Gefäßbarometer wie Nr. 5, jedoch in Holzfassung mit versilberter Messingscala | 42 | — |
| 7 ^o | Stations-Gefäßbarometer nach Fortin , französische Form, 10 mm weite Röhre, Nonius-Ablesung 0,10 mm | 65 | — |
| 8 | Höhenmess-Gefäßbarometer nach Fortin , französische Form, wie Nr. 7, 8 mm weite Röhre, Nonius-Ablesung 0,10 mm, Messingfassung mit kleinem Nickelgefäß | 52 | — |
| 9 ^o | Heber-Barometer (Höhenmess-) nach Gay-Lussac , in Holzfassung mit versilberter Messingscala und feiner Schrauben-Einstellung, Nonius-Ablesung 0,10 mm, in Lederfuttural mit Tragriemen, separatem Thermometer und Baumschraube zum Aufhängen | 55 | — |

Heinrich Kappeller, Wien.



| Nr. | | per Stück | |
|-----------------|---|-----------|-----|
| | | fl. | kr. |
| 10 | Heber-Barometer wie vorstehend, jedoch in einfachem Holzkästchen | 45 | — |
| 11 ⁿ | Heber-Barometer (Höhenmess-) nach Gay-Lussac in runder Messingfassung | 50 | — |
| 12 ⁿ | Heber-Barometer mit Theilung auf die Röhre geätzt, ohne Nonius, in Etui | 25 | — |
| 13 | Heber-Barometer auf polirtem Mahagonibrett mit verschiebbarer Röhre zum Einstellen des Nullpunktes mittels Haarvisir | 30 | — |
| 14 ⁿ | Heber-Barometer auf polirtem Mahagonibrett mit fester Röhre und doppelter Ablesung | 18 | — |
| 15 ⁿ | Schiffs- oder Marine-Barometer in Metallfassung (Kew-Modell) | 48 | — |
| | Aufhänge-Vorrichtungen verschiedener Art, mit und ohne Spiegelablesung, sowie alle nach Angabe gewünschten Vorrichtungen werden tadellos ausgeführt. | | |

Metall-Barometer.

Tafel II.

| | | | |
|-----------------|--|----|---|
| 16 ⁿ | Aneroid-Stations-Barometer , 17 <i>cm</i> Durchmesser, mit durchbrochener Metallscala und Thermometer nach Réaumur, Celsius und Fahrenheit | 26 | — |
| 17 | Aneroid-Stations-Barometer , wie vorstehend, jedoch mit Bronze-Postament | 50 | — |
| 18 | Aneroid-Stations-Barometer , 13 <i>cm</i> Durchmesser, mit durchbrochener Metallscala und Thermometer | 22 | — |
| 19 ⁿ | Aneroid-Höhenmess-Barometer , 6,5 <i>cm</i> Durchmesser, mit durchbrochener Metallscala, 1 Thermometer im Barometer, und 1 Thermometer für die Lufttemperatur separat | 28 | — |
| 20 ⁿ | Aneroid-Stations-Barometer , 13 <i>cm</i> Durchmesser, mit nicht durchbrochener Metallscala und Thermometer | 17 | — |
| 21 ⁿ | Aneroid-Barometer , 13 <i>cm</i> Durchmesser, mit einfacher Cartonscala ohne Thermometer | 15 | — |
| 22 | Aneroid-Höhenmess-Barometer mit drehbarem Rande zum directen Ablesen der Höhe, 6,5 <i>cm</i> Durchmesser | 28 | — |
| 23 | Aneroid-Höhenmess-Barometer , 5 <i>cm</i> Durchmesser, Uhrform, mit Messingscala und Höhentheilung | 25 | — |
| 24 | Compensations-Höhenmess-Barometer für Höhen bis 5000 Meter, mit voller Scala, 12 <i>cm</i> Durchmesser, mit separatem Thermometer | 30 | — |
| 25 | Compensations-Höhenmess-Barometer für Höhen bis 4000 Meter, mit voller Scala, 7 <i>cm</i> Durchmesser, mit separatem Thermometer | 30 | — |

Die Barometer von Nr. 16 bis 25 verstehen sich in Lederetui.

Heinrich Kappeller, Wien.

| Nr. | | per Stück | |
|-----------------|--|-----------|-----|
| | | fl. | kr. |
| 26 ^o | Selbst-Registrier-Barometer in Holzkasten, nach Richard Frères, mit für ein Jahr ausreichenden Diagrammen | 95 | — |
| 27 | Selbst-Registrier-Barometer in Metallkasten, nach Richard Frères, mit für ein Jahr ausreichenden Diagrammen | 110 | — |
| 28 | Selbst-Registrier-Barometer in Holzkasten wie Nr. 26, jedoch kleine Gattung | 70 | — |
| 29 | Selbst-Registrier-Barometer in Metallkasten wie Nr. 27, jedoch kleine Gattung | 85 | — |

Instrumente für wissenschaftliche Beobachtungen.

Tafel III—VII.

| | | | |
|-----------------|--|----|----|
| 30 ^o | Quellen-Thermometer in Messingfassung, zur Bestimmung der Quellentemperatur durch Einsenken, mit Milchglasscala, von -20 bis $+50^{\circ}$ C. oder R., in $\frac{1}{5}$ getheilt, 43 cm lang, sammt Lederetui | 13 | — |
| 31 | Quellen-Thermometer , einfacher, mit Papierscala, in $\frac{1}{2}$ getheilt, 36 cm lang | 6 | 50 |
| 32 ^o | Maximum-Thermometer zur Bestimmung der Temperatur von heissen Quellen, mit Cartonscala, von -10 bis $+60^{\circ}$ C. oder R., in $\frac{1}{5}$ getheilt, in Messingfassung, sammt Lederetui | 15 | — |
| 33 ^o | Minimum-Thermometer für tiefe Temperatur-Bestimmungen, mit Cartonscala von -35 bis $+40^{\circ}$ C. oder R., in $\frac{1}{5}$ getheilt, in Messingfassung, sammt Lederetui | 15 | — |
| 34 ^o | Pinsei-(Weingeist-)Thermometer in Holzfassung, zur Bestimmung der Fluss-, Brunnen- oder Quellen-Temperatur, Scala auf die Glasröhre geätzt, in $\frac{1}{2}^{\circ}$ getheilt | 7 | 50 |

Der mit Flachs umgebene Weingeistbehälter ist mit einem Schutzkorb gegen Bruch gesichert. Das ganze Instrument ist in einem Holzkästchen.

| | | | |
|-----------------|---|---|----|
| 35 | Schleuder-Thermometer zur genauen Bestimmung der Lufttemperatur, mit auf die Röhre geätzter Theilung von -25 bis $+50^{\circ}$ C. oder R., in $\frac{1}{2}$ getheilt | 2 | 50 |
| 36 ^o | Erdboden-Thermometer , zur Bestimmung der Temperatur in der Tiefe der Erde, in Metallfassung, mit Cartonscala C. oder R., in $\frac{1}{10}^{\circ}$ getheilt. | | |

| | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|-------|
| Länge . . . | 242 | 209 | 176 | 143 | 110 | 77 cm |
| per Stück fl. | 29.— | 25.— | 21.— | 18.— | 16.— | 14.— |

Diese Thermometer sind bis zur Scala in ein Kupferrohr gefasst, der obere Theil aus Messing, am Ende des Kupferrohres ist eine Erdschraube angebracht, wodurch das ganze Thermometer mittels eines passenden Schlüssels in jede beliebige Tiefe gebohrt werden kann.

Die Preise verstehen sich ohne Schlüssel.

| | | | |
|-----------------|---|------|------|
| 37 ^o | Erdboden-Thermometer in Eisenfassung mit Cartonscala C. oder R., in $\frac{1}{10}^{\circ}$ getheilt. | | |
| | Länge . . . | 242 | 209 |
| | per Stück fl. | 26.— | 22.— |

Heinrich Kappeller, Wien.

| Nr. | | per Stück | |
|-----|--|-----------|-----|
| | | fl. | kr. |
| 38 | Ein Schlüssel zu Nr. 36 und 37 | 1 | 50 |
| 39* | Erdboden-Thermometer in Holzfassung, mit Cartonscala C. oder R., in $\frac{1}{5}^{\circ}$ getheilt. | | |
| | Länge 242 209 176 143 110 77 <i>cm</i> | | |
| | per Stück fl. 16.— 12.50 10.— 8.— 6.50 5.— | | |
| | Die Länge der vorstehenden Erdboden-Thermometer versteht sich sammt Scala, welche 40 <i>cm</i> lang ist. | | |
| | Die Thermometer Nr. 39 werden auch als Maximum- oder Minimum-Thermometer erzeugt, wobei jedoch das Thermometer sich in dem unteren Theil der Holzverkleidung befindet, wodurch der Einfluss der strahlenden Wärme, welche bei langen Quecksilbersäulen grosse Fehler hervorruft, wegfällt. | | |
| 40 | Erdboden-Thermometer nach Lamont , mit Milchglasscala von -30 bis $+50^{\circ}$ C. oder R., in einem starken Glaszylinder, welcher sammt dem Thermometer in die Erde versenkt wird | 18 | — |
| 41* | Erdboden-Winkel-Thermometer für Temperatur-Bestimmungen der obersten Erdschichten, in Metallfassung, mit Cartonscala C. oder R., in $\frac{1}{10}^{\circ}$ getheilt | 15 | — |
| 42* | Psychrometer nach August , mit Messinggestelle und Messingfass, beide Thermometer mit Milchglasscalen, in $\frac{1}{5}^{\circ}$ getheilt | 24 | — |
| 43 | Psychrometer , wie Nr. 42, jedoch mit Eisenfuss | 20 | — |
| 44* | Psychrometer nach August , mit Blechbeschirmung, Modell der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie in Wien | 28 | — |
| 45 | Psychrometer-Thermometer einzeln | 5 | — |
| 46* | Reise-Psychrometer in Messingfassung (Zirkelform), beide Thermometer mit Milchglasscalen, in $\frac{1}{5}^{\circ}$ getheilt, 37 <i>cm</i> lang, sammt Etui | 18 | — |
| 47 | Reise-Psychrometer , wie Nr. 46, jedoch in $\frac{1}{2}^{\circ}$ getheilt und 19 <i>cm</i> lang | 14 | — |
| 48* | Reise-Psychrometer in Holzrahmen, 28.5 <i>cm</i> lang, mit Cartonscala, in $\frac{1}{5}^{\circ}$ getheilt, sammt Etui | 8 | 50 |
| | Tabellenbücher mit den nöthigen Umrechnungstabellen zu den Instrumenten Nr. 42 bis 48 besorge auf Wunsch. | | |
| 49* | Thermometer in Blechbeschirmung, mit Milchglasscala, von -30 bis $+50^{\circ}$ C. oder R., in $\frac{1}{5}^{\circ}$ getheilt | 7 | 50 |
| | Die Blechbeschirmung ist am Fenster zum Befestigen und bietet dem Thermometer Schutz gegen alle Witterungsanstürme. | | |

Heinrich Kappeller, Wien.

| Nr. | | per Stück | |
|-----|---|-----------|-----|
| | | fl. | kr. |
| 50° | Insolations-Maximum-Thermometer mit schwarzer oder blanker Kugel, in luftleerer Glashülse, zur Bestimmung der Intensität der Sonnenstrahlung, sammt Träger, in Holzkästchen | 15 | — |
| 51 | Insolations-Maximum-Thermometer , wie vorstehend, jedoch ohne Träger | 12 | — |
| 52 | Arago-Davy'sches Aktinometer , bestehend aus einem Blank- und einem Schwarzkugel-Thermometer, jedoch nicht Maximal | 20 | — |
| 53° | Radiations-Minimum-Thermometer mit Glashammer zum Einstellen des Index, Theilung auf die Röhre geätzt, in 1/2° getheilt, 30 cm lang | 4 | — |
| 54° | Maximum- und Minimum-Thermometer nach Rutherford , mit wagrecht liegendem Quecksilber- und Weingeistrohre, auf Messingscala, mit Messingfuss C. oder R. | 15 | — |
| 55° | Maximum- und Minimum-Thermometer , wie Nr. 54, vor dem Fenster zum Befestigen, mit Einstellvorrichtung | 16 | — |
| 56° | Maximum- und Minimum-Thermometer , wie Nr. 54, einfach auf Messingscala, zum Aufhängen | 8 | — |
| 57 | Maximum- und Minimum-Thermometer , wie Nr. 54, auf transparenter Milchglasscala, mit fein polirten Rändern, zum Aufhängen | 10 | — |
| 58 | Maximum- und Minimum-Thermometer , wie Nr. 54, auf einfacher Holzscala, zum Aufhängen | 5 | — |
| 59° | Maximum-Thermometer allein, auf einfacher Messingscala, zum Aufhängen | 4 | 25 |
| 60 | Maximum-Thermometer allein, auf einfacher Holzscala, zum Aufhängen | 2 | 75 |
| 61° | Minimum-Thermometer allein, auf einfacher Messingscala, zum Aufhängen | 4 | — |
| 62 | Minimum-Thermometer allein, auf einfacher Holzscala, zum Aufhängen | 2 | 50 |
| 63° | Maximum- und Minimum-Thermometer, System Six-Casella , in schwarz lackirtem Blechkasten | 15 | — |
| 64° | Maximum- und Minimum-Thermometer, neuestes System „H. Kappeller“ , mit zwei aufrecht stehenden Thermometerrohren, welche beide mit Quecksilber gefüllt sind, auf Milchglasscala in Blechschutzkasten | 12 | — |
| 65° | Hygrometer nach Daniel , in Messinggestell | 14 | — |
| 66 | Hygrometer nach Daniel , in Holzgestell | 10 | — |

Heinrich Kappeller, Wien.

| N ^r . | | per Stück | |
|------------------|---|-----------|----|
| 67 | Präcisions - Haarhygrometer nach Koppe , mit Justirvorrichtung und Thermometer | 25 | — |
| 68 ^a | Präcisions-Haarhygrometer in rundem Messinggehäuse, 13 <i>cm</i> Durchmesser | 15 | — |
| 69 ^a | Evaporimeter nach Pich (Verdunstungsmesser), sammt dazu gehörigen Papierplättchen | 3 | 50 |
| 70 ^a | Regenmesser , mit einer Auffangfläche von 0.05 <i>m</i> ² nebst Messröhre, welche die Regenhöhe in $\frac{1}{10}$ <i>mm</i> angibt | 12 | — |
| 71 | Regenmesser wie Nr. 70, mit Holzkasten | 20 | — |
| | Die Aufstellung des Regenmessers in einem Holzkasten, der auf einer Seite mit einer Thüre versehen ist, ist die zweckmässigste, weil dadurch der Übelstand vermieden wird, dass, wenn nach einem Regen wieder die Sonne hervortritt, der metallene Regenmesser durch die Strahlen stark erwärmt wird und ein Theil seines Inhaltes durch die Verdunstung verloren geht. | | |
| 72 ^a | Regen- und Schneemesser neuester Construction, Modell der k. k. Centralanstalt für Meteorologie, sammt Messröhre und Holzständer | 12 | — |
| | Dieser Apparat besteht aus einem Becheylinder mit einem Auffanggefäss von gleichem Durchmesser, welches im Winter abgenommen wird, wodurch der Cylinder selbst das Schneeauffanggefäss bildet. Die aufgefangene Menge wird mittels eines beigegebenen Blechgefässes in den Regenmess-Cylinder gegossen. Der aufgefangene Schnee wird vorerst geschmolzen. | | |
| 73 ^a | Regenmess-Cylinder allein, zu allen vorstehenden Regenmessern passend, in Holzkästchen | 3 | 50 |
| 74 ^a | Schneepegel zur Messung der Höhe des Schneefalles | 3 | 75 |
| | Vorstehender Schneepegel ist ein weiss gestrichener Holzplock, welcher so weit in die Erde gegraben wird, dass der Nullpunkt in gleicher Höhe mit der nächsten Umgebung ist. Die Ablesung geschieht auf der von 5 zu 5 <i>cm</i> eingetheilten Pegelscala bis zur anliegenden Schneefläche direct. | | |
| 75 | Ozonometer nach Dr. Lender , zur täglichen Beobachtung, für 1 Jahr ausreichend | 3 | 50 |
| 76 | Hypsometer sammt Spirituslampe, Kochgefäss und doppeltem Dampfmantel, mit einem in 0.02° C. getheilten Thermometer, sammt Holzkästchen | 45 | — |
| 77 | Hypsometer-Thermometer allein, als Ersatz | 15 | — |

Heinrich Kappeller, Wien.



Heinrich Kappeller's Patent-Maximum- und Minimum- Thermometer.

Tafel VII.

Ausgezeichnet mit der goldenen Medaille Triest 1882.

| N ^o . | Beschreibung | per Stück | |
|------------------|--|-----------|-----|
| | | d. | kr. |
| 78. | H. Kappeller's Patent-Maximum- und Minimum-Thermometer, auf eingebraunter Milchglasscala, in schwarzem Blechrahmen, 62 cm lang, für meteorologische Wettersäulen, Theilung nach C. | 20 | — |
| 79 ^a | H. Kappeller's Patent-Maximum- und Minimum-Thermometer, auf eingebraunter Milchglasscala, in schwarzer Blechbeschränkung 32 cm lang | 10 | — |
| 80 | dto. wie vorstehend, jedoch 24 cm lang | 8 | — |
| 81 ^a | H. Kappeller's Patent-Maximum- und Minimum-Thermometer, als Zimmer-Thermometer, auf polirter Holzscala, für hygienische und technische Zwecke | 4 | 50 |
| 82 | H. Kappeller's Patent-Maximum- und Minimum-Thermometer, Taschenformat, 12 cm lang, in Etui | 6 | — |
| 83 ^a | H. Kappeller's Patent-Maximum- und Minimum-Thermometer, am Fenster zum befestigen, mit transparenter, in Metallrahmen gefasster Milchglasscala, in 8 cm langem Winkel abgelenkt, für einfache Fenster | 12 | — |
| 84 ^a | dto. wie vorstehend, jedoch ohne Rahmen | 10 | — |
| 85 | H. Kappeller's Patent-Maximum- und Minimum-Thermometer, für Erdbodentemperatur-Bestimmungen, in $\frac{1}{3}$ getheilt, in Metallfassung, Länge ohne Scala 5 10 15 20 25 30 35 40 cm per Stück .fl. 7.50 7.75 8.25 9.— 10.— 11.50 13.— 15.— | | |
| 86 ^a | H. Kappeller's Patent-Maximum- und Minimum-Thermometer, um die Temperatur-Extreme in der Tiefe des Meeres zu messen, in starker Metallfassung, gegen jeden Druck gesichert | 25 | — |
| 87 | dto. wie vorstehend, für Quellentemperatur-Bestimmungen | 15 | — |

Die Preise vorstehender Patent-Maximum- und Minimum-Thermometer verstehen sich sammt Magnet.

Das Ausgezeichnete an dem Patent-Maximum- und Minimum-Thermometer besteht darin, dass es in jeder beliebigen Grösse und Form angefertigt werden kann. Es kann im rechten Winkel, wie Nr. 83, in jeder Länge abgelenkt werden, und hat den grossen Vortheil, dass man es am Fenster so anbringen kann, dass die Scala im Beobachtungslocale befestigt wird, während das Gefäss vor dem Fenster im Freien ist und die äussere Temperatur angibt, was bis jetzt noch mit keinem dergleichen Instrumente erreicht wurde.

Bei den Fensterthermometern Nr. 83 und 84 ist der durchlöchernte Korb abzuschrauben, das Metallrohr wird durch das am Fensterkreuz gebohrte Loch gesteckt, befestigt und der Korb wieder aussen angeschraubt. Die Scalen befinden sich nun im Beobachtungslocale und können die Indexe eingestellt werden ohne das Fenster öffnen zu müssen.



Meteorologische Wetterhäuser

für Curorte, öffentliche Plätze, Park- und Garten-Anlagen
und Schulgebäude.

Durch die bedeutenden Fortschritte, welche die Meteorologie in Bezug auf die Vorausbestimmung des Wetters gemacht hat, und das grosse Interesse, das man gegenwärtig der Wetterkunde allerorts entgegen bringt, wird der Wunsch nach kleinen, meteorologischen Stationen und öffentlich aufgestellten Wetterhäusern immer reger, und daher die Aufstellung solcher überall freudig begrüsst. Es sollten daher solche Wetterhäuser namentlich in **Curorten**, wo sie geradezu ein Bedürfnis, nie fehlen. Für **öffentliche Plätze, Park- und Garten-Anlagen**, sowie für **Schulgebäude** und **Lehranstalten** in Städten jeden Ranges, ist ein meteorologisches Wetterhaus ausser seinem belehrenden Zweck auch eine schöne Zierde.

Verschönerungs- und Alpine Vereine sollten es nicht versäumen, geeigneten Ortes meteorologische Stationen und Wetterhäuser zu errichten, damit Touristen und Sommergäste sich über bevorstehende Witterungsveränderungen orientiren können.

Die Vorherbestimmung des Wetters ist zweifellos, wenn man sich mit den Instrumenten vertraut macht und die Beobachtung täglich einigemal vornimmt.

Die bereits an vielen Orten von mir aufgestellten Wetterhäuser haben hinsichtlich der schönen eleganten Ausführung wie auch betreffs der vorzüglichen Instrumente überall ungetheilten Beifall gefunden.

Referenzen: Stadtbauamt der k. k. Haupt- und Residenzstadt Wien,
Bäder-Direction Vöslau b. Wien,
Gemeinde Baden b. Wien,
Sparcassa in St. Pölten,
Sparcassa in Mölk u. d. Donau,
„Österreichischer Touristen-Club,“ Section Wr. Neustadt,
Verschönerungs-Verein St. Gallen, Ober-Steiermark
und andere.

Heinrich Kappeller, Wien.

| Nr. | Ausführung und Preise von meteorologischen Wetterhäusern. | per Stück | |
|---------------|--|-----------|-----|
| | | fl. | kr. |
| Tafel VIII—X. | | | |
| 88* | Ein vollständig ausgestattetes meteorologisches Wetterhaus aus Guss- und Schmiedeisen, im gothischen Style gebaut, (aufgestellt im Rathhauspark der Stadt Wien) 5 Meter hoch, dreiseitig, als Dachabschluss 1 Windrose, 1 Windfahne und 1 Windstärkeanzeiger. Weiters mit folgenden meteorologischen Instrumenten: 1 Aneroid-Barometer 30 cm Durchmesser, 1 Hygrometer 30 cm Durchmesser, 1 Thermometer auf Milchglasscala R. und C., 1 Maximum und Minimum-Thermometer 90 cm lang, 20 cm breit, in vergoldetem Metallrahmen, 1 selbstregistrirendes Barometer sammt Tafel für die Diagramme der abgelaufenen Woche, 2 Sonnenstrahl-Thermometer zur Messung der Intensität der Sonnenstrahlung (Arago-Davy's-Aktimeter) und 3 Uhren, inclusive einmaligem Anstrich | 2500 | — |
| 89* | Ein vollständig ausgestattetes meteorologisches Wetterhaus aus Guss-eisen, im Renaissancestyle gebaut, mit Sockel aus Kaiserstein (aufgestellt in Vöslan) 4:50 m hoch, dreiseitig, als Dachabschluss 1 Windrose, 1 Windfahne und 1 Windstärkeanzeiger, im Übrigen wie vorstehende Nr. 88, jedoch nur 1 Uhr, inclusive einmaligem Anstrich | 1400 | — |
| 90* | Ein vollständig ausgestattetes meteorologisches Wetterhaus aus Guss-eisen mit Steinsockel im Renaissancestyle gebaut (in mehreren Orten schon aufgestellt) 3:20 m hoch, vierseitig, als Dachabschluss 1 Windrose und 1 Windfahne mit folgenden meteorologischen Instrumenten: 1 Aneroid-Barometer, 1 Hygrometer 21 cm Durchmesser, 1 Thermometer auf Milchglasscala R. und C., 1 Maximum- und Minimum-Thermometer 60 cm lang, 14 cm breit, in vergoldetem Metallrahmen, 1 selbstregistrirendes Barometer sammt Tafel für die Diagramme der abgelaufenen Woche und 1 Uhr, inclusive einmaligem Anstrich | 875 | — |
| 91* | Ein vollständig ausgestattetes meteorologisches Wetterhaus aus starkem Zinkblech, mit Steinsockel, im Barockstyle gebaut, 3:50 m hoch, mit 1 Windrose, 1 Windfahne und 1 Windstärkeanzeiger, im Übrigen mit Instrumenten wie Nr. 90, inclusive einmaligem Anstrich | 750 | — |
| 92* | Ein vollständig ausgestattetes meteorologisches Wetterhaus, aus starkem Zinkblech oder Eichenholz, mit Steinsockel, im deutschen Früh-Renaissancestyle gebaut, 3:40 m hoch, im Übrigen wie Nr. 90 | 600 | — |
| 93* | Ein einfach ausgestattetes meteorologisches Wetterhaus aus starkem Zinkblech, 2:50 m hoch, Kuppeldach mit Windrose und Windfahne, die Instrumente auf nur einer Tafel: 1 Aneroid-Barometer, 1 Hygrometer, 1 Thermometer R. und C., 1 Maximum- und Minimum-Thermometer, inclusive einmaligem Anstrich | 250 | — |

Heinrich Kappeller, Wien.

| Nr. | | per Stück | |
|---|---|-----------|-----|
| | | fl. | kr. |
| 94 ^a | Ein einfach ausgestattetes meteorologisches Wetterhaus aus Natureichenholz, 2,00 m hoch, Zinkblechdach mit Windrose und Windfahne, die Instrumente auf nur einer Tafel wie Nr. 93 | 180 | — |
| | Vorstehende meteorologische Wetterhäuser sind mit sperrbaren Schutzgittern und Verschlussführn versehen. | | |
| 95 ^a | Eine kleine meteorologische Station zur Bestimmung der Wetterprognose, für Schutzhäuser, Bahnstationsgebäude, Hôtels etc., in verschliessbarem Blech- oder Holzkasten, mit folgenden Instrumenten: 1 Aneroid-Barometer, 1 Hygrometer 10 cm Durchmesser, 1 Thermometer R. und C., 1 Maximum- und Minimum-Thermometer | 65 | — |
| | Die Preise verstehen sich ab Wien ohne Verpackung und ohne Aufstellung am Bestimmungsorte. | | |
| <i>Einzelne Instrumente für meteorologische Wetterhäuser.</i> | | | |
| Tafel XI. | | | |
| 96 ^a | Selbstregistrir-Barometer in Holzkasten nach Richard Frères , mit für ein Jahr ausreichenden Diagrammen | 95 | — |
| 97 | Selbstregistrir-Barometer in Metallkasten nach Richard Frères , mit für ein Jahr ausreichenden Diagrammen | 110 | — |
| 98 | Selbstregistrir-Barometer in Holzkasten wie Nr. 96, kleine Gattung | 70 | — |
| 99 | Selbstregistrir-Barometer in Metallkasten wie Nr. 97, kleine Gattung | 85 | — |
| 100 ^a | Aneroid-Barometer , 30 cm Durchmesser, mit 2 Theilungen, wovon eine den Barometerstand des betreffenden Ortes, die andere denselben auf das Meeresniveau reducirt anzeigt, sammt Inschrift und Erklärung auf der Scala selbst | 75 | — |
| 101 | Aneroid-Barometer , 21 cm Durchmesser, sonst wie Nr. 100 | 50 | — |
| 102 | Aneroid-Barometer , 17 cm Durchmesser, sonst wie Nr. 100 | 45 | — |
| 103 | Aneroid-Barometer , 13 cm Durchmesser, sonst wie Nr. 100 | 25 | — |
| | Vorstehende Aneroid-Barometer Nr. 100 bis 103 mit nur. einer Theilung sind um fl. 8.— billiger. | | |
| 104 | Quecksilber-Gefäss-Barometer auf eingebraunten Milchglasscala, mit einem Thermometer R. und C., einem Maximum- und Minimum-Thermometer , 105 cm hoch, 21 cm breit, in vergoldetem Metallrahmen | 75 | — |
| 105 | Quecksilber-Gefäss-Barometer wie vorstehend, jedoch in einem reichgeschnittenen Nussholzrahmen, 180 cm hoch | 150 | — |
| 106 ^a | Hygrometer , 30 cm Durchmesser, sammt Inschrift und Erklärung auf der Scala selbst | 65 | — |

Heinrich Kappeller, Wien.

| Nr. | | per Stück | |
|------|--|-----------|-----|
| | | fl. | kr. |
| 107 | Hygrometer , 21 <i>cm</i> Durchmesser, sammt Inschrift und Erklärung auf der Scala selbst | 45 | — |
| 108 | Hygrometer , 17 <i>cm</i> Durchmesser, sammt Inschrift und Erklärung auf der Scala selbst | 35 | — |
| 109 | Hygrometer , 13 <i>cm</i> Durchmesser, sammt Inschrift und Erklärung auf der Scala selbst | 21 | — |
| 110* | Thermometer , auf eingebrannter Milchglasscala, 100 <i>cm</i> hoch, 21 <i>cm</i> breit, mit Schneckenrohr, Theilung R. und C., in stark vergoldetem Metallrahmen | 65 | — |
| 111 | Thermometer , auf eingebrannter Milchglasscala, 85 <i>cm</i> hoch, 21 <i>cm</i> breit, mit Schneckenrohr, Theilung R. und C., in stark vergoldetem Metallrahmen | 50 | — |
| 112 | Thermometer , auf eingebrannter Milchglasscala, 60 <i>cm</i> hoch, 20 <i>cm</i> breit, mit Cylinderrohr, Theilung R. und C., in stark vergoldetem Metallrahmen | 25 | — |
| 113* | Maximum- und Minimum-Thermometer, System Six-Casella , auf eingebrannter Milchglasscala, 100 <i>cm</i> hoch, 21 <i>cm</i> breit, Theilung C., in stark vergoldetem Metallrahmen | 65 | — |
| 114 | Maximum- und Minimum-Thermometer, System Six-Casella , auf eingebrannter Milchglasscala, 85 <i>cm</i> hoch, 21 <i>cm</i> breit, Theilung C., in stark vergoldetem Metallrahmen | 50 | — |
| 115 | Maximum- und Minimum-Thermometer, System Six-Casella oder Kappeller , auf eingebrannter Milchglasscala, 60 <i>cm</i> hoch, 20 <i>cm</i> breit, Theilung C., in stark vergoldetem Metallrahmen | 25 | — |

Vorstehende Thermometer sind in schwarz lackirtem Metallrahmen um 10% billiger.

| | | | |
|------|--|---|----|
| 116* | Diagramme für Registrir-Barometer , auf 1 Jahr ausreichend (54 Stück) | 4 | 50 |
|------|--|---|----|

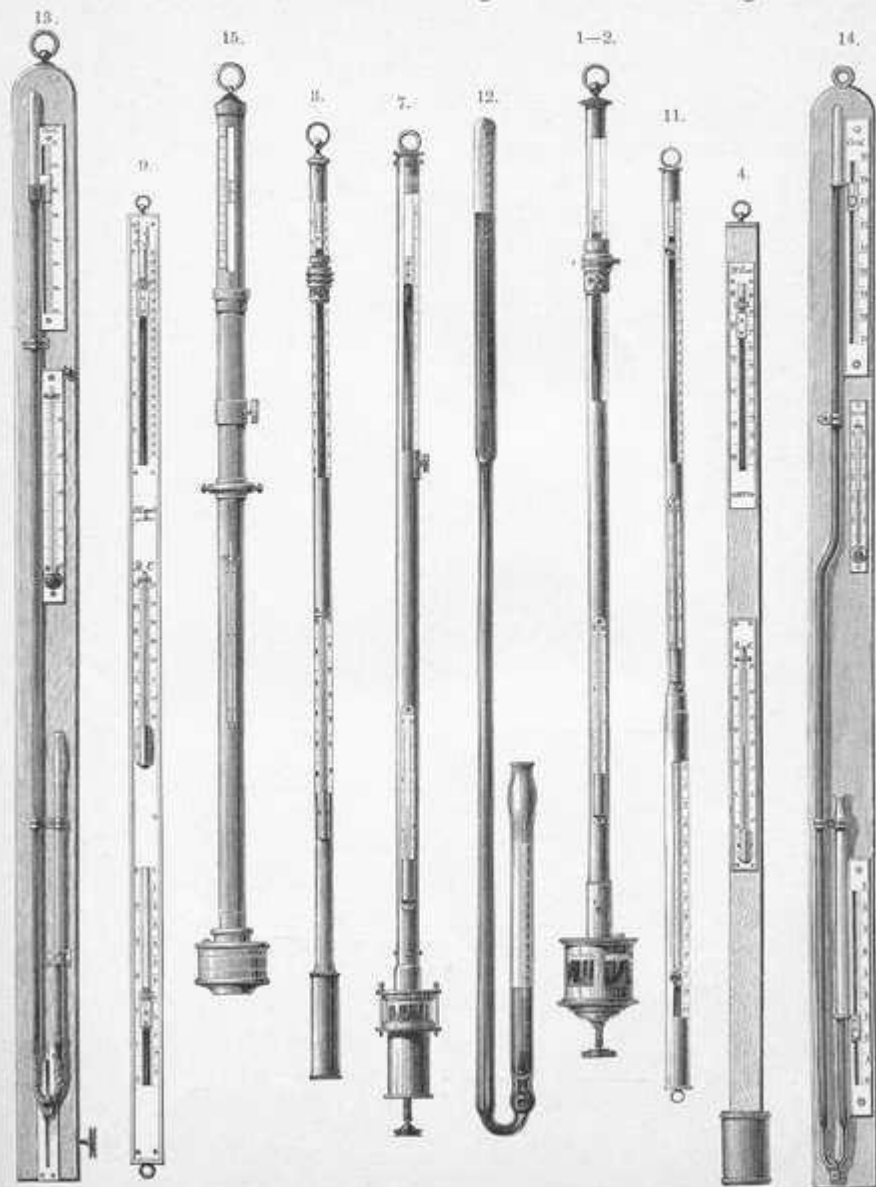
Uhren für Wetterhäuser nach Angabe und entsprechender Grösse, werden zum Selbstkostenpreise besorgt.

Widmungstafeln, Zeittafeln für Uhren, auf meteorologische Beobachtungen bezughabende Aufschriften für Wetterhäuser, werden auf das eleganteste ausgeführt.



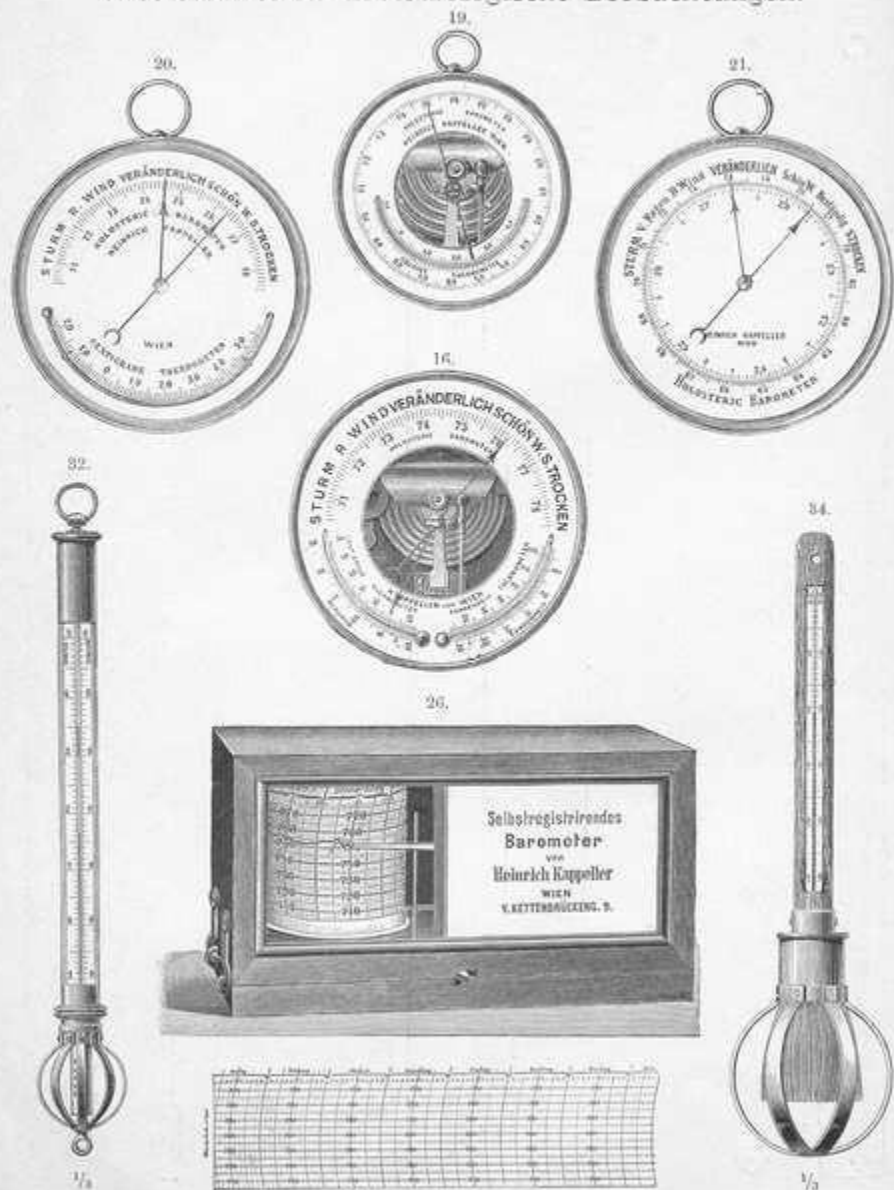
Tafel I.

Instrumente für meteorologische Beobachtungen.



Tafel II.

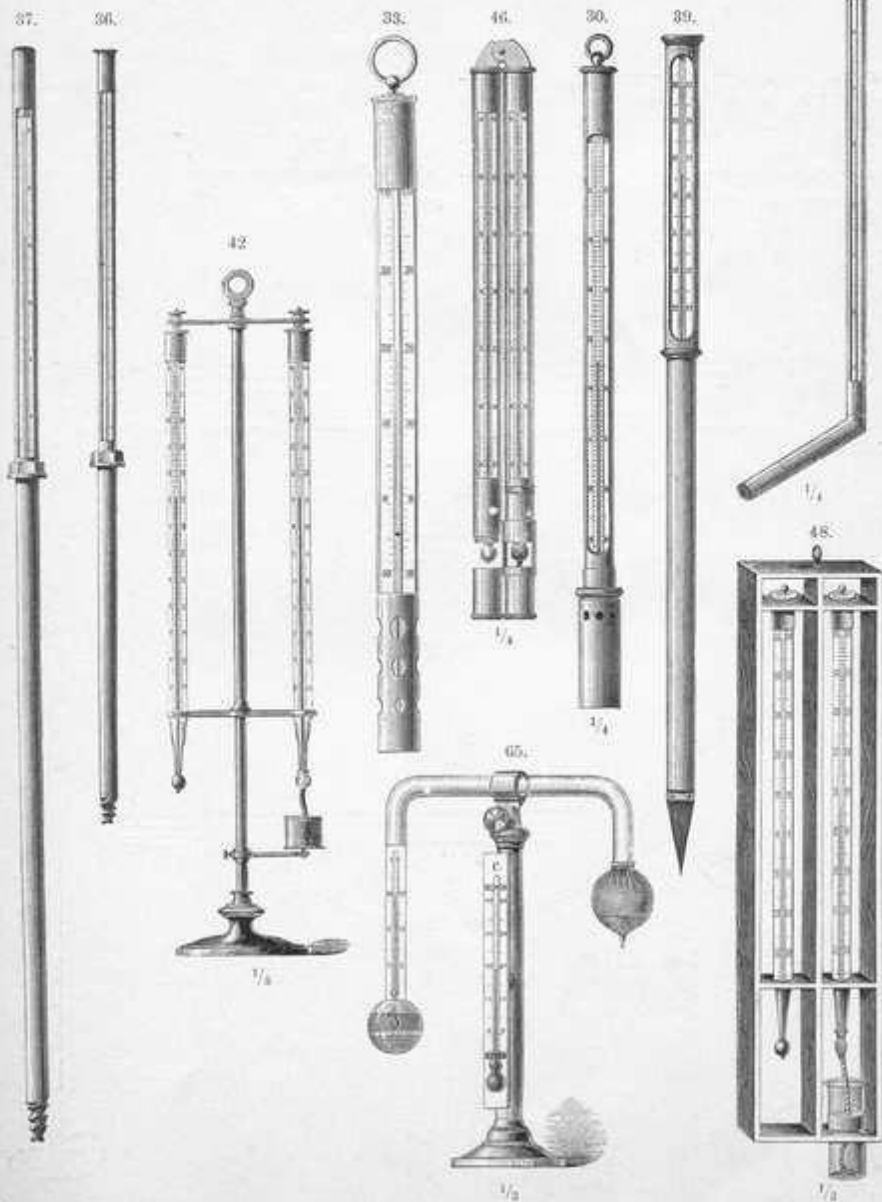
Instrumente für meteorologische Beobachtungen.





Tafel III.

Instrumente für meteorologische Beobachtungen.

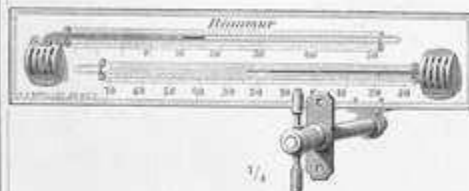




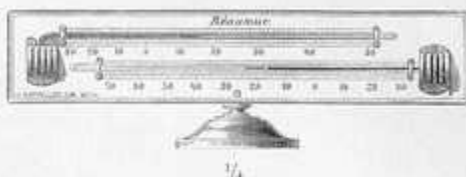
Tafel IV.

Instrumente für meteorologische Beobachtungen.

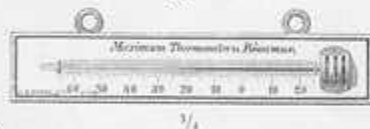
55.



54.



59.



61.



58.

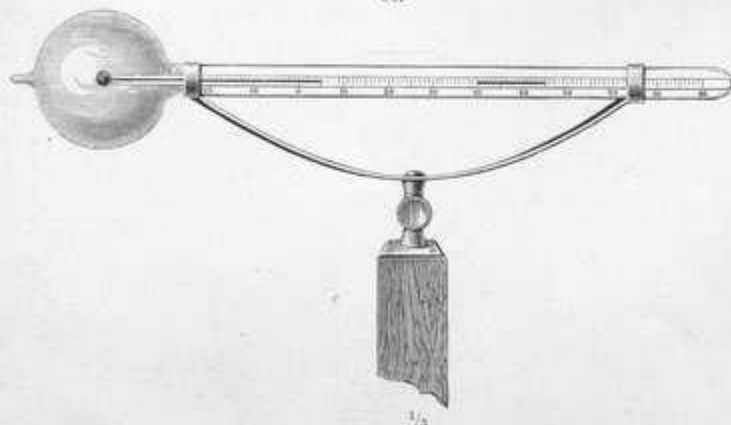


$\frac{1}{2}$

56.



50.



69.

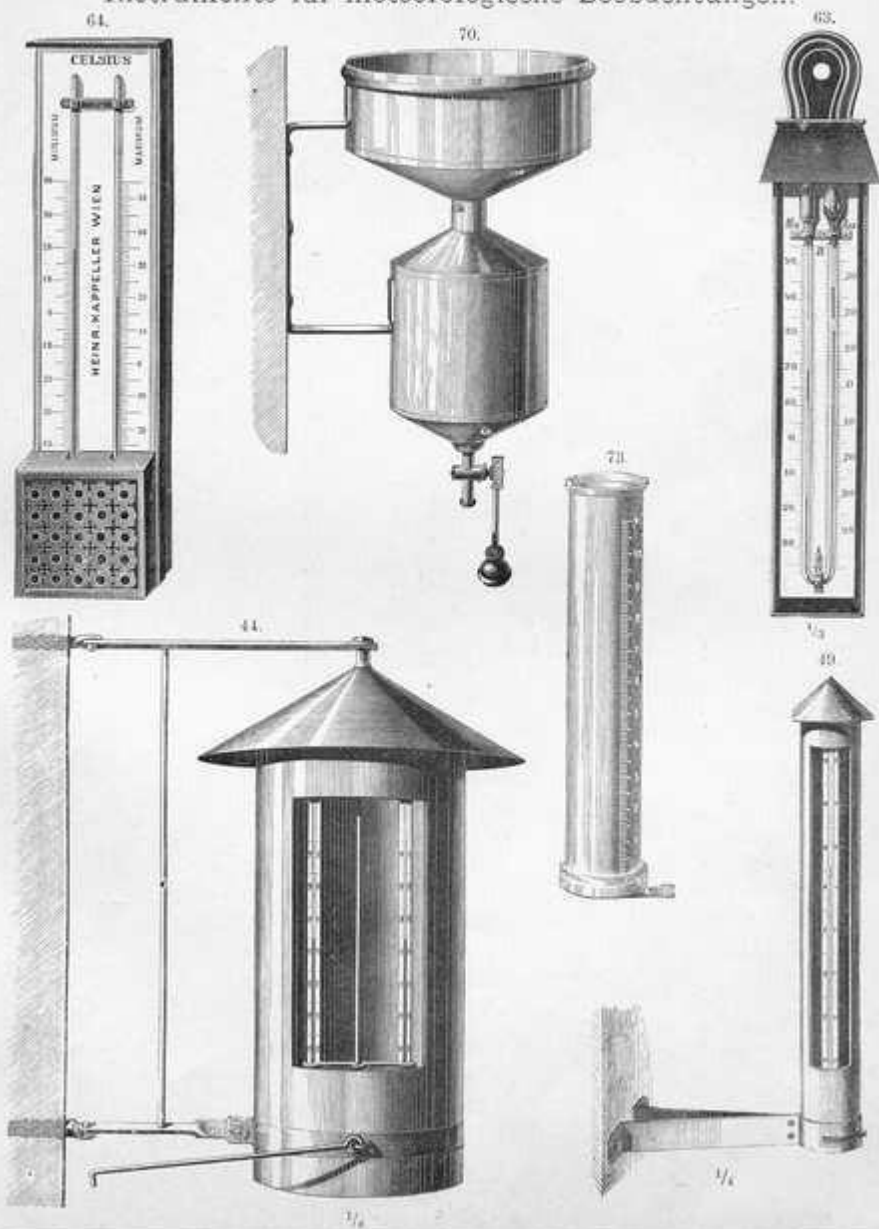


$\frac{1}{2}$



Tafel V.

Instrumente für meteorologische Beobachtungen.





Tafel VI.

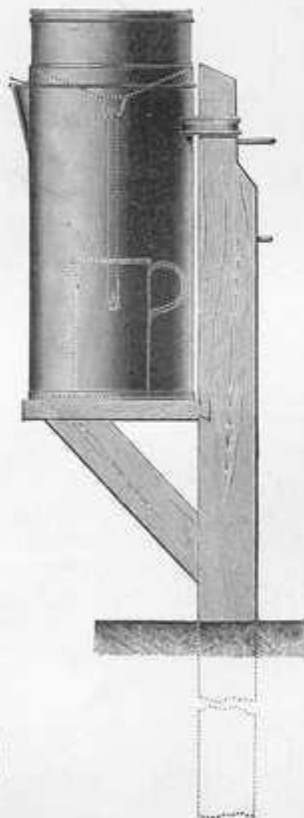
Instrumente für meteorologische Beobachtungen.

71.



1/10

72.



74.



65.

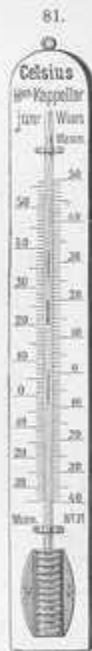




Tafel VII.

HEINR. KAPPELLER'S

Neues Patent-Maximum- und Minimum-Thermometer.



$\frac{1}{3}$ der natürlichen Grösse.

Tafel VIII.
Meteorologisches
Wetterhaus.

Heinr. Kappeller
Wien
V. Kettenbrückengasse 9.



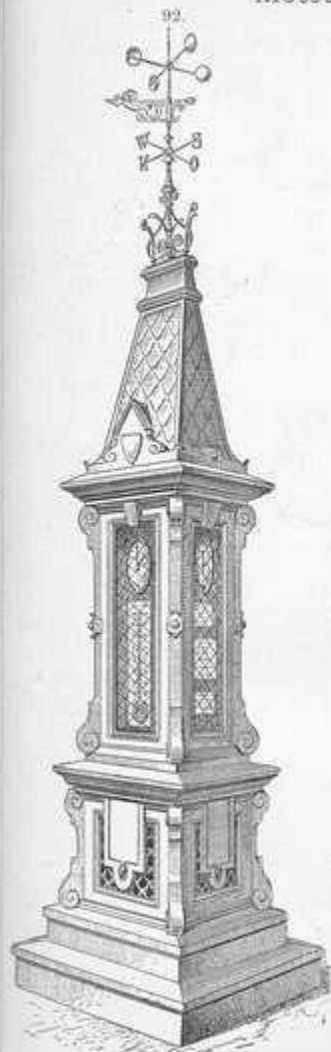
• Aufgestellt
im Rathhauspark
der Stadt Wien.

Gothisch.
Höhe 5 00 Meter.



Tafel IX.

Meteorologische Wetterhäuser.



Früh-Renaissance
Höhe 3.40 Meter.



Renaissance Höhe 4.50 Meter.



Barock
Höhe 3.50 Meter.



Tafel X.

Meteorologische Wetterhäuser.

93.



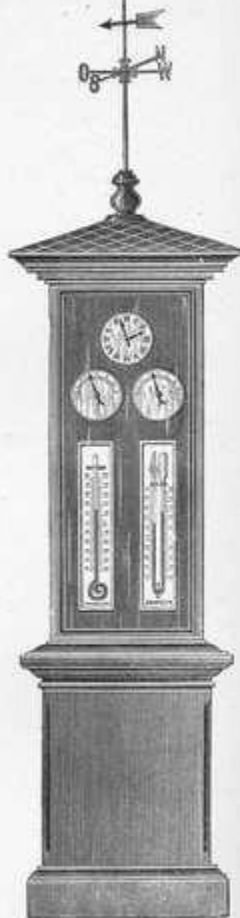
Höhe 2.50 Meter.

90.



Renaissance. Höhe 3.20 Meter.

94.



Höhe 2.00 Meter.

100.



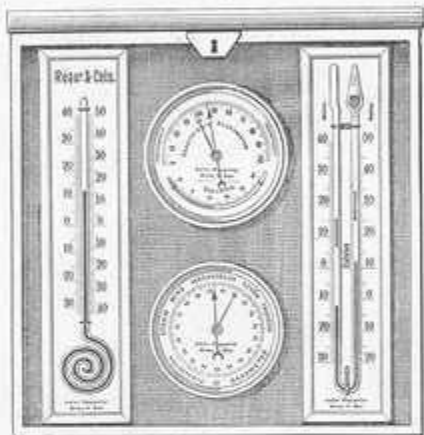
101.

Tafel XI.
Instrumente
für
Wetterhäuser.

106.



105.



110.



113.



114.



115.

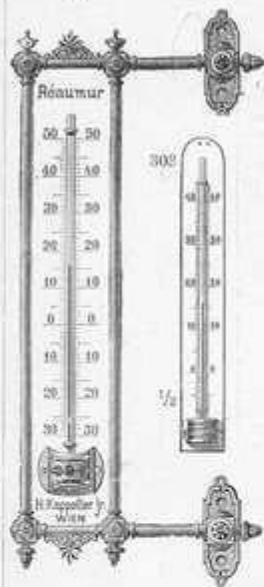




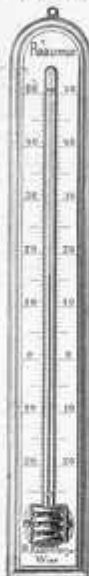
Tafel XV.

Instrumente für den allgemeinen Gebrauch.

263.

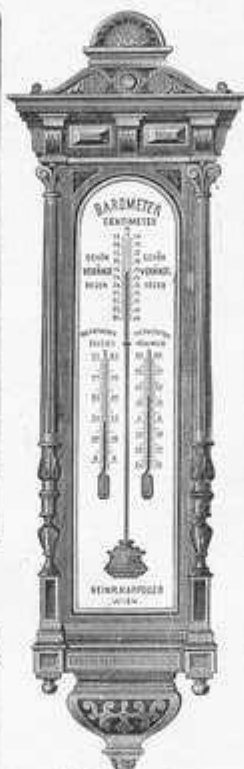


293-295.



1/2

260.

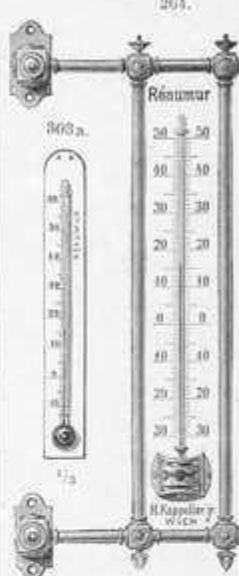


289.



1/2

264.



303a.



1/2

265.



1/4

284.



307.



1/4

305.

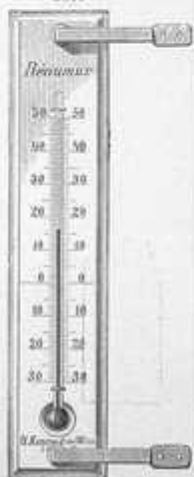


1/4

283.



267.



1/4

Tafel XVI.

Instrumente für den allgemeinen Gebrauch.

