

Otto Hofmeier Nachf.

Berlin S.
Prinzenstr. 90

11,30c
 KATOLG



Columbus-Medaille Chicago 1893.



Silberne Staatsmedaille 1867.



Diplôme d'honneur (höchster Preis nach dem Grand prix) Brüssel 1910.



Grosser Preis Dresden 1911.



Silberne Medaille Brüssel 1910.



Goldene Staatsmedaille Berlin 1880.



Goldene Medaille Berlin 1896.



Silberne Medaille Berlin 1907.

Preisverzeichnis

von

Otto Bohne Nachfl.



BERLIN S, Prinzen-Strasse No. 90

Gegründet 1863 * Fernsprecher: Moritzplatz No. 2647

Nr.	Durchmesser der Skala in Millimetern	Präzision - Höhenmess - Barometer für wissenschaftliche und andere Zwecke.	Messbereich bis					
			2500	3500	5000	6000	7000	10000
			Mk.	Mk.	Mk.	Mk.	Mk.	Mk.



1	48	Taschen - Aneroid - Barometer zum Höhenmessen mit versilberter Metallskala und drehbarer Höhenskala incl. Futteral (Abb. 1a) . . .	35	42	50			
1a	48	Dasselbe mit Thermometer und Temperaturkorrektions-Tabelle (Abb. 1a)	45	52	60	70	80	
1c	48	Dasselbe kompensiert (Abb. 1a)	60	67	75	85	95	
1d	48	Barometer 1—1c mit aufgeschraubtem Kompass auf der Rückseite	75	82	90	100	110	
		Barometer 1c auch mit Remontoirbewegung. Mehrpreis 15.— Mk.						
18	48	Taschen - Aneroid - Reise - Barometer mit versilberter Metallskala und punktierten Höhen bis 2000 m in vernickeltem oder vergoldetem Gehäuse	25					
		Vorstehende Barometer werden auch mit 55 mm Durchmesser geliefert						
3	67	Taschen - Aneroid - Barometer zum Höhenmessen, 40 mm hoch, mit versilberter Metallskala und drehbarer Höhenskala incl. Futteral (Abb. 3a)	35	42	50	60	70	
3a	67	Dasselbe mit Thermometer und Temperaturkorrektions-Tabelle (Abb. 3a)	45	52	60	70	80	
3c	67	Dasselbe kompensiert (Abb. 3a) Bei Behörden und staatlichen Instituten im Gebrauch.	60	67	75	85	95	
3d	67	Barometer Nr. 3c bis 1500 m mit drehbarer Höhenskala, ablesbar von 5 zu 5 m.	60					
3e	67	Dasselbe Barometer mit einem von aussen einstellbaren Nonius (Abb. 3e)	80					
4	67	Taschen - Aneroid - Barometer zum Höhenmessen, 22 mm hoch, mit versilberter Metallskala und drehbarer Höhenskala incl. Futteral	35	42	50	60	70	

Nr.	Durchmesser der Skala in Millimetern	Präzision - Höhenmess - Barometer für wissenschaftliche und andere Zwecke	Messbereich bis					
			2500	3500	5000	6000	7000	10000
			Mk.	Mk.	Mk.	Mk.	Mk.	Mk.
		<p style="text-align: center;">Abb. 2c</p>  <p style="text-align: center;">Abb. 4a</p>  <p style="text-align: center;">Bussole und Klinometer</p>						
4a	67	Dasselbe mit Thermometer und Temperatur-Korrektionstabelle	45	52	60	70	80	
4c	67	Dasselbe kompensiert Bei Behörden und staatlichen Instituten im Gebrauch. Barometer Nr. 4 bis 4c mit abnehmbarer Bussole. Mehrpreis Mk. 15.— Barometer Nr. 4 bis 4c mit Bussole und Klinometer. Mehrpreis Mk. 25.— Barometer Nr. 3 bis 4c werden auch in ge- nähter Ledertasche mit Riemen zum Umhängen geliefert. Mehrpreis Mk. 12.—	60	67	75	85	95	
2	130	Aneroid-Barometer zum Höhenmessen mit ver- silberter Metallskala und Thermometer mit Temperatur-Korrektions- und Höhen-Tabelle, starkem Futteral zum Umhängen mit einem darin befindlichen freien Thermometer (Abb. 2c)						
2c	130	Dasselbe kompensiert (Abb.) Bei der topographischen Abteilung der Landesaufnahme und verschiedenen Instituten im Gebrauch, Barometer Nr. 2 werden auf Wunsch mit einem von aussen einstellbaren Nonius, sowie verstell- barem Kreis mit Höhenangaben gemacht. Mehrpreis Mk. 40.— Barometer Nr. 2 werden auch mit starker Ledertasche mit Metalleinlage geliefert (Abb.), welche gleichzeitig zur Aufnahme eines aus- ziehbaren Schleuderthermometers dient. (Abb.) Mehrpreis incl. Thermometer Mk. 24.—	75	82	90	95	105	125
2d	130	Dieselben Barometer aber mit spiegelnder Ringeinlage zwecks genauerer Ablesung, Mehrpreis Mk. 25.— Barometer 2—2d können auch mit übergeteilter Meterteilung oder drehbarer Höhenskala ge- liefert werden. Mehrpreis Mk. 15.—	100	100	115	120	130	150

*Futteral 10.—
netto*

107

Nr.	Durchmesser der Skala in Millimetern	Präzision-Nivellier-Barometer für feine Messungen.	Mk.	Pf.
-----	--------------------------------------	--	-----	-----

14*	130	Nivellier-Barometer in $\frac{1}{10}$ mm geteilt, kompensiert, gestattet durch Schätzen bis 10 cm Höhendifferenz zu unterscheiden. Ausstattung wie Nr. 2. Messbereich 1000 m	140	—
-----	-----	---	-----	---

15*	130	Dasselbe mit einer zweiten Teilung zum direkten Ablesen der Höhen in einzelnen Metern	150	—
-----	-----	--	-----	---

16*	130	Nivellier-Barometer wie Nr. 14 jedoch bei gleicher Teilungsgrösse mit einem Messbereich von 1800 m	150	—
-----	-----	---	-----	---

17*	130	Dasselbe mit einer zweiten Teilung zum direkten Ablesen der Höhen in einzelnen Metern	160	—
-----	-----	--	-----	---

17II	130	Dasselbe mit einem Messbereich bis 2500 m , die Höhenskala ablesbar von 2 zu 2 m	160	—
------	-----	---	-----	---

17III	130	Barometer wie vor bis 5000 m , die Höhenskala ablesbar von 5 zu 5 m	165	—
-------	-----	--	-----	---

17IV	130	<p>Abb. 17V</p> <p>Nivellier-Barometer bis 1600 m mit Millimeter - Teilung, darüber geteilter Meter-Teilung, welche durch einen von aussen einstellbaren Nonius von Meter zu Meter ablesbar ist</p>	150	—
------	-----	--	-----	---



17V	130	Dasselbe Barometer aber mit drehbarem Lupenring und einstellbarer Lupe	160	—
-----	-----	---	-----	---

Um diese Barometer unbeschadet in Höhen über ihren Messbereich mitnehmen zu können, werden dieselben auf Wunsch mit einer selbsttätigen Aus- und Einschaltung versehen.

Mehrpreis **Mk. 10.—**

Nivellier-Barometer Nr. 14 bis 17V werden auch mit starker Ledertasche wie Nr. 2 geliefert. Mehrpreis **Mk. 24.—**

Barometrische Höhentafeln von Prof. Dr. W. Jordan zu Originalpreisen.



Schleuder-Thermometer
Mk. 6.—



Ledertasche für Nr. 2—17

Nr.	Durchmesser der Skala in Millimetern	Stations-, Gruben- und Demonstrations- Barometer	Mk.	Pf.
-----	--	---	-----	-----



Abb. 5



Abb. 12

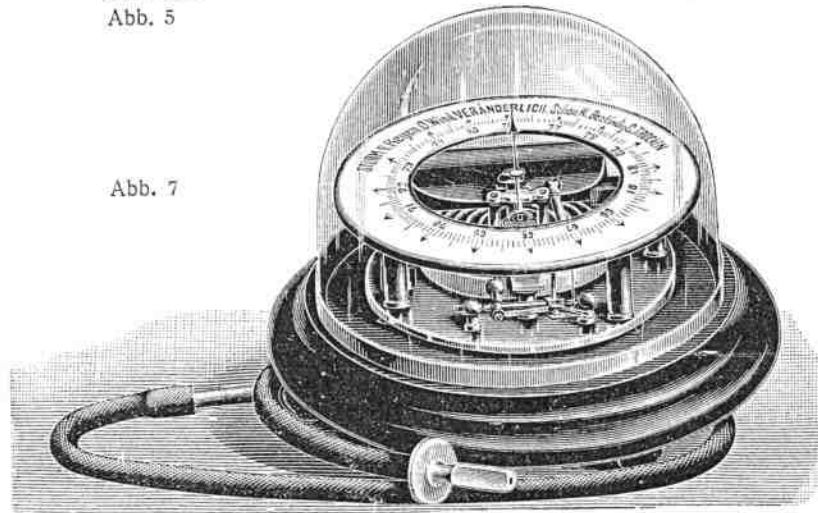





Abb. 7

5	130	Stations-Barometer mit versilberter Metallskala und Thermometer, $\frac{1}{2}$ mm Teilung incl. Kästchen. (Abb.) Für Wegaufnahmen, Nivellierarbeiten usw. Auch bei der Deutschen Marine im Gebrauch	50	—
5a	130	Dasselbe mit Doppeldosenwerk und $\frac{1}{5}$ mm Teilung	75	—
5b	130	Dieselben Instrumente kompensiert Mehrpreis Mk. 15.— Temperatur-Korrektionstabellen für die vorgenannten Instrumente statt Kompensation. Mehrpreis Mk. 3.—		
6	120	Aneroid-Barometer für Schulen mit sichtbarem Werk auf schwarzem Holzsockel und abnehmbarer Glasglocke. (Abb. 7)	30	—
7	120	Aneroid-Barometer für Schulen , wie das vorstehende, Glasglocke und Werk jedoch hermetisch verschlossen und mit einem nach dem abgeschlossenen Raum führenden Gummischlauch mit Mundstück verbunden. Durch Hineinblasen oder Saugen kann man das Steigen und Fallen des Barometers veranschaulichen (Abb. 7)	40	—
12	120	Gruben-Barometer mit Thermometer, mit einem Messbereich von 2000 m, 1000 m unter und 1000 m über Tage, mit versilberter Metall-Skala und in oxydiertem Gehäuse, 50 mm hoch (Abb. 12)	45	—
		Auf Wunsch wird ein Transportkasten mit Schloss und Griff geliefert	8	50
		Dasselbe Barometer mit Doppeldosen und geschlossener Millim.-Teilung	100	—
		Dasselbe Barometer mit von aussen einstellbarer Höhenskala und Nonius zur feineren Ablesung der Millimeter-Teilung	140	—

Nr.	Durchmesser der Skala in Millimetern	Höhen-Barometer für Luftfahrzeuge		Mk.	Pf.
62	120	<p data-bbox="446 387 542 409">Abb. 62</p> 	<p data-bbox="686 387 1236 829">Aneroid-Barometer (Abb.), 40 mm hoch, in Aluminiumgehäuse, für Ballonfahrten zum Höhenmessen, Messbereich bis 3500 m von 25 zu 25 m ablesbar und in den Unterabteilungen auf 5 m zu schätzen. Die aus einer barometrischen und einer beweglichen zum Höhenmessen bestehenden Metallskala hat noch eine dritte, mittlere mit einer von aussen zu bewirkenden Einstellung, welche dazu dient, das Steigen und Fallen des Ballons während der Fahrt zu beobachten. Mit fester Ledertasche, Aufhängerriemen und Karabinerhaken</p>	120	—
62I	120	<p data-bbox="295 840 1236 940">Dasselbe Barometer mit einem Messbereich von 4000 m bis 5000 m bis 6000 m 7000 m bis 8000 m Mk. 140.— Mk. 150.—</p>		120	—
62II	120	<p data-bbox="295 951 1236 1094">Dasselbe Aneroid-Barometer wie oben ohne den mittleren Skalenring mit der Einstellung von aussen, sonst wie Abb. 62 incl. Tasche, Messbereich von 3000 m bis 4000 m bis 5000 m 6000 m bis 7000 m bis 8000 100.— 120.—</p>			
74	120	<p data-bbox="446 1106 542 1128">Abb. 74</p> 	<p data-bbox="686 1106 1236 1537">Aneroid-Barometer mit Arretierung für Flieger, mit versilberter Metallskala und von aussen einstellbarer Höhenskala. Der Stellzeiger, welcher von dem Barometerzeiger mitgenommen wird, kann beim Fluge arretiert werden durch Herunterdrücken des Knopfes auf der Glasscheibe. Messbereich 1000 bis 2000 m 3000 m bis 4000 m bis 5000 m bis 6000 m 140.— 7000 m bis 8000 m 150.—</p>	120	—
74I	120	<p data-bbox="446 1548 542 1570">Abb. 74I</p> 	<p data-bbox="686 1548 1236 1780">Flugzeug-Höhenmesser in Aluminiumgehäuse mit Aufhängerringen, Skala oder Werk, von aussen einstellbar, mit verstellbarem Flugplatzanzeiger, mit schwarzer Skala und weisser Schrift. Messbereich 8000 m, Spezialbarometer der deutschen Flieger Messbereich 12000 m</p>	100	—
74II	120	<p data-bbox="686 1791 1236 1847">Dasselbe mit Nachtbeleuchtung Mehrpreis Mk. 30.—</p>			
74III	120	<p data-bbox="686 1858 1236 1913">Dasselbe mit versilberter Skala und schwarzer Schrift, wie Nr. 74I</p>			
74IV	120	<p data-bbox="295 1924 1236 1979">Dasselbe bis 5000 oder 6000 m mit Innenskala und drehbarer Höhenskala. Mehrpreis Mk. 40.—</p>			
74V	120	<p data-bbox="295 1990 1236 2004">Dasselbe Barometer aber in einem Durchmesser von 100 mm</p>		80	—

Nr	Durchmesser der Skala in Millimetern	Höhenmesser für Luftschiffe	Mk. Pf.
----	--------------------------------------	-----------------------------	---------

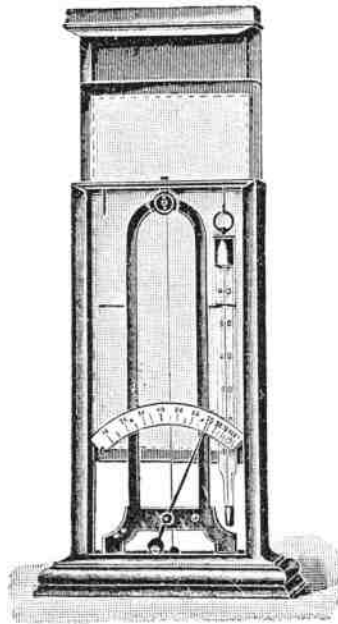
77	260	<p>Abb. 77</p>  <p>Höhenmesser für Luftschiffe bis 5500 m oder mehr in einem Metallgehäuse, mit drei Ringen zum Aufhängen oder zum Anschrauben, mit versilberter Skala, Teilung und Schrift schwarz, oder mit Radiumskala, oder mit schwarzer Skala, Teilung und Schrift weiss</p> <p>Dasselbe aber in 70 mm Ø</p>	
78	67	<p>Flugzeug-Armband-Höhenmesser</p>  <p>Aneroid-Barometer mit einem Messbereich von 3500 m mit Millimeter-Teilung und drehbarer Höhenskala</p> <p>5000 m Mk. 75.— 7000 m Mk. 95.—</p> <p>Dasselbe aber nur 48 mm Durchmesser</p>	67
79	80	<p>Höhenbarometer für Automobile</p>  <p>Aneroid-Barometer für Automobile mit einem Messbereich von 500 m unter und 1000 m über Tage</p> <p>Dasselbe aber 100 mm Skalen-Durchmesser</p>	

Nr.	Durchmesser der Skala in Millimetern	Haar-Hygrometer	Mk. Pf.
-----	--------------------------------------	-----------------	---------

Abb. 21



Abb. 55



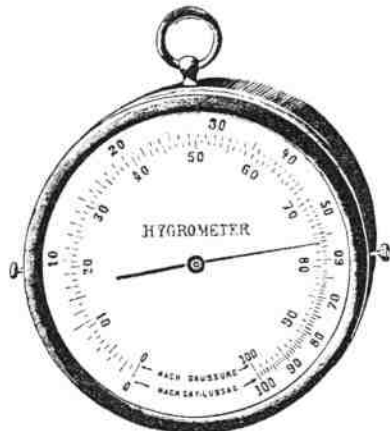
- | | | | |
|-----|-----|---|-------|
| 20* | 130 | Haar - Hygrometer in Kupferkapsel mit Milchglas- oder Metall-Skala, Skala mit Grad- und Prozent-Einteilung (D. R. G. M. Nr. 204507.) Abb. 21 . . . | 35 — |
| 21* | 130 | Dasselbe mit Thermometer (Abb.)
Genähte Ledertasche mit Umhänge-Riemen. | 39 20 |
| 22* | 160 | Haar-Hygrometer in Kupferkapsel mit Milchglas-Skala. Skala mit Grad- und Prozent-Einteilung (D. R. G. M. Nr. 204507). Abb. 21 . . . | 46 20 |
| 23* | 160 | Dasselbe mit Thermometer. (Abb. 21) | 50 40 |

* Eine Vorrichtung, mit deren Hilfe das Instrument richtig eingestellt werden kann, nach Art der Koppeschen Hygrometer. Mehrpreis **Mk. 1.50**

* Die durch Verwendung von zwei Haarseilchen gebildeten Hygrometer sind in allen Lagen gleich gut ablesbar und trotz der geschützten Lage der Haarseilchen sehr empfindlich. Mithin eignen sich diese Hygrometer nicht allein für meteorologische, sondern auch für alle technischen Zwecke, sowie besonders auch für die Reise, da die Instrumente unbeschadet ohne jede Rücksichtnahme transportiert werden können. Auf Wunsch können dieselben für entsprechenden Mehrpreis von **Mk. 10.** — auch mit elektrischen Kontakten versehen werden.

- | | | |
|----|---|------|
| 55 | Haar - Hygrometer nach Koppe (Konstruktion Hottinger in Zürich) Skala mit Prozent-Teilung (Abb.). Das Instrument ist mit einer Vorrichtung versehen, welche gestattet, dasselbe jederzeit auf den richtigen Grad einstellen zu können, mit einem Thermometer
Abb. 57 Mit Transportkasten Mehrpreis Mk. 10.50 | 42 — |
|----|---|------|

57 130



Haar-Hygrometer (Abb.) in Messinggehäuse mit Karton-Skala, in Grad- und Prozent-Einteilung. Für Färbereien, Spinnereien, Stärkefabriken, Appreturanstalten etc., überhaupt für alle Industrien, die abgeschlossene Räume für ihre Fabrikation in bestimmter Trockenheit resp. Feuchtigkeit erhalten müssen Mit Metall-Skala Mehrpreis **Mk. 1.**—

21 —

Sämtliche runden Hygrometer werden auf Wunsch in vernickeltem Gehäuse geliefert.

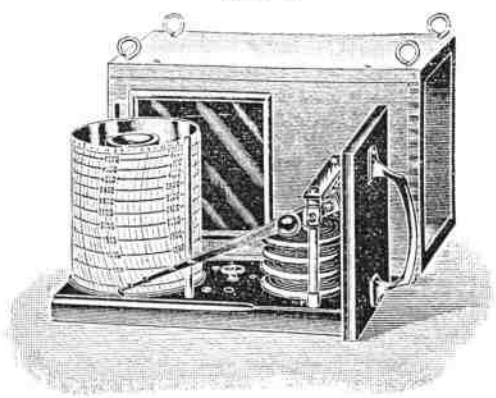
Nr.	Durchmesser der Skala in Millimetern	Registrierende Instrumente für Luftschiffer und Flieger	Mk.	Pf.
29		Aneroid-Barograph für Ballonfahrten , Messbereich bis 5500 m, in Aluminiumkasten, Uhrwerk mit einmaliger Umdrehung der Trommel in 2, 6, 12, 24 oder mehr Stunden. Bei einer äusseren Grösse von 19x11x12 cm besitzt dieser Barograph eine Trommel von 85 mm Durchmesser. Im Innern des Apparates befindet sich ein Behälter zur Aufbewahrung von Diagrammen, Tinte, Feder und Schlüssel, mit Ledertasche und Riemen mit Karabinerhaken wie Abb. 63. Eigengewicht 1,250 Kilo, mit Ledertasche 2,100 Kilo Bei Bestellung Aufgabe der gewünschten Umlaufzeit erbeten.	160	—
29II		Derselbe für Flieger und Lenkballons mit einem Messbereich von 1000 m bis 2200 m	160	—
30		Derselbe mit einem Messbereich bis 10000 m	180	—
31		Aneroid-Barograph wie Nr. 29 für Ballonfahrten. Messbereich 5500 m, in gewöhnlichem Metallkasten mit Ledertasche und Riemen mit Karabinerhaken wie Abb. 63	145	—
32		Derselbe. Messbereich 10000 m	160	—
63		<p style="text-align: center;">Abb. 63</p>  <p style="text-align: center;">Abb. 71</p>		
71		<p style="text-align: center;">Abb. 71</p> 		
73		Aneroid-Barograph (Abb.) für Ballonfahrten. Messbereich 1000 und 3500 m. Mit einer einmaligen Umdrehung der Trommel in 6, 12 Stunden, in festem Mahagonikasten mit Ledertasche und Riemen mit Karabinerhaken 20½ cm lang 14 cm hoch 11½ cm tief. Barographen 29—63 bei staatl. Instituten und Luftschiffer-Vereinen im Gebrauch.	145	—
		Taschen-Aneroid-Barograph mit einem Messbereich bis 5000 m für Luftschiffer und bis 1100 m für Flieger mit 24 Stunden gehendem Uhrwerk in 6 oder 12 Stunden eine Umdrehung, in Aluminium-Gehäuse und einem mit Leder bezogenen Etui verschraubt, Gewicht 600 Gramm	90	—
		Aneroid-Barograph für Flieger , kleines Modell. Messbereich 1100, 2000 und 5000 m mit Uhrwerk, 6 und 12 Stunden eine Umdrehung und das Diagramm über zwei Säulchen gehend. In Aluminiumkasten mit Aluminiumlaschen und Karabinerhaken. Gewicht 450 Gramm und Grössen 15½ cm lang, 9 cm hoch und 6 cm tief Bis 5000 m	100 110	— —

Nr.	Registrierende Instrumente	Mk. Pf.
-----	----------------------------	---------

Durchmesser der Skala in Millimetern

75

Abb. 75



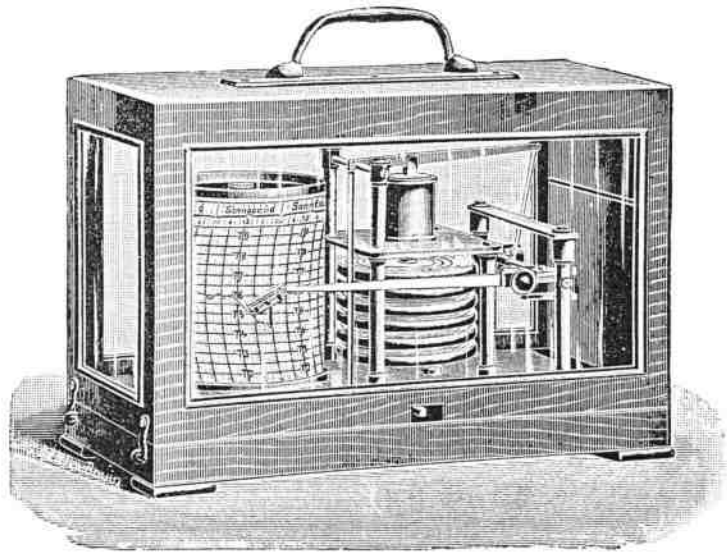
Aneroid-Barograph f. Flieger
in dauerhaftem, poliertem Holzkasten, montiert auf festem Aluminium-Untergestell.

Messbereich 2200—5500 m
8000 m . . .
10000 m . . .

110 —
120 —
143 —

Erschütterungen haben auf diesen Apparat keinen Einfluss.

Abb. 10



28 cm lang — 18 cm hoch — 14½ cm tief.

10

Aneroid-Barograph (Abb.) in Nussbaum-, Mahagoni- oder Metallkasten. (D. R. G. M. Nr. 58236)

115 —

* Zwischen der verbreiteten französischen Konstruktion (Nr. 24) und der meinigen (Nr. 10) ist folgender Unterschied: „Die wirkende Oberfläche der 6 zu Nr. 10 verwendeten Dosen ist über doppelt so gross, wie diese der 8 zu Nr. 24 verwendeten. Ferner werden die 6 Dosen von Nr. 10 durch nur eine Spiralfeder gespannt, im Gegensatz zu den 16 aus flachem Stahl gefertigten, in der Längsachse gebogenen Federn von Nr. 24, von denen je 2 zum Spannen einer Dose dienen. Zu diesem Zwecke werden sie, mit dem Bogen nach aussen, aufeinander gelegt, um so gleichzeitig an jedem Ende an der Lagerstelle einen Reibungspunkt, unter grosser Belastung, zu erhalten.“

Der Vorzug der Konstruktion von Nr. 10 ist hiernach: „Doppelt so grosse Kraft, die vorhandenen Reibungspunkte zu überwinden, unter Wegfall einer beträchtlichen Zahl derselben.“

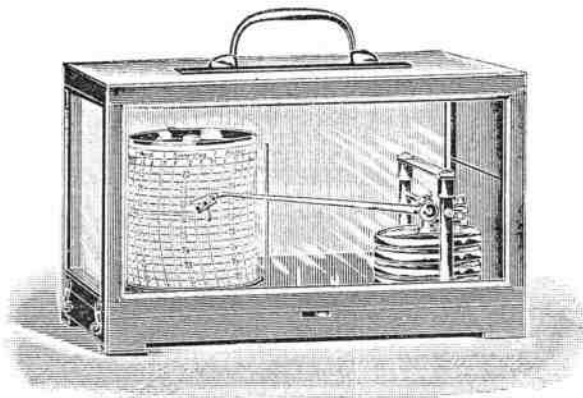
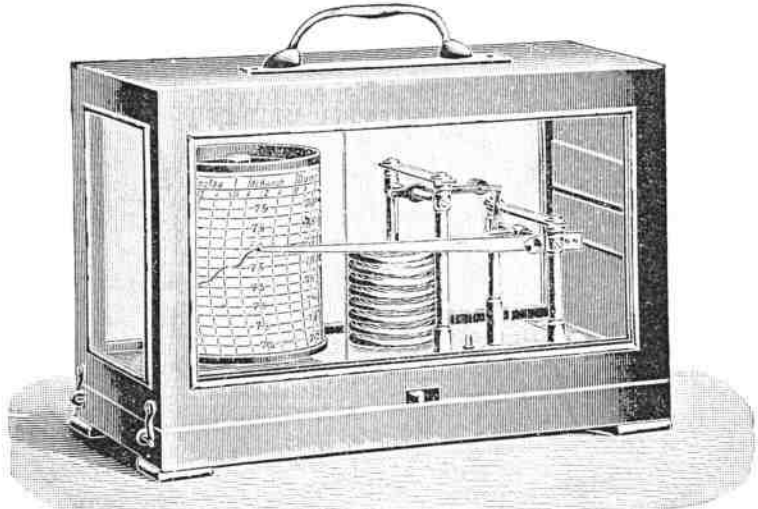
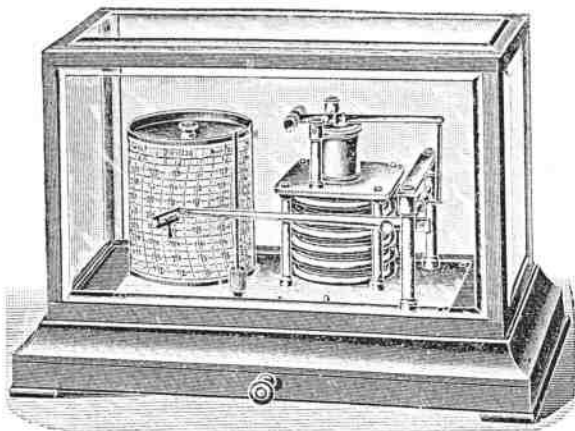
Barograph Nr. 10 kann mit Umschaltung für Gebrauch in verschiedenen Höhenlagen versehen werden.

Eine Umschaltung Mehrpreis **Mk. 15.—**
Mehrere Umschaltungen bis 4000 m Mehrpreis **à Mk. 30.—**

10II

Aneroid-Barograph für Bergwerke wie Abb. 10, mit Umschaltungs-Vorrichtung von 100 mm und mehr für unter und über Tage, in verdichtetem Metallkasten, gegen Kohlenstaub geschützt

135 —

Nr.	Durchmesser der Skala in Millimetern	Registrierende Instrumente	Mk. Pf.
9		<p style="text-align: center;">Abb. 9</p>  <p style="text-align: center;">28 cm lang — 18 cm hoch — 14½ cm tief.</p> <p>Aneroid - Barograph (Abbildung) mit 8 Tage gehendem Uhrwerk, in poliertem Nussbaum-, Mahagoni- oder Metallkasten mit 4 Dosen .</p>	90 —
24		<p style="text-align: center;">Abb. 24</p>  <p style="text-align: center;">28 cm lang — 18 cm hoch — 14½ cm tief.</p> <p>Aneroid-Barograph (Abb.) mit 8 kleinen Dosen, in Nussbaum-, Mahagoni- oder Metallkasten</p>	100 —
25		<p style="text-align: center;">Abb. 25</p>  <p style="text-align: center;">36½ cm lang — 22 cm hoch — 21½ cm tief.</p> <p>Aneroid-Barograph wie Nr. 10, mit extra fein poliertem Werk, welches in einem eleganten mit 5 Facet - Spiegelscheiben versehenen Nussbaum- oder Mahagoni - Kasten montiert ist. Ein im Sockel angebrachter Kasten dient zur Aufnahme des Zubehörs. (Abb.)</p>	145 —
27		<p>Aneroid-Barograph wie Nr. 25 in vergoldetem Metallkasten mit 5 Facet-Spiegelscheiben ohne Ausziehkasten</p>	175 —

Nr.

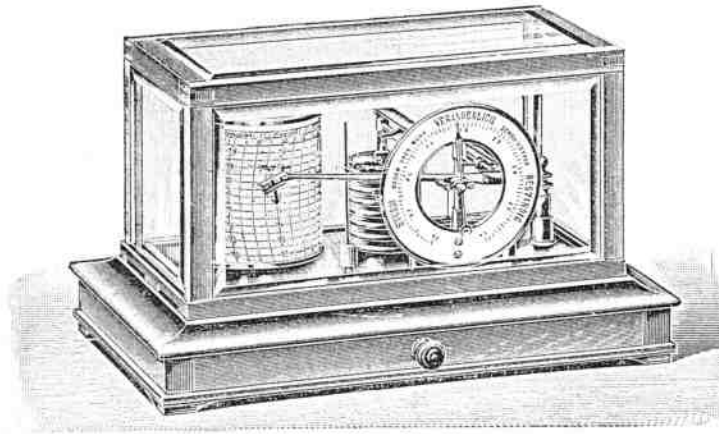
Durchmesser
der Skala
in Millimetern

Registrierende Instrumente

Mk. Pf.

56

Abb. 56



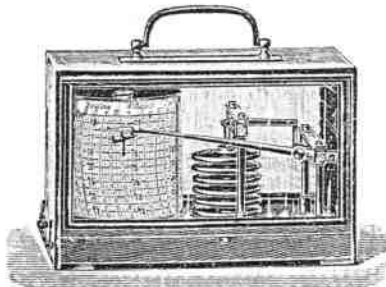
**Aneroid-
Barograph**

(Abb.) mit 8 Tage gehendem Uhrwerk mit 8 Dosen und einer Metall-Skala mit Wetterbezeichnungen, in poliertem Mahagoni- oder Nussbaum-Kasten mit Facet-Spiegelgläsern . . .

36 $\frac{1}{2}$ cm lang — 22 cm hoch — 21 $\frac{1}{2}$ cm tief.

Abb. 61

61

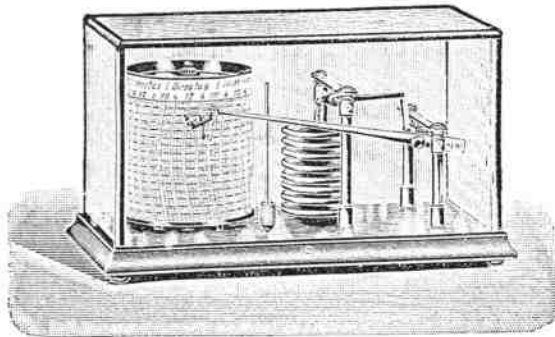


Aneroid-Barograph (Abb.) mit 8 Tage gehendem Uhrwerk, mit 6 Dosen, in fein poliertem Mahagoni- oder Nussbaum-Kasten, kleines Modell . . .

20 $\frac{1}{2}$ cm lang
14 cm hoch
11 cm tief.

Abb. 65

65



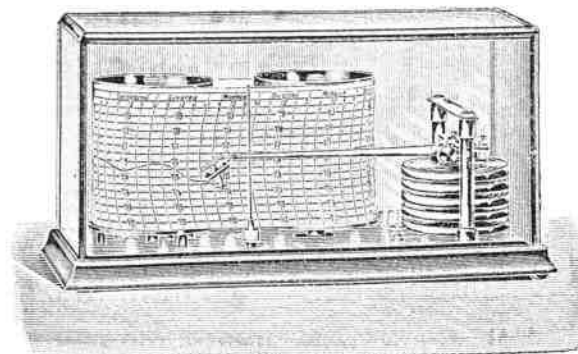
Aneroid - Barograph

(Abb.) mit einem 8 Tage gehenden Uhrwerk, 8 kleinen Dosen, in einem patentierten Glaskasten ohne Holz- oder Metallrahmen

27 $\frac{1}{2}$ cm lang
16 cm hoch
14 $\frac{1}{2}$ cm tief.

Abb. 67

67



Aneroid - Barograph

(Abb.) mit einem 14 Tage gehenden Uhrwerk, 4 grossen Dosen, mit einem über zwei Trommeln laufenden Diagramm von 14 Tagen, sodass die Kurve auf einer Seite eine volle Woche sichtbar ist. Derselbe in einem patentierten Glaskasten ohne Holz- oder Metallrahmen

32 cm lang — 17 cm hoch — 15 cm tief.

150 —

80 —

120 —

150 —

Nr.

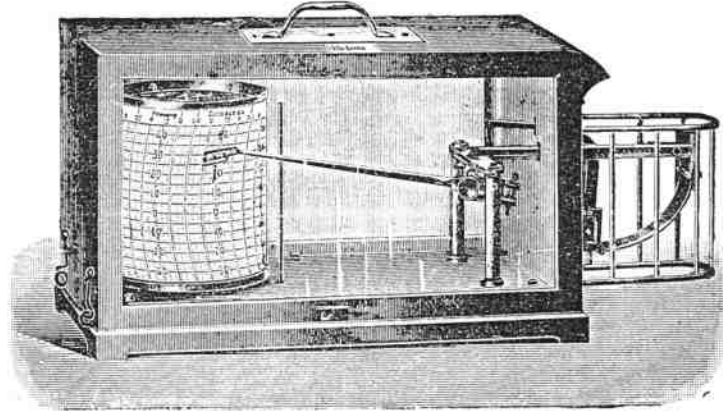
Durchmesser
der Skala
in Millimetern

Registrierende Instrumente

Mk. Pf.

11

Abb. 11



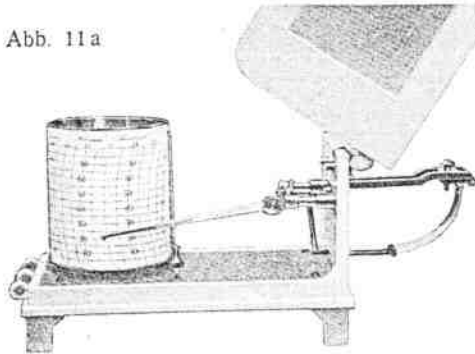
27 cm lang — 17 cm hoch — 13½ cm tief.

Thermograph
(Abb.). Durch eine mit Flüssigkeit gefüllte Metallröhre betätigt, in Metallkasten oder für Zimmergebrauch in poliert. Nussbaum- oder Mahagoni-Kasten mit vernickeltem Schutzkorb für die Thermoröhre (D.R.G. M. Nr. 99551)

105 —

11a

Abb. 11a



Thermograph nach Richard
auf festem Eisenuntersatz montiert, sehr schnell anzeigend, mit fester Schreibfeder, sehr leicht zu bedienen. Temperaturen des Apparates nach Wunsch
Mit geschlossenem Schutzkorb Mehrpreis **Mk. 3.—**
Mit Regenkappe „ **Mk. 5.—**

95 —

33

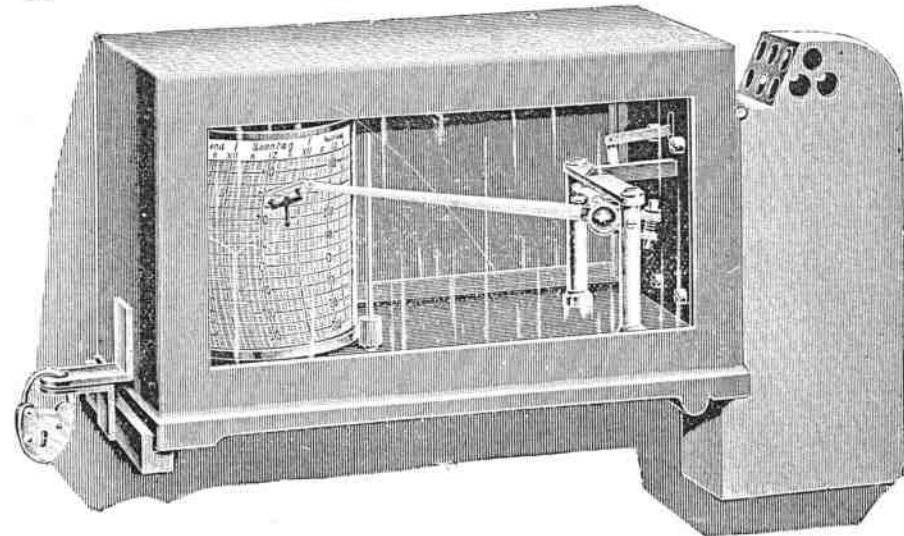


Abb. 33

27 cm lang — 17 cm hoch — 13½ cm tief.

Thermograph (Abb.) mit gestrichenem, eisernen Postament, das mittels der daran befindlichen Steinschrauben an der Wand befestigt wird. Der Verschluss für den Kasten ist derart eingerichtet, dass mit dem Verschliessen des Kastens dieser auch gleichzeitig am Postament angeschlossen wird. Ausserdem ist der Kasten mit einer Schutzvorrichtung versehen, welche trotz guter Luftzirkulation das Verstauben der Bewegungsteile wesentlich vermindert und eine willkürliche mechanische Beeinflussung der Funktion des Apparates ausschliesst. Deshalb besonders für öffentliche Anstalten und industrielle Betriebe geeignet

125 —

Nr.

Durchmesser
der Skala
in Millimetern

Registrierende Instrumente

Mk. Pf.

58II

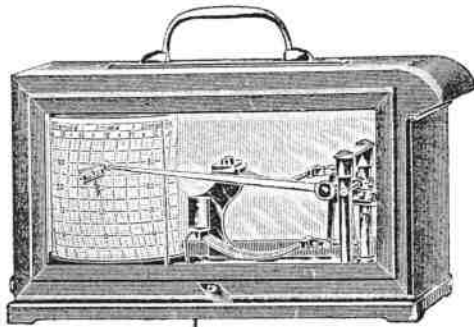


Abb. 58II

27 cm lang
17 cm hoch
13 $\frac{1}{2}$ cm tief.**Thermograph mit Kapillare.**

Die Kapillare ist im Metallkasten mit einer Thermoröhre verbunden und zur Begleichung von Temperatureinflüssen ist noch eine zweite mit dieser zusammenhängend konstruiert, sodass nur der Thermostat am entgegengesetzten Ende der Kapillare in Wirksamkeit tritt. Bei 2 Meter Länge der Kapillare . . .

165

und jeder weitere **Meter Mk. 5** — mehr. Ausserdem ist noch zu bemerken, dass die Kapillare beliebig, also seitlich und auch nach oben angebracht werden kann. Es ist bei diesem Thermographen ausser obigen zweckdienlichen Eigenschaften hier noch die Registrierung der Temperaturen von Flüssigkeiten ganz besonders hervorzuheben.

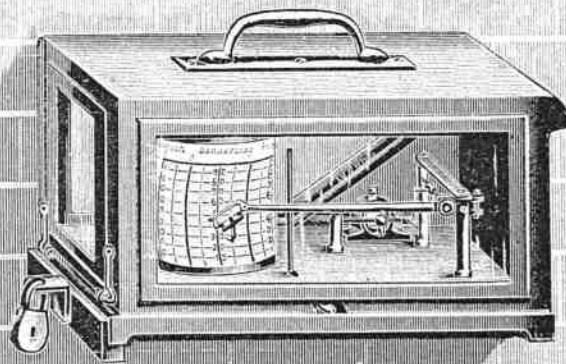
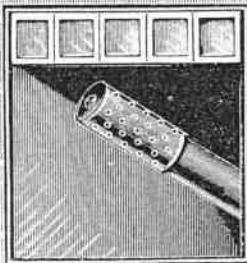


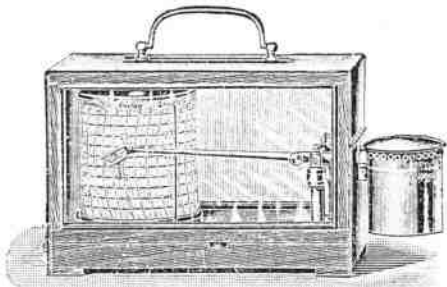
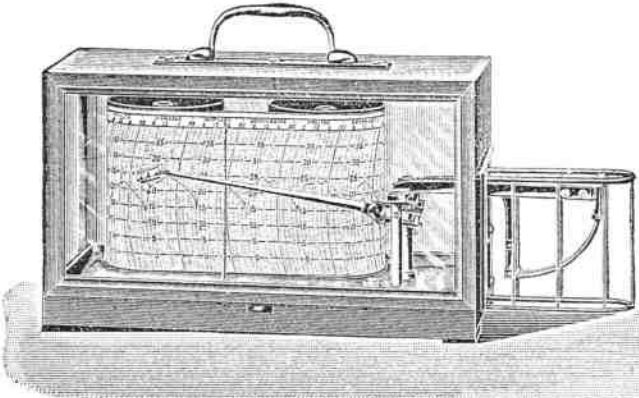
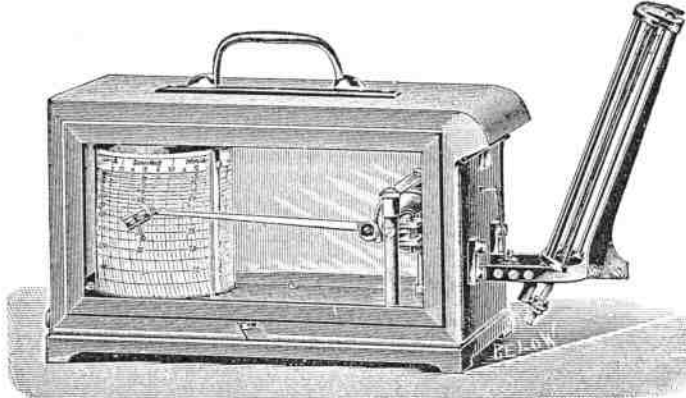
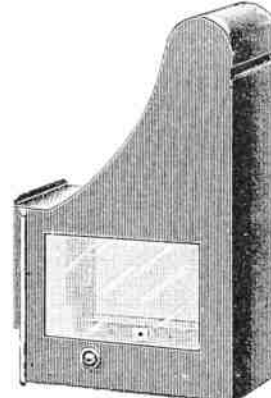
Abb. 58

27 cm lang — 17 cm hoch — 13 $\frac{1}{2}$ cm tief.

58

Thermograph mit Verbindungs-Metallrohr für eine Mauerwandung von ein Meter und mehr (Abb.), mit 8 Tage gehendem Uhrwerk, in Metallkasten. Derselbe ruht auf einem eingemauerten Eisengestell, wie das Bild zeigt, und wird auf diesem angeschlossen. Wie die Abbildung zeigt, ist am Ende des verbindenden Rohres der Thermostat eingekapselt und gibt die genaueste Uebertragung für jede zu bestimmende Temperatur mit dem Schreibhebel registrierend an. Dieser Thermograph bietet sehr grosse Vorteile für Fabrikanlagen, in denen in abgeschlossenen Räumen genau geregelte Temperaturen sein müssen und von aussen zu kontrollieren nötig sind. Dieser Apparat ist vorzüglich für Warm- und Kühlhäuser, Brauereien resp. Mälzereien und für jeden Industriellen, der in abgeschlossenen Räumen bestimmte Temperaturen zu schaffen hat und sich von aussen von deren Regelmässigkeit unterrichten will.

145

Nr.	Registrierende Instrumente	Mk. Pf.
64	<p>Abb. 64</p>  <p>Thermograph f. Ballonfahrten und Drachenballons mit Skala von -55° bis $+20^{\circ}$ C. (Abb.) Durch eine mit Flüssigkeit gefüllte Metallröhre betätigt. In Mahagonikasten mit Ledertasche und Karabinerhaken</p> <p>20½ cm lang — 14 cm hoch — 11 cm tief.</p>	130 —
64II	<p>Thermograph für Zimmergebrauch mit Skala von -10° bis $+40^{\circ}$ C. (Abb. 64)</p>	80 —
<p>Sämtliche Thermographen werden auch mit 2 elektrischen Kontakten versehen für jede gewollte höchste und niedrigste Temperatureinstellung.</p>		
<p>Mehrpreis Mk. 10.—</p>		
68	<p>Abb. 68</p>  <p>Thermograph. Durch eine mit Flüssigkeit gefüllte Metallröhre betätigt. Mit einem 14 Tage gehenden Uhrwerk und einem über zwei Trommeln laufenden Diagramm von 14 Tagen, sodass die Kurve auf einer Seite eine volle Woche sichtbar ist. In Nussbaum- oder Metallkasten</p> <p>28 cm lang — 18 cm hoch — 14½ cm tief.</p>	150 —
36	 <p>Abb. 36</p> <p>Haar-Hygrograph (D. R. G. M. Nr. 206111), bei welchem durch einen doppelarmigen Hebel zwei Haarseilchen zur einheitlichen Wirkung gebracht werden: In Metallkasten mit 8 Tage gehendem Uhrwerk</p> <p>Regenkappe für einen im Freien arbeitenden Hygrographen (Abb.).</p> <p>Mehrpreis Mk. 5.—</p>  <p>27 cm lang — 17 cm hoch — 13½ cm tief.</p>	115 —

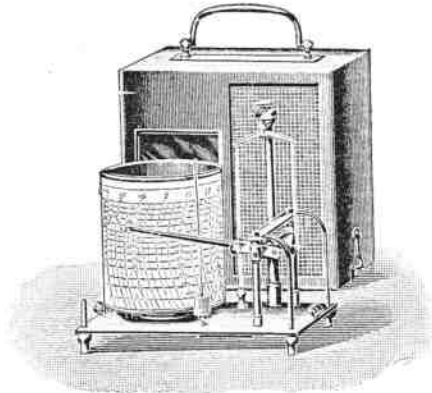
Nr.

Durchmesser
der Skala
in Millimetern

Registrierende Instrumente

Mk. Pf.

Abb. 36 a

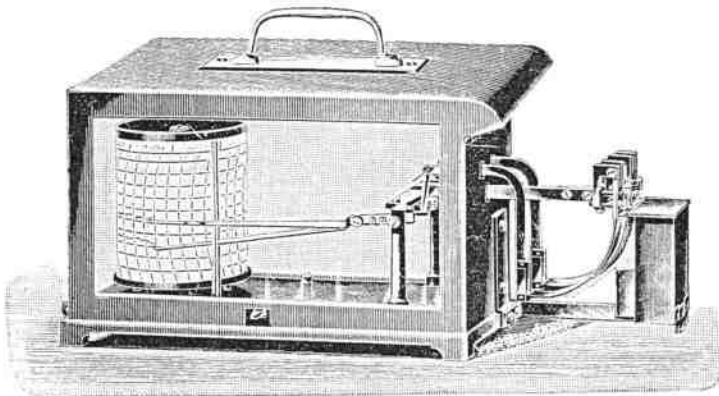


36 a

Haar-Hygrograph, kleinstes Modell

80 —

34



Psychrograph

(Abb.)

Vereinigung von 2 registrierenden Thermometern, deren Aufzeichnungen auf nur einem Diagramm gemacht werden. Das eine Thermorohr ist mit Stoff bekleidet und kann vermittle einer dazu angebrachten Vorrichtung

Abb. 34 27 cm lang — 17 cm hoch — 13 1/2 cm tief.
tung, welche mit Wasser zu füllen ist, stets feucht gehalten werden . . .
Neue verbesserte Konstruktion

150 —

35

160 —

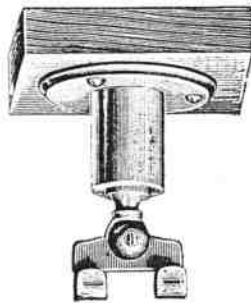


Abb. 26

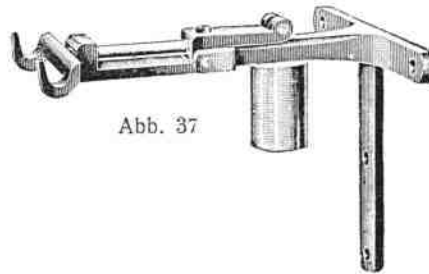


Abb. 37

37

Instrumententräger D. R. G. M. Nr. 108897 (Abb.), welcher an der Wand befestigt, dem Instrument, gleich einer kardanischen Aufhängung, jede Bewegung zu machen gestattet und durch die Federhängung Stöße vermindert, um so bei Registrier-Instrumenten zur korrekten Aufzeichnung mit beizutragen, weshalb derselbe für Schiffe zu empfehlen ist. In Rotguss

25 —

38

Derselbe, zum Teil aus Gusseisen

15 —

26

Instrumententräger mit federnder Aufhängung, zum Anschrauben an Decken u. s. w.

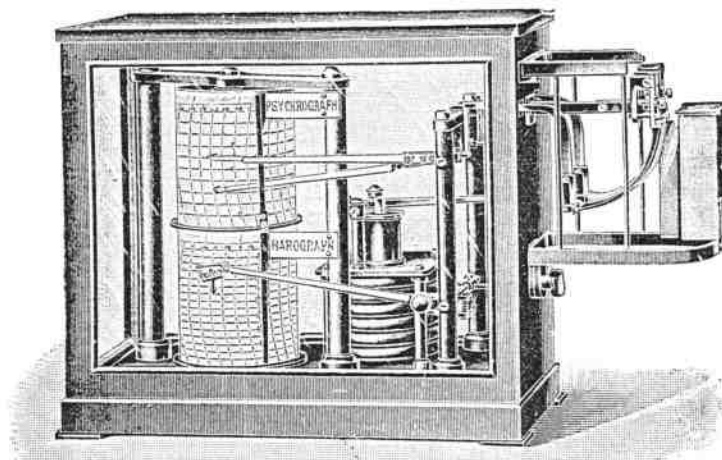
12 —

Nr.	Durchmesser der Skala in Millimetern	Registrierende Instrumente	Mk.	Pf.
-----	--	----------------------------	-----	-----

Vereinigte Registrier-Instrumente.

39		Baro-Thermograph in Nußbaum- oder Metallkasten	225	50
40		Baro-Hygrograph " " " "	231	—

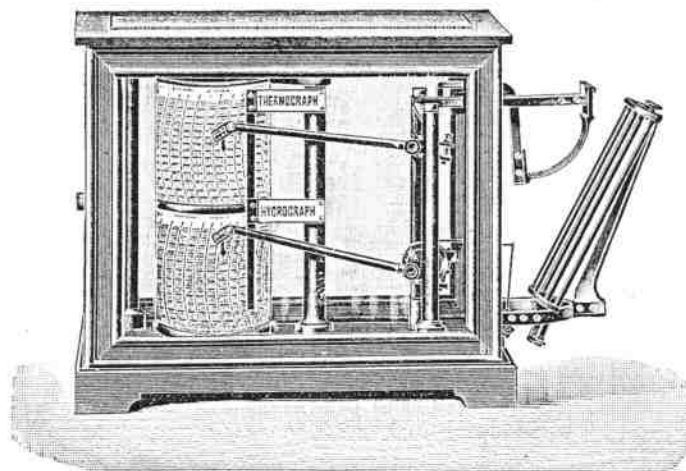
Abb. 41



33 cm lang — 28½ cm hoch — 18 cm tief.

41		Baro-Psychograph (Abb.) in Nußbaum- oder Metallkasten	269	50
----	--	--	-----	----

Abb. 42



33 cm lang — 28½ cm hoch — 18 cm tief.

42		Thermo-Hygrograph (Abb.) in Nußbaum- oder Metallkasten	231	—
----	--	---	-----	---

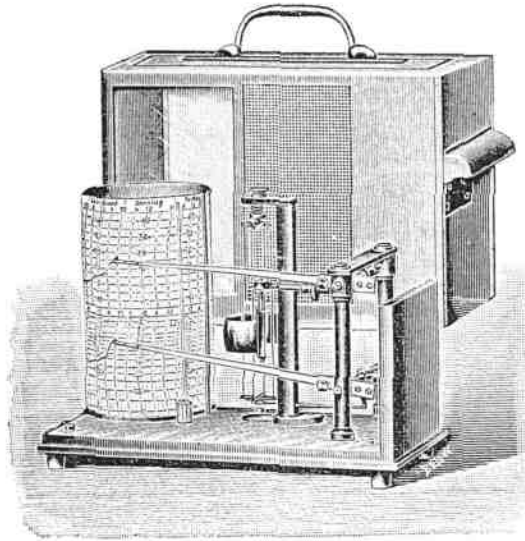
Nr.

Durchmesser
der Skala
in Millimetern

Registrierende Instrumente

Mk. Pf.

Abb. 45



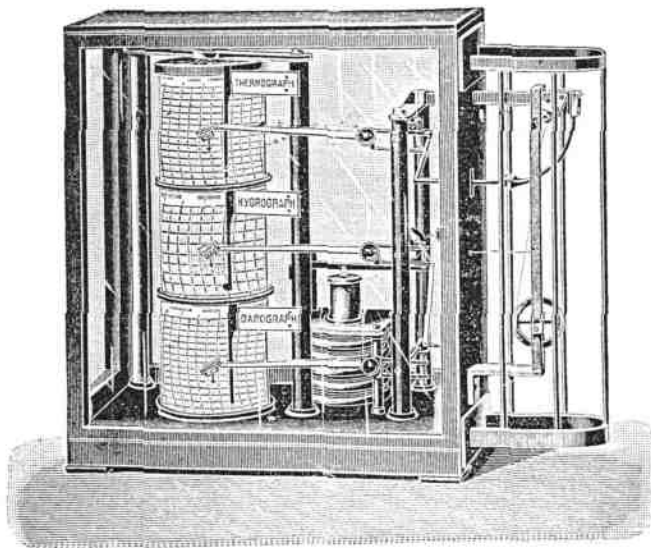
26 cm lang — 21 cm hoch — 12 cm tief.

45

Thermo-Hygrograph (Abb.) in Metallkasten, neuere Konstruktion, für Schiffszwecke zu empfehlen

165 —

Abb. 43



33 cm lang — 38 1/2 cm hoch — 18 cm tief.

43

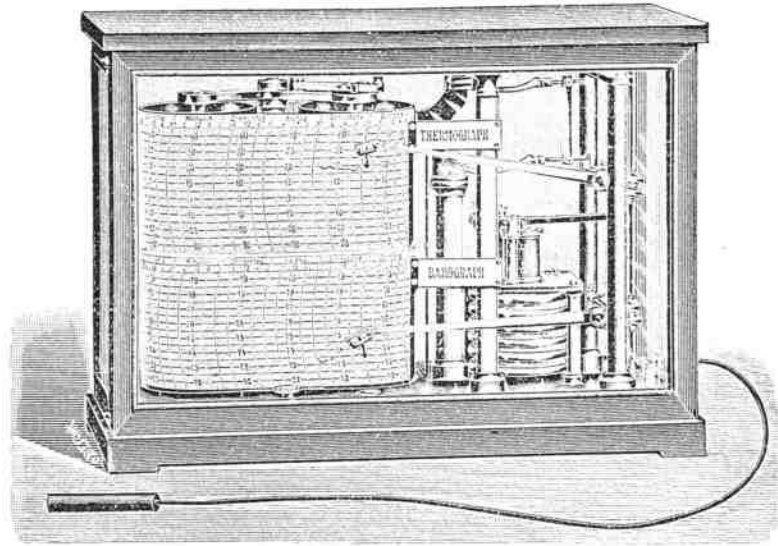
Baro-Hygro-Thermograph (Abb.) **D. R. G. M. Nr. 59567** in Nußbaum- oder Metallkasten

330 —

Zubehör: Zu jedem Registrier-Apparat wird geliefert: 1 Uhr- und ein Stellschlüssel, 54 Diagramme, 1 Flasche Farbe, 1 Federreiniger, 2 Federn.

Nr.	Durchmesser der Skala in Millimetern	Registrierende Instrumente	Mk. Pf.
-----	---	----------------------------	---------

Abb. 72



72

Baro-Thermograph in Nußbaumkasten mit einem 14 Tage gehenden Uhrwerk und einem 14 Tage laufenden Diagramm über 2 Trommeln gezogen, so daß die Kurve von einer vollen Woche auf einer Seite sichtbar ist. Thermograph mit Kapillare, um die Temperatur im Freien im Innenraum zu registrieren

330 —

Preise der Zubehörteile.

1 Schreibfeder für Registrier-Instrumente	1 —
1 Satz (54 Stück) Diagramme	6 —
1 Fläschchen Farbe für Registrier-Instrumente	— 40
1 Stellschlüssel	— 50
1 Federreiniger	— 25
1 Uhrschlüssel	— 90

Bemerkung: Wenn die Bestellung nicht das Gegenteil besagt, werden alle Registrier-Instrumente mit meinen Pendelfedern geliefert, die gegenüber den festsitzenden Federn den Vorzug haben, durch selbsttätige, leichte Gegenlage, gute Aufzeichnungen zu sichern. Für technische Zwecke etc. empfiehlt es sich, die Instrumente in Metallkästen gesetzt, zu wählen.

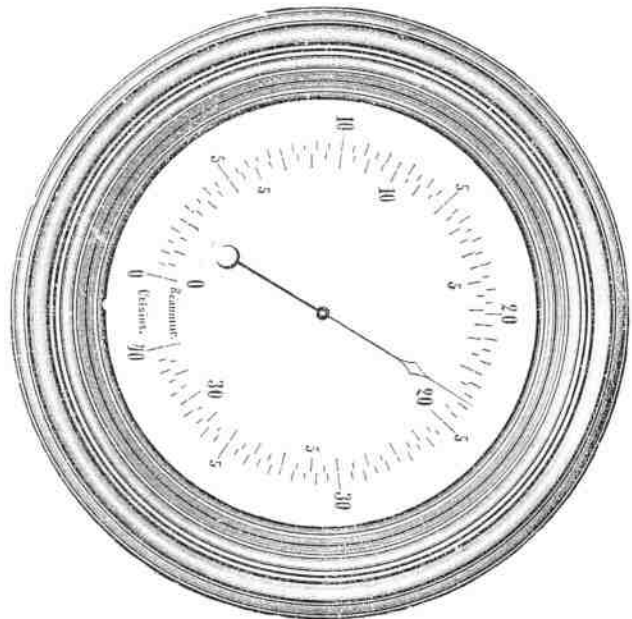
44

Schleuder-Thermometer für Luftschiffer, bis 40° C unter 0 . . .

7 50

Nr.	Durchmesser der Skala in Millimetern	Registrierende Instrumente u. Metall-Thermometer	Mk.	Pf.
-----	--------------------------------------	--	-----	-----

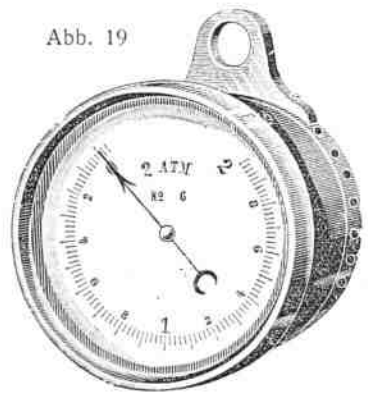
Abb. 47



47 400 **Thermometer (Metall)**, Abbildung, in Metall-Gehäuse mit Milchglas-Skala unter Glas 95

48 300 **Thermometer (Metall)**, Abbildung wie 47, in Holzrahmen mit Milchglas-Skala, Teilung Réaumur und Celsius 75

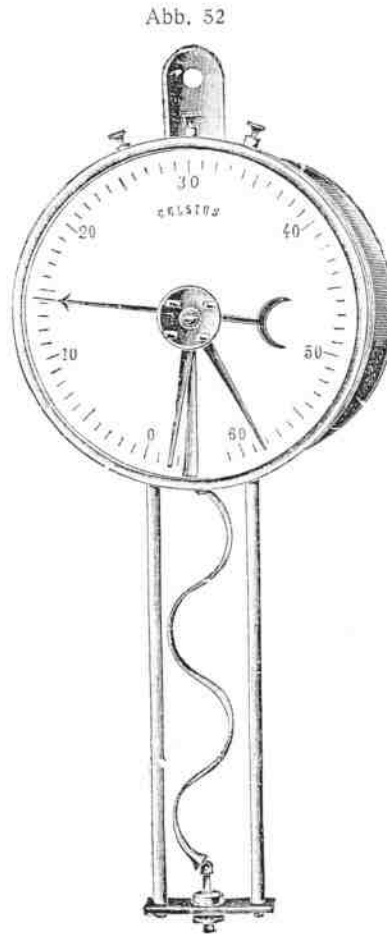
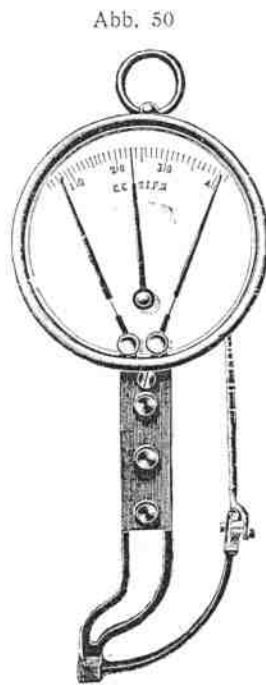
Abb. 19



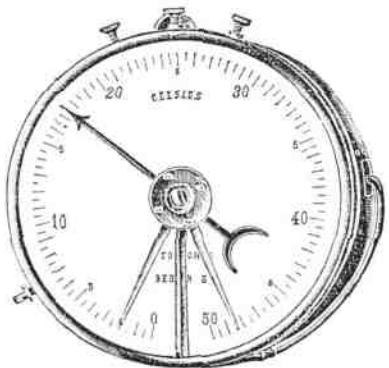
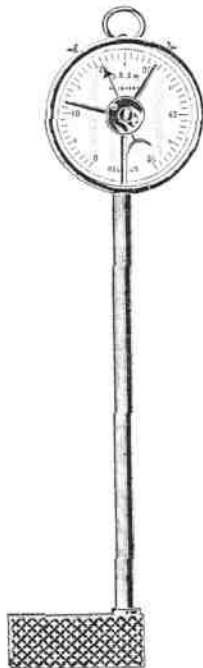
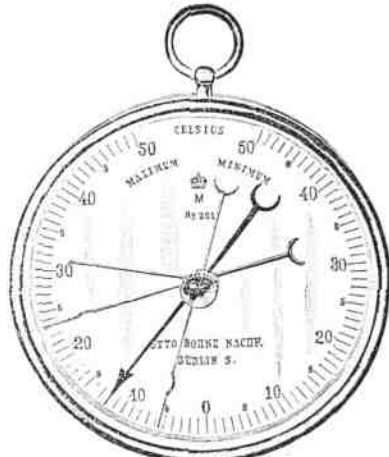
Druckluftmesser (Abbildung) bis zwei Atmosphären. Es genügt, denselben in den zu prüfenden Raum zu bringen, um den vorhandenen Druck gleich auf der Skala ablesen zu können. Zu verwenden bei Bauen von Untergrundbahnen, wo durch Luftdruck der Wasserzufluß abgehalten werden soll etc.

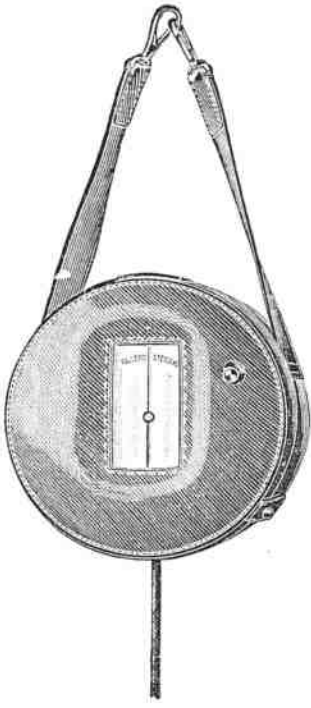
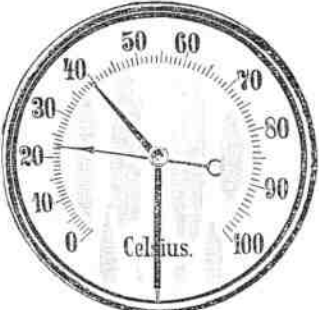
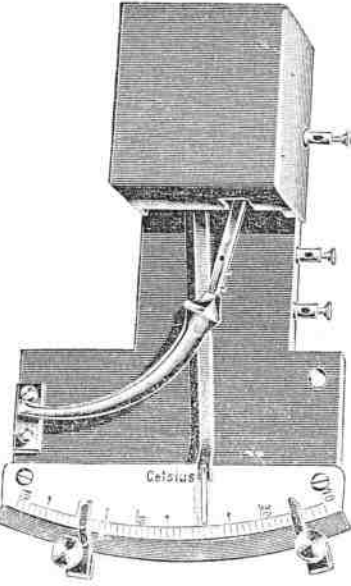
19 70 65

Nr.	Durchmesser der Skala in Millimetern	Metall-Thermometer	Mk.	Pf.
-----	--------------------------------------	--------------------	-----	-----



48*	90	Kontakt-Thermometer (Abb. 50) mit 2 elektrischen Kontakten zu einem Läutewerk. Teilung kann höchstens 50 Grade fassen	25	20
50*	90	Kontakt-Thermometer (Abb.) mit 2 elektrischen Kontakten für zwei Glocken verschiedenen Klanges	29	40
		* Verschließbarer und das Instrument gut schützender, gestrichener Metallkasten für Gewächshäuser erhöht den Preis um	12	60
51**	130	Kontakt-Thermometer (D. R. G. M. Nr. 126590) (Abb. 52) von 0—100° C reichend mit 2 elektrischen Kontakten für 1 Glocke	37	80
52**	130	Kontakt-Thermometer (D. R. G. M. Nr. 126590) von 0—100° reichend mit 2 elektrischen Kontakten für 2 Glocken verschiedenen Klanges (Abbildung)	42	—
		** Bis 180° C reichend Mehrpreis	7	—
53	90	Kontakt-Thermometer (D. R. G. M. Nr. 167668) (Abb. 54), mit 2 elektrischen Kontakten für 2 Glocken	28	—

Nr.	Durchmesser der Skala in Millimetern	Metall-Thermometer	Mk. Pf.
54	130	<p style="text-align: center;">Abb. 54</p>  <p>Kontakt-Thermometer (D. R. G. M.) Nr. 167668), Abbildung, mit 2 elektrischen Kontakten für 2 Glocken</p> <p>Metall - Thermometer von Skalen-Durchmessern bis zu 1 m, mit je einem, zwei, drei und vier Zifferblättern werden auf Wunsch angefertigt.</p>	35 —
59	100	<p style="text-align: center;">Abb. 59</p>  <p>Kontakt-Thermometer (Abbildung) für Brauereien, Oelwerke, überhaupt für jedes Gewerbe, daß in Gefäßen Flüssigkeiten auf seine Temperaturen zu regeln hat. Dasselbe wird vermittels eines Halters am Rande des Gefäßes befestigt, die Skala mit dem elektrischen Anschluß ragt über den Rand des Gefäßes hinaus, der Thermostat hängt in der Flüssigkeit. Die Zeiger auf der Skala werden für die gewünschte Temperatur eingestellt und die Glocke schlägt an, wenn die Temperatur von der Einstellung abweicht, sodaß beispielsweise bei entsprechender Einstellung das häufige Ueberlaufen aus den Behältern durch das Anläten vermieden werden kann. Länge des Rohres für die Thermostatröhre 35 cm, nach Wunsch auch noch länger Mit Rohrlänge ca. 1,00 m, Mehrpreis</p>	35 — 14 —
69	130	<p style="text-align: center;">Abb. 69</p>  <p>Metall - Maximum- und Minimum-Thermometer mit Metall-Skala von -50° bis $+50^{\circ}$ C und 130 mm im Durchmesser. In einem vernickelten Gehäuse mit Etui Bei der Marine im Gebrauch.</p>	42 —
70	130	<p>Metall-Thermometer ohne Maximum- und Minimum-Zeiger, mit 2 elektrischen Kontakten zu einem Lätewerk. In einem vernickelten Gehäuse mit Metall-Skala, 120 mm im Durchmesser. Im Uebrigen wie Abbildung Nr. 69</p>	42 —

Nr.	Durchmesser der Skala in Millimetern	Metall-Thermometer und Statoskope	Mk.	Pf.
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Abb. 60</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Abb. 59II</p>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>Abb. 46</p>  </div>		
59II	200	Kontakt-Thermometer wie Nr. 59 mit einem Kontakt (Abb.)	42	—
60	200	Statoskop (Abb.) für die Luftschiffahrt , in 130 mm hohem Messing- kessel mit Skala zur Beobachtung des Steigens und Fallens während der Fahrt des Ballons. Mit genähtem Lederfutteral und Riemen mit Karabinerhaken	75	—
46I		Thermometer (Metall) mit erhabenen Graden und verständlichen Zahlen für Blinde	32	—
46		Thermometer (Metall) mit verstellbaren Kontakten (wie Abb.)	32	—