


Spezial-Preisliste
über
Original-
Lambrecht's Hygrometer
für
meteorologische
und hygienische Zwecke

Patente  Musterschutze.



(Nachdruck verboten.)

Jeder sein eigener Wetterprophet

bei Benutzung des

Original-Lambrecht-Polymeters!

(Bis jetzt über 60 000 Stück im Gebrauch).

Ueber 500 Urteile aus allen Berufsständen über Lambrecht's Polymer, welche in Broschüren-Form gedruckt sind, werden jeden Reflektanten gratis abgegeben.

Lehrt die Windfahne uns die Richtung der bewegten Luft, das Barometer ihre Schwere, ihre Quantität ersehen, so gibt uns

das Polymer

über ihre Qualität Auskunft.

Die Beschaffenheit der Luft, die für das Wetter in Frage kommt, wird wesentlich durch ihren Gehalt an Wasser bedingt. Es wird jedermann zunächst das klar sein, daß Wolken- und Taubildung, Regen und Sonnenschein, Nebel, Schnee, Reif etc. von der Trockenheit oder Feuchtigkeit der Luft abhängig sind. Nicht so augenfällig mag es erscheinen, daß auch Kälte und Wärme im höchsten Grade durch jene Umstände mitbestimmt werden, und doch ist dem so. Länder von sehr trockenem Klima, Nordamerika, Mittelasien, Russland, leiden unter den schärfsten Gegensätzen von versengender Sonnenglut und grausamer Kälte; im geringen Maß erfahren auch wir diesen Wechsel im Frühjahr bei Ostwind. Dagegen weidet im immergrünen Irland das Vieh durchs ganze Jahr im Freien, in Bergen in Norwegen regnet es im Winter so gut wie im Sommer; beide Länder haben kühles Wetter in der heißen und mildes in der kalten Jahreszeit, weil ihnen der atlantische Ozean beständig seine Wasserdämpfe zusendet, die er den Nordamerikanern vorenthält. Weiß man also um den Zustand der Luft Bescheid, so kann man auch vorhersagen, ob Kälte oder Wärme bevorsteht. Kein Nachtfrost, wenn 5—6 Gramm Wasser auf das Kubikmeter Luft kommen! Und die nächste Nacht werden wir 15° Kälte haben, weil die Luft nur anderthalb Gramm Wasser hat. Und noch ein drittes: wenn die Luft kein Wasser oder nur wenig enthielte, so würden wir wohl niemals ein Gewitter haben. Jede entstehende und vergehende Wolke wirkt auf die Elektrizität der Luft ein und ist ein solcher Vorgang hinlänglich stark und gewaltsam, so kommt es zur Explosion, zum Gewitter. Schon bei 11 Gramm merkt unsere Lunge an der „Schwüle“, daß sich etwas vorbereitet; kommt es auf 14—15 Gramm, so ist das Gewitter fertig.

Genau und zuverlässig ist hier das Polymer. Es gibt über sämtliche Fragen, die man über die Beschaffenheit der Luft erheben kann, erschöpfende und eingehende Belehrung und ermöglicht eben auf Grund der richtigen Beurteilung aller massgebenden Faktoren gesunde und begründete Schlussfolgerungen auf den weiteren Verlauf. Das Polymer ist auch so leicht zu handhaben wie eine Uhr, und ebenso leicht ist auch für den völlig Uneingeweihten die Aufstellung der Prognose für den nächsten Tag mit Hilfe der beigegebenen Wetterregeln.

Original-Lambrecht's Polymer

(Präzisions-Haar-Hygrometer mit Thermometer)

mit Index und Gang-Korrektion

für meteorologische und hygienische Zwecke.

Lambrecht's Polymer, für dessen wissenschaftliche Genauigkeit und Zuverlässigkeit volle Garantie geleistet wird, ist für eine fein detaillierte Wetterprognose nach den Urteilen erster Autoritäten das zuverlässigste Hygrometer der Gegenwart.

Es zeigt ohne weitere Füllsmittel:

- 1) Die **Lufttemperatur** (das Thermometer, aus Jenaer Flirtglas, hat — amtlich geprüft — die Genauigkeit eines Fieberthermometers.)
- 2) Die **relative Feuchtigkeit** in Prozenten, d. h. das Verhältnis des in der Luft tatsächlich vorhandenen unsichtbaren Wasserdampfes zu der Menge, die die Luft bei der jeweiligen Temperatur bei völliger Sättigung enthalten könnte.
- 3) Die sehr wichtige sogenannte **Gradzahl**, d. h. die Anzahl Temperaturgrade, um welche die Taupunkttemperatur niedriger steht als die der Luft.
- 4) Den **Maximalgehalt** eines Kubikmeters Luft an **Wasserdampf**.
- 5) Das **Dunstdruckmaximum** in Millimetern.
- 6) Den **Taupunkt** (auf zweierlei Weise), d. h. den Wärmegrad, auf den die Temperatur sinken müsste, wenn die vorhandene unsichtbare Luftfeuchtigkeit sich als Beschlag, Nebel, Tau, Wolken, Regen, Schnee etc. verdichten soll.
- 7) Den **Dunstdruck** in Millimetern, d. h. den Druck, den die unsichtbare Luftfeuchtigkeit auf den Barometerstand ausübt.
- 8) Das **Gewicht** der unsichtbaren Luftfeuchtigkeit in Gramm pro Kubikmeter und zwar sowohl das Gewicht, das **da sein könnte** (Maximalgehalt), wie dasjenige, das **wirklich da ist** (absolute Feuchtigkeit). Hieraus ergibt sich
- 9) Das **Sättigungsdefizit**.

Rationell begründete und vieljährig erprobte Wetterregeln nach Dr. Troska und eine ausführliche Gebrauchs-Anweisung werden nur dem Instrument beigegeben.

Den grossen Vorteil einer besseren Uebersichtlichkeit der Wetterfaktoren und damit einer wesentlichen Erleichterung bei Aufstellung der Wetterprognose bietet die graphische Darstellung der meteorologischen Beobachtungen, weshalb

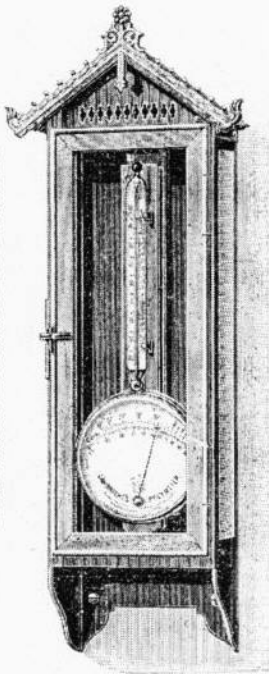
„Lambrecht's Wetterjahrbuch“

angelegentlichst empfohlen wird. Ausgestattet als Netz für die Einzeichnung der meteorologischen Beobachtungen, in zwei Semesterheften, für ein ganzes Jahr ausreichend. Text in deutscher, französischer und englischer Sprache. **Preis Mk. 1,50.**

Lambrecht's Instrumente sind sämtlich mit dem nebenstehenden Zeichen versehen. Andere wertlose und in der äusseren Form nachgeahmte Apparate weise man zurück, da sie auf Täuschung berechnet sind. Es gibt keinen Ersatz für Original Lambrecht's Instrumente, die in den Kulturstaaten gesetzlich geschützt sind.



Schutzkasten für Lambrecht's Polymeter.



Lambrecht's Polymeter

Bei Bestellung genügt die Angabe der betreffenden Nummer.

	Gewicht:	Preis:
No. 1. Ausführung in Messing mit Karton-Skala	0,250 kg	Mk. 20.—
" 2. Ausführung in Messing mit Email-Skala (dauerhaft und unzerstörbar)	0,300 "	" 25.—
" 3. Ausführung in Phosphorbronze (wetterbeständiges und unverwüslliches Metall) mit Karton-Skala	0,250 "	" 25.—
" 4. Ausführung in Phosphorbronze mit Email-Skala, dauerhaft und unzerstörbar	0,300 "	" 30.—
No. 1, 2, 3 und 4 mit amtlich geprüfem Thermometer je mehr	0,020 "	" 5.—
Ein ungeprüftes Ersatz-Thermometer	0,020 "	" 2.30
Passendes Polymeter-Etui: Grösse: Länge 260 mm, Breite 111 mm, Höhe 35 mm, mehr	0,250 "	" 5.—

Die Anbringung eines Fusses, um das Polymeter auch auf den Tisch stellen zu können, kostet mehr Mk. 5.—

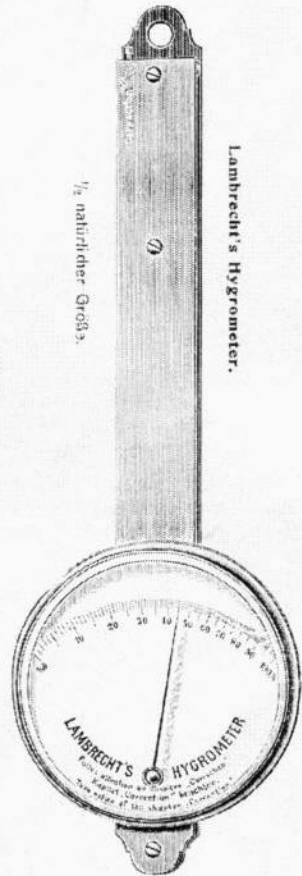
Lambrecht's Stations-Hygrometer

dient lediglich zur Bestimmung der relativen Luftfeuchtigkeit.

	Gewicht:	Preis:
No. 5. Ausführung in Messing mit Karton-Skala	0,230 kg	Mk. 18.—
" 6. Ausführung in Messing mit Email-Skala, dauerhaft und unzerstörbar	0,280 "	" 23.—
" 7. Ausführung in Phosphorbronze (wetterbeständiges und unverwüslliches Metall) mit Karton-Skala	0,230 "	" 23.—
" 8. Ausführung in Phosphorbronze mit Email-Skala	0,280 "	" 28.—
Thermometer, in Glaszylinder eingeschmolzen, mit Milchglas-Skala mehr		" 2.30

Ein und dasselbe Polymeter, Präzisions-Hygrometer, lässt sich sowohl für meteorologische, wie auch für hygienische oder technische Zwecke verwenden.

Ueber Hygrometer für industrielle Zwecke fordere man Spezial-Preisliste 3.



Fensterwinkel und Schutzgehäuse

zu Lambrecht's Polymeter

um dasselbe draussen am Fenster anzubringen und bequem vom Zimmer aus beobachten zu können.

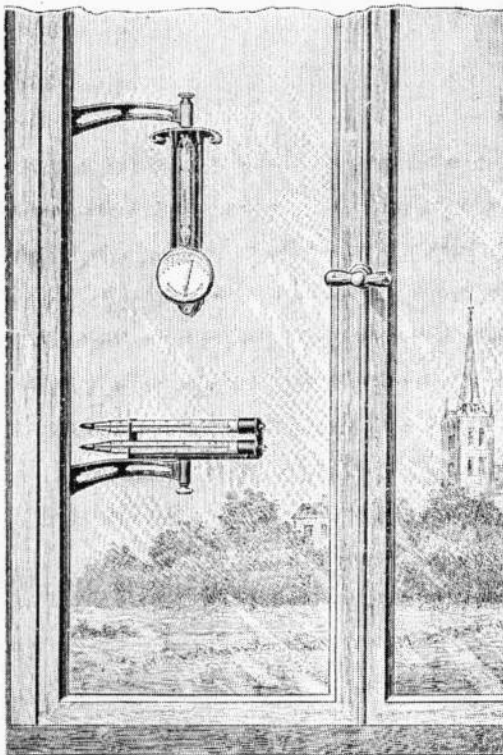
(Ueber die Art der Platzierung siehe untenstehende Abbildung.)

		Gewicht:	Preis:
No. 9.	Ausführung in Weißblech, mit weißem Emaillack überzogen, mit lackiertem Eisenfensterhalter. (Siehe untenstehende Abbildung links)	0,250 kg	Mk. 3.—
" 10.	Ausführung wie 9, jedoch mit Fensterhalter aus Phosphorbronze	0,250 "	" 6.—
" 11.	" aus Kunstschmiedeeisen, verziert, weiß lackiert (S. Abbild.)	0,800 "	" 10.—
" 12.	" wie 11, jedoch reicher verziert aus Kunstschmiedeeisen, weiß lackiert und bronziert	1,000 "	" 16.—

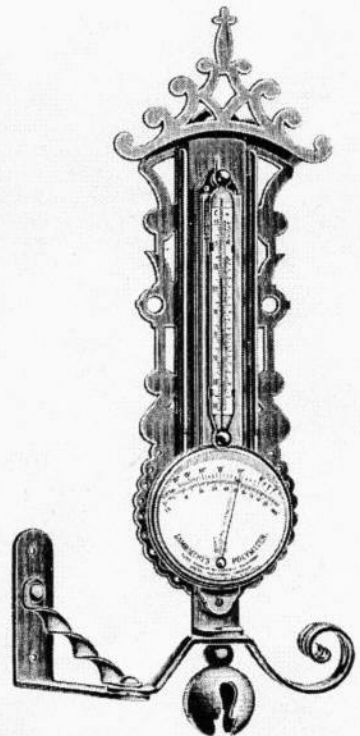
Schutzkasten

(um das Instrument vor Staub, Spinnen etc. zu schützen), für etwaige Anbringung des Polymeters in einer offenen Veranda, Schulräumen oder Krankenhäusern.

		Gewicht:	Preis:
No. 13.	Ausführung in Weißblech, einfach	0,350 kg	Mk. 2.25
" 14.	" " " " verziert, grün lackiert und bronziert, mit Türchen	0,400 "	" 5.50
" 15.	" " " " Messing, vernickelt, mit Türchen, wie Abbildung auf Seite 4	0,560 "	" 10.—



Platzierung des Polymeters u. Thermometrographen (Max- und Minimum-Thermometer, siehe Preisliste 10) am Fenster. Obige Abbildung zeigt das Polymeter mit einem Fensterwinkel und Schutzgehäuse, Ausführung No. 9 resp. 10.



zirka $\frac{1}{4}$ natürlicher Grösse.

No. 12.

Lambrecht's Reise-Polymer.



$\frac{2}{3}$ natürlicher Grösse.

Original Lambrecht's Polymer.

Bei Benutzung für meteorologische Zwecke muss unbedingt die freie atmosphärische Luft dem Polymer zugänglich sein.

Ein und dasselbe Polymer läßt sich sowohl für meteorologische, wie auch für hygienische Zwecke verwenden.

Wer seinen Begleitern sagen kann: Morgen ist schönes Wetter, morgen ist ein heisser, ein kalter Tag — muss ihnen bald unentbehrlich sein. Welcher Verlust an Freuden, an Stimmung und Hoffnung einerseits kann erspart werden — wie viel Reize anderseits wird das Reisen gewinnen!

Lambrecht's Polymer

(Präzisions-Haar-Hygrometer mit Thermometer)

ermöglicht die Prognose auf wissenschaftlicher Grundlage für den nächsten Tag und weitere Umgebung auf jede Art der Witterung, wie Regen, Schnee, Nachtfrost, Gewitter, Hagel, gutes oder schlechtes Wetter.

Das Polymer gestattet ferner behufs hygienischer und wissenschaftlicher Untersuchungen Feuchtigkeitsmessungen im Zimmer, in Kurorten etc.

	Gewicht:	Preis:
No. 16. Ausführung in Messing, mit Email-Skala 1 amtlich geprüften und 1 ungeprüften Thermometer, Baumschraube und Nagel- bohrer, komplett in Etui	0,750 kg	Mk. 40.—
No. 17. Ausführung in Phosphorbronze (wetter- beständiges Metall), sonst wie vorstehend	0,750 „	„ 45.—

Miniatur-Polymer

Höhe zirka 140 mm, Skalendurchmesser zirka 50 mm, zum Hängen und Stellen eingerichtet.

	Gewicht:	Preis:
No. 18. Ausführung in Phosphor- bronze, mit Kartonskala	0,150 kg	Mk. 20.—
No. 19. Dasselbe mit einem zwei- ten Thermometer (unter Null), mit Lupe, komplett in Etui	0,350 kg	Mk. 30.—
No. 20. Dasselbe mit Milchglas- Skala und amtlich geprüften Thermometern, sonst wie vorstehend	0,350 kg	Mk. 40.—

Für sämtliche Polymer-Ausstattungen kostet ein etwa
gewünschtes Ersatz-Thermometer Mk. 2.—

Lambrech's Polymeter

in Taschenuhrform, D. R. G. M. No. 277158

mit Index- und Gangkorrektur ist das erste justierbare Präzisions-Haarhygrometer in dieser Grösse. Die Konstruktion ist so eingerichtet, dass sie ein zuverlässiges Funktionieren des Instrumentes in allen Lagen gestattet.



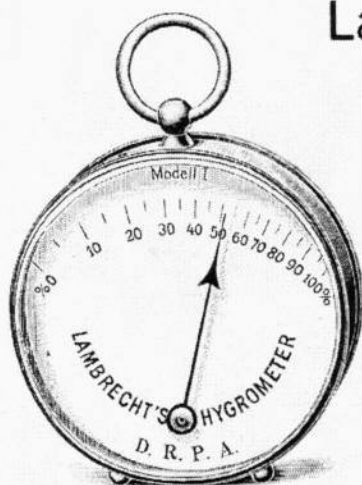
Gewicht: Preis:
No. 21. Ausführung in Messing-Gehäuse mit Silber-Email-Skala, wie Abbildung, mit Kompaß und 2 Thermometern (einem über und einem unter Null) in Etui . . . 0,200 kg Mk. 30.—

Die Rückwand des Instruments ist abnehmbar und dient als Fuss, indem man den beigegebenen Zapfen in das mittelste Loch schraubt und das Instrument daran hängt. Das Thermometer wird oben in den Zapfen hineingesteckt. Den Kompass benutzt man zur Bestimmung der Windrichtung.

Lambrech's Hygrometer

in Taschenuhrform, D. R. G. M. No. 277 158

dient lediglich zur Bestimmung der relativen Luftfeuchtigkeit.



Natürliche Grösse.

Gewicht: Preis:
No. 22. Ausführung in Messing-Gehäuse mit Silber-Email-Skala wie Abbildung . . . 0,080 kg Mk. 20.—
Ein Etui dazu mehr . . . 2,50

Die vorstehenden beiden Instrumente eignen sich besonders zur Kontrolle von Hygrometern in Schulzimmern, Krankenhäusern, Spinnereien, Webereien etc.

Eine ausführliche Gebrauchsanweisung wird jedem Instrument beigegeben.

Ausserdem verlange man Instrumente für die Reise:

Preisliste 4 über Lambrecht's Wettertelegraph, Holosterik-Barometer und Thermohyroskop.

Preisliste 6 über Lambrecht's Normal-Quecksilber-Barometer.

Preisliste 10 über Lambrecht's Miniatur-Reise-Thermometrograph mit getrennten Thermometern auf gemeinsamem verstellbarem Halter und Lambrecht's Normalthermometer.

Preisliste 13 über Höhenmessbarometer, Kompass und Pedometer.

Preisliste 14 über Wolken Spiegel.

Zu den Aufgaben der Hygiene

gehört die Ermittlung der Luftfeuchtigkeit deswegen, weil sie mancherlei Einwirkungen auf den Menschen ausübt.

Wasserdampfarme Luft entzieht dem Körper Wasser und Wärme, die Haut wird spröde und rissig, die Schleimhaut der Luftwege trocken, die Stimme heiser, und es stellt sich ein quälendes Durstgefühl ein. In einer Luft, die **sehr reich** an Wasserdampf ist, kann das vom Körper abgeschiedene Wasser nicht genügend verdunsten, und geringe Temperaturerhöhungen empfinden wir als drückende Schwüle, namentlich wenn die Luft wenig bewegt ist. **Zur Erhaltung einer normalen Haut und Lungenfähigkeit**

ist eine zwischen 40 und 75% gelegene Luftfeuchtigkeit die geeignetste

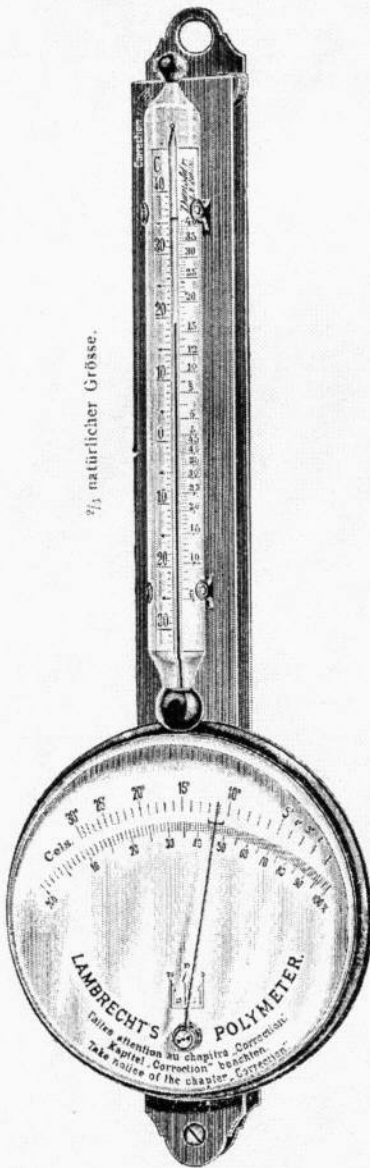
und ein Taupunkt von 10 bis 16° C., im Mittel 12,5° C. ist dem Menschen am zuträglichsten. Die Beeinträchtigung der Lunge ihren Wasserdampf an die Luft abzugeben beginnt bereits bei einem Taupunkt von 19° C. Hieraus ergibt sich leicht, welche Anforderungen man in Bezug auf die Feuchtigkeitsverhältnisse an die Luft in Wohn- und Schlafzimmern, Schulzimmern und öffentlichen Lokalen zu stellen hat.

(Physikalisch-chemische Propädeutik von Professor Dr. H. Griesbach)

Zur Ermittlung der Luftfeuchtigkeit dient **Original Lambrecht's Polymeter** und das insbesondere auch in dem bekannten Werke „Gesunde Luft“ von Dr. Fleischer empfohlen wird.

Ein und dasselbe Polymeter lässt sich für hygienische wie auch für meteorologische Zwecke verwenden. (Preise siehe Seite 4.)

Ueber Hygrometer für industrielle Zwecke fordere Spezial-Preisliste 3.



Lambrecht's Polymer

in verziertem echten Goldbronze-Rahmen.

Gewicht: Preis:

No. 23. Ausführung wie Abbildung
links mit Karton-Skala . . . 0,550 kg Mk. 30.—

Mehrkosten bei Lieferung von:

Email-Skala, wirft sich nicht, bleicht nicht aus Mk. 5.—
Amtlich geprüfem Thermometer 5.—

Lambrecht's Polymer

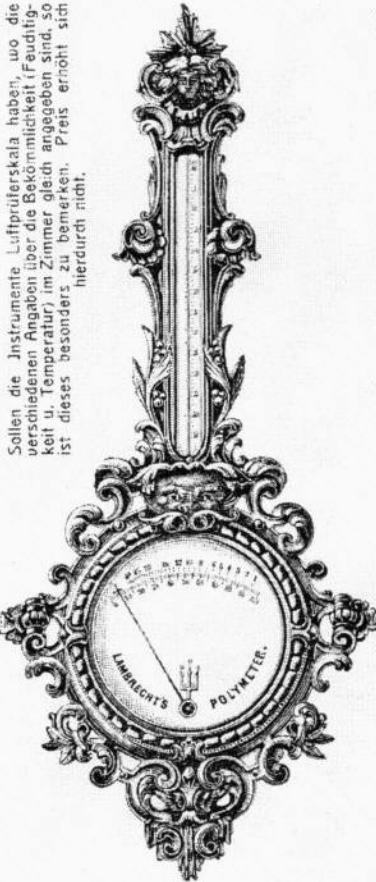
auf Nußbaum oder Eichenholzschild montiert.

Gewicht: Preis:

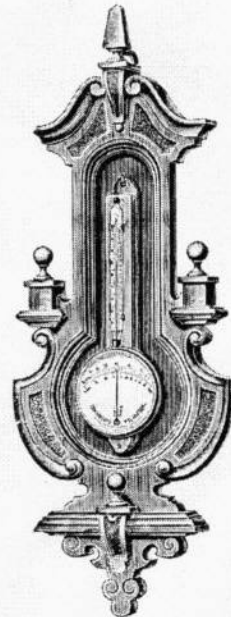
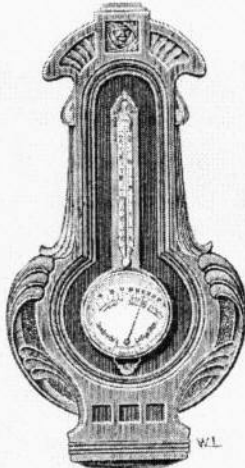
No. 24. Einfache Ausführung in
Messing mit Karton-Skala 0,500 kg Mk. 26.—
„ 25. Dasselbe, größer und ver-
ziert, wie Abbildung . . . 0,950 kg Mk. 35.—
„ 26. Dasselbe, kunstvoll ge-
schnitzt wie Abbildung . . . 0,950 kg Mk. 40.—

Mehrkosten bei Lieferung von:

Email-Skala, wirft sich nicht, bleicht nicht aus Mk. 5.—
Amtlich geprüfem Thermometer 5.—



Nr. 26. Holzschild mit Lambrecht's Luftprüfer.



No. 25.

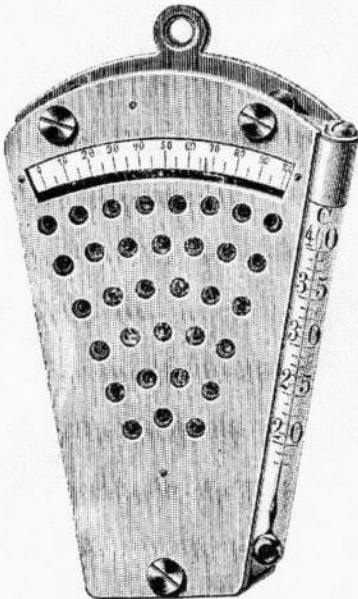
Holzschild mit Lambrecht's Polymer.

Luftprüfer (Hygrometer) mit Holosterik-Barometer auf
Holzschild montiert siehe Preisliste 5.

Kleider-Hygrorometer

nach Dr. Casimir Wurster

zur Untersuchung des künstlichen Klimas des Körpers und der Bekleidung.



Natürliche Größe.

Aufgestellt im Hygienischen Museum in Berlin und im Gebrauch bei vielen hervorragenden Aerzten und Naturforschern, u. a. auch im hygienischen Institut in Berlin unter Direktion des Herrn Geh. Ober-Medizinalrat Professor Dr. Koch und bei Herrn Professor Dr. Erwin von Esmarch u. s. w.

No.	Ausführung in	Gewicht:	Preis:
No. 27.	Ausführung in Messing, ohne Thermometer	0,050 kg	Mk. 20.—
" 28.	Ausführung in Messing, mit 1 Thermometer, im Etui Das Thermometer amtlich geprüft mehr	0,080 kg	" 25.— " 5.—
" 29.	Ausführung in Messing, mit 3 Extra-Haut-Thermometern in verschiedener Ausdehnung der Skala, im Etui Etwa gewünschtes — nicht amtlich geprüftes — Ersatz-Thermometer	0,150 kg	" 35.— " 2,50

Man verlange die Broschüren:

„Die Temperaturverhältnisse der Haut und deren Beziehungen zum Stoffwechsel, zur Erkältung und Katarrh“ von Dr. Casimir Wurster	" 1.—
„Kleiderhygrorometer und Kleidung“ von Dr. Casimir Wurster	" 0,40

Karbazidometer nach Professor Dr. H. Wolfpert

Luftprüfer auf Kohlensäure.

Bequemer Taschenapparat.

Vereinigt höchste Einfachheit der Konstruktion mit größtmöglicher Zuverlässigkeit der Anzeige, setzt keinerlei Kenntnisse der Chemie voraus. Kohlensäuregehalt und Luftbeschaffenheit direkt ablesbar. Für Luftprüfungen ausserhalb der Wohnung (Geheimluftprüfungen), sowie für Laboratorien, Institute, Krankenhäuser, Schulen usw. ist häufig eine große Anzahl Apparate praktisch, denn es können dann gleichzeitig auf einmal viele Apparate Tage lang zuvor mit Lösung beschickt und Tage lang nachher, ja Wochen lang später soviel Luftprüfungen von außerhalb in aller Ruhe zu Hause beendet werden, als man Apparate im Besitz hat.

No.	Ausführung in	Gewicht:	Preis:
No. 30.	Ein Apparat komplett mit Lösung	0,950 kg	Mk. 10.—
" 31.	" " " ohne "	0,150 "	" 8.—

Man verlange die Broschüre:

„Original-Karbazidometer“ von Professor Dr. H. Wolfpert	Preis Mk. 0,25.
---	-----------------

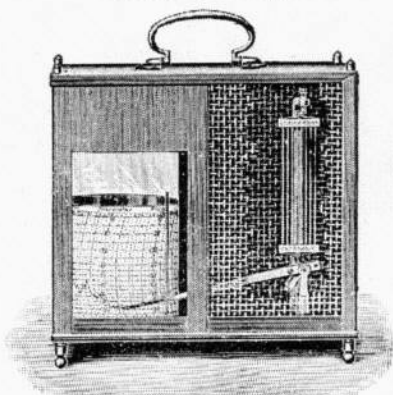
Karbazidometer, zirka $\frac{1}{3}$ natürlicher Grösse.



Lambrecht's Hygrograph

(Selbstregistrierendes Präzisions-Haar-Hygrometer, neuestes Modell).
D. R. G. M. 349489.

Meteorologie — Hygiene — Industrie.



D. R. G. M. 349489.

Registriert Tag und Nacht die relative Feuchtigkeit in Prozenten voller Sättigung und ist daher für Kühlhäuser, Konserven-, Papier- und Pulverfabriken, Tabak- und Zigarrenlager usw. unentbehrlich. Siehe die Broschüre „Die Verwendung Lambrecht's Polymeter in der Industrie“ von Dr. Hygrotimos, Preis 25 Pfg.

Verlag A. Müller-Fröbelhaus-Dresden.

Beschreibung:

Bei diesem Haarhygrometer ist eine derartige Haarstrangfassung vorgesehen, dass die Haare frei hängend zwischen zwei übereinander liegenden Anschlußstellen angebracht sind, ohne dass sie, wie bei den bisher bekannten Hygrometern, über Rollen laufen. Die Haare bleiben folglich ohne Krümmung und Knickung und werden somit in ihrer Wirkung nicht beeinflusst. Die neue Haarstrangfassung wird beim Versand besonders verpackt und kann dann leicht in den Apparat eingefügt werden. Sie besteht aus acht Haarbündeln, welche in gleichen Abständen von einander in einer Phosphorbronzeklammer festgeklemmt sind. Die obere Haarfassung wird mit einer Oese in den Haken eingehängt, der an einer Platte sitzt, die mittelst des Schraubenstiftes einstellbar ist. Die untere Haarfassung wird in den am Krummzapfen befestigten Ring eingehängt. Der Krummzapfen läuft in einer Achse und ist mit einem Schreibhebel verbunden. Dieser wird beim Versand in eine Vorrichtung, die mit Z bezeichnet ist, festgeklemmt.

Die Einstellung geschieht nach vorgenommener Durchnässung der Haarstränge auf 95 $\frac{0}{100}$.

No. 32. Lambrecht's Hygrograph, Gew. 3,300 kg, Preis kompl. **Mk. 150.** — einschliesslich der für ein Jahr ausreichenden Diagramme.

Ueber Lambrecht's Barograph und Thermograph fordere Preisliste 17.

D. R. G. M. 420253 und D. R. G. M. 420254.