

The Virtual Laboratory

Max-Planck-Institute for the History of Science, Berlin ISSN 1866-4784 -

<http://vlp.mpiwg-berlin.mpg.de/>

Hermann, P. n. d. Präzisionswaagen und Gewichte. Balances et Poids de précision. Katalog A.  
3rd ed. Zürich (Collection Ritzo Holtman (Meten & Wegen))

Pages 1- (scan numbers)

Katalog A

Edition III

# Präzisionswaagen und Gewichtssätze



Balances et Poids  
:: de précision ::



P. Hermann, vorm. J. F. Meyer, Zürich

18820

## Katalog A

Edition III

# Präzisionswaagen und Gewichte

für chemische Wissenschaft und Industrie,  
technische und pharmaceutische Laboratorien

□ □ □

## *Balances et poids de précision*

*pour les sciences et industries chimiques,  
les laboratoires techniques et pharmaceutiques.*

Maison fondée en 1867

**P. Hermann, vorm. J. F. Meyer, Zürich IV**

Scheuchzerstraße 71

**Werkstätte für wissenschaftliche Instrumente**

*Atelier pour la construction d'instruments scientifiques*

P. Hermann, Zürich IV

:: vorm. J. F. Meyer ::

---

### Allgemeine Geschäftsbedingungen.

Sämtliche Preise verstehen sich franko Zürich. Ziel drei Monate. Bei Zahlung in 30 Tagen 2% Skonto. Beträge unter 20 Fr. ohne Abzug zahlbar. Fremde Werte zum Tageskurs. Wechsel auf Nebenplätze oder mit kurzer Verfallzeit unter üblichem Vorbehalt. Reklamationen wollen spätestens 14 Tage nach Empfang gemacht werden. Sämtliche Bahn- und Postsendungen sorgfältig verpackt auf Kosten und Gefahr des Bestellers.

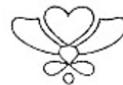
Unbekannte Besteller sind um Aufgabe von Referenzen gebeten. Deutliche, vollständige Adresse der Besteller, speziell bei Uebersee-Sendungen notwendig.

---

### *Conditions de vente.*

*Les factures sont payables à Zurich trois mois après date ou au comptant avec 2% d'escompte. Montants jusqu'à 20 francs sans aucune déduction. Monnaies et valeurs étrangères au cours du jour. Billets de change sous réserves usuelles. Les réclamations ne sont admises qu'au plus tard 15 jours après réception. Envois soigneusement emballés aux frais et risques du destinataire.*

*Les étrangers sont priés de joindre à leurs commandes les références d'usage. Adresses exactes et complètes nécessaires.*



Bei Bestellungen von Waagen und Gewichten wolle man gefälligst Nummer und Größe angeben.

Ohne besondere Vorschrift wird angenommen, daß die Eichung nicht erforderlich sei.

Die Aufstellung der Präzisionswaagen wolle man mit aller Sorgfalt und unter genauer Beobachtung eventuell mitgegebener Instruktion vornehmen. Waagen höherer Empfindlichkeit sollen stets vor Staub und Erschütterungen bestens geschützt bleiben.

Bei Einsendung von Waagen zur Reparatur und Neujustierung wolle man sorgfältig verpacken. Speziell geäußerten Wünschen hinsichtlich der Empfindlichkeit wird nach Möglichkeit Rechnung getragen.

*Pour les commandes de balances et poids veuillez indiquer les numéros et la grandeur (capacité).*

*Sans prescription spéciale les instruments sont livrés sans timbre de jaugeage.*

*Veuillez mettre en place et en fonctionnement les balances de précision en observant tous les soins et suivant les instructions. Les balances de haute sensibilité sont à protéger de la poussière et des ébranlements.*

*On est prié d'emballer soigneusement les instruments envoyés en réparation et rajustage. Il sera tenu compte tant que possible des désirs spéciaux concernant l'ajustage.*



P. Hermann, Zürich IV  
:: vorm. J. F. Meyer ::

Analysenwaagen  
*Balances analytiques*

A No. 1-2



Analysenwaage      No. 1 u. 2      *Balance analytique*  
Tragkraft, capacité **150 g**      Empfindlichkeit, sensibilité  $\frac{1}{10} \text{ mg}$   
No. 1. Magnaliumbalken, fléau en magnalium  
„ 2. Phosphorbronzebalken, fléau en bronze phosphoreux  
Preise, prix: No. 1 Fr. 328.—, No. 2 Fr. 310.—  
Vide Instruction No. 1  
Analysengewichtssätze, poids analytiques vide A No. 25, 26.

Zu **Analysenwaagen No. 1 u. 2** (frühere No. 4 u. 5).  
No. 1 u. 2 sind die seit Jahren best bekannten, in jeder Weise  
bewährten Typen. Sie finden Verwendung in den bedeutendsten  
wissenschaftlichen und technischen Laboratorien der Schweiz und  
des Auslandes.

Konstruktion: Balken aus *einem* Stück gearbeitet, *ohne jede schädliche Verschraubung*; No. 1 mit Achat-, No. 2 mit Stahl-  
achsen. Für beide Typen: Achatlager und Achatgehänge, Entlastung  
aller drei Axen im Ruhezustand, konstante, peinlich genau justierte  
Empfindlichkeit, platinaplattierte Schalen, mit Pinselarretierung,  
Reiterverschiebung, equibrierter Vorderschieber und Seitentüren am  
Mahagonigehäuse.

Aufstellung: Das Gehäuse mit Fußspitze und Stellschrauben  
versehen. Vorderschieber hochheben, Saitenenden (der Equibr.)  
unter die Riegel am Schieberfuß bringen. Einstellen mit Stell-  
schrauben und Senkel (an Säule). *Balken nur oben am Zeiger  
fassen*, mit Pinsel kleine Stäubchen entfernen (von Lagern, Axen,  
Gehängen, Schalen). Balken in Hochlage einführen und nur auf  
Arretierung (nicht auf Lager) absetzen. Die *Gehänge „L“ und „R“*  
(links und rechts) *nach vorn* aufsetzen mit eingehängten Schalen.  
Gehängriegel schließen. Zur Einstellung auf Nullpunkt *nur* die  
Reguliermütterchen an Balkenenden drehen.

Schutz vor Staub, Erschütterung, Sonne und Säuredämpfen.



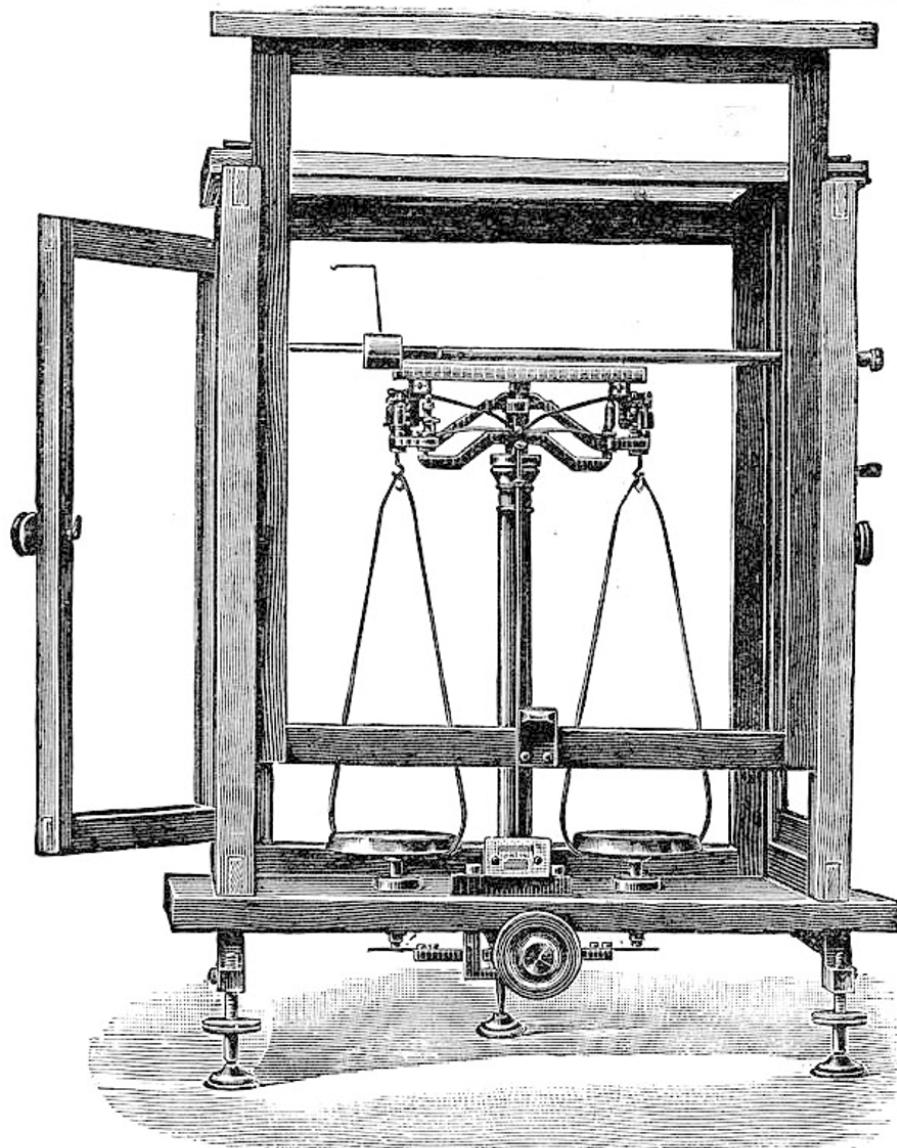
*Les balances analytiques No. 1 et 2 (anciens No. 4 et 5) sont des instruments de haute précision, connus et introduits dans les laboratoires scientifiques et techniques les plus remarquables, suisses et étrangers.*

*Construction:* Le fléau est travaillé en une seule pièce sans aucune vis nuisible. No. 1 avec axes en agate, No. 2 avec axes en acier. Les deux instruments sont construits avec des plans et suspensions en agate, avec un arrêt déchargeant les trois axes, une sensibilité constante, rigoureusement ajustée, plateaux plaqués de platine à arrêt à pinceaux, mouvement pour cavalier, porte frontale équilibrée et deux portes latérales à la cage vitrée en acajou.

*Mise en place:* Visser les vis calantes et la pointe dans la base, lever haut la porte et introduire les bouts des cordes dans les cavités sous verroux en bas de cette porte. Orienter en verticale. Saisir le fléau *en haut de l'aiguille* (épousseter soigneusement à pinceau) et l'introduire dans la balance désarrêtée, arrêter la balance et poser le fléau sur son appui. Les lettres D et G (droit et gauche) des suspensions (qui sont à introduire avec plateaux accrochés) doivent regarder en avant. Fermer les deux verroux du porteur. En cas de besoin ajuster à zéro uniquement par les deux écrous régulateur aux bouts du fléau.

*Préserver l'instrument de la poussière, des ébranlements, du soleil et des vapeurs acides.*





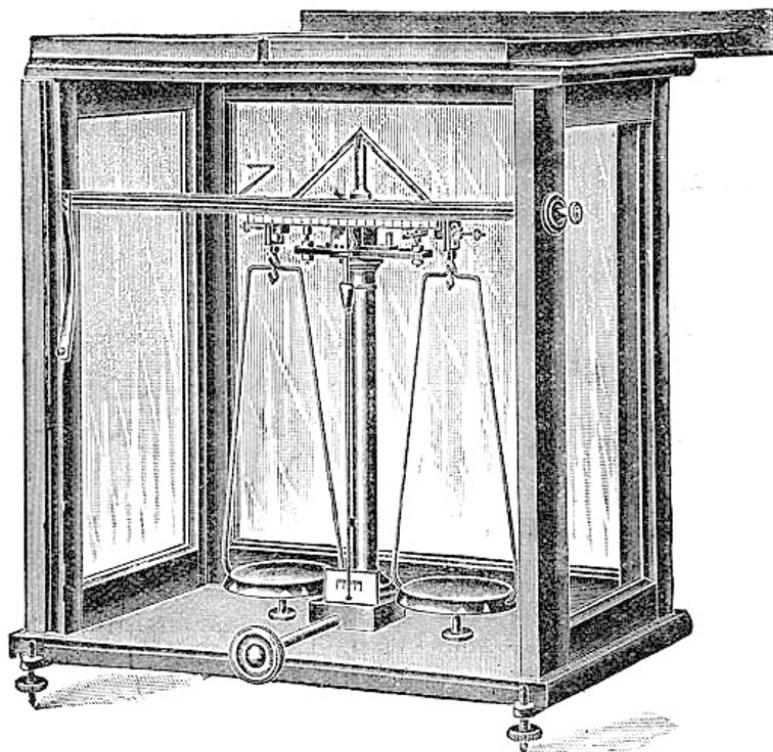
Analysenwaage      No. 3      *Balance analytique*

Tragkraft, <i>capacité</i> . . . . .	200	500 g
Empfindlichkeit, <i>sensibilité</i> . . . . .	$\frac{1}{10}$	$\frac{2}{10}$ mg
Preise, <i>prix</i> . . . . .	250	325 Fr.

Aluminiumbalken, Achataxen und Lager, dreifache Arretierung,  
Compensat. Gehänge, Grundplatte aus schwarzem Glas, platinierte  
Schalen, Reiterverschiebung.

*Fléau en aluminium, axes en agate, trois arrêts, suspensions  
compensées, plateau en verre noir, mouvement pour cavaliers,  
plateaux platinés.*

Analysengewichtssätze, *poids analytiques*, vide A No. 25, 26.



Analysenwaage

No. 4

*Balance analytique*

für technische und pharmaceutische Zwecke. Matt vernickelter Balken, einfache Excenterarretierung. Schalen vernickelt. Stahlachsen und Lager aus Achat. Reiterverschiebung. Glaskasten mit Vorderschieber.

*Pour emplois techniques et pharmaceutiques, avec fléau nickelé à arrêt excentr. simple. Axes en acier, support en agate, mouvement pour cavaliers, plateaux nickelés, cage vitrée à porte verticale.*

Tragkraft, capacité . . . . .	100	200	500	g
Empfindlichkeit, sensibilité .	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	mg
Preise, prix . . . . .	154	168	188	Fr.

Analysengewichtssätze, *poids analytiques* vide A No. 27.

### Bemerkung.

Die Empfindlichkeit der Präzisionswaagen No. 5, welche auf Wunsch gesteigert werden kann, macht es notwendig, die Wägungen unter Glaskästen vorzunehmen. Auf Wunsch (z. B. bei bereits vorhandenen Glaskästen) werden diese Waagen jedoch auch ohne Glaskästen unter entsprechend reduziertem Preise geliefert.

Die Präzisionsgewichtssätze A No. 28 sind zum Gebrauche mit diesen Waagen zu empfehlen, da deren Genauigkeit im Einklang steht mit der Empfindlichkeit der Waagen No. 5.

Zum Schutze der Waagschalen dieser, sowie aller folgenden Präzisionswaagen, sind die Hartgummieinlageschalen No. 34 zu empfehlen.

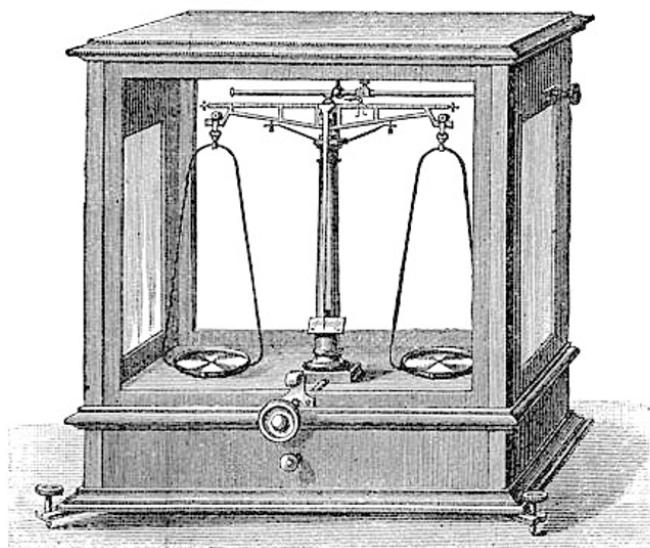
### Observation.

*La sensibilité des balances No. 5, qui peut être augmentée sur demande, exige d'exécuter les pesages en cage vitrée. Sur demande, en cas spéciaux, ces balances sont livrées sans cage avec réduction relative des prix.*

*Il se recommande d'employer avec les balances No. 5 les boîtes de poids de précision No. 28, dont l'exactitude est en accord avec la sensibilité du No. 5.*

*Pour la protection des plateaux des balances No. 5 et suivantes il est utile de se servir des plateaux protecteurs en ébonite No. 34.*





No. 5

Waagen für pharmaceutische, industrielle und technische Zwecke jeder Art geeignet.

*Balances pour pesages pharmaceutiques, industriels et techniques de tous genres.*

**Präzisionswaage** in Mahagonigehäuse mit Senkel, Stellschrauben, Arretierung, Reiterverschiebung, Reinnickelschalen.

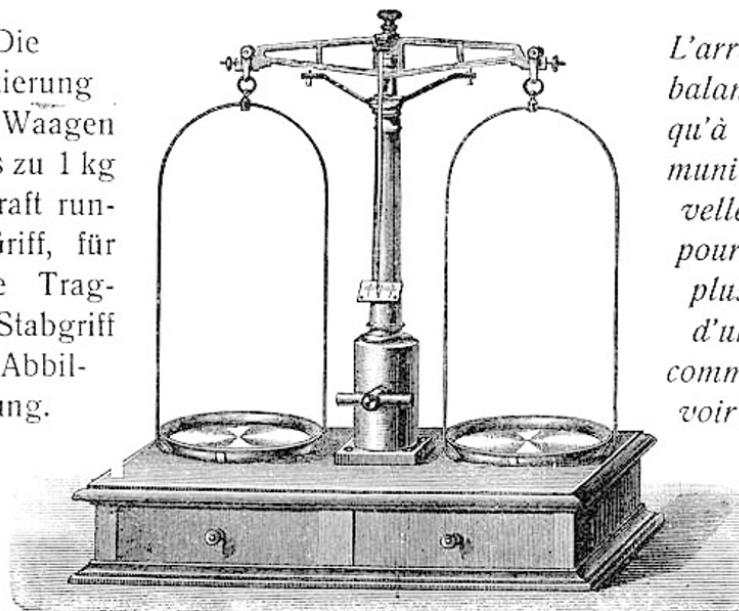
*Balance de précision en cage vitrée en acajou avec arrêt, plomb, vis calantes, mouvement pour cavaliers, plateaux en nickel.*

Tragkraft, capacité . . . . .	50	100	200	500	1000	g
Empfindlichkeit, sensibilité .	1	2	3	4	5	mg
Preise, prix } lackiert, vernie .	100	109	125	144	167	Fr.
} vernick., nickelée.	103	113	130	151	175	"

Ohne Reiterverschiebung stellen sich vorstehende Preise um 13 — 16 Fr. niedriger.

*Les prix de ces balances sans mouvement pour cavaliers sont diminués de 13 à 16 Fr.*

Die  
Arretierung  
dieser Waagen  
hat bis zu 1 kg  
Tragkraft run-  
den Griff, für  
höhere Trag-  
kraft Stabgriff  
wie Abbil-  
dung.



*L'arrêt de ces  
balances jus-  
qu'à 1 kg est  
muni de mani-  
velle ronde,  
pour charges  
plus fortes  
d'un levier  
comme le fait  
voir le cliché.*

No. 6

Präzisionswaage auf poliertem Nußbaumkasten, mit Arre-  
tierung auf justierbaren Unterstützungsarmen und Senkel. Schalen  
abnehmbar.

*Balance de précision sur cage en noyer poli, avec arrêt  
à support ajustable et plomb. Plateaux à enlever.*

Tragkraft, <i>capacité</i>	50	100	200	500 g	1	2	5	10 kg
Empfindl., <i>sensibilité</i>	1	2	4	10	20	40	100	200 mg
Preise, <i>prix</i>	{ lackiert	51	55	60	70	82	97	126 165 Fr.
	{ vernick.	55	60	67	78	92	109	140 180 "

Auf poliertem Brett, ohne Unterstützungsarme und ohne  
Senkel.

*Sur planche polie sans support et plomb.*

Tragkraft, <i>capacité</i>	50	100	200	500 g
Empfindlichk., <i>sensibilité</i>	2	3	5	12 mg
Preise, <i>prix</i>	{ lackiert.	43	46	49 54 Fr.
	{ vernickelt.	47	51	55 62 "

### Bemerkung.

Wenn Waagen No. 6 und No. 7, je nach Zweck, mit Glaskästen gewünscht werden, so können solche ebenfalls geliefert werden. Siehe A No. 33.

Zur Verwendung mit diesen Waagen empfehlen sich die Gewichtsätze No. 28, 29, je nach gewünschter Genauigkeit.

Sollen Waagen in Lokalitäten gebraucht werden, wo sie vor Dämpfen und Feuchtigkeit nicht gut geschützt werden können, so wolle man diese Waagen nicht vernickelt, sondern lackiert bestellen. Für solche Fälle ist die Präzisionswaage No. 7c, ohne alle Stahlteile, die best geeignete.

Nachstehend finden Sie noch einige Abmessungen für Waagen No. 6 und 7.

### Observation.

*Sur demande les balances No. 6 et 7 peuvent être livrées avec des cages vitrées. Voir A No. 33.*

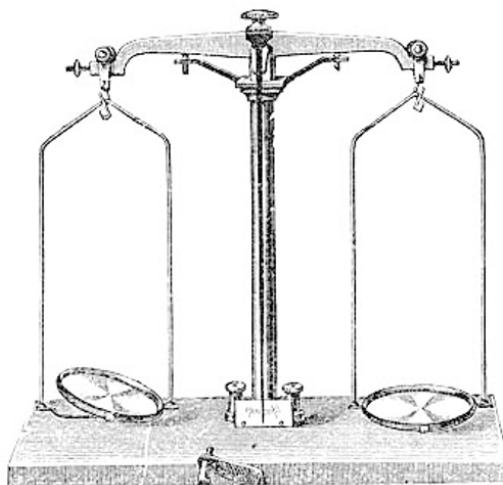
*Avec ces balances les boîtes de poids No. 28, 29 peuvent s'employer. En cas que les balances doivent être placées dans des locaux humides, on devrait choisir l'instrument verni, non nickelé, et de préférence No. 7c, construit sans parties en acier.*

*Vous trouverez encore ci-après quelques dimensions de ces balances.*

No. 6 Tragkraft, capacité .	50	100	200	500 g	1	2	5	10 kg
Säulenhöhe, haut. de la colonne .	23	26	30	35	41	46	52	57 cm
Balkenlänge, longueur du fléau .	20	23	26	29	34	38	42	48 „
Schalendurchmesser      }	. .	7	8	10	12	14	19	22 26 „
diamètre des plateaux								

No. 7 Tragkraft, capacité .	50	100	250	500	1000 g
Säulenhöhe, hauteur de la colonne .	19	23	28	34	38 cm
Balkenlänge, longueur du fléau .	18	21	25	28	31 „
Schalendurchm., diam. d. plateaux .	7	8	10	12	14 „

Waagen  
holländischen  
Systems,  
in vier ver-  
schiedenen  
Ausführungen  
sämtl. auf  
Mahagonibrett  
montiert.



*Balances  
système hol-  
landais,  
en quatre  
exécutions  
différentes,  
toutes montées  
sur planche en  
acajou.*

No. 7 b

- |         |   |
|---------|---|
| No. 7   | { <b>Waage, einfach, ohne Arretierung</b><br><b>Balance simple, sans arrêt</b>      |
| No. 7 a | { <b>Waage mit Arretierung</b><br><b>Balance avec arrêt</b>                         |
| No. 7 b | { <b>Waage mit Arretierung u. Tragarmen</b><br><b>Balance avec arrêt et support</b> |
| No. 7 c | { <b>Waage 7 b mit Achataxen u. Lagern</b><br><b>Balance 7 b avec axes en agate</b> |

Tragkraft, <i>capacité</i> . . . . .	50	100	250	500	1000	g
Empfindlichkeit, <i>sensibilité</i> . . . .	3	5	10	15	20	mg
Preis, <i>prix</i> No. 7 lackiert, <i>vernies</i> .	26	28	32	36	42	Fr.
"    " No. 7 vernick., <i>nickelée</i> .	28	30	35	39	45	"
"    " No. 7 a lackiert, <i>vernies</i> .	30	33	37	43	50	"
"    " No. 7 a vernick., <i>nickel</i> . .	33	36	41	47	55	"
"    " No. 7 b lackiert, <i>vernies</i> .	32	36	40	46	54	"
"    " No. 7 b vernick., <i>nickel</i> . .	35	38	44	50	59	"
"    " No. 7 c lackiert, <i>vernies</i> .	39	42	46	53	63	"
"    " No. 7 c vernick., <i>nickel</i> . .	42	45	51	58	69	"

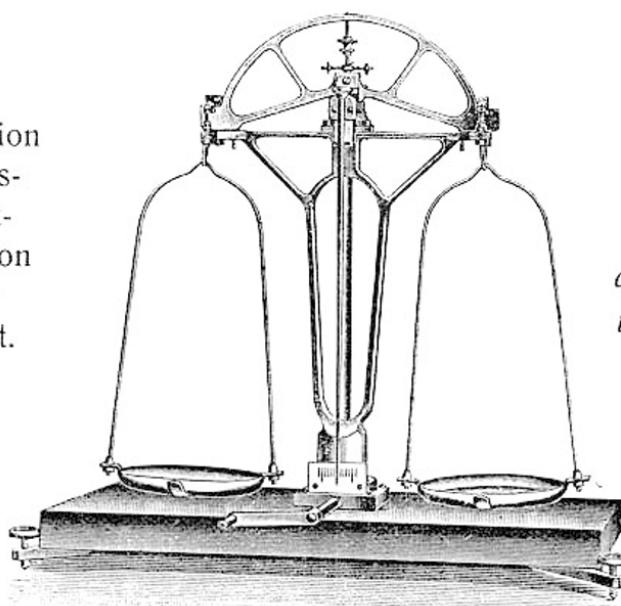
Die Empfindlichkeit der Waage 7 c ist eine erhöhte.

*La sensibilité de la balance 7 c est plus grande.*

Neue  
Konstruktion  
mit Kreis-  
segment-  
balken von  
größter  
Stabilität.



Dernière  
construction  
à fléau  
demi-rond  
d'une grande  
invariabilité.



No. 8

Präzisionswaage mit Aluminiumbalken, Gehänge mit Planlagern,  
Arretierung des Balkens und der Gehänge, Regulierschrauben,  
Stellschrauben und Senkel.

*Balance de précision à fléau en aluminium, suspensions, arrêt  
du fléau et des suspensions. Vis régulateurs et calantes,  
plomb.*

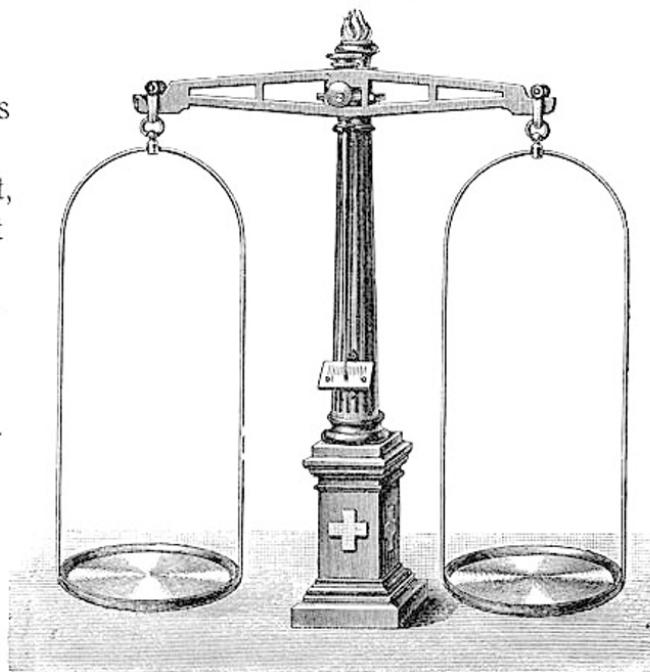
Tragkraft, <i>capacité</i> . . . . .	50	100	200	500	1000	g
Empfindlichkeit, <i>sensibilité</i> . . . . .	2	3	4	7	10	mg
Balkenlänge, <i>longueur du fléau</i> . . . . .	13	16	19	22	24	cm
Preise, <i>prix</i> . . . . .	58	65	73	82	94	Fr.

Dieselbe mit einfachen Gehängen, einfacher Arretierung, ohne  
Stellschrauben und Senkel.

*La même avec arrêt et suspensions simples.*

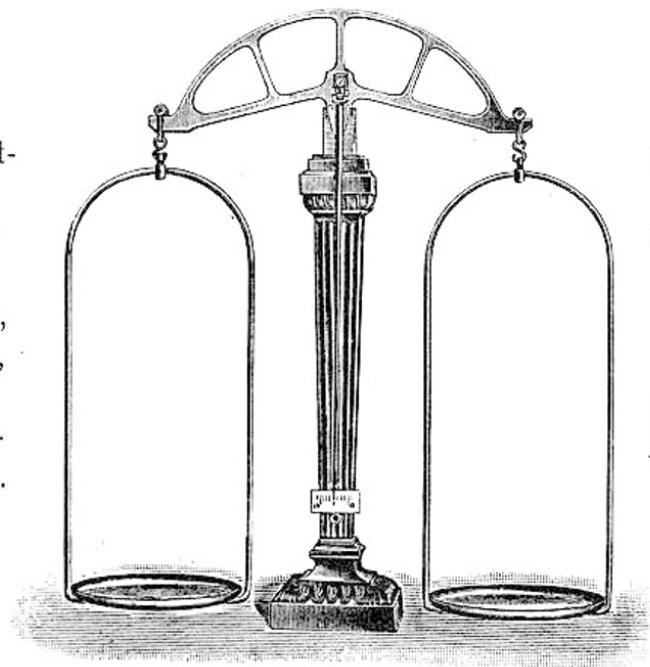
Tragkraft, <i>capacité</i> . . . . .	50	100	200	500	1000	g
Empfindlichkeit, <i>sensibilité</i> . . . . .	5	7	10	15	20	mg
Preise, <i>prix</i> . . . . .	40	45	49	55	63	Fr.

Waage  
No. 9 aus  
Messing  
vernickelt,  
Tragkraft  
1 kg,  
Schalen-  
durchm.  
14 cm,  
Empfind-  
lichkeit  
5 ctg,  
Preis  
Fr. 43.—



Balance  
No. 9  
en laiton  
nickelé,  
capacité  
1 kg,  
diam. des  
plateaux  
14 cm,  
sensibilité  
5 ctg,  
prix  
fr. 43.—.

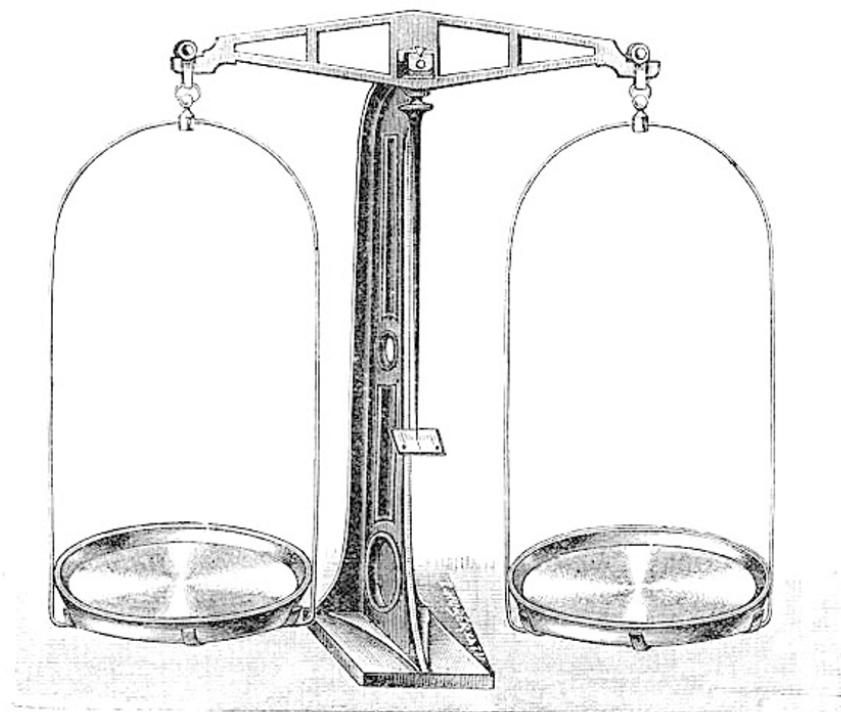
Waage  
No. 10  
aus Kunst-  
guß mit  
Messing-  
balken,  
vernickelt,  
Tragkraft,  
Schalen,  
Empfind-  
lichkeit u.  
Preis  
wie für  
No. 9.



Balance  
No. 10  
en fonte ar-  
tistique  
avec fléau  
en laiton,  
nickelée,  
capacité,  
sensibilité,  
plateaux et  
prix  
comme  
pour  
No. 9.

No. 11 Apothekerwaage, einfach, nach Mohr, auf elegant kannelierter, bronzierte Eisensäule.

No. 11 *Balance pharmaceutique, système Mohr, simple, sur colonne en fer bronzé.* Preis, prix Fr. 33.—.



No. 12

Präzisionswaage für technische Zwecke jeder Art, mit Balken von Messing auf eisernem, bronziertem Statif mit Skala. Schalen abnehmbar.

*Balance de précision pour emplois techniques de tous genres, fléau en laiton sur support en fer avec scale, plateaux à enlever.*

Tragkraft, capacité . . .	0,5	1	3	5	10	15	20	kg
Preise, prix { lackiert, vernie . . .	26	28	31	35	42	51	64	Fr.
vernick., nickel . . .	29	31	35	41	49	59	72	"

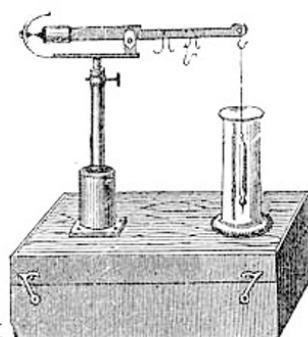
Einlageschalen aus Pappmaché zu No. 12.

Plateaux protecteurs en papier mâché pour No. 12.

zu Waagen von, balance de . 0,5 1 3 5 10 15 20 kg  
Preise, prix . . . . . 1.30 1.50 1.80 2.30 3.— 3.80 4.80 Fr.

**Spezifische Waage  
nach Westphal**

m. Reimanns Thermometerschwimmer,  
Senkglas, Reitergewichtsatz, ausziehbares  
Statif, Reserveplatin-  
draht, Pincette, i. Nuss-  
baumholzetui eingelagert



No. 13

**Balance spécifique  
Westphal**

avec flotteur thermométrique Reimann,  
verre, série de poids cavaliers, sur support  
mobile, fil de platine, pincette, en étui en  
noyer

Preis, *prix* Fr. 36.— vernickelt, *nickelée*, Fr. 34.— lackiert, *vernies*.

*Einzelteile zu No. 13, pièces de rechange*

Thermometerschwimmer, <i>flotteur Reimann</i> . . . .	Fr. 6.—
Senkglas, <i>verre</i> . . . .	Fr. 1.—
Pincette, <i>pincette</i> . . . .	„ . . . . 70
Reitergewichtsatz, doppelt, <i>série double de poids caval.</i> . . . .	„ . . . . 4.—

Reitergewichte einzeln, *cavaliers seuls*:

Gewicht, <i>poids</i>	0,005	0,05	0,5	5 g
Preis, <i>prix</i>	40	50	70	100 Cts.

- No. 14 Zweiarmige spezifische Waage nach Dr. Mohr  
*Balance spécifique Dr. Mohr*, Preis, *prix* . . . Fr. 45.—
- No. 15 Probierwaage für Gold- und Silberprobierer,  
*Balance pour essayeurs*, Preis, *prix* . . . . Fr. 95.—
- No. 16 Papierwaagen, *balances pour papier* . . . 15—50 Fr.
- No. 17 Diamantwaagen, *balances pour diamants* 20—60 „
- No. 19 Briefwaagen, *balances pour lettres* . . . . 2—10 „
- No. 20 Oberschalige Tafelwaagen, *bal. Béranger* 18—40 „
- No. 21 Tischdezimalwaagen, *balances décimales* 30—60 „

Ueber Waagen No. 14—21 werden nähere Angaben und  
Offerten auf Wunsch gerne erteilt.

*Veuillez demander en cas de besoin détails et offres sur  
les balances No. 14—21.*

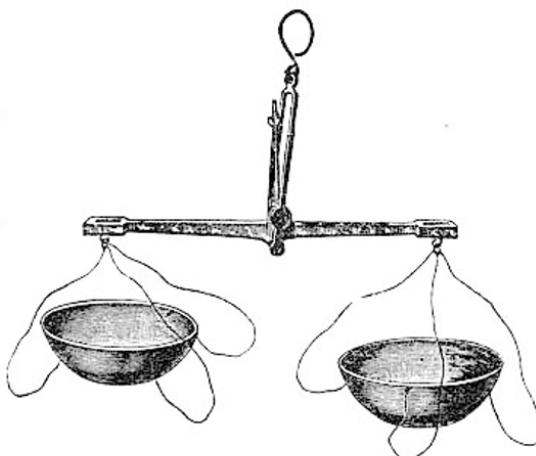
P. Hermann, Zürich IV  
:: vorm. J. F. Meyer ::

Handwaagen, Sattelwaagen  
*Balances à main et à curseur*

A No. 22-24

No. 22

**Handwaagen**  
**Ia. Qualität**  
mit geschliffenen Axen,  
Stahlkapsellagern mit run-  
den Hornschalen an  
grünseidenen Schnüren ver-  
nickelt, in Cartons verpackt.



No. 22

No. 22  
**Balances**  
**à main**  
**de 1<sup>e</sup> qualité**  
axes et supports en acier,  
plateaux ronds en corne  
à fils de soie verte  
nickelées,  
emballées en carton.

Balkenlänge, <i>longueur</i>	10	12	13	15	17	19	22	cm
Tragkraft, <i>capacité</i>	5	10	20	30	50	100	200	g
Preise, <i>prix</i>	Fr. 3.—	3.40	4.—	4.40	4.80	5.40	5.80	
Balkenlänge, <i>longueur</i>	25	27	30	32	35			cm
Tragkraft, <i>capacité</i>	300	400	500	700	1000			g
Preise, <i>prix</i>	Fr. 6.90	8.40	9.80	11.80	13.80			

Handwaagebalken, complet mit Scheere u. S ohne Schalen.

*Fléaux No. 22, complets sans les plateaux.*

Tragkraft, <i>capacité</i>	20	30	50	100	300	500	1000	2000	g
Preise, <i>prix</i>	Fr. 2.50	2.80	3.20	3.30	4.30	5.80	8.80	10.50	

No. 23 **Handwaagen mit prismat. Endaxen und mit Gehängen**,  
Zunge in durchbrochener Scheere mit Index und mit  
runden Hornschalen.

*Balances à main, à axes prismatiques et suspensions,*  
*plateaux ronds en corne.*

Tragkraft, <i>capacité</i>	20	50	100	300	500	1000	g
Empfindlichkeit, <i>sensibilité</i>	7	15	20	40	60		mg
Preise, <i>prix</i>	Fr. 4.80	5.70	6.80	8.60	12.60	22.—	

No. 24 **Sattelwaagen mit geteiltem Balken, gut passendem Lauf-**  
gewicht, flachen Hornschalen, vernickelt.

*Balances à curseur, à fléau divisé, curseur bien ajusté,*  
*plateaux plats en corne, nickelées.*

Teilung in, <i>division</i>	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$ ctg	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$ g
von - bis, <i>de - à</i>	$\frac{1}{2} - 25$	1 - 50	1 - 100 ctg	0,1 - 5	0,1 - 10 g
Preise, <i>prix</i>	Fr. 6.90	7.70	9.—	11.50	14.—

No. 25  
Analysengewichte  
in höchster Prä-  
zisionsjustie-  
rung, platiniert,  
Bruchgramme  
aus Platin, Mahago-  
nietuis, Elfen-  
beinpincette.



No. 25  
*Poids*  
*analytiques*  
*de haute précision,*  
*platinés,*  
*fractions en pla-*  
*tine, étuis en*  
*acajou avec pin-*  
*cette à ivoire.*

Der Satz von, *la série de* 0,001 - 20    50    100    200    500    1000    g  
Preise, *prix* . . . . .    26    30    36    50    66    86    Fr.

Zu den Grundpreisen der Analysengewichtssätze No. 25 und 26 muß je nach Tagespreis für Platina ein Zuschlag eintreten.

*Les prix normaux des poids analytiques No. 25 et 26 sont sujet d'augmentations variant avec le prix de platine.*

No. 26 **Analysengewichte**, gleicher Präzision wie No. 25, Gewichte vergoldet, Bruchgramme Platin.

*Poids analytiques de la même précision, dorés, frac-*  
*tions en platine.*

Der Satz von, *la série de* 0,001 - 20    50    100    200    500    1000    g  
Preise, *prix* . . . . .    25    28    34    47    62    82    Fr.

No. 27 **Analysengewichte II. Qual.**, Präzisionsjustierung, Gewichte vernickelt, Bruchgramme von Neusilber und Aluminium mit Pincette aus Messing in Mahagonietuis.

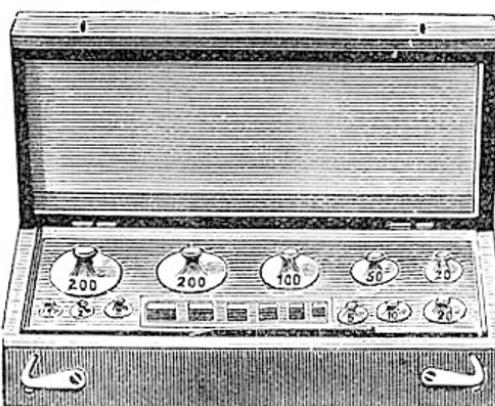
*Poids analytiques II. qual., de précision, avec poids*  
*nickelés, fractions en maillechort, pincette sans ivoire en*  
*étuis en acajou.*

Der Satz von, *la série de* 0,001 - 20    50    100    200    g  
Preise, *prix* . . . . .    15    17    20    26    Fr.

No. 28

**Gewichtsätze**

f. Laboratorien, Apotheker. In sammtgepolsterten Mahagonietuis. Gewichte vernickelt, Bruchgramme von Neusilber.



No. 28 und 29.

Präzisionsjustierung

No. 28

**Poids**

*de précision pour laboratoires, pharmacies. En étuis en acajou à velours, poids nickelés, fractions en maillechort avec pincette.*

*Ajustage de précision*

Der Satz von, la série de	0,001 - 20	50	100	200	500	g
Preise, prix . . . . .	Fr. 9.—	11.—	13.—	19.—	24.—	

No. 29 **Gewichtsätze** gleich No. 28, eichfähig justiert.

*Les poids No. 28, ajustés en précision légale.*

Der Satz von, la série de	0,001 - 20	50	100	200	500	g
Preise, prix . . . . .	Fr. 6.80	8.40	9.50	13.50	18.50	

No. 30 **Gewichtsätze**, eichfähig justiert, in geschlossenen, buchenen Blocketuis mit Pincette.

*Poids techniques, ajustés en précision légale, en étuis fermés avec pincette.*

Der Satz von, la série de	0,01 - 20	50	100	200	500	1000	g
Preise, prix . . . . .	Fr. 4.60	5.70	6.80	9.20	13.50	18.50	

No. 31 **Gewichtsätze**, aus Messing, eichfähig justiert, in offenen Blocketuis ohne Bruchgramme.

*Poids techniques en laiton, précision légale, étuis ouverts.*

Der Satz von, la série de	1 - 200	500	1000	2000	g
Preise, prix . . . . .	Fr. 6.50	8.70	15.—	35.—	

No. 32 Bruchgrammsätze in kl. poliert. Schieberetuis m. Pincette }  
Fractions de grammes en étuis polis, avec pincette } Fr. 4.50

**Gewichte No. 29 und 30, einzeln, Poids No. 29 et 30 par pièce**

1	2	5	10	20	50	100	200	500	g
20	20	30	30	40	65	95	170	330	Cts.

Einzelne Bruchgramme, *fractions seuls, la pièce 20 Cts.* p. Stück.

### Bemerkung.

Die Analysengewichte No. 25 - 27 haben eingeschraubte Köpfe zur Ermöglichung der Justierung auf hohe Präzision. Diese Gewichte können nach Gebrauch neu justiert werden. Das Neu-platinieren, beziehungsweise neuvergolden wird jedoch nur bei größeren Sätzen mit Vorteil ausgeführt. Man fasse diese Gewichte nie ohne Pincette an.

Die Gewichte der Sätze No. 28 — 30 sind aus einem Stück gearbeitet und vernickelt. Gebrauchte Gewichte von 1 — 20 g werden durch neue ersetzt, Gewichte von 50 g aufwärts können nachjustiert werden.

Zu den Analysenwaagen No. 1, 2 und 3 verwende man Gewichtssätze No. 25 und 26, zu Analysenwaage No. 4 die Sätze No. 27, zu Chemisch-technischen und Präzisionswaagen No. 5, 6, 7c, 8 die Sätze No. 28, zu den Waagen No. 7, 7a, 7b, 9, 10, 11 die Sätze No. 29 und 30, zu der Waage No. 12 die Sätze No. 30 und 31.

Diese Waagen und Gewichte stimmen in ihrer Justierung überein.

### Observation.

*Les poids analytiques No. 25 — 27 à têtes vissées, peuvent être rajustés à neuf. Le replatinage et redorage n'est exécuté avec avantage que pour les grandes séries. Ne jamais toucher ces poids qu'avec la pince. Les poids No. 28 — 30 sont faits d'une pièce et nickelés. Poids usés de 1 — 20 g sont remplacés, depuis 50 g rajustés. Pour les balances analytiques No. 1, 2 et 3 on se sert avec avantage des poids No. 25 et 26, pour les balances analytiques No. 4 des poids No. 27, pour les balances No. 5, 6, 7c et 8 des poids No. 28, pour les balances No. 7, 7a, 7b, 9, 10, 11 des poids No. 29 et 30, pour la balance No. 12 des poids No. 30 et 31.*

*Les ajustages de ces balances et poids sont en harmonie.*

No. 33 **Glaskästen** zu Präzisionswaagen No. 5 — 8.

*Cages vitrées pour balances No. 5 — 8.*

Waage, balance 50 100 250 500 1000 g

Preis, prix Fr. 25.— 30.— 35.— 45.— 60.—

Diese Preise, inklusive Montierung, vermindern sich um die abzuziehenden Kästen und Brettuntersätze der Waagen No. 5 — 8.

*Ces prix, y compris le montage, se diminuent des montants des supports et planches relatifs des balances No. 5 — 8.*

No. 34 **Hartgummieinlagen** zu Waagen No. 5 — 12.

*Plateaux protecteurs pour balances No. 5 — 12.*

Waage, balance . . . 50 100 250 500 1000 g

Preis p. Paar, prix l. paire Fr. 1.50 1.80 2.30 3.— 3.50

No. 35 **Reitergewichte** f. Analysenwaagen, *cavaliers* 50 Cts.

No. 36 **Elfenbeinpincetten**, *pincettes à bouts en ivoire* Fr. 2.30.

No. 37 **Messingpincetten**, vernickelt, *pincettes nickelées* 70 Cts.

No. 38 **Platinpincetten**, *pincettes à platine*, Tagespreis, *prix sur demande*.

No. 39 **Korkbohrersätze** à 9 Stück, *perce-bouchons* Fr. 5.50.

No. 40 **Bunsenbrenner**, *lampes à gaz Bunsen* Fr. 3.70.

No. 41 **Lötrohre** mit Platinspitzen, *chalumeaux* Fr. 3.80.

No. 42 **Schmelztiegel** aus Reinnickel, mit Deckel, ca. 45 g, 4 cm D.  
*creusets en nickel* Fr. 4.—.

No. 43 **Dosenlibellen**, *niveaux à bulle d'air* Fr. 4.50.

No. 44 **Tarierbecher**, vernickelt, *gobelets nickelés* Fr. 2.30.

P. Hermann, Zürich IV

:: vorm. J. F. Meyer ::

---

Nachstehend einige der bedeutenderen wissenschaftl. Institute, staatlichen Anstalten und industriellen Betriebe, welche Präzisionswaagen meiner Firma verwenden.

*Les instituts scientifiques et laboratoires suivants représentent un petit nombre de mes clients suisses et étrangers.*

*Chemische Institute aller Spezialrichtungen beider Hochschulen Zürichs und anderer schweiz. Universitäten.*

*Eidgenössische Materialprüfungsanstalt*

*Eidgenössische Prüfungsanstalt für Brennstoffe*

*Eidgenössische Munitionsfabriken*

*Schweizerische geotechnische Kommission*

*Eidgenössisches Lebensmittelinspektorat*

*Gaswerk der Stadt Zürich*

*Fabrik von Maggi's Nahrungsmittel A. G.*

*Escher, Wyss & Co., Maschinenfabrik*

*Seidenappretur Zürich*

*Gips-Union A. G., Zürich*

*Basler chemische Fabriken (sämtl. bedeutenden Basler Firmen)*

*Kunstseidefabriken Spreitenbach und Emmenbrücke*

*Schuhwarenfabrik C. F. Bally Söhne*

*Portlandcementfabriken, sämtl. bedeutenden schweiz. Firmen*

*Aluminium-Industrie A. G., Neuhausen*

*Gesellschaft d. L. v. Roll'schen Werke in sämtl. Laboratorien*

*Laboratorien der meisten schweiz. Kantone und Städte*

*Polytechnikum und Materialprüfungsanstalt Warschau*

*De Beers consol. mines Ltd., Kapstadt*

*Société des ciments Portland de l'Est, Nancy*

*Rezola y Cia, Cementfabrik, San Sebastian*

*Durio Fratelli, Turin*

*Laborat. d. Quimica y bacteriologia, Mexico*

*Königl. bulgar. Staatsspital, Varna*

*Société générale pour la soie artificielle, Alost (Belgique)*

*Société anonyme des soies artificielles de la Loire, Aurec*

*Montandon & Co., cemento Portland, Ponte Chiasso*

*Lepetit, Dollfus & Gansser, Susa e Milano*

*Manufactures de produits chimiques, Auby*

*Manufactures de produits chimiques, Thann et Mulhouse*

*Manufacture de produits chimiques du Nord (établ. Kuhlmann)*

*dans leurs laboratoires de St-Roch, Loos, Lille, Wattreloos.*

## Inhaltsverzeichnis. — Index.

	No.	Pag.
Geschäftsbedingungen <i>Conditions de vente</i>	{ . . . . .	2
Analysenwaagen <i>Balances analytiques</i>	{ . . . . .	1—4      4—8
Chemisch-technische Waagen <i>Balances techniques</i>	{ . . . . .	5            10
Präzisionswaagen <i>Balances de précision</i>	{ . . . . .	6—8     11—14
Tarierwaagen <i>Balances pharmaceutiques</i>	{ . . . . .	9—11     15
Technische Waagen <i>Balances techniques</i>	{ . . . . .	12        16
Präzisionswaagen für Spezialzwecke <i>Balances pour usages spéciaux</i>	{ . . . . .	13—21    17
Handwaagen, Sattelwaagen <i>Balances à main et à curseur</i>	{ . . . . .	22—24    18
Analysengewichte <i>Poids analytiques</i>	{ . . . . .	25—27    19
Präzisions- und technische Gewichte <i>Poids de précision et techniques</i>	{ . . . . .	28—32    20
Zubehör und Utensilien <i>Accessoires et ustensils</i>	{ . . . . .	33—44    22