



ALLEENVERTEGENWOORDIGING
Handelmij. MÖLLER & Co. N.V.
Telef. 2830 - MENGELÓ (O.) - Postbus 10

Analysenwaagen

*Für das moderne Laboratorium
die gute und vor allen Dingen genaue*

ANALYSENWAAGE

*das soll das Leitmotiv sein, unter dem
Sie Ihre Wahl treffen. Dieser Prospekt
will Ihnen dabei helfen.*

*Sie finden in ihm Instrumente für die
Makro- und Mikro - Analyse, sowohl in
modernen Konstruktionen, als auch in den
schon seit vielen Jahrzehnten bewährten
Modellen. Ob es sich um eine Analysen-
waage mit Lichtzeiger, mit Projektions-
ablesung, mit Magnet- oder mit Luft-
dämpfung handelt, ob Sie eine Analysen-
waage mit Vollgewichtsaufgabe bis 200 g,
eine Mikro- oder Halb-Mikrowaage, oder
eine einfache Analysenwaage benötigen,
immer wieder werden es*

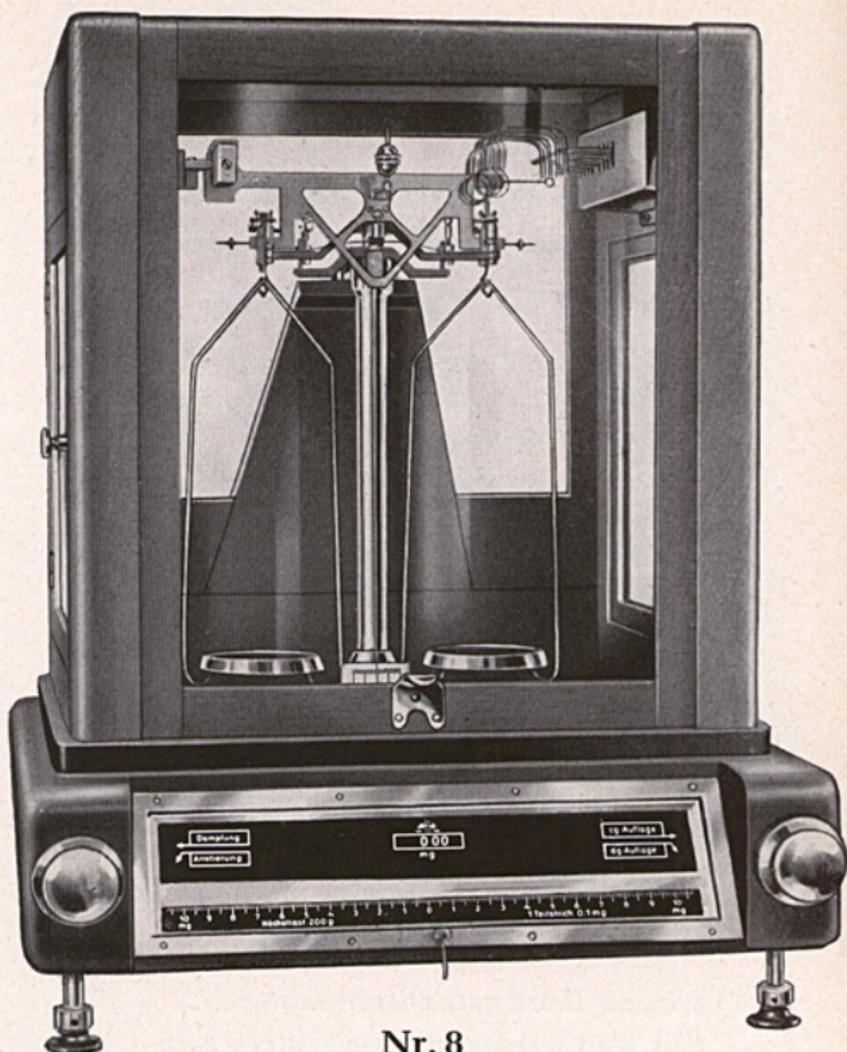
ASE-INSTRUMENTE

sein, die Ihnen gute Dienste leisten.

*Seit 1856 werden in diesem Werk Fein-
waagen gebaut. Die in dieser langen
Zeit gesammelten, reichen Erfahrungen
werden laufend ergänzt durch stetige
Forschung und Beratung durch wissen-
schaftliche Mitarbeiter. Gute Konstruk-
teure und ein Stamm erstklassiger Fach-
arbeiter haben mit dazu beigetragen, daß
ASE-Erzeugnisse allüberall auf der Welt
als erstklassige Spitzeninstrumente be-
kannt sind.*

**Für Qualität bürgt immer das welt-
bekannte Gütezeichen**





Nr. 8

ASE Analysen-Schnellwaage

*mit Vollsichtskala, regulierbarer Magnetdämpfung
und Bruchgrammauflage bei geschlossenem Gehäuse*

Waagebalken Sondersaluminium. Achsen und Lager Achat. Kreisbogen - Arretierung mit Beleuchtung gekoppelt, durch linken kleinen Drehknopf. Regulierbare Magnetdämpfung durch linken großen Drehknopf. Vollsichtskala bis ± 10 mg, 300 mm lang. 1 Teilstrich $\cong \frac{1}{10}$ mg. Bruchgrammauflage von 10—1090 mg durch Drehknöpfe rechts. Aufgelegtes Gewicht wird direkt über der Vollsichtskala in einem Fenster angezeigt. Nullpunkteinstellung durch Hebel. In formschönem Mahagoni-Glasgehäuse, Vorderschieber mit Gegengewicht, 2 Seitentüren. Auf schwarzem Spiegelglas. Mit Stellschrauben und Libelle. Unterlagsplatte aus Preßkork. Kann auf besonderen Wunsch mit Luftdämpfung ausgerüstet werden.

Codewort: *easy*

Bei Bestellung bitte Stromart und Spannung angeben.

Höchstlast	200 g
Empfindlichkeit	$\frac{1}{10}$ mg
Schalendurchmesser	70 mm
Bügelhöhe	220 mm
Nettogewicht ca.	33 kg
Bruttogewicht ca.	65 kg
Kistenmaße ca.	68×60×90 cm

ASE Industrie-Schnellwaage

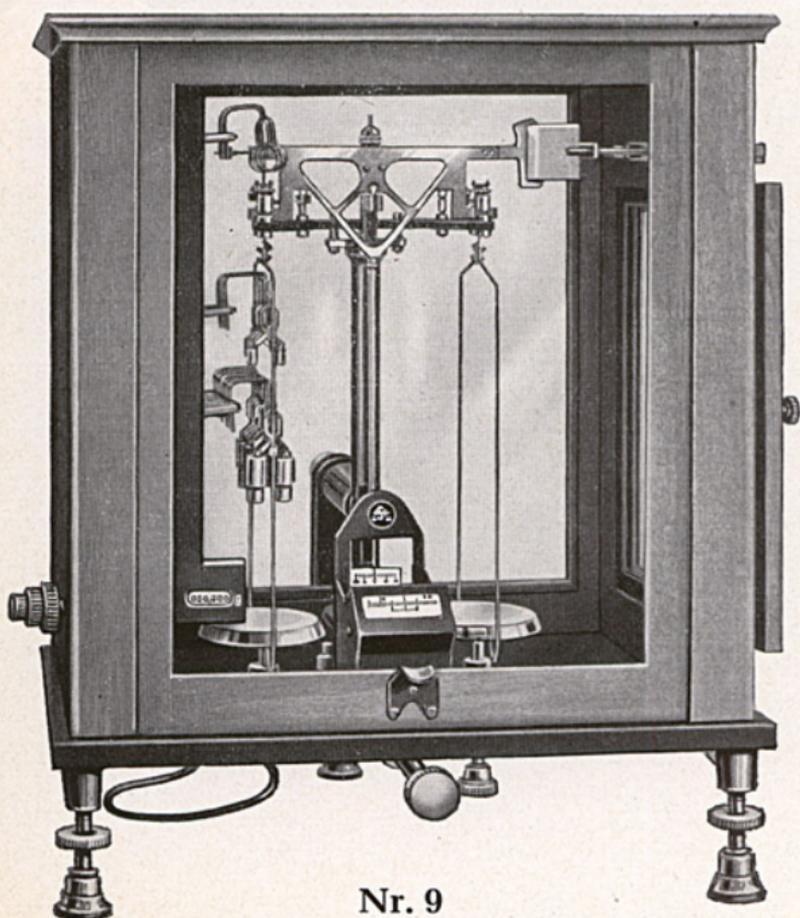
*mit Magnetdämpfung, Projektionsablesung
und Auflage sämtlicher Gewichte bei geschlossenem Gehäuse*

Waagebalken Sonderaluminium. Achsen und Lager Achat. Präzisions-Parallel-Arretierung mit Auslösung für Balken, Gehänge und Schalen. Regulierbare Magnetdämpfung. Projektionseinrichtung ± 100 mg. Vorrichtung zum Auflegen sämtlicher Gewichte von außen. Gewichtsermittlung in einem Fenster ablesbar. Grammgewichtsaufgabe nur bei arretierter Waage möglich, wird bei Entarretierung automatisch gesperrt. Nullpunkteinstellung. Mahagoni-Glasgehäuse, Vorderschieber mit Gegengewicht, 1 Seitentüre. Auf schwarzem Spiegelglas. Mit Stellschrauben und Libelle.

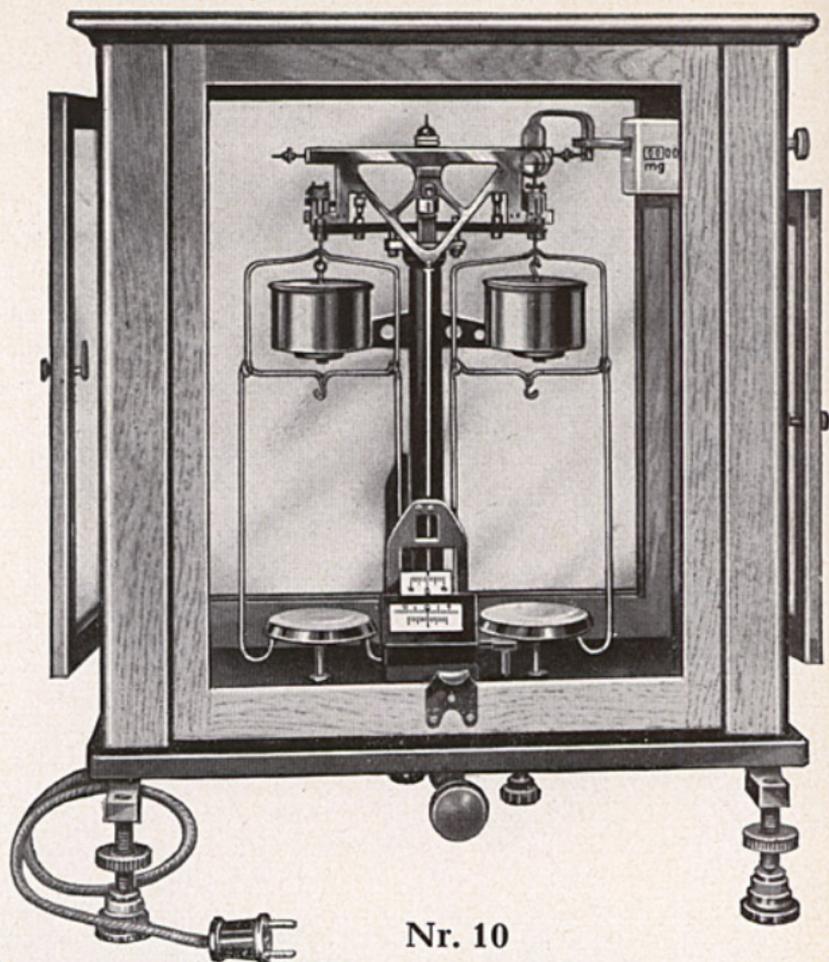
Codewort: *igpad*

Höchstlast	200 g
Empfindlichkeit	$\frac{1}{10}$ mg
Schalendurchmesser	75 mm
Bügelhöhe	220 mm
Nettogewicht ca.	18 kg
Bruttogewicht ca.	50 kg
Kistenmaße ca.	65×49×86 cm

Bei Bestellung bitte Stromart und Spannung angeben.



Nr. 9



Nr. 10

ASE Analysen - Schnellwaage

mit Luftdämpfung, Projektionsablesung
bis ± 100 mg und rechts- oder links-
seitiger Bruchgrammauflage bei
geschlossenem Gehäuse



Nr. 10

Waagebalken bewährte Konstruktion, Sondersaluminium. Mit Justierschrauben an den Balkenenden. Achsen und Lager Achat. Auslösung für Balken, Gehänge und Schalen. Präzisions-Parallel-Arretierung. Luftdämpfung. Projektionsablesung ± 100 mg mit Nonius und Vorrichtung zum Auflegen von Ringgewichten von 100 mg bis 1000 mg von außen. In Mahagoni-Glasgehäuse, Vorderschieber mit Gegengewichten, 2 Seitentüren. Auf schwarzer Spiegelglasplatte. Mit Stell-schrauben und Libelle.

Nr. 10 m

Dieselbe Waage, jedoch mit regulierbarer Magnetdämpfung.

Höchstlast	100	200	500 g
Empfindlichkeit	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$ mg
Schalendurchm.	60	75	100 mm
Bügelhöhe	150	150	160 mm
Nettogewicht ca.	15,5	15,5	19 kg
Bruttogewicht ca.	48	48	50 kg
Kistenmaße	65×49×86	65×49×86	68×49×86 cm
Codewort Nr. 10	igsok	igsul	igsur
Codewort Nr. 10 m	igrih	igroj	igruk

Bei Bestellung bitte Stromart und Spannung angeben.

ASE Analysen-Schnellwaage

mit Luftdämpfung, Projektionsablesung ± 10 mg und rechts- oder linksseitiger Bruchgrammauflage bei geschlossenem Gehäuse

Nr. 11

Waagebalken bewährte Konstruktion. Sonderlegierung. Mit Justierschrauben an den Balkenenden. Achsen und Lager Achat. Auslösung für Balken, Gehänge und Schalen. Präzisions-Parallel-Arretierung, Luftdämpfung. Projektionsablesung ± 10 mg ohne Nonius mit Vorrichtung zum Auflegen von Ringgewichten bis 1000 mg von außen. In Glasgehäuse, Vorderschieber mit Gegengewichten, 2 Seitentüren. Auf schwarzer Spiegelglasplatte. Mit Stellschrauben und Libelle. Codewort: *igtel*

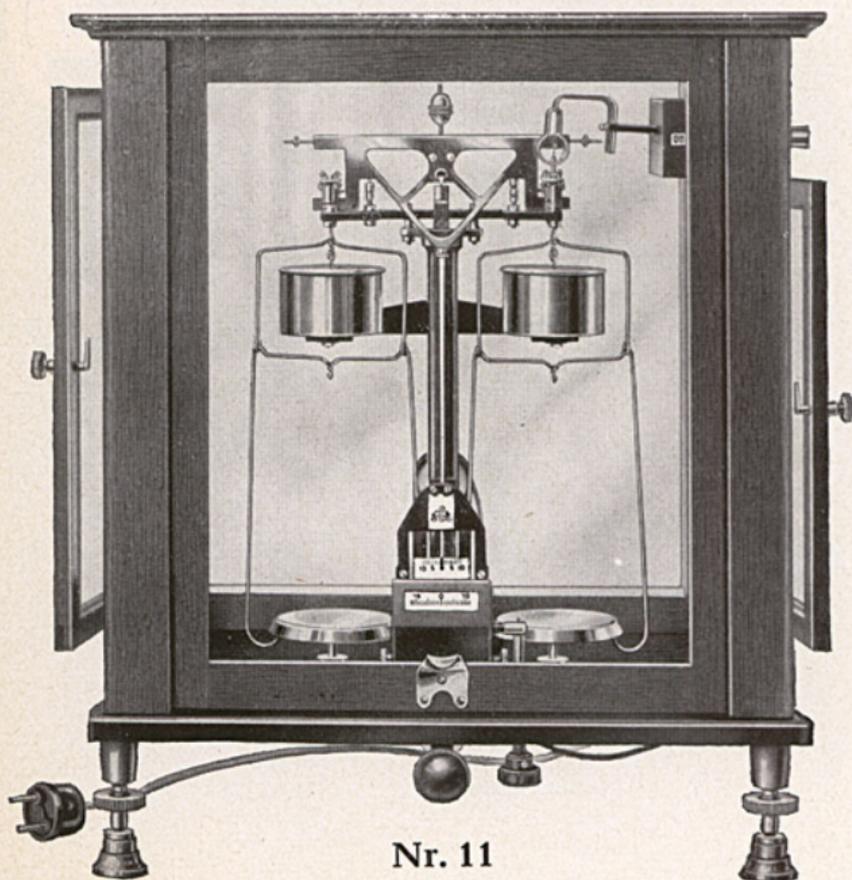
Nr. 11 m

Dieselbe Waage, jedoch mit regulierbarer Magnetdämpfung. Codewort: *igtem*

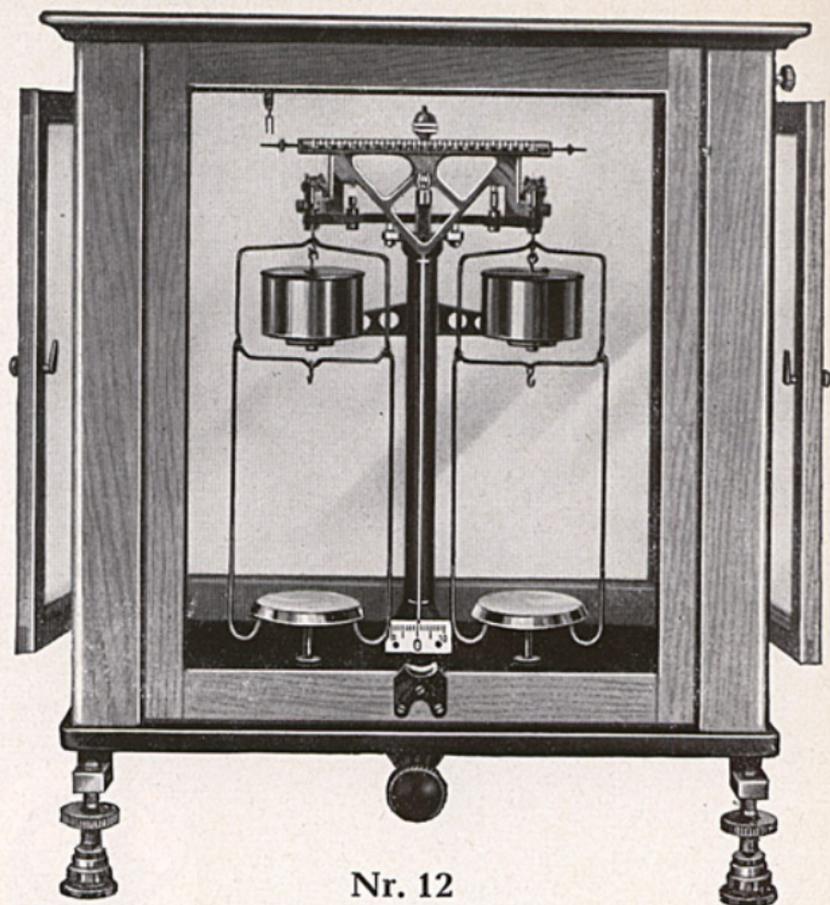
Höchstlast	200 g
Empfindlichkeit	$\frac{1}{10}$ mg
Schalendurchmesser	75 mm
Bügelhöhe	150 mm
Nettogewicht ca.	15,5 kg
Bruttogewicht ca.	48 kg
Kistenmaße ca.	65×49×86 cm



Bei Bestellung bitte Stromart und Spannung angeben.



Nr. 11



Nr. 12

ASE Analysenwaage

mit Luftdämpfung



Nr. 12

Waagebalken Sonderaluminium. Achsen und Lager Achat. Auslösung für Balken, Gehänge und Schalen. Präzisions-Parallel-Arretierung, Luftdämpfung. Reiterversetzung. In Mahagoni-Glasgehäuse. Vorderschieber mit Gegengewichten, 2 Seitentüren. Auf schwarzer Spiegelglasplatte. Mit Stell-schrauben und Libelle.

Codewort: *igtik*

Nr. 12 m

Dieselbe Waage, jedoch mit regulierbarer Magnetdämpfung.

Codewort: *igtim*

Höchstlast	200 g
Empfindlichkeit	$\frac{1}{10}$ mg
Schalendurchmesser	75 mm
Bügelhöhe	150 mm
Nettogewicht ca.	14 kg
Bruttogewicht ca.	35 kg
Kistenmaße ca.	65×49×65 cm

ASE Analysenwaage

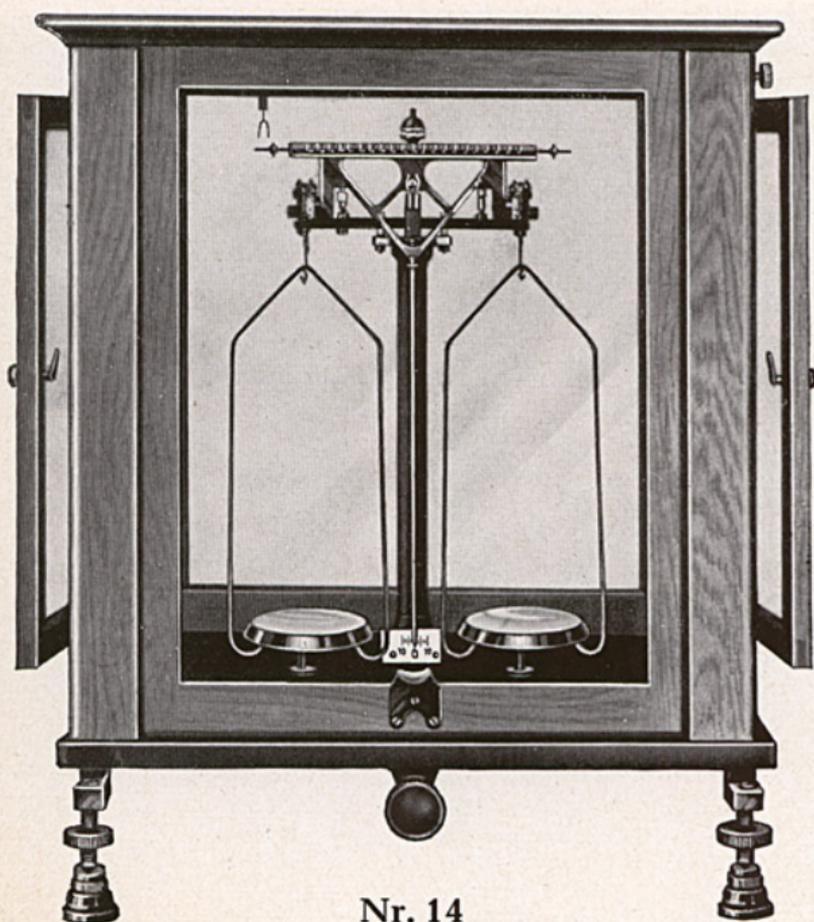
ohne Luftdämpfung

Nr. 14

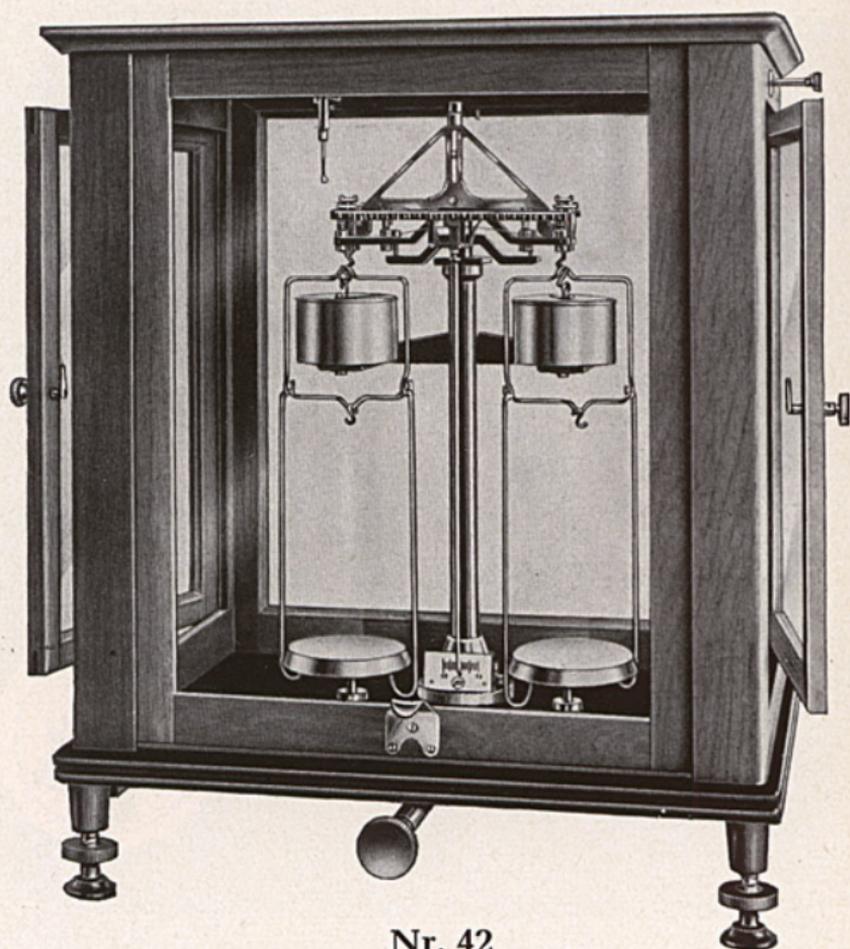
Waagebalken Sonderaluminium. Achsen und Lager Achat. Auslösung für Balken, Gehänge und Schalen. Präzisions-Parallel-Arretierung. Reiterversetzung. In Mahagoni-Glasgehäuse. Vorderschieber mit Gegengewichten. 2 Seitentüren. Auf schwarzer Spiegelglasplatte. Mit Stellschrauben und Libelle.

Codewort: *igtum*

Höchstlast	200 g
Empfindlichkeit	$\frac{1}{10}$ mg
Schalendurchmesser	75 mm
Bügelhöhe	200 mm
Nettogewicht ca.	13 kg
Bruttogewicht ca.	35 kg
Kistenmaße ca.	63×49×65 cm



Nr. 14



Nr. 42

ASE Analysenwaage

Original-Modell U. S. A. mit Luftdämpfung

Nr. 42

Waagebalken Sonderaluminium. Achsen und Lager Achat. Auslösung für Balken, Gehänge und Schalen. Kreisbogen-Arretierung. Luftdämpfung. Reiterversetzung. In Mahagoni-Glasgehäuse. Vorderschieber mit Gegengewichten. 2 Seitentüren. Auf schwarzer Spiegelglasplatte. Mit Stellschrauben und Libelle.

Codewort: *ignog*

Nr. 44

Dieselbe Waage, jedoch ohne Luftdämpfung

Codewort, mit 2 Seitentüren: *ignug*

Codewort, ohne Seitentüren: *ignac*

Höchstlast	200 g
Empfindlichkeit	$\frac{1}{10}$ mg
Schalendurchmesser	75 mm
Bügelhöhe	150 mm
Nettogewicht ca.	14 kg
Bruttogewicht ca.	36 kg
Kistenmaße ca.	63×49×65 cm

ASE Analysenwaage

Nr. 56

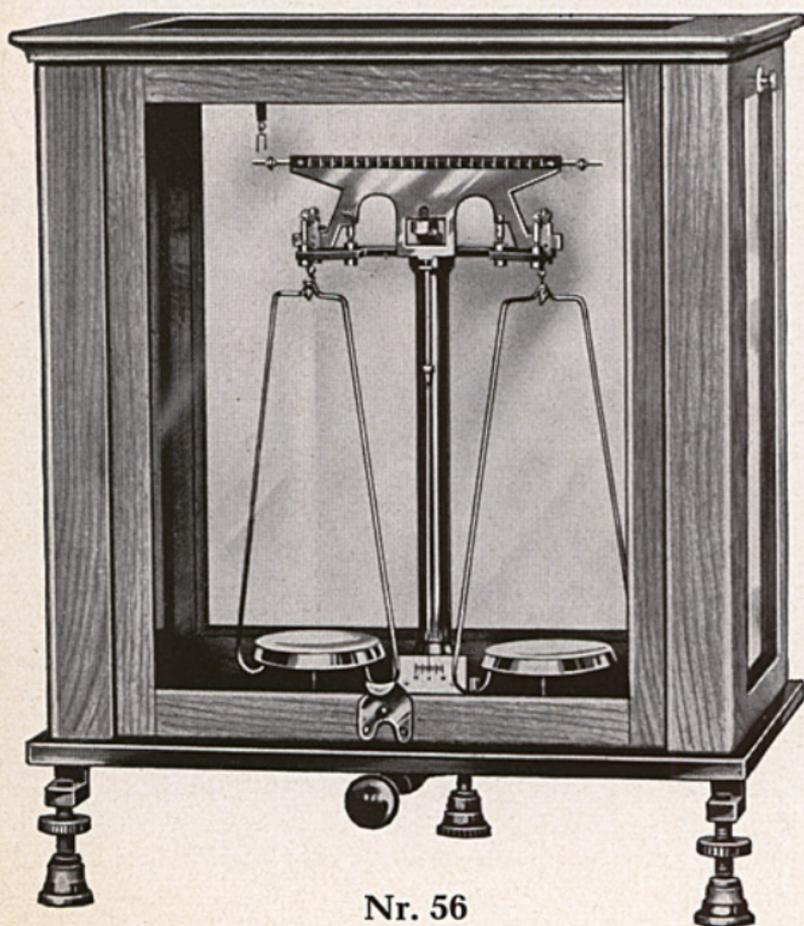
Waagebalken Sonderaluminium. Achsen und Lager Achat. Auslösung für Balken und Gehänge, Beruhigungsstützen für die Schalen. Reiterversetzung. In Eichenholz-Glasgehäuse. Vorderschieber einstellbar. Auf schwarzer Schieferplatte. Mit Stellschrauben und Libelle.

Codewort: *ihezy*

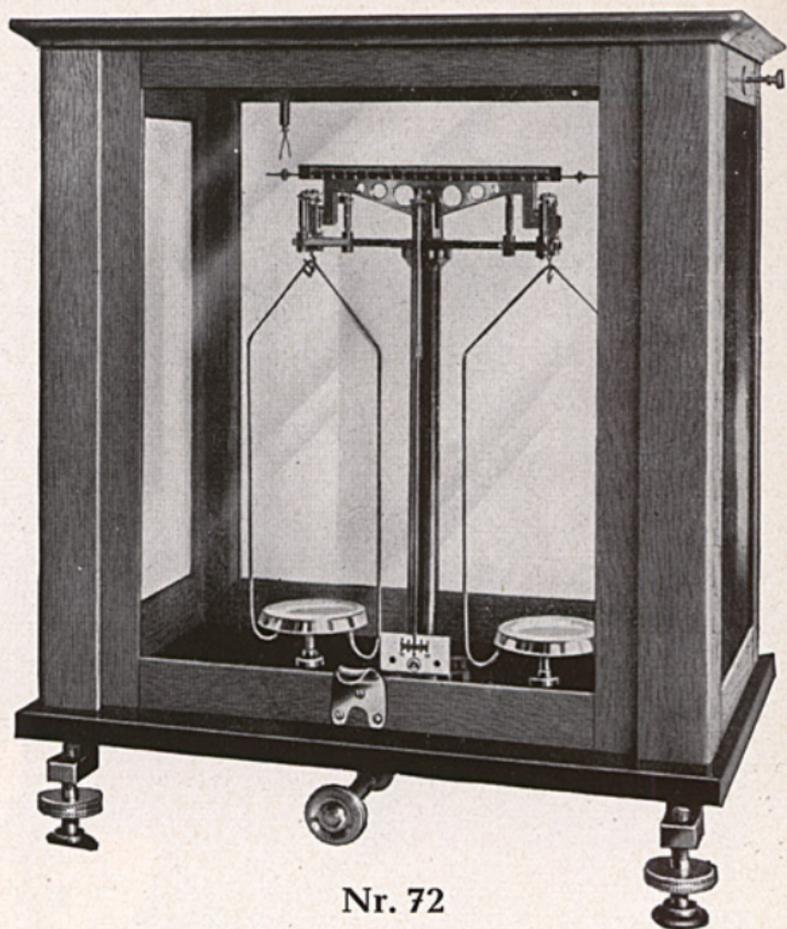
Zusatz-Codewort für Glasgehäuse mit 2 Seitentüren: *ihfiz*

Zusatz-Codewort f. Vorderschieber m. Gegengewichten: *ihfob*

Höchstlast	200 g
Empfindlichkeit	$\frac{1}{10}$ mg
Schalendurchmesser	75 mm
Bügelhöhe	200 mm
Nettogewicht ca.	13,5 kg
Bruttogewicht ca.	33 kg
Kistenmaße ca.	63×49×65 cm



Nr. 56



Nr. 72

ASE Analysenwaage



Nr. 72

Waagebalken Sondersaluminium. Achsen und Lager Achat. Auslösung für Balken und Gehänge, Beruhigungsstützen für die Schalen. Reiterversetzung. In Eichenholz-Glasgehäuse. Vorderschieber mit Gegengewichten. Auf schwarzer Schieferplatte. Mit Stellschrauben und Libelle.

Höchstlast	100	200 g
Empfindlichkeit	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$ mg
Schalendurchmesser	65	75 mm
Bügelhöhe	200	200 mm
Nettogewicht ca.	11	11 kg
Bruttogewicht ca.	33	33 kg
Kistenmaße	63×49×65 cm	
Codewort	<i>ihwan</i>	<i>ihwep</i>

Zusatz-Codewort für Glasgehäuse mit Seitentüren: *ihwir*

ASE Analysenwaage

mit Kettenwiegeapparat

Nr. 84

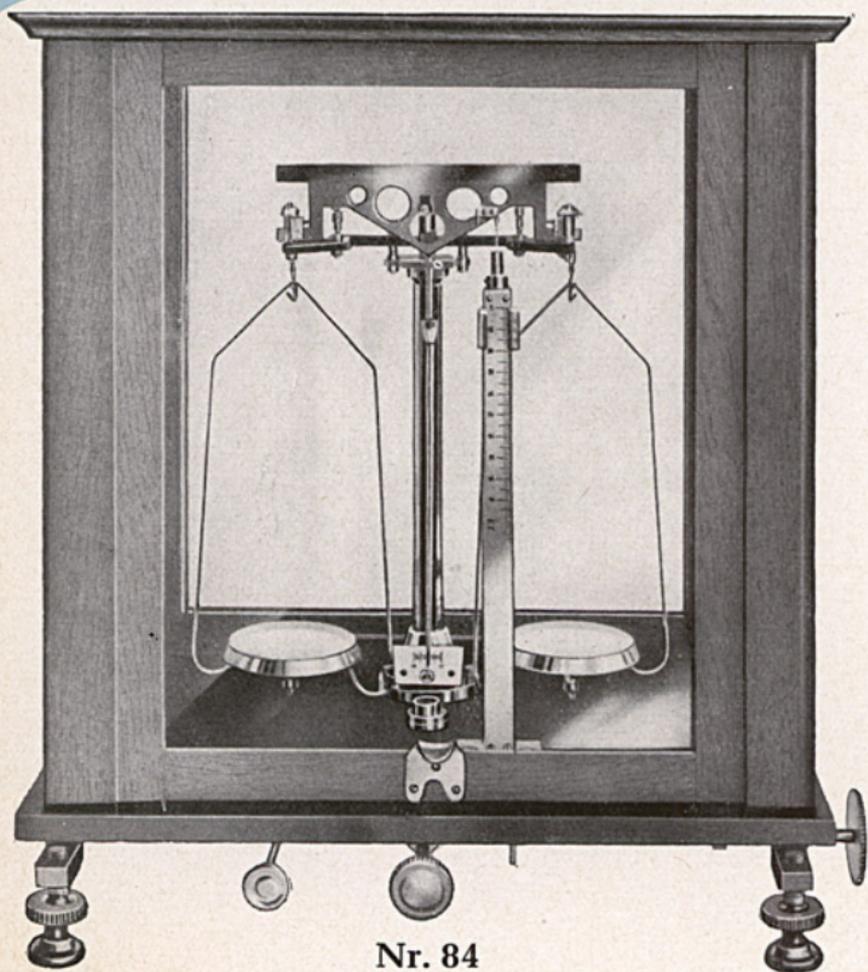
Waagebalken Sonderaluminium. Achsen und Lager Achat. Präzisions-Parallel-Arretierung. Auslösung für Balken, Gehänge und getrennt davon für die Schalen. Kettenwiegeapparat, Teilung 0—100 mg mit Nonius, $\frac{1}{10}$ mg ablesbar. Nullpunkt-Einstellung von außen. In Mahagoni-Glasgehäuse. Vorderschieber mit Gegengewichten. Auf schwarzer Spiegelglasplatte. Mit Stellschrauben und Libelle.

Höchstlast	200 g
Empfindlichkeit	$\frac{1}{10}$ mg
Schalendurchmesser	75 mm
Bügelhöhe	200 mm
Nettogewicht ca.	13,5 kg
Bruttogewicht ca.	37 kg
Kistenmaße ca.	63×49×65 cm



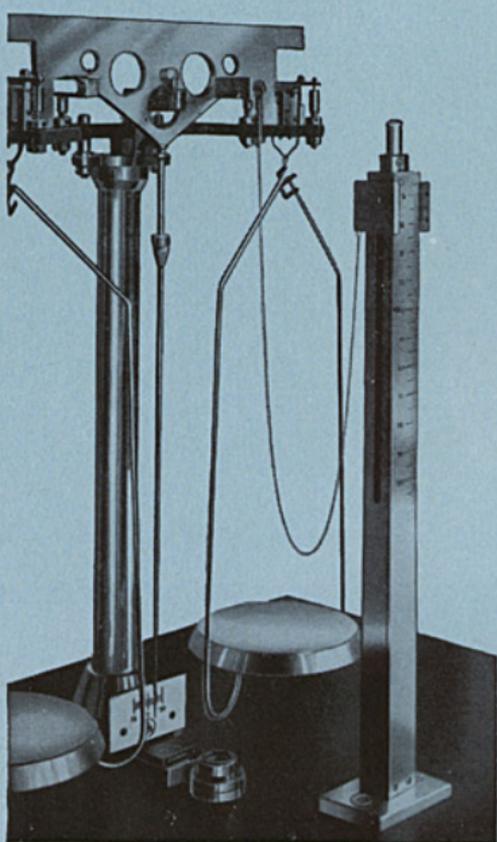
Codewort: *ihzow*

Zusatz-Codewort
für Glasgehäuse mit 2 Seitentüren:
ihzux



Nr. 84

Kettenwiegeapparat bei
ASE Analysenwaage Nr. 84



ASE

Analysenwaage für schwere Lasten

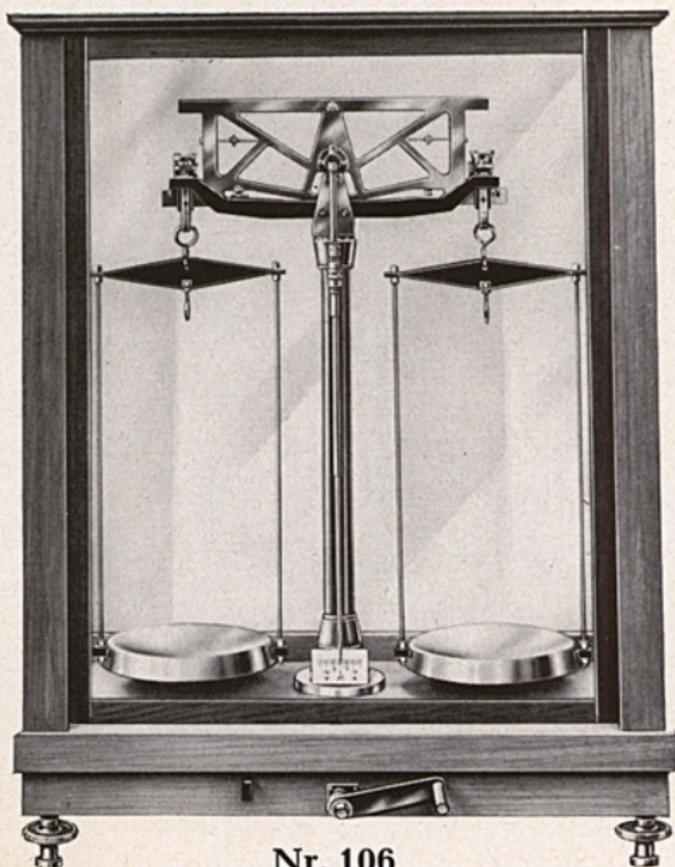
vernickelt

Nr. 106

Waagebalken Sonderaluminium, bei 50 kg aus Messing. Kompensationsgehänge. Achsen Stahl, Lager Achat. Präzisions-Parallel-Arretierung. Auslösung für Balken, Gehänge und Schalen. In Eichenholz-Glasgehäuse. Vorderschieber mit Gegengewichten. Auf Grundplatte aus Eichenholz. Mit Stell-schrauben und Libelle.

Höchstlast		2	5	10	kg
Empfindlichkeit		1	1,5	2	mg
Genauigkeit bei 1 mg Zulage		2	2	0,5	} Teilstriche Ausschlag
Schalendurchmesser		160	190	220	
Bügelhöhe		350	400	500	mm
Codewort		<i>ikajn</i>	<i>ikams</i>	<i>ikant</i>	
Glasgehäuse, Außenmaße:	72×39×80	72×39×80	105×58×111		cm
Grundplatte, Größe:	72×38	72×38	105×57		cm
Nettogewicht	etwa	35	50	73	kg
Bruttogewicht	etwa	85	105	215	kg
Kistenmaße	etwa	115×85×55	125×90×60	140×120×80 100×50×60	cm

Höchstlast		20	50	kg
Empfindlichkeit		5	10	mg
Schalendurchmesser		290	360	mm
Bügelhöhe		600	750	mm
Codewort		<i>ikawb</i>	<i>ikayd</i>	
Glasgehäuse, Außenmaße:	112×58×128	112×58×128	133×68×158	cm
Grundplatte, Größe:	112×58	112×58	133×68	cm
Nettogewicht	etwa	106	200	kg
Bruttogewicht	etwa	285	370	kg
Kistenmaße	etwa	160×130×80	170×150×80	cm
	und	115×85×55	130×100×80	



Nr. 106



Nr. 108



Mikro-chemische ASE Analysenwaage

mit Luftdämpfung und Projektions-
einrichtung. Neueste Konstruktion

Nr. 108

Waagebalken Sonderaluminium. Achsen und Lager Achat. Kreisbogen-Arretierung. Auslösung für Balken, Gehänge und Schalen. Luftdämpfung. Projektions-Einrichtung ± 1 mg mit klarer und scharfer Feinablesung, jeder Teilstrich $\cong \frac{1}{100}$ mg. Mit Nonius $\frac{1}{1000}$ mg ablesbar. In Glasgehäuse Mahagoni fein poliert. Vorderschieber mit Gegengewichten. 2 Seitentüren. Auf schwarzer Spiegelglasplatte. Mit Stellschrauben und Libelle.

Codewort: *ikcif*

Höchstlast	20 g
Empfindlichkeit $\frac{1}{1000}$ mg	
Schalendurchm.	35 mm
Bügelhöhe	110 mm
Nettogewicht ca.	9 kg
Bruttogew. ca.	30 kg

Nr. 110

Dieselbe Waage, jedoch ohne Nonius, daher Ablesbarkeit $\frac{5}{1000}$ mg.

Codewort: *ikdad*

**Auf Wunsch können beide Waagen auch mit Bruchgramm-
auflageapparat von 1—10 mg ausgestattet werden.**

Zusatz-Codewort: *bruga*.

Bei Bestellung bitte Stromart und Spannung angeben.

ASE Halbmikro - Analysenwaage

*Mit Luftdämpfung und Projektionseinrichtung
Rechts- oder linksseitige Bruchgrammauflage bei geschlosse-
nem Gehäuse. Neueste Konstruktion*

Nr. 120

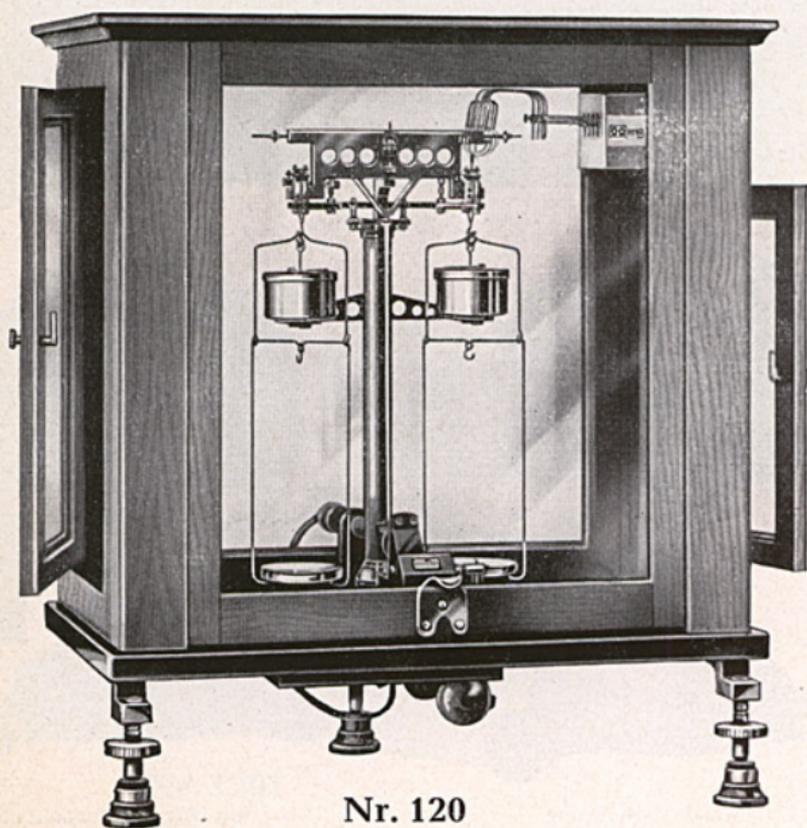
Waagebalken Soderaluminium. Achsen und Lager Achat. Kreisbogen-Arretierung. Auslösung für Balken und Gehänge, Schalenstützen. Luftdämpfung. Projektions-Einrichtung mit klarer und scharfer Feinablesung, ± 10 mg, jeder Teilstrich $\hat{=} 1/10$ mg. Mit Nonius $1/100$ mg ablesbar. Bruchgrammauflage von 10—1090 mg. In Glasgehäuse Mahagoni fein poliert. Vorderschieber mit Gegengewichten, 2 Seitentüren. Auf schwarzer Spiegelglasplatte. Mit Stellschrauben und Libelle.

Codewort: *ikset*

Höchstlast	100 g
Empfindlichkeit	$1/100$ mg
Schalendurchmesser	60 mm
Bügelhöhe	145 mm
Nettogewicht etwa	13 kg
Bruttogewicht etwa	33 kg
Kistenmaße etwa	53×42×66 cm



Bei Bestellung bitte Stromart
und Spannung angeben.



Nr. 120

ASE Torsions-Feinwaage

für schnelle und genaue Reihenwägungen
(DP. und Auslandspatent)

Nr. 180

Meßbereich in mg	Jeder Teilstrich in mg	Ablesung in mg	Kennfarbe	Codewort
0— 1	0,002	0,001	Weiß	toraa
0— 2,5	0,005	0,0025	Rosa	torab
0— 5	0,01	0,005	Lila	toral
0— 10	0,02	0,01	Rot	torac
0— 25	0,05	0,025	Orange	torad
0— 50	0,1	0,05	Gelb	torae
0— 100	0,2	0,1	Grün	toraf
0— 250	0,5	0,25	Blau	torag
0— 500	1,0	0,5	Violett	torah
0—1000	2,0	1,0	Braun	torai
0—2500	5,0	2,5	Schwarz	torak

Nettogewicht: etwa 4 kg.

Normalausstattung:

Muldenschale	Bügelhöhe
für 1— 5 mg, 9× 5×3 mm	12 mm
für 10—50 mg, 15× 7×4 mm	16 mm
ab 100 mg, 24×13×6 mm	30 mm

dazu je 1 Haken gleich schwer wie die jeweilige Schale (im Schubkästchen untergebracht).

Oder an Stelle der Muldenschale:

runde tiefe Schale für 1—5 mg	}	7 mm Durchmesser, 1 mm tief Bügelhöhe 12 mm.
runde tiefe Schale für 10—50 mg		12 mm Durchmesser, 2 mm tief Bügelhöhe 16 mm.
runde tiefe Schale ab 100 mg	}	20 mm Durchmesser, 3 mm tief Bügelhöhe 24 mm.

dazu je 1 Haken gleich schwer wie die jeweilige Schale (im Schubkästchen untergebracht).

Sonderbeschaltung nach Angabe.

Normalzubehör (in dem Schubkästchen untergebracht):

1 kleiner Schraubenzieher zum Verändern der Vorspannung (Siehe Anleitung für die Aufstellung und Benützung.)

1 Pinzette mit Elfenbeinspitzen.

1 Kontrollgewicht für den Gewichtsbereich der Waage.



Normale Ausführung



Mit langem Schutzkasten

Nr. 180

Sonderausstattung zu Nr. 180:

- a) Langer Schutzkasten zum Wiegen von Textilfasern oder Ähnlichem (150×60×50 mm). torso
- b) Aufsteckbare Ableselinse. torla
- c) Zweite Teilung zur Bestimmung der Fadennummern in Metrisch, Deniers oder Sonstigem. torle
- d) Ab 100 mg als doppelschalige Waage mit einem bis zum fünffachen des normalen Skalenbereichs erhöhten Gewichtsbereich mit den entsprechenden Zusatzgewichten. torli
- e) Schwachstrom-Innenbeleuchtung mit Transformator zum Anschluß an das Wechselstromnetz. (Bei Bestellung bitte Stromart und Spannung angeben.) torlo

Analytische ASE Gewichtsätze

Nr. 1201

Grammgewichte Messing. Bruchgramme und Reiter in herausnehmbarem Kunstharzeinsatz mit Deckglas. Pinzette mit Elfenbeinspitzen. Staubpinsel. Etui Mahagoni fein poliert und gepolstert.

Vergoldet, rhodiniert, platinert, verchromt, vernickelt oder lackiert.

Von 0,001 bis	20	50	100	200	500	1000 g
Gesamthalt:	51	101	201	501	1001	2001 g
Codewort:	<i>sabce sabda sabed sabgi sablu sabon</i>					
Nettogewicht:						
etwa:	250	360	520	1000	1900	3200 g

Kann auch in 3er Stückelung geliefert werden.

Nr. 1211

Derselbe Gewichtsatz jedoch in einem etwas einfacher gehaltenen Etui.

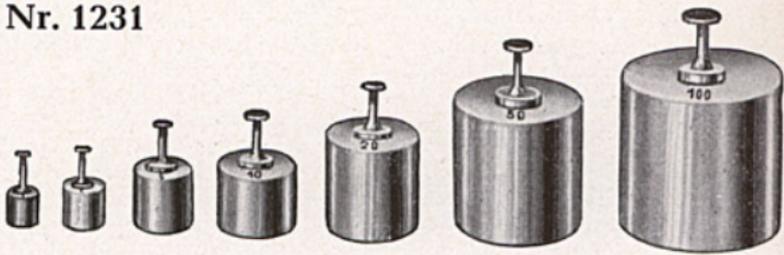
Codewort für Nr. 1211:

safeg safil safog safuk sagad sageb



Nr. 1201

Nr. 1231



Analytische ASE Gewichte

Einzelne analytische ASE Gewichte

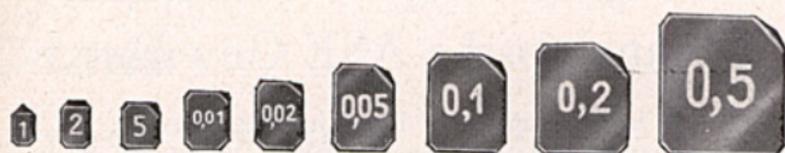
Schwere:	1	2	5	10	20 g
Codewort:	<i>sawat</i>	<i>saweu</i>	<i>sawiz</i>	<i>sawlo</i>	<i>sawny</i>
Schwere:	50	100	200	500	1000 g
Codewort:	<i>sawow</i>	<i>sawri</i>	<i>sawux</i>	<i>sawuy</i>	<i>sawuz</i>

Zusatz-Codewort für

vergoldet: <i>aurum</i>	platiniert: <i>plati</i>	verchromt: <i>chrom</i>
rhodiniert: <i>rhodi</i>	vernickelt: <i>nikel</i>	lackiert: <i>lacki</i>



Nr. 1237



Analytische ASE Bruchgrammgewichte

Analytische ASE Bruchgramme von 1—5 mg aus Aluminium,
von 10—500 mg aus Reinnickel.

Der Satz von 1—500 mg
Einzelne ASE Bruchgramme

Codewort: *sedon*
Codewort: *sedus*



Fehlergrenzen (plus oder minus) für analytische ASE Gewichte,

die in keinem Falle überschritten werden:

Bruchgramme

Schwere:	1	2	5	10	20 mg
Fehlergrenze \pm :	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04 mg
Schwere:	50	100	200	500 mg	
Fehlergrenze \pm :	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05 mg

Grammgewichte

Schwere:	1	2	5	10	20 g
Fehlergrenze \pm :	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1 mg
Schwere:	50	100	200	500	1000 g
Fehlergrenze \pm :	0,2	0,3	0,5	1	2 mg

Analytische Gewichte sind dem Eichgesetz nicht unterworfen, sie können jedoch von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt, Braunschweig, geprüft werden.

Die Prüfungsgebühren werden von Fall zu Fall festgelegt.

Codewort (Prüfung durch die P. T. B.): *phyte*.

Alle analytischen Gewichte werden, ehe sie das Werk verlassen, *sorgfältig geprüft*.

Die Grammgewichte (hohe Form) haben eingeschraubte Köpfe. Jedes einzelne analytische Grammgewicht ist ganz in Samt eingesetzt.

Analytische Gewichte soll man nur mit der Pinzette anfassen!

Bei Bedarf an Präzisionswaagen verlangen Sie bitte den ASE Präzisionswaagen-Prospekt 28!

Staub

ist der Feind aller Analysenwaagen!



Daher eine



SCHUTZHAUBE AUS IGELIT

Lieferbar in den Größen:

- a) 48×60×60 cm für Waage Nr. 8
- b) 44×32×54 cm für Waage Nr. 9 - 84
- c) 42×29×48 cm für Waage Nr. 120
- d) 37×24×45 cm für Waage Nr. 108, 110



Prospekt

27

ALLEENVERTEGENWOORDIGING
Handelmij. MÖLLER & Co. N.V.
Telef. 2830 — HENGLO (O.) — Postbus 10