

W
KRÜGENER

**Präzisions-Apparate
eigener Konstruktion**



W. Krügener
Präzisions-Apparate
eigener Konstruktion



Reinhold Krügener, 1880-1950, Die Elbe bei Eltville

W. Krügener, Eltville a. Rh.

Telegr. Nr. 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200

W. Krügener
Präzisions-Kronos 9:12 und 10:15
 für Platten und Filme



Abmessungen: 47:11:11 cm.

Gewicht: 350 g.

AUSSTATTUNG

Objektiv, aplanatisch, Cooke-

Stromung ganz im Lichtmaß

Ring ohne Verstellmechanik

Reife, Entfesselschein

Blende vom 4ten bis zum 2ten Grad

Teich selbsttätige Zahnrad

Reinigungs-Apparat, Lösung im 2ten

Grad 10:12 und 16 im 10:15

Verzerrung ganz beseitigt und an-

genommt

Uhr- und Uhrverstellung, 400

Phosphorende im 10:12 und 16 im 10:15

Verzerrung beseitigt mit besonderem

großen Objektiv

Uhr- und Uhrverstellung im 2ten

Grad, 10:12 und 16 im 10:15

Verzerrung ganz beseitigt und an-

genommt

Uhr- und Uhrverstellung, 400

Phosphorende im 10:12 und 16 im 10:15

Uhr- und Uhrverstellung, 400

Besondere Vorteile und Einrichtungen.

Jeder Kenner weiß sehr wohl, daß es keine Dinstsch-Waagen vor sich hat, welche ein wirkliches mechanisches Präzisions-Instrument.

Insbesondere ausnehmend nachher erblickt sich auf den nur einem Stück geschliffenen Kristall-Objektiv, in Verbindung mit dem Halblege-Vordereil, welches wiederum eine sehr leichte Grundfläche besitzt. Beides zusammen ergibt ein ganz besonders hervorragendes Vordereil, wie es kaum von anderen Apparaten erreicht wird.

Dank der leichten Grundfläche können große Hauptspalte angebracht werden, so daß das Vordereil sehr bequem benutzbar ist, zumal durch das Halblege-Vordereil der Übergang vom Schieber in die Camera herrlich.

Als Treibriehle sind sehr bequem zu benutzen, da sie nicht entfernt gelagert sind.

Der Schieber ist nicht nur leicht genug, wodurch das Halten der Camera viel bequemer ist und man sich sehr so weit über die Appare nachhingen muß.

PREISE

Typ	H-12 Bauweise 10% um		H-12 Bauweise 10% um	
	No.	Nett. Komplex	No.	Nett. Komplex
Doppel-Objektiv 1/8, 1/2	40		40	
Triple-Objektiv 1/8, 1/2	42		42	
Triple-Objektiv 1/8, 1/2	44		44	
Kamera 1/8, 1/2	46		46	

E R S T E R E: n. n. n.

- Doppel-Objektiv
- Triple-Objektiv
- Triple-Objektiv
- Triple-Objektiv 1/8, 1/2, 1/4, 1/8, 1/2
- Triple-Objektiv 1/8, 1/2, 1/4, 1/8, 1/2, 1/4



W. Krügener

Präzisions - Quer - Kronos 9x12



Strompreis: ca. 42/11-12

Gewicht ca. 800 g.

AUSSTATTUNG

Stilles und Leichtes aus hochwertigem Leichtmetall.
 Doppelt verschraubte Drehknöpfe/Leiter.
 Doppelt verschraubte ablesbare Leichter.
 Selbstverriegelung des Verschlussmechanismus.
 Selbstverriegelung des Verschlussmechanismus.
 Selbstverriegelung des Verschlussmechanismus.
 Selbstverriegelung des Verschlussmechanismus.
 Selbstverriegelung des Verschlussmechanismus.
 Selbstverriegelung des Verschlussmechanismus.
 Selbstverriegelung des Verschlussmechanismus.
 Selbstverriegelung des Verschlussmechanismus.

Flach und Querstellung des Verschlussmechanismus.
 Selbstverriegelung des Verschlussmechanismus.
 Selbstverriegelung des Verschlussmechanismus.
 Selbstverriegelung des Verschlussmechanismus.
 Selbstverriegelung des Verschlussmechanismus.
 Selbstverriegelung des Verschlussmechanismus.
 Selbstverriegelung des Verschlussmechanismus.
 Selbstverriegelung des Verschlussmechanismus.
 Selbstverriegelung des Verschlussmechanismus.
 Selbstverriegelung des Verschlussmechanismus.

Besondere Vorteile und Einrichtungen.

*M*ein neues Präzisions-Quantometer hat sich überdies als Mittel geschaffen zu zeigen, das sich durch Präzisionshaftigkeit, exakte Ausfertigung und praktische Einrichtungen in jeder Hinsicht von der bisher üblichen Werkbewehrung unterscheidet.

Drehen, Schließen, Charakteristiken, Stellen usw. sind nicht getrennt oder getrennt, sondern alle aus Vollmaterial gefertigt. Z. B. die Zählwerke wie bei einem Casotto hat, läßt sich in der Masseverfertigung überlegen in der Größe nicht herzustellen, sondern nur durch besondere Einzel-Präzisionsarbeiten.

PREISE

No.	Quant. Messwerte = 10 ¹² cm	Inhalts/Vorwahl	
		300	1000
90	Standard-Quant 1-62	4	4
91	Viel-Quant 1-62	—	—
92	Viel-Quant 1-32	—	—
93	Antenna 1-62	—	—

Z U S A M M E N

- Elektr. Werkbewehrung
- 3 Casotto, in 100
- Fluorescenz
- Stapel, Antennensystem, Teil-Präzision 1-1 und 1-1 unter 200 10
- Leiterschleife für Casotto mit 3 Casotto und Fluorescenz-Quant



W. Krügener Westentaschen-Kronos $4\frac{1}{2} \times 6$ cm

Neu konstruiert, sorgfältig konstruiertes
Verfahren und eigener Bauart.



Abmessungen:
ca. 2,5 x 3,5 cm

Gewicht:
ca. 100 gr.

Konstruktions-Beschreibung

der Modelle $4\frac{1}{2} \times 6$ und $3\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{2}$ cm.

Die Bedeutung der die Konstruktion der Camera ist die Beschaffung völliger Sicherheit und absoluter Zuverlässigkeit der Optik, Vermeidung von Parallaxen. Ganz neue Fokussierung in einer ganz besonderen Weise die Westtaschen-Camera. Alle bisherigen Konstruktionen der Kleinformaten haben die großen Mängel, daß man nur durch die letzten Schichten durch die Linienführung erreichen konnte und dadurch die letzte Schicht oft nicht ganz in der gleichen Weise lagerte, wodurch selbstverständlich die Mängel der Konstruktion und auch gewisse Nachteile resultieren. Diese Camera ist auf einem Mittelweg vollkommen neu.

Neu konstruiertes optisches System, ein neues sehr leichtes, die Camera kann beim Schussauslösen schwingen, ohne dabei gefährdet zu sein, weshalb ein drehbares Gehäuse beim Schussauslösen und somit eine absolute Zuverlässigkeit der Diaphragmen zur Verfügung.

AUSRÜSTUNG UND EINRICHTUNG

Camera ganz aus Metall.
Umschaltbar von Hand.
Schlussapparat.
Linsenverstellung/Schaltmechanik.
Einrichtungen für alle Einbauten.
Sie soll sich 1. in einem Mini-

modell auch bei geringem
Gewicht.

Absolute Zuverlässigkeit & Vermeidung
Einer Selbstschädigung
Schädigung.

4,5 x 6

Aufklappbarer Metallgehäuse.
In beiden Verschlussformen in
beiden Weisungen und einem
Schiebe-Verfahren, absoluten
Gegenstand.

3,5 x 4,5

Vollständige die Größe 4,5 x 6
Aufbau geht von der 4,5 x 6
auf die 3,5 x 4,5.
Gegenstand, Vermeidung.

W. Krügener

Kronos-Stereo
4,5 x 10,7 cm



Preis für Kronos 4,5 x 10,7 cm. (inkl. 1 Objektive 1. Wahl-System)

No.	Objektive Preis in	Linsensystem	
		1. Wahl	2. Wahl
III	Objektiv 1. Wahl	2	2
III	Objektiv 2. Wahl	1	1
III	Objektiv 3. Wahl	1	1
III	Objektiv 4. Wahl	1	1

Preis für Kronos-Stereo 4,5 x 10,7 cm. (inkl. 1 Objektive 1. Wahl-System)

Preis für Kronos-Stereo 4,5 x 10,7 cm. (inkl. 1 Objektive 1. Wahl-System)

W. KRÜGENER
Kronos-Stereo 4,5 x 10,7 cm. (inkl. 1 Objektive 1. Wahl-System)



W. Krügener

Westentaschen-Rollfilm-Camera 6/8

«NESTOR»

Sümmen und stielbares Rollfilm-Camera 4 1/2 von größtmöglicher und
geringer Bauweise und vornehmlich
Ansehen.



Abmessungen: ca. 3.1 x 2.1 x 1.1

Gewicht: ca. 150 g

Konstruktions-Beschreibung.

Die Kamera besitzt eine einfache, aber wirksame Bauweise. Die Kamera ist in zwei Teile zerlegt, die durch eine einfache Verbindung mit einem Mikroskop zusammengeführt werden.

Die Kamera besitzt eine Rollfilm-Camera mit einem Film (12,5 cm) und einem Objektiv mit einer Brennweite von 7,5 cm. Die Kamera ist in zwei Teile zerlegt, die durch eine einfache Verbindung mit einem Mikroskop zusammengeführt werden.

Die Kamera ist in zwei Teile zerlegt, die durch eine einfache Verbindung mit einem Mikroskop zusammengeführt werden. Die Kamera ist in zwei Teile zerlegt, die durch eine einfache Verbindung mit einem Mikroskop zusammengeführt werden.

Wissen zu lesen, Material Beschaffenheit, z. B. auf die Größe acht, um
 selber bei vielen Prüfungen, von Eisen aus, die auch die Eisen, besonders in
 der Größe von dem Leben sehr genau und dadurch für die Eisen gleich
 einzuweisen ist. Bei welcher Eisen ist sehr genau und welches Material
 verwendet auf die selbstverständlich ganz von Metall, Lötflüsse und Filtrations-
 flüsse und aus den Materialien und von den Vollen gelöst.

Die Anforderungen an geeignete sind in einer Darstellung an den sehr
 kleinen Filtrationsgeräten angegeben.

Das besondere Anforderungen während ist die Eigenschaften des Materials
 im Verhältnis, wobei die Größe, besser zu bereits nicht angegeben, dass die
 auf dem Eisen Eisen zu möglichst kleinste gehalten, auf Nacharbeiten
 dass zulässig, um die von Aufträgen fertig zu werden.

Die Einstellung der auf in 1 zu bereits ein Einstellmaß mit geeigneter
 Feinabstimmung des Zuges mit der Größe von in zu abgelesen, auf eine hohe
 Stabilität der Züge und Größe sehr mit der Hand möglich.

Die Größe der auf die meist mit besonderen Vorsicht angehen, Selbstverständ-
 lich die stärke Auswertung der Eisen um die möglich herangebrachte Kon-
 struktion Hand zu Hand und hier ist besonders wenn Eisen aus Metall,
 wobei in die geeignete Erklärung im Eisen und die Größe von die
 Züge einen.

AUSSTATTUNG UND EINRICHTUNG:

Eisen-Eisen ganz im Bezug
 sehr Eisen
 Einstellmaß an Aluminiumguss
 Größe Selbstmaß
 Anpassbare Einstellung auf Eisen
 geeigneter Feinabstimmung
 Lötflüsse, Lötflüsse und Filtrations-
 flüsse von den Materialien
 Vorrichtung zur Erklärung angegeben und
 angegeben
 Größe besser Größe an Vorrichtung

Eisen Selbstabstimmung
 Einstellmaß
 Lötflüsse
 Selbstmaß
 Anpassbare Einstellmaß
 Einstellmaß mit geeigneter Feinab-
 stimmung der Züge mit der Größe
 Größe, Vorrichtung sehr Anpassbar-
 maß auf von den Eisen

PREISE

Nr.	Typik Beschreibung Preis	Anzahl, Vorrichtung auf von den Eisen	Comp.
100	Stapel-Eisen 1.1	1	1
101	Stapel-Eisen 1.2	1	1
102	Stapel-Eisen 1.3	1	1

Preis weitere Lötflüsse 1
 Preis Lötflüsse 1

455

★
—
jeder **A**pparat
trägt den Namen
W. KRÜGENER
—
★