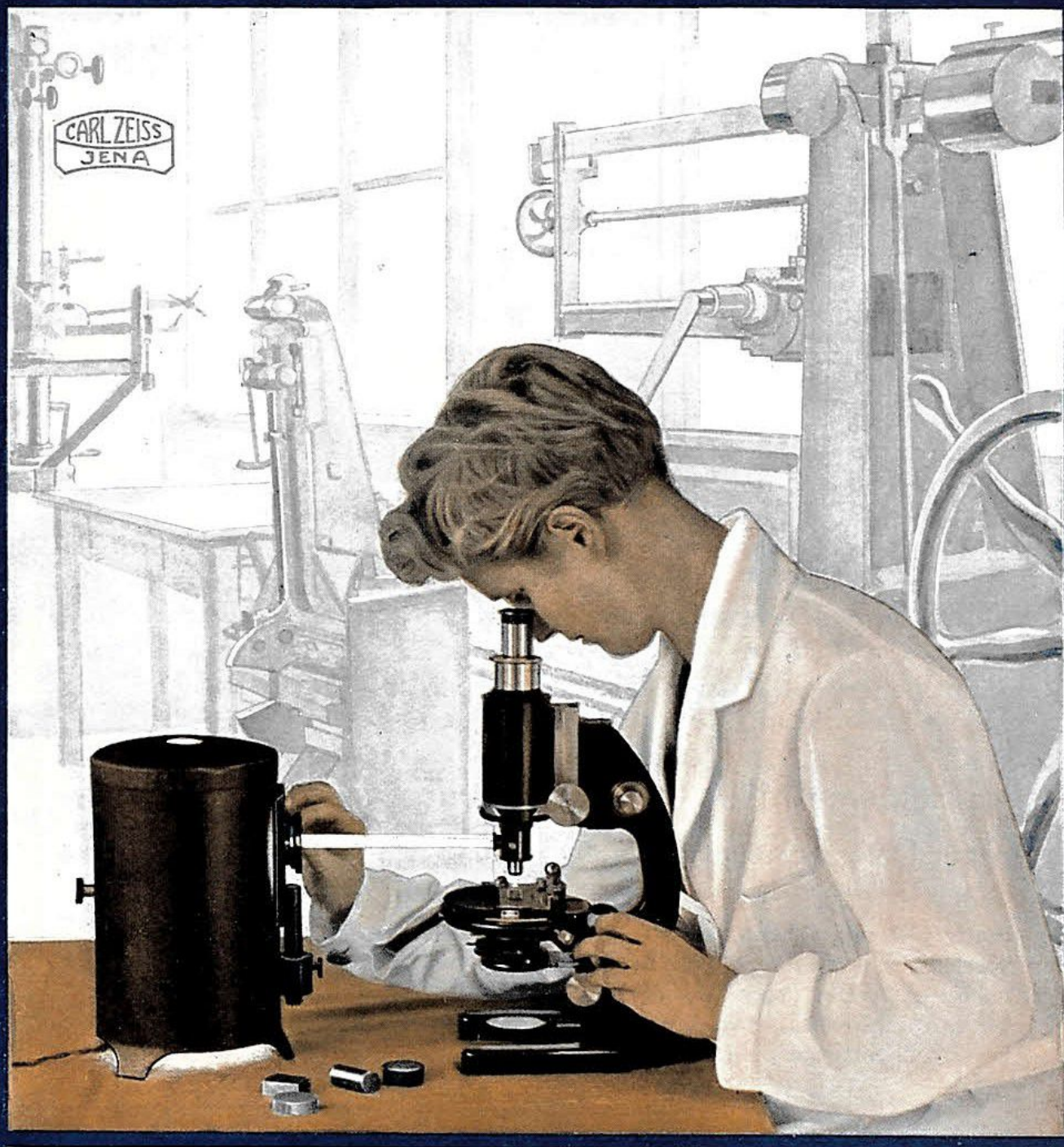
ZEISS

Universalstativ S



Edustaja Suomessa
INS.NÖÖRI G. W. BERG
Helsinki

Das Stativ S ist ein **Universalstativ**. Es kann mit monokularem Tubus für einäugige, sowohl als auch mit binokularem Tubus für beidäugige (stereoskopische) Beobachtung ausgestattet werden. Die Tuben sind bequem gegeneinander *auswechselbar*.

Das Stativ unterscheidet sich von unseren übrigen Modellen durch den in der Richtung der Mikroskopachse in einem Spielraum von 5 cm verstellbaren Objekttisch, der für die Untersuchung von Gegenständen sehr verschiedener Dicke, wie sie besonders bei **metallographischen Arbeiten** häufig vorkommen, **von großem Vorteil** ist. Denn der für diese Arbeiten am Tubus angeschraubte Vertikal-Illuminator erfordert eine in gleicher Höhe mit ihm befindliche Lichtquelle, deren Höhenstellung sonst aber bei jeder Betätigung des Grobtriebes geändert werden müßte. So aber bleiben Mikroskoptubus und Lichtquelle unverändert stehen und das Präparat wird durch den Objekttisch in der Höhe verstellt.

Kommen nur metallographische Arbeiten in Frage, so kann das Stativ ohne ABBEschen Beleuchtungsapparat bezogen werden; es wird dadurch billiger. Der **besondere Vorteil** des Stativs liegt indessen darin, daß es für Beobachtungen im auffallenden Licht, im durchfallenden Licht, bei subjektiver Beobachtung und bei mikrophotographischen Arbeiten ebenso wie auch zu Projektionszwecken gleichgut verwendbar ist. Deshalb ist es in allen den Fällen besonders empfehlenswert, wo ein **Stativ für alle Arbeiten** gebraucht wird,

Einzelheiten in der Gebrauchsanweisung und Beschreibung Mikro 236, die auf Wunsch gern zugesandt wird.

Vollständige Mikroskop-Ausrüstungen

a) für Untersuchungen im auffallenden Licht mit Stativ SD

(*ohne* ABBEschen Beleuchtungsapparat)

Stativ SD mit weitem, ausziehbarem, monokularem Tubus und in der Höhe verstellbarem dreh- und zentrierbarem Hartgummitisch D, Vertikalilluminator nach NACHET, achromatischen Objektiven in kurzer Fassung **12** n. Ap. 0,30, **21** n. Ap. 0,40 und **40** n. Ap. 0,65, sowie Huygens-Okularen **4**×, **7**× und **10**×, in verschließbarem Schrank. Tel.-Wort: *Minuetis* RM **638.—**

Vergrößerungen 48—400fach

Hierzu für die Beleuchtung des Vertikalilluminators:

Mikroskopierglühlampe II für elektrisches Licht (ohne Birne)
Nr. 13 93 23 Tel.-Wort: *Minier* RM **40.—**

Mit jeder im Handel erhältlichen matten Glühbirne für etwa 25 Kerzen zu benutzen.

b) für Untersuchungen mit auffallendem und durchfallendem Licht mit Stativ SCE

Stativ SCE mit weitem, ausziehbarem, monokularem Tubus, in der Höhe verstellbarem großen Kreuztisch E und ABBEschem Beleuchtungsapparat, aplanatischem Kondensor n. Ap. 1,4, 1 zentrierbarer und 1 nichtzentrierbaren großen Objektivschlitten, 1 kleinen Tubusschlitten, 4 kleinen Objektivschlitten, je 1 Vertikalilluminator nach NACHET und BECK und 1 Behälter zur Aufbewahrung von 6 Objektiven mit angeschraubten Schlittenstücken.

Apochromatische Objektive:

a) in kurzer Fassung für undurchsichtige Objekte *ohne* Deckglas: **12** n. Ap. 0,30, **22** n. Ap. 0,65, **94** n. Ap. 1,30 (homogene Ölimmersion).
2 Verlängerungsstücke für die Objektive **12** und **94** zur Benutzung ohne Vertikalilluminator für durchsichtige Objekte mit Deckglas.

b) in normaler Fassung für *durchsichtige* Objekte *mit* Deckglas: **5** n. Ap. 0,15 und **40** n. Ap. 0,95.

Kompensations-Okulare: 5×, 10×, 15× und **7×** als Meßokular.
Objektmikrometer aus Metall 1 mm in 100 Teile geteilt. in verschließbarem Schrank. Tel.-Wort: *Minimose* RM **1580.**—

Vergrößerungen 25—1410fach

Für die Beleuchtung des Vertikalilluminators für auffallendes Licht und des Mikroskopspiegels bei durchfallendem Licht gleich gut verwendbar ist folgende Lichtquelle:

Mikroskopierbogenlampe

für 4—5 Ampère Gleich- oder Wechselstrom mit Irisblende und Mattscheibe sowie Klemmknopf zum Feststellen der Blendkappe in horizontaler Lage:

Nr. 13 93 35	**mit Handregulierung** für Gleich- oder Wechselstrom	Tel.-Wort: *Miniare*	RM **74.**—
Nr. 13 93 32	**mit Uhrwerk für Gleichstrom**	Tel.-Wort: *Miniareis*	RM **132.**—
Nr. 13 93 33	**mit Uhrwerk für Wechselstrom**	Tel.-Wort: *Miniarem*	RM **132.**—
	Dafür: Kohlen und Widerstände		
Nr. 13 93 37	Widerstand für 110 Volt mit Kabel und Stecker	Tel.-Wort: *Mimosen*	RM **26.**—
Nr. 13 93 38	Widerstand für 220 Volt mit Kabel und Stecker	Tel.-Wort: *Mimosite*	RM **34.**—
Nr. 13 98 20	100 Paar Kohlen für Gleichstrom 170×7 ND, 170×6 ND	Tel.-Wort: *Mimologico*	RM **17.**—
Nr. 13 98 21	100 Paar Kohlen für Wechselstrom 170×7 ND, 170×7 ND	Tel.-Wort: *Mimologos*	RM **17.**—

Bei Bestellung bitten wir um Angabe der Stromart und Netzspannung

CARL ZEISS JENA

Einzelpreise der Stative

Stativ S mit weitem, ausziehbarem, monokularem Tubus und in der Höhe verstellbarem Objekttisch in verschließbarem Schrank, einschl. 1 Klemmstück und Querstab mit Doppelklemme, 1 Seitenstab und ein kleiner Spiegel:

a) ohne ABBEschen Beleuchtungsapparat für Untersuchungen mit auffallendem Licht:

Nr. 12 23 16 **Stativ SD** mit dreh- und zentrierbarem Hartgummitisch D . . . . . RM **460.**— *Mintha*

Nr. 12 23 17 **Stativ SE** mit großem Kreuztisch E . . . RM **562.**— *Minthe*

Nr. 12 23 18 **Stativ SF** mit mikrophotographischem Kreuztisch F . . . . . RM **574.**— *Minthis*

b) mit ABBEschem Beleuchtungsapparat für Untersuchungen mit auffallendem und durchfallendem Licht:

Nr. 12 23 56 **Stativ SCD** mit dreh- und zentrierbarem Hartgummitisch D . . . . . RM **535.**— *Minting*

Nr. 12 23 57 **Stativ SCE** mit großem Kreuztisch E . . RM **637.**— *Mintiras*

Nr. 12 23 58 **Stativ SCF** mit mikrophotographischem Kreuztisch F . . . . . RM **649.**— *Mintirer*

Nr. 12 29 10 **Binokularer Tubus** mit zwei Halbblenden . RM **125.**— *Miniatore*

Preise ab Werk Jena, ohne Verpackung (1 RM = $^1/_{2790}$ kg Feingold)

Wir liefern u. a. ferner folgende Material-Untersuchungsgeräte für Metall erzeugende und verarbeitende Betriebe:

Große Metallographische Einrichtung (Druckschriften Mikro 397 und 437)

Lichtelektrisches Registrierphotometer zum objektiven Messen und photographischen Aufzeichnen der Schwärzung photographischer Platten und Filme bei Tageslicht (Druckschrift Mess 469)

Spektrographen zu quantitativen Spektralanalysen von Metallen (Druckschrift Mess 260)

Spektroskope zur Überwachung von Schmelzprozessen (Druckschrift Mess 260)