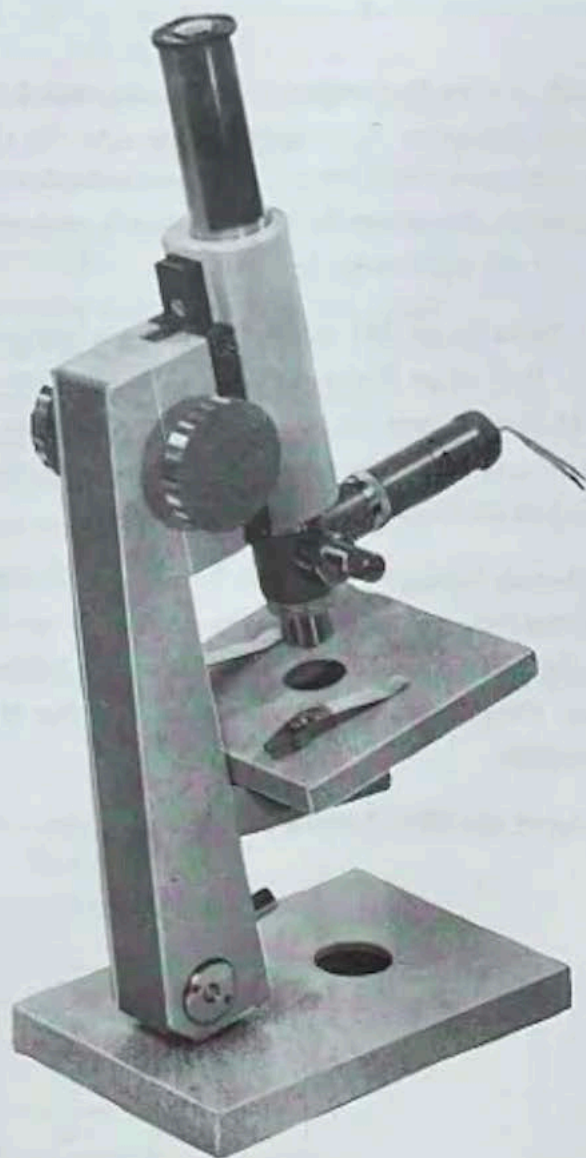


# Auflichtmikroskop W



**Paul Waechter**

15 Potsdam · Dortustraße 40 · Telefon 21786 · Gegründet 1872

Das Mikroskop W ist eine Kombination eines Grundstatives B IV oder B V mit einem Auflicht-Illuminator. Es ist vorzüglich geeignet für schnelle und rationelle Untersuchungen in Werkstätten, metallverarbeitenden Abteilungen und in Gütekontrollen. Aus einem Grundstativ läßt sich durch einen Umbau ein Durchlicht- oder ein Auflichtmikroskop herstellen.

Der Träger des Stativs ist um  $40^{\circ}$  neigbar, so daß ein bequemer Okular-einblick besteht. Beidseitige Triebknöpfe gestatten die feine Einstellung des Tubusses. Als Triebelement wird ein Schneckenradgetriebe, kombiniert mit einem Zahnstangentrieb, als gemittelter Grob- und Feintrieb verwendet. Die Tubusführung ist als Kugellagerführung ausgebildet.

Der Illuminator hat als Umlenkmittel ein  $90^{\circ}$ -Prisma, das ausreichend helles Licht zur Objektbeleuchtung liefert. Die Aperturblende ermöglicht eine kontinuierliche Abblendung, um kontrastreiche Bilder zu erhalten. Die Austauschbarkeit von Objektivrevolver und Illuminator gibt dem Mikroskoptyp universellen Charakter.

Ein Mikroskopschrank aus Holz dient zur Aufbewahrung des Gerätes.

Folgende Vorzüge kennzeichnen das Mikroskop:

- Rechteckiger Fuß mit Anschlußgewinde für Projektionsleuchte
- Gelenkverbindung zum Mikroskopträger
- Aufnahme für Umlenkspiegel oder Netzanschlußleuchte (Durchlicht)
- Viereckiger Objektisch mit drehbarer Aperturblendscheibe und Objektischfedern
- Mikroskoptubus verstellbar in kugelgelagerter Führung
- Leichte Fokussierung mit geringer Umkehrspanne
- Große Objektfreiheit bei allen Objektiven
- Einfacher Opak-Illuminator
- Niedervoltlampe 6,3 V, 0,3 A, Sockel
- Leuchtfeld-Irisblende
- Umlenkelement  $90^\circ$ -Prisma, schwenkbar
- Objektiv, kurzgefaßt und auswechselbar
- Moderne Form- und Farbgebung

Optische Ausrüstung:

Achromatisches Objektiv 6,3/0,16

Achromatisches Objektiv 10/0,25

Huygens-Okulare 6,3x und 12,5x (Stek $\varnothing$  23,2<sup>F8</sup>)

Sehfeldzahlen 20 und 12

Erreichbare Vergrößerungen:  $V_{M\bar{6}} = B'_{Obj} \cdot V_{Ok}$

Okular	6,3 x	12,5 x
Objektiv		
6,3 : 1	40 x	80 x
10 : 1	63 x	125 x

Bestell-Liste: Auflichtmikroskop W mit Aufbewahrungsbehälter

Wir sind ständig bestrebt, unsere Erzeugnisse weiter zu vervollkommen; deshalb sind sowohl die Bilder als auch die Angaben hinsichtlich Ausführung, Größe und Gewicht der Geräte unverbindlich. Die Wiedergabe von Bildern oder Text ist nur mit unserer Zustimmung gestattet. Das Recht der Übersetzung ist vorbehalten.

Seit 1872 werden im feinmechanisch-optischen Betrieb von P. Waechter Geräte für mikroskopische Untersuchungen hergestellt. Die auf jahrzehntelange Tradition aufbauende ständige Weiterentwicklung und ein erfahrener Facharbeiterstamm bürgen für die optisch-technische Leistungsfähigkeit und solide Qualität der Erzeugnisse.

Zu unserem weiteren Fertigungsprogramm gehören:

Schulmikroskop B IV

Mittleres Kursmikroskop B V

Spezialmikroskop Tr für Fleisch- und Trichinenbeschau

**Paul Waechter**

15 Potsdam · Dortustraße 40 · Telefon 2 17 86 · Gegründet 1872