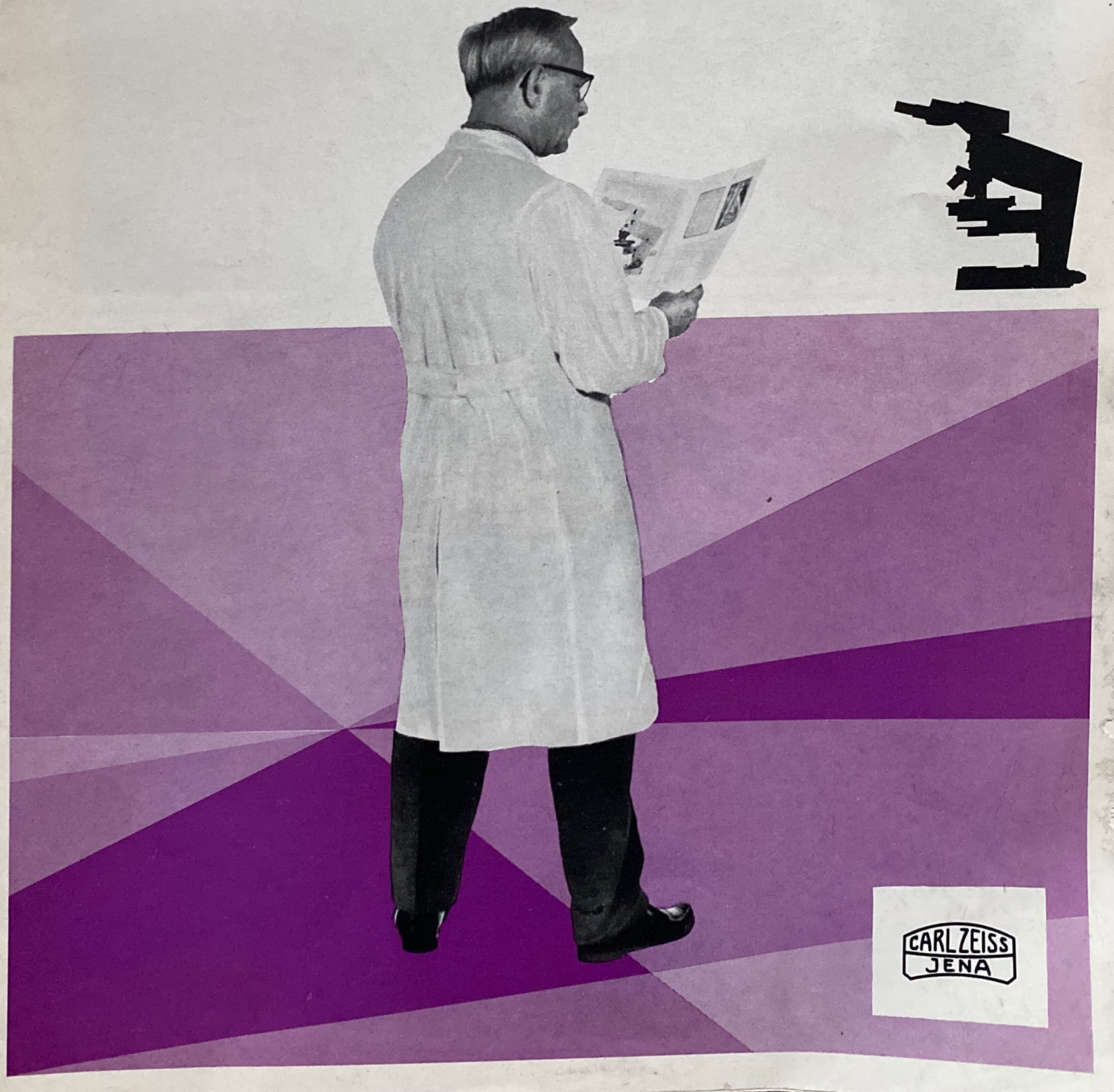
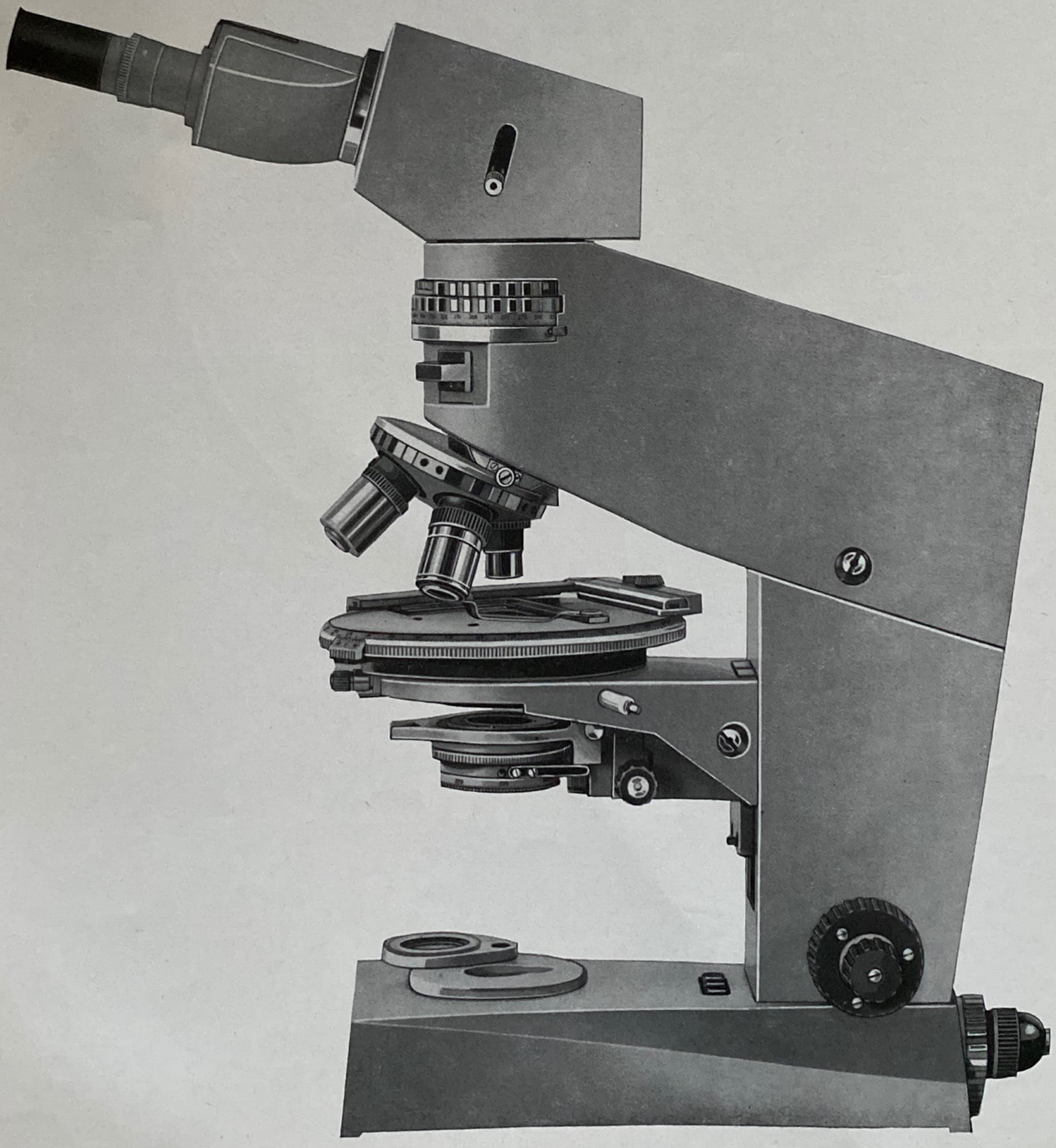
MIKROSKOP

AMPLIVAL

pol



CARL ZEISS
JENA



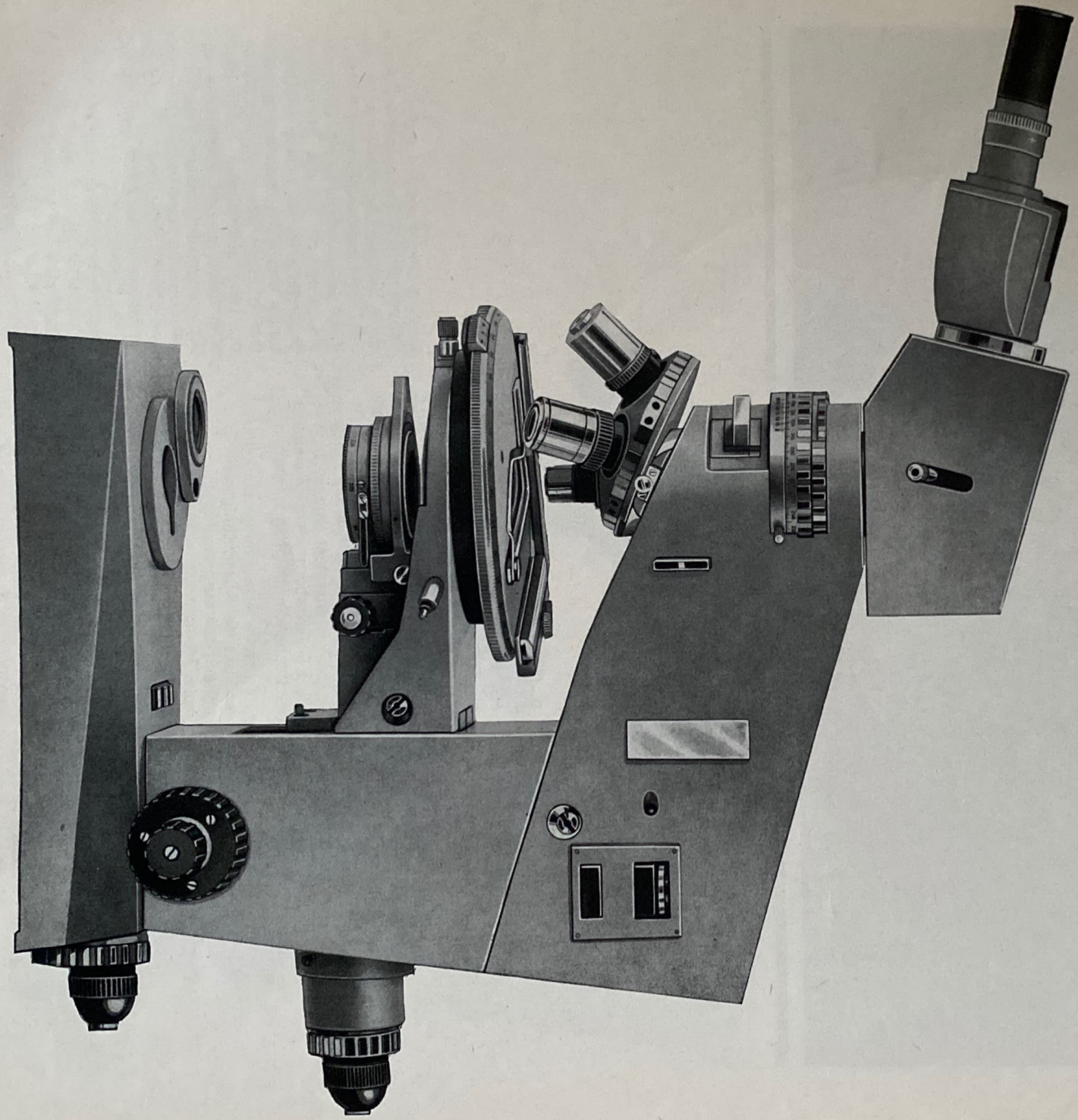


Polarisationsmikroskope AMPLIVAL® pol

Die Polarisationsmikroskope AMPLIVAL pol-d und AMPLIVAL pol-u sind vom Aufbau her zwei weitere Ausbaustufen der MIKROVAL-Serie. Durch den hohen Typisierungsgrad im Baukastensystem ergeben sich für diese Polarisationsmikroskope als hervorstechende Haupteigenschaften:

universelle Anwendungsmöglichkeit
umfassende Ausbaufähigkeit
hoher Bedienungskomfort
hohe Meßgenauigkeit

Durch einfache und bequeme Wechselmöglichkeiten können beide Polarisationsmikroskope in andere Typen der MIKROVAL-Serie bzw. Mikroskope dieser Serie in eines der beiden Polarisationsmikroskope umgewandelt werden.
Das Polarisationsmikroskop AMPLIVAL pol-d ist in seinem Anwendungsbereich besonders den Aufgaben der Petrographie, Kristallographie, Chemie sowie Biologie und Medizin angepaßt. Das Polarisationsmikroskop AMPLIVAL pol-u vereinigt als Universalmikroskop die in der Mineralogie, Lagerstättenkunde sowie Aufbereitungs- und Hüttentechnik angewandten Arbeitsverfahren im durchfallenden und auffallenden Licht. Beide Mikroskope weisen eine Reihe von Neuerungen auf, die eine Erweiterung der Untersuchungsmethodik durch Anpassungsmöglichkeit modernster Verfahren bei erhöhtem Bedienungskomfort gestatten.
Folgende Hauptmerkmale sind beiden Mikroskopen gemeinsam:
Eingebaute Beleuchtung nach dem Köhlerschen Prinzip
Tiefliegende Grobbewegung und „unendliche" Feinbewegung koaxial, bei-





de auf den Tischträger wirkend. Gesamtverstellung 50 mm

Großer kugelgelagerter Objekttisch mit Objektführer für Präparate von 28 mm × 48 mm bis 52 mm × 76 mm

Kugelgelagerte Objektivrevolver mit Einzelzentrierung für 5 bzw. 3 Objektivaufnahmen

Planachromatische, spannungsarm gefaßte Objektive mit unendlicher Schnittweite

Staubgeschützt eingebauter Analysator mit 360°-Drehung (Ablesung 3′) und automatisch wirkendem Blendschutz beim Ausschalten

Winkeltubus mit Zwischenabbildungssystem, eingebautem, orientiertem Strichkreuz, variabler Bildfeldblende und einschaltbarer fokussierbarer Bertrand-Linse

Binokularer Tubus pol mit hoher Lichtausbeute für direkte (orthoskopische) und indirekte (konoskopische) Beobachtung

Filterpolarisatoren mit hohem Auslöschungsgrad und weitgehend neutralgrauer Durchlässigkeit

Aufrechte und seitenrichtige Bildlage

Das Polarisationsmikroskop AMPLIVAL pol·d ermöglicht Untersuchungen im Hellfeld, Grenzdunkelfeld, Phasenkontrast und Interferenzkontrast im durchfallenden Licht. Die optische Ausrüstung besteht aus den **Planachromaten pol** 6,3×/0,12 ∞/—, 10×/0,20 ∞/—, 25×/0,50 ∞/0,17, 63×/0,80 ∞/0,17 und HI 100×/1,30 ∞/0,17, die in Verbindung mit den Plankompensations-Okularen PK 8× und PK 12,5× der Grundausrüstung Vergrößerungsstufen zwischen 50× und 1250×

aus Jena

Präzision und Qualität von Weltruf

Durch ständige Weiterentwicklung unserer Erzeugnisse können Abweichungen von den Bildern und dem Text dieser Druckschrift auftreten. Die Wiedergabe — auch auszugsweise — ist nur mit unserer Genehmigung gestattet. Das Recht der Übersetzung behalten wir uns vor. Für Veröffentlichungen stellen wir Reproduktionen der Bilder, soweit vorhanden, gern zur Verfügung.

Deutsche Demokratische Republik Ag 29/022/68 V/10/1 52

VEB Carl Zeiss JENA

Vertriebsabteilung Mikroskope
Fernsprecher: Jena 27042
Fernschreiber: Jena 0588622

Druckschriften-Nr. **30-050-1**

VERTRETUNG: