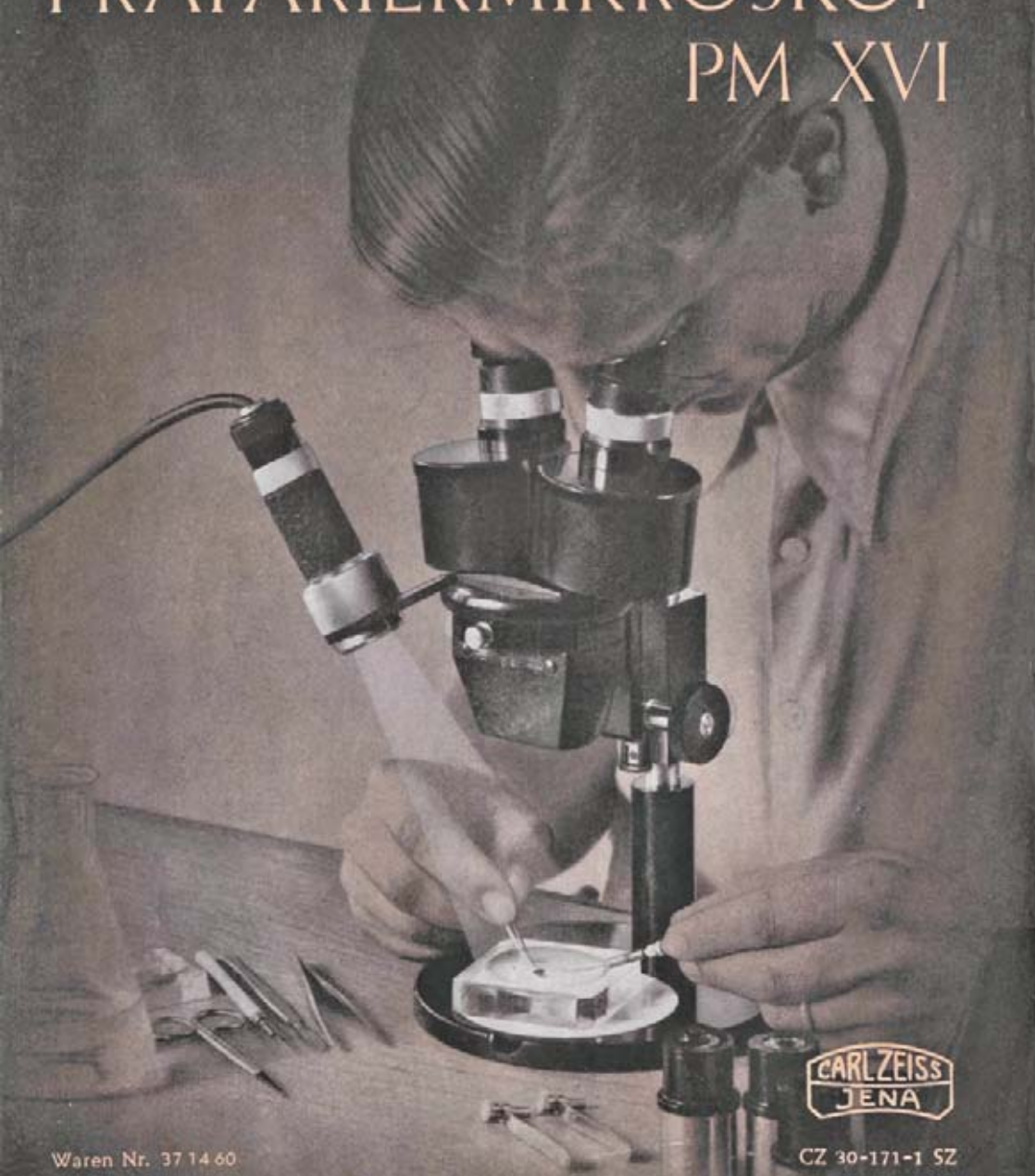


# ZEISS

Binokulares

# PRÄPARIERMİKROSKOP

# PM XVI



CARL ZEISS  
JENA

Waren Nr. 37 14 60

CZ 30-171-1 SZ

# Das neue Präpariermikroskop PM XVI

ist gegenüber unseren bisherigen binokularen Lupenmikroskopen ein weiterentwickelter Typ mit noch besseren Leistungen. Es vereinigt die Vorzüge der großen Sehfelder und weiten Arbeitsabstände mit den bekannten Vorteilen der binokular-stereoskopischen Beobachtung. Man erhält mit diesem Gerät eindrucksvolle Abbildungen von hervorragender Plastik. Auch bei längerer Beobachtung treten Ermüdungserscheinungen der Augen nicht auf.

Als vielseitig verwendbares Arbeitsgerät ist das PM XVI in allen Zweigen der Industrie und Wissenschaft unentbehrlich. Es kann mit 3 Doppelobjektiven und 4 Okularpaaren ausgerüstet werden.

Die erzielbaren Vergrößerungen gehen aus nachstehender Aufstellung hervor:

Doppelobjektiv	Okulare				mittlerer Arbeitsabstand mm
	6,3 ×	10 ×	16 ×	25 ×	
	Gesamtvergrößerung <i>Sehfelddurchmesser in mm</i>				
<b>0,4</b>	2,5 × 71	4 × 50	6,3 × 30	10 × 19	100
<b>1,0</b>	6,3 × 28	10 × 20	16 × 12	25 × 8	125
<b>2,5</b>	16 × 11	25 × 7,9	40 × 4,7	63 × 3,2	70

---

In den meisten Fällen genügt bei den verhältnismäßig niedrigen Vergrößerungen Tageslicht zur Beleuchtung der Objekte. Wird für spezielle Aufgaben eine intensivere Auflichtbeleuchtung gewünscht, so läßt sich jedes Stativ mit einer schwenkbar eingerichteten Leuchte ergänzen. Diese gestattet es, das Objekt von der günstigsten Seite zu beleuchten, ohne dessen Lage zu verändern. Als Lichtquelle dient eine Lichtwurflampe 6 V 15 W, die über einen Transformator an das Lichtnetz angeschlossen wird.

Weitere Zusatzgeräte sind in Vorbereitung, z. B. ein Durchleuchtungsuntersatz für Untersuchungen im durchfallenden Licht, der an Stelle der runden Platte in den Stativfuß eingesetzt wird.

Der bildaufrichtende Doppeltubus ist abnehmbar und kann, dem Augenabstand des Beobachters entsprechend, eingestellt werden. Er ist an einem mittels Zahn und Trieb in der Höhe verstellbaren Triebkasten befestigt, der sich um die Stativsäule um 360° schwenken und abnehmen läßt. Durch Befestigung an geeigneten Haltestangen ist jedem Benutzer die Möglichkeit gegeben, das Gerät für Sonderaufgaben zu verwenden, z. B. für laufende Untersuchungen von Arbeitsstücken an Werkzeugmaschinen, biologischen Objekten u. a. m.



## Binokulares Präpariermikroskop PM XVI (siehe Titelbild)

bestehend aus:

	Schlüssel- zahl	Bestell- nummer
Stativ PM XVI auf rundem Fuß mit einlegbarer Platte, binokularem bildaufrichtenden Doppeltubus PM XVI mit geradem Einblick an in der Höhe ver- stellbarem Triebkasten, in Schrank (ohne Leuchte PM XVI) .....	1	30 11 25
Doppelobjektiv 0,4 .....	2	30 24 00
Doppelobjektiv 2,5 .....	3	30 24 02
2 Okulare 6,3 × .....	4	30 31 50
2 Okulare 16 × .....	5	30 31 52
2 aufsteckbare Augenmuscheln I .....	6	30 86 35

### Binokulares Präpariermikroskop PM XVI

mit vorstehender Ausrüstung für Vergrößerungen  
von 2,5- bis 40fach

Bestellwort: *Kybt* ..... 7 30 01 20

### Zur Ergänzung:

Doppelobjektiv 1,0 Bestellwort: <i>Kyce</i> .....	8	30 24 01
2 Okulare 10 × Bestellwort: <i>Kybu</i> .....	9	30 31 51
2 Okulare 25 × Bestellwort: <i>Kycak</i> .....	10	30 31 53

### Leuchte PM XVI (siehe Titelbild)

bestehend aus: Gehäuse mit zweiteiligem Kollektor  
und aufsteckbarem Mattglas, Lampenfassung für  
Lichtwurflampe 6 V 15 W, einschließlich Zuleitung  
und Stecker (ohne Lampe)

Bestellwort: *Kycit* ..... 11 30 41 11

dazu:

Lichtwurflampe 6 V 15 W mit klarem Kolben Bestellwort: <i>Kwoim</i> .....	12	2613 ZN 54
Transformator 220/6 V 15W mit Anschlußleitungen Bestellwort: <i>Kwons</i> .....	13	05 85 26

Die Beleuchtungseinrichtung ist zum Anschluß an 220 V Wechselstrom vorgesehen.  
Bei abweichender Netzspannung und Stromart bitte Sonderangebot anfordern.

Das Titelbild ist nicht in allen Einzelheiten für die Ausführung des Gerätes maßgebend.

**OPTIK C A R L Z E I S S J E N A VEB**

## Binokulares Präpariermikroskop PM XVI

### Preisliste zu CZ 30-171-1

Gültig ab 15. September 1949

Schlüssel- zahl	Preis RM 1944	Preis DM 1949
1	208,—	<b>300,—</b>
2	90,—	<b>100,—</b>
3	40,—	<b>66,—</b>
4	42,—	<b>58,—</b>
5	56,—	<b>78,—</b>
6	10,—	<b>15,—</b>
7	446,—	<b>617,—</b>
8	34,—	<b>56,—</b>
9	38,—	<b>55,—</b>
10	52,—	<b>72,—</b>
11	67,—	<b>67,—</b>
12	6,50*	<b>6,50*</b>
13	39,50*	<b>39,50*</b>

Die Lieferung erfolgt nach der Verkaufsanordnung für Maschinenbau und Elektrotechnik und der 6. Durchführungsbestimmung zur Verordnung über die Finanzwirtschaft der VEB vom 15. 7.49 (Zentralverordnungsblatt S. 548). Unsere Preise entsprechen der Genehmigung Nr. G 1/11/50 d. Min. d. Finanzen der DDR, Berlin; sie gelten ab Werk Jena für die unverpackte Ware, netto Kasse. Berechnet werden die am Liefertage zulässigen Preise. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung sowie Gerichtsstand ist Jena.