

Monokular SP, 40/1000x

(Art.Nr. 112.3014)

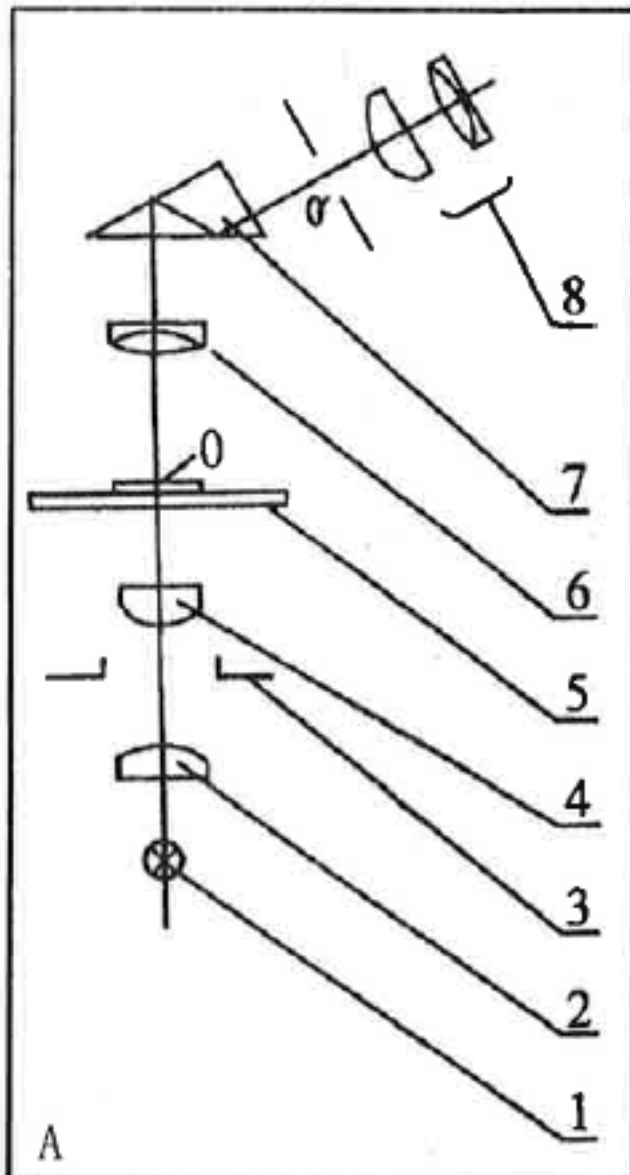


I. Anwendung

Das Monokultur BM wird hauptsächlich zur Beobachtung und Prüfung von biologischen Materialien in Forschungsinstituten und Mittelschulen verwendet. Es ist auch für Routinetests, klinische Prüfung und Lehrdemonstrationen in Laboren von Medizin- und Gesundheitseinrichtungen geeignet. Die Vergrößerung beträgt 40X bis 1000X.

II. Prinzip und Struktur

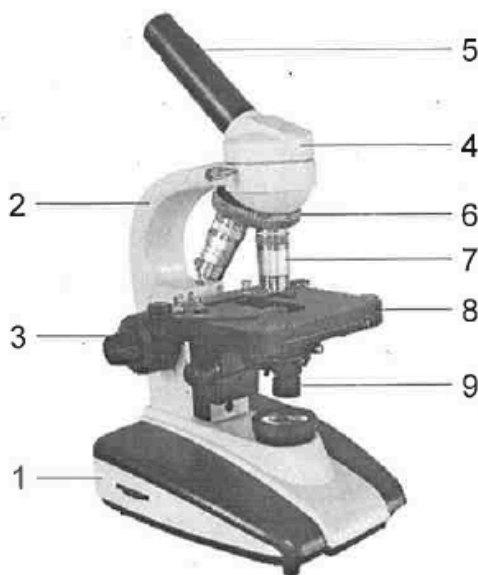
Die optische Bildgebung und Beleuchtung erfolgt wie im Diagramm I gezeigt:



1. Das Abbildungssystem besteht aus Objektiv (6), Prisma (7) und Okular (8). Die Objektive (6) vergrößern in erster Linie die betrachteten Objekte ((0), wobei die Lichtstrahlen durch das Prisma (7) bis 45° gebrochen werden. Das betrachtete Objekt wird vergrößert durch die Okulare (8) wahrgenommen.

2. Das Beleuchtungssystem besteht aus Lampe (1), Sammellinse (2), Diaphragma (3) und Kondensator (4). The Lichtstrahlen der Lampe (1) passieren die Sammellinse (2) und beleuchten das Diaphragma (3). Dann werden sie von vom Kondensor (4) konvergiert.

Die auf dem Tisch (5) fixierten Objekte (0) werden so erhellt und können betrachtet werden. Die Lampe (1) kann jederzeit durch einen Reflektor oder Spiegel ersetzt werden.



III. Technische Daten

1. Tubuslänge: 160 mm

2. Objektive

Vergrößerung	Numerische Apertur (NA)	Arbeitsabstand (mm)
4×	0,1	37,5
10×	0,25	7,63
40×	0,65	0,63
100×	1,25	0,2

C

3. Okulare

Vergrößerung	Fokus-Distanz	Durchmesser Sichtfeld (mm)
10×	25	Φ1X

D

4. Gesamtvergrößerung

	Objektive	4×	10×	40×S	100×S
	Okulare	10×	40×	100×	400×

5. Grobe Brennweite : 8mm

6. Bühnengröße : 125mm x 115 (mm)

7. Kondensator: NA 1,25 Abbe Kondensator mit Irisblende und Filter

8. Beleuchtung: Halogenlampe 6V / 20W

9. Nettogewicht : ca. 4 kg

10. Abmessung (einschließlich Binokular) : 220 (L) x 175 (B) x 375 (H)

IV. Standard-Ausstattung

Ausstattung		Model		
		XSP-136A	XSP-136B	XSP-136C
Okular-Kopf	Monokular	•	•	
	Binokular			•
Objektiv	4×	•	•	•
	10×	•	•	•
	40×S	•	•	•
	100×S		•	•
Okular	WF10×	•	•	•
Revolver	Triple	•		
Revolver	Quadruple		•	•
Tisch	Kreuztisch	•	•	•
Kondensator	Einfachlinse			
	Kondensator ABBE	•	•	•
Beleuchtung	Halogen 6V/20W	•	•	•

V. Bedienungsanleitung und Hinweise

Dieses Mikroskop ist ein Präzisionsinstrument. Es wurde für den dauerhaften Einsatz bei minimaler Wartung ausgelegt.

Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen zum richtigen und sicheren Umgang mit diesem Gerät.

Conatex übernimmt keinerlei Haftung für die Nichtbefolgung der Anweisungen.

Aufbau- und Verbindungstechnik

- Das Mikroskop wird in einer Polystyrol- Verpackungen geliefert. Wenn Sie das Paket öffnen, müssen Sie die mit "UP" markierte Seite nach oben legen
- Jede Linse wird einzeln in einer Schutzhülle verpackt.
- Nehmen Sie die Linsen an den Kanten, und legen Sie sie in den Revolver.

Benutzung des Mikroskops

- Drehen Sie den Tubus in eine komfortable Position für die Beobachtung
- Setzen Sie den Glasobjekträger in die Mitte der Platte, so dass er gut beleuchtet ist.
- Stellen Sie die 4x Linse ein und stellen Sie die Schärfe mit den Schrauben und Knöpfe ein.
- Regeln Sie dann die Helligkeit der Blende (Kondensator).
- Verwenden Sie eine höhere Vergrößerung und stellen wieder den Fokus mit der Fokussierschraube ein.

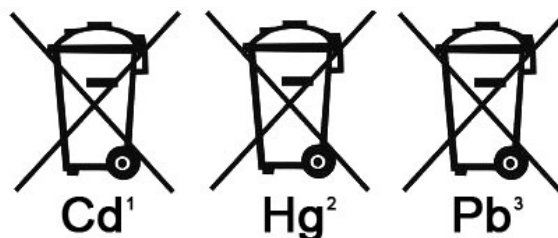
Wartung

- Das Gerät vor Staub, Wasser und Stöße schützen. Nach dem Gebrauch immer das Gerät mit der Schutzhülle abdecken.
- Betriebstemperatur zwischen 0-40 ° C
- Luftfeuchtigkeit Max . 85%.
- Die optischen Teile müssen von Zeit zu Zeit mit einem weichen Tuch gereinigt werden.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder aggressive Reinigungsmittel !
- Trennen Sie die Stromversorgung des Geräts , wenn Sie die Lampe austauschen.
- Wenn reparaturbedürftig / Wartung des Gerätes : Schicken Sie das Gerät in der Originalverpackung zurück.

Recycling

Batterien mit dem gewünschten Symbol befindet sich unten enthalten Schadstoffe :

- "Cd" = Cadmium
- "Pb" = Blei
- "Hg " = Quecksilber



1 Piles contenant du cadmium
2 Piles contenant du mercure
3 Piles contenant du plomb

Die Batterien sollten nicht in den Hausmüll geworfen werden. Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, Altbatterien ordnungsgemäß zu entsorgen. Sie können die alten Batterien in einer örtlichen Sammelstelle abgeben.