

LOMO OBJEKTIV 8x0,20

ОБЪЕКТИВ 8x0,20 ЛОМО

Das achromatische Mikroskop LOMO M-42 mit einer 8-fachen Vergrößerung und einer Apertur von 0,20 ist eines der am häufigsten verwendeten Mikroskopobjektive, das von der Leningrad Optical and Mechanical Association hergestellt wurde.

Die Mikroskope Biolam R-1, Biolam M, MBI-1 und viele andere wurden mit einem 8x 0,20 Objektiv ausgestattet.

Das Objektiv 8x0,20 ist für Arbeiten im Durchlicht mit einer Tubuslänge von 160 mm und für die Beobachtung von Präparaten mit einem Deckglas von 0,17 mm Dicke vorgesehen.

Wie alle achromatischen Objektive ist es das einfachste optische System. (Die Linsenkonstruktion ist zweiteilig. Beide Komponenten werden aus Negativ- und Positivlinsen zusammengeklebt.) Die chromatische Aberration wird für zwei Wellenlängen korrigiert, was zu einer leichten Restfärbung des Bildes führt. Es ist im zentralen Teil des Sichtfeldes recht scharf, hat aber eine Feldwölbung, die zu einem unscharfen Bild an den Rändern des Sichtfeldes führt. Die Bildqualität dieses Objektivs ist für allgemeine alltägliche Arbeiten, die mit dem Betrachten, Auswählen oder Steuern eines Objekts verbunden sind, durchaus zufriedenstellend.

Vergrößerung: 8x

Apertur: 0,20

Typ: Achromat

Brennweite: 18,14

Arbeitsabstand: 8.57

Abstand von der Objektiv-Bezugsebene zum Objekt: 33 mm

System: Trocken

Tubuslänge: 160 mm

Deckglasdicke: 0,17 mm

Standard: RMS

Anschlussgewinde: 4/5" (20,32 mm)

Hersteller: LOMO (ehemals State Union Factory)

Herstellerland: Russland (vor UdSSR)

GARANTIEBEDINGUNGEN

Das Objektiv M42 8x 0,20 hat eine Garantie von zweieinhalb Jahren ab dem Datum der Inbetriebnahme. Gleichzeitig darf die Gesamtlagerzeit vor der Inbetriebnahme sechs Monate ab dem Datum des Eingangs des Objektivs beim Objektivhersteller nicht überschreiten.

Während des genannten Zeitraums festgestellte Linsenfehler werden vom Hersteller kostenlos behoben, sofern der Verbraucher die Regeln für Transport, Lagerung und Betrieb beachtet.