

OBJEKTIV APO-WI 70x1,23

ОБЪЕКТИВ АПО-ВИ 70x1.23

Ein apochromatisches Wasserimmersionsobjektiv mit einer Vergrößerung von 70x und einer numerischen Apertur von 1,23 bei einer Tubuslänge von 160.

Die Korrekturmechanik ermöglicht die Verwendung des Objektivs APO-WI 70x1,23 mit Deckgläsern mit einer Dicke von 0,10 bis 0,20 mm.

Objektiv Typ OM-25, Brennweite 2,52 mm, Arbeitsabstand $0,14 \pm 0,04$, Abstand von der Objektivbezugsebene zum Objekt 32,7 mm.

Objektivanschlussgewinde 4/5" (20,32 mm), RMS-Standard. Durch die Adapterhülse kann es in Mikroskoprevolver mit M27-Gewindeanschluss montiert werden.

Hergestellt von LOMO.

Das APO-VI 70x1,23 ist im Standardsatz von Objektiven des Mikroskops MBB-1A und anderen enthalten.

EIGENHEITEN DER ARBEIT MIT DEM OBJEKTIV

Bei der Arbeit mit dem APO-VI 70x1,23 ist zu beachten, dass es sich um ein Wasserimmersionsobjektiv handelt, was bedeutet, dass dieses Objektiv sehr empfindlich auf Änderungen der Deckglasdicke reagiert, da der Brechungsindex von Wasser vom Brechungsindex des Deckglases abweicht. Um eine Korrektur für die Deckglasabweichung von 0,17 mm vorzunehmen, wird ein spezieller Korrekturmechanismus verwendet (Beispiel: Deckglas 0,20, Einstellung des Wertes auf der Hülse 20 usw.).

Schalten Sie das Objektiv APO-VI 70x1,23 erst ein, nachdem Sie den gewünschten Untersuchungsbereich mit einer der schwachen Objektive (3,5x0,10; 8x0,20; 9x0,20; 10x0,30 ...) ausgewählt haben.

Vor der Arbeit mit dem APO-VI 70x1,23 sollte ein Tropfen destilliertes Wasser auf die Kondensorenfrontlinse, die Objektivfrontlinse und das Präparat gegeben werden.

Gleichzeitig wird, wie bei jedem anderen Wasserimmersionsobjektiv auch, der Kondensator bis zum Anschlag angehoben.

Entfernen Sie nach dem Gebrauch das destillierte Wasser von dem Objektiv, dem Kondensator und den Präparaten mit einem sauberen Tuch oder Watte, die Sie auf einen Holzstab oder ein Streichholz legen.

