

Beleuchter OI-7

(ЛАМПА ДЛЯ МИКРОСКОПИРОВАНИЯ (ОСВЕТИТЕЛЬ) ОI-7)

Die Lampe für Mikroskopie (Illuminator) OI-7 dient zur Beleuchtung des Präparats im Durchlicht und im Auflicht. Es ist für die Arbeit mit Mikroskopen vorgesehen.

Die Lampe besteht aus einem 2-Linsen-Kondensator, einer Irisblende und einer Klemmvorrichtung, mit der der Lampenkörper in einer vertikalen Säule in der gewünschten Höhe fixiert wird.

Als Lichtquelle dient eine spezielle Glühbirne 8 Volt 20 Watt, die von einem Transformator mit 110, 127, 220/8 Volt betrieben wird.

Die Beleuchtung ist wie folgt zu installieren: Das Mikroskopstativ ist auf der an der Lampe befestigten Verbindungsstange so zu montieren, dass es durch zwei spezielle Löcher im Schuh an den Spitzen der Verbindungsstange befestigt ist. Bringen Sie am anderen Ende des Streifens den Lampenfuß so an, dass die Spitzen des Fußes des Fußes in das Loch im Streifen eindringen. Dadurch wird sichergestellt, dass sich die Lampe immer in einem bestimmten Abstand zum Mikroskop befindet.

Der Mikroskopoptisch ist mit einem Objekt ausgestattet. Mit Hilfe des Mikroskopspiegels wird der Lichtstrahl der Beleuchtungseinrichtung auf das Präparat gerichtet und das Mikroskop auf die Schärfe des Bildes fokussiert. Die Lampe wird dann auf einem Stativ so gedreht, dass der Lichtstrahl auf die Mitte des Spiegels trifft. Danach ist es notwendig, die Fassung mit dem Kolben im Lampenkörper (Illuminator OI-7) zu bewegen, um die Position zu erreichen, in der der Glühfaden auf der geschlossenen Irisblende des Kondensators des Mikroskops scharf abgebildet wird. Danach ist es notwendig, die Kondensatorblende zu öffnen, die Lampenblende zu schließen und bei der Beobachtung im Mikroskop durch Verschiebung des Lampenkörpers ein scharfes Bild der Lampenblende im Sichtfeld des Mikroskops zu erreichen.

Nun ist es notwendig, durch Drehen des Spiegels das Bild dieser Blende in die Mitte des Sichtfeldes zu bringen und die Blende der Lampe - Illuminator OI-7 so zu öffnen, dass nur das sichtbare Sichtfeld beleuchtet wird. Die Wahl des Öffnungsgrades der Kondensatoröffnung erfordert Erfahrung. In der Regel öffnet sich die Iris allmählich, so dass mehr Details, ein guter Kontrast und eine ausreichende Beleuchtung zu erkennen sind.

OI-7-BELEUCHUNGSSATZ

Lampe auf Säule: 1 Stck.

Transformator 110-127-220/8 Volt: 1 Stck.

8-Volt-20-Watt-Glühbirnen: 2 Stk.

Kurzbeschreibung: 1 Stk.

Zertifikat: 1 Stk.

