

DUNKELFELDKONDENSOR KOH M5

КОНДЕНСОР ТЕМНОГО ПОЛЯ КОH М-5

Der Dunkelfeldkondensator KOH M-5 ist für die Beleuchtung kontrastarmer Objekte auf dem Mikroskop MICMED-5 gemäß TU 9443-166-07501238-2005 ausgelegt.

Die Beleuchtung nach der "Dunkelfeld"-Methode wird zur Untersuchung transparenter, im Mikroskop bei normaler Beleuchtung unsichtbarer Objekte nach der Lichtfeldmethode verwendet.

Die numerische Apertur des Dunkelfeldkondensators KOH M-5 ist größer als die Apertur der Linsen, daher gelangen die aus dem Kondensator austretenden Lichtstrahlen nicht in das Objektiv, und es ist dunkel, wenn sich keine Objekte im Sichtfeld des Mikroskops befinden.

Sind Objekte vorhanden, wird das von ihnen reflektierte Licht vom Objektiv gesammelt und ein helles Kontrastbild der Objekte vor dem dunklen Gesichtsfeld des Mikroskops erzeugt.

Der KOH M-5-Kondensator wird mit Trocken- und Immersions-Systemlinsen verwendet.

Hersteller: "LOMO". Das Land des Herstellers: Russland

TECHNISCHE MERKMALE

Numerische Apertur des KON M-5-Kondensators ... 1,36 – 1,25

Arbeitsabstand des Kondensators (Abstand zwischen der Kondensator-Frontlinse und der Objektoberfläche unter Berücksichtigung des Objektträgers und einer Schicht Immersionsflüssigkeit), mm ... 1,25 – 1,4

Gewicht Kondensator, kg ... 0,1

BETRIEB

Fokussieren Sie das Mikroskop mit einem 10x-Objektiv und einem Lichtfeldkondensator auf die Oberfläche des Objektträgers (im Bereich ohne Objekt). Wenn mit der Dunkelfeldmethode gearbeitet wird, sollte die Dicke des Objektträgers 1,1 mm nicht überschreiten.

Installieren Sie den Dunkelfeldkondensator KOH M-5 anstelle des Hellfeldkondensators, geben Sie einen Tropfen Immersionsflüssigkeit auf die Frontlinse und heben Sie den Kondensator bis zum Kontakt der Immersionsschicht mit dem Objektträger an.

Stellen Sie sicher, dass der Tubus bei abgenommenem Okular keine Hintergrundbeleuchtung hat. Falls Hintergrundbeleuchtung vorhanden ist, entfernen Sie diese, indem Sie den Kondensator mit Zentrierschrauben bewegen und fokussieren (innerhalb der Immersionsschicht).

Fokussieren Sie das Mikroskop auf das installierte Objekt und beginnen Sie mit der Forschung.

Hinweis Wenn die Fokussierung fehlschlägt, ist es notwendig, zum Hellfeldkondensator zurückzukehren und das Mikroskop auf den Bereich mit dem Objekt an der vollständig geschlossenen Aperturblende des Kondensators zu fokussieren und dann die Empfehlungen in Absatz 2 zu befolgen.

Im Sichtfeld sollte ein heller Ring mit einem dunklen Fleck in der Mitte erscheinen. Das Anheben des Kondensors sollte dazu führen, dass nur ein Lichtfleck erscheint (wenn die Eintauchschicht nicht ausreicht, ist die Form des Lichtflecks oder des Rings falsch).

Verwenden Sie die Zentrierschrauben des Kondensors, wenn sich der Lichtfleck mit anderen Linsen im Satz verschiebt.

HERSTELLERGARANTIE

Der Hersteller garantiert die Übereinstimmung der Kondensorqualität mit den Anforderungen der technischen Spezifikationen TU 9443-166-07502348-2005, vorausgesetzt, der Verbraucher erfüllt die Bedingungen und Regeln für Betrieb, Transport und Lagerung.

Die Garantiezeit für den Betrieb des Kondensors KOH M-5 beträgt 12 Monate ab dem Verkaufsdatum an den Verbraucher, jedoch nicht mehr als 18 Monate ab dem Lieferdatum durch den Hersteller.

Garantiezeit der Lagerung - 6 Monate ab dem Herstellungsdatum.

ABNAHMEBESCHEINIGUNG

Der Dunkelfeldkondensator KOH M-5 wurde in Übereinstimmung mit der technischen Dokumentation hergestellt und abgenommen. Der Kondensator hat sich für den Betrieb als geeignet erwiesen.

QCD-Vertreter

persönliche Unterschrift _____

Jahr, Monat, Datum _____

