

Vereinfachter Beleuchter OI-37

УПРОЩЕННЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ ОИ-37

Die vereinfachte OI-37 Beleuchtung ist ein Zubehörteil der Lomo- Mikroskope und zusammen mit dem Kondensator des Mikroskops zur Beleuchtung transparenter Objekte bestimmt.

Der vereinfachte Illuminator OI-37 wurde entwickelt, um Objekte im Durchlicht in einem Lichtfeld mit Objektiven kleiner und mittlerer Vergrößerung zu untersuchen. Der Illuminator OI-37 ist eine modernisierte Version des vereinfachten Illuminators OI-32. Am Illuminator OI-37 gibt es keinen Schalter, das Netzkabel wurde ersetzt, für den Anschluss an das Netzwerk wird ein moderner Netzstecker verwendet.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Der optische Kreislauf der Beleuchtungseinrichtung besteht aus einem Einzellinsenkollektor, einer Lampenfassung und einem gebürstetem Glas (optional). Der Beleuchter OI-37 befindet sich in einem Aluminium-Körper und wird in den Fuß des Mikroskops eingesetzt. Der Illuminator wird in biologischen Mikroskopen verwendet, indem der Spiegel durch den Illuminator ersetzt wird.

Die Einrichtung des Illuminators ist wie folgt:

Der Flanschteil der Beleuchtungseinrichtung wird in die spezielle Aufnahmebohrung in dem Fuß des Mikroskops eingeführt;

Der Sammellinse befindet sich am oberen Punkt der Beleuchtungseinrichtung. Das vereinfachte Design der Beleuchtungseinrichtung OI-37 erlaubt es nicht, die Helligkeit der Beleuchtung, die Feldgröße (es gibt keine Feldblende) und die Brennweite zu regulieren.

Versorgungsspannung 220 V; 50 Hz

Glühlampe, PH 215-225-15-1 oder PS 220-15, Watt ... 15

alternativ kann mit dem mitgelieferten Adapter eine Fassung mit der 8V20W Glühlampe eingesetzt werden wie sie in den OI-19 und OI-35 Beleuchtern verwendet wird.

Da Leistungsstarke Glühlampen starke Wärme erzeugen, wurde die OI-37 Leuchte mit einem Wärmeschutzblech ausgerüstet, um Verbrennungen zu verhindern.

EINSTELLUNG DER BELEUCHTUNG

- Stellen Sie den Kondensator des Mikroskops in die obere Position;
- Legen Sie das Objekt auf den Tisch;
- Fokussieren Sie das Mikroskop auf die Schärfe des Objektes;

Durch Bewegen der Fassung mit der Lampe entlang der Achse im Körper des Beleuchtungskörpers OI-37 und Drehen um die Achse erreichen Sie die intensivste Ausleuchtung des Präparats;

Um eine gleichmäßigere Ausleuchtung zu erhalten, legen Sie ein Mattglas auf die Lichtöffnung des Beleuchters.

Links im Bild der Adapter (Reduzierhülse) welcher an Stelle der Glühlampenfassung eingesetzt wird.

