

CT-5 Objektführer

ПРЕПАРАТОВОДИТЕЛЬ СТ-5

Bei der Arbeit mit einem Mikroskop steht man vor der Notwendigkeit der vollständigen Untersuchung des Objekts in Längs- und Querrichtung und der Fixierung der interessierenden Punkte auf dem Objekt. Für solche Arbeiten dient das sehr bequeme und einfache Gerät, der sogenannte Objektführer.

KONSTRUKTION

Wie der Name schon verrät, handelt es sich bei dem Objektführer CT-5 um ein Gerät zur Bewegung des Objekts in zwei zueinander senkrechten Richtungen.

Wie in Abb. 1 zu sehen ist, besteht sie aus zwei Haltern (1), die sich in der Führung (2) bewegen können. Je nach Länge des Präparationsglases können die Halter eingestellt werden und der Abstand zwischen ihnen wird durch einen Stopper (3) fixiert; der Stopper (3a) dient als Halter, für den der rechte Fuß bewegt wird. Der Griff (4) wird für die Querbewegung der Präparation verwendet.

Für die Längsbewegung dient der Griff (5).

Die Berechnung erfolgt mit einer Genauigkeit von 0,1 mm, mit den Skalen und Nonien, die am Körper des Geräts angebracht sind.

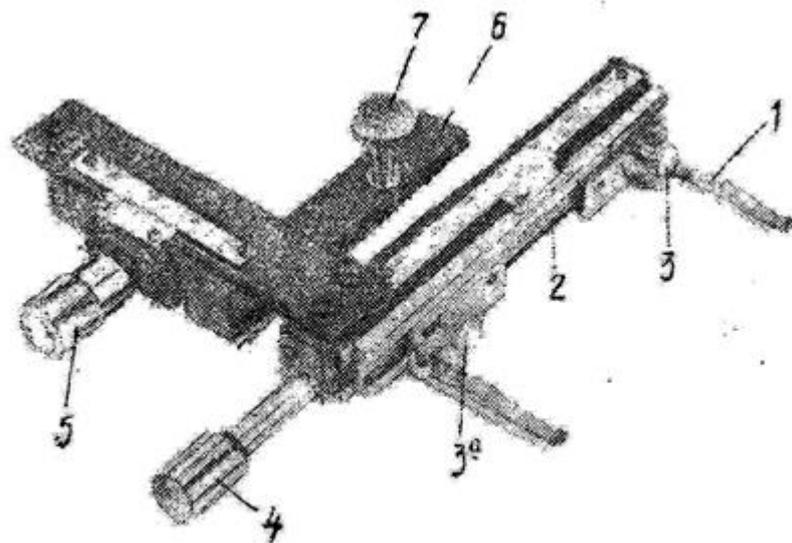


Рис. 1.

GERÄTEBETRIEB

Stellen Sie den linken Halter (wenn die Zahlen dem Beobachter zugewandt sind) so ein, dass die Markierungen des Fußes und der Führung gleich sind. Verlängern Sie den rechten Fuß auf die volle Länge des Präparationsglases. Legen Sie den Objektführer ST-5 in dieser Position auf den Mikroskoptisch. In diesem Fall sollten die Stifte der Befestigungsschiene (6) in die entsprechenden Löcher des Objektisches eintreten. Die Stellschraube (7) fixiert schließlich die Position des Objekts auf dem Mikroskoptisch. Als nächstes legen Sie das Präparatglas auf den Tisch vorsichtig zwischen die Halter, um das Glas nicht zu zerbrechen, schieben Sie den rechten Fuß daran. Drücken Sie von oben mit den Federn wie in Abb. 2 dargestellt auf das Glas (das Glas sollte an den Vorsprüngen der Beine anliegen).

Objektführer CT-5

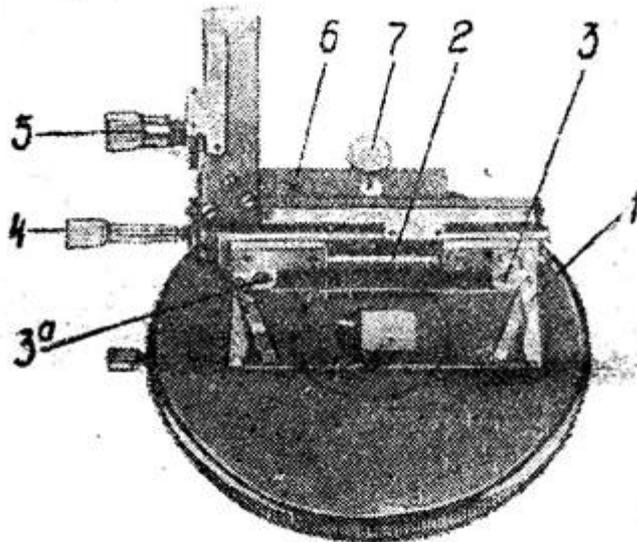


Рис. 2.

Diese Art der Befestigung des Präparats gewährleistet seine vollständige Rechtwinkligkeit zur optischen Achse des Mikroskops über den gesamten Verfahrweg.

Es sollte festgelegt werden, dass die Koordinaten von 0 bis 35 mm dem Längsmaßstab und von 35 bis 100 mm - dem Quermaßstab - entsprechen.

Wenn es also notwendig ist, die Lage des Punktes auf dem Objekt zu festzuhalten, genügt es, die Koordinaten seiner Längs- und Querrichtung aufzuzeichnen.

Um diesen Punkt wieder zu finden, wird das Objekt einfach in der alten Position zwischen den Beinen platziert und der Objektführer zu den Koordinaten bewegt. Der gewünschte Punkt sollte innerhalb des Sichtfeldes des Mikroskops liegen. Zusätzlich zum Modell ST-5 produziert der Hersteller einen vereinfachten Treiber Typ CT-10, der nur eine Querbewegung aufweist (Abb. 3).

Objektführer CT-10

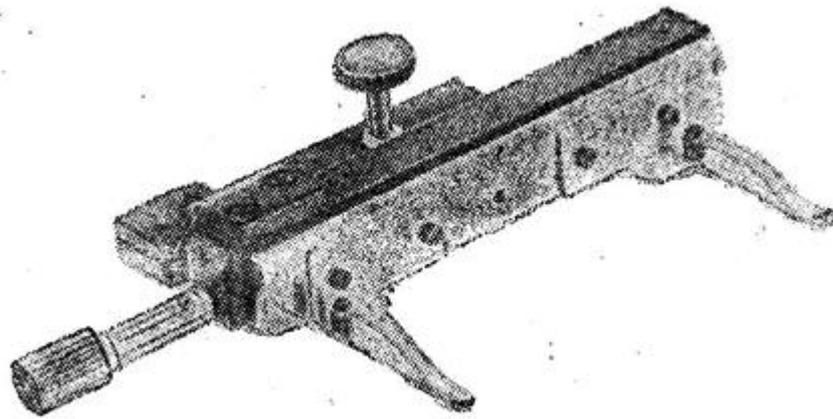


Рис. 3.

VERPACKUNG

Der CT-5- Objektivführer ist in einem speziellen Koffer verpackt und mit dieser Beschreibung und diesem Zertifikat versehen.

Gesamtabmessungen:

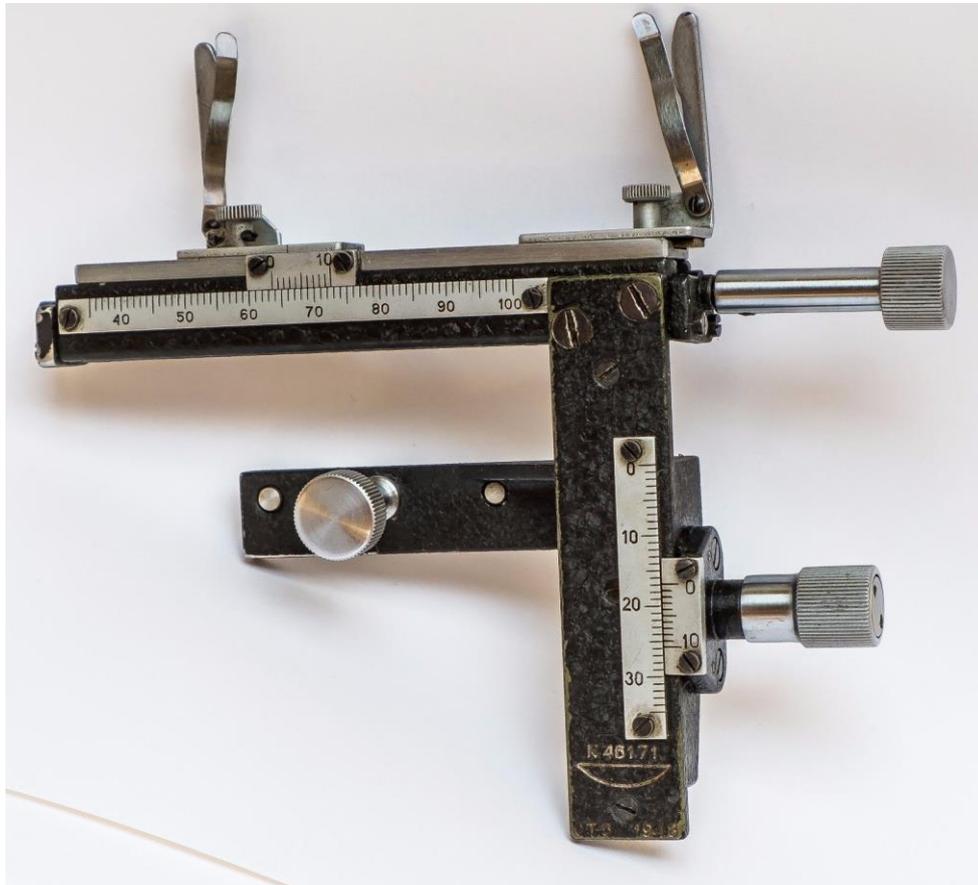
Länge - 137 mm

Breite - 118 mm

Höhe - 28 mm

Gewicht - 312 g

CT-5 Objektführer



Vorläufermodell des CT-12, noch in Hammerschlaglack und zwei zusätzlichen Halteklammern, die das Hochdrücken des Objektträgers verhindern.

