

# Objektführer CT-17

## ПРЕПАРАТОВОДИТЕЛЬ СТ-17

Der Objektführer CT-17 ist eine Anpassung an Polarisationsmikroskope des Typs MIN und "Polam" und ist für die Verschiebung eines Präparats der Größe 26X46 mm (Giessener Format) auf einem Mikroskoptisch in zwei zueinander senkrechten Richtungen und für das Messen der Koordinaten bestimmt.

Der Objektführer CT-17 ist in der Ausführung Y Kategorie 4.2, d.h. für die Arbeit in makroklimatischen Gebieten mit einem gemäßigten Klima in Laborräumen bei einer Umgebungslufttemperatur von +10 bis +35°C, und in der Ausführung T Kategorie 4.2, d.h. für die Arbeit in makroklimatischen Gebieten sowohl mit trockenem, als auch mit feuchtem tropischem Klima in Laborräumen bei einer Umgebungslufttemperatur von +10 bis +45°C.

### TECHNISCHE DATEN

Grenzen der Bewegung, mm:

in Längsrichtung ... von 0 bis 45

transversal ... von 0 bis 25

Zählgenauigkeit beim Verschieben, mm . . . . 0,1

Abstand zwischen den Spannstiften, mm ... 35±0,1

Abstand von Spannstiften zur Befestigungsschraube, mm ... 17,5 ±0,1

Außenabmessungen, mm ... 115X116X21

Gewicht, kg ... 0,2

Hersteller: LOMO.

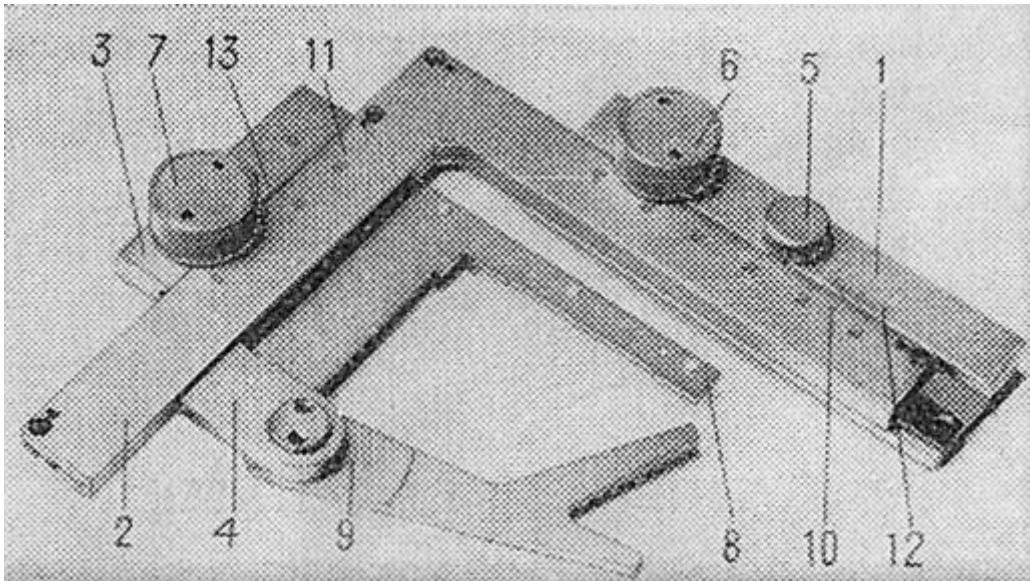
Herstellungsland: UdSSR (Russland).

### VORRICHTUNG

Der Objektführer CT-17 besteht aus der Basis 1 (siehe Bild), dem Körper 2, dem Bewegungsmechanismus 3 und der Klemmvorrichtung 4. Der Klemmschraube 5. Die Montagestifte am Sockel dienen zur Installation und Befestigung von cT-17 auf dem Mikroskoptisch.

Mit dem Griff 6 wird die Präparation in Längsrichtung, mit dem Griff 7 - in Querrichtung bewegt.

Das Präparat wird in das Winkelstück 8 eingeführt und mit dem Fuß 9 der Spannvorrichtung 4 befestigt. Auf den Skalen 10, 11 mit den Nonien 12, 13 wird die Messung der Einstellung durchgeführt.



## BEZEICHNUNG

Auf jedem der CT-17-Objektführer wurden das Markenzeichen des Herstellers, die Chiffre und die Seriennummer des Objektführer vergeben, wobei die ersten beiden Ziffern die letzten beiden Ziffern des Herstellungsjahres bedeuten, sowie die Bezeichnung der Version.

## EINSATZZWECK

Platzieren Sie den Objektführer CT-17 auf dem Objektträgertisch, wobei die Montagestifte der Basis 1 in die entsprechenden Löcher des Tisches eingeführt und mit der Schraube 5 befestigt werden sollten.

Das zu prüfende Präparat in eine Ecke 5 legen, den Halter 9 der Klemmvorrichtung 4 zur Seite nehmen und mit einem Halter fixieren.

Das Präparat mit dem Handgriff 6 in Längsrichtung und mit dem Handgriff 7 in Querrichtung verschieben. Verfolgen Sie die Bewegung auf den Skalen 10, 11 und den Nonius 12, 13. Sie können sie auch verwenden, um die Koordinaten des Ortes zu bestimmen, an dem sich ein Teil des zu untersuchenden Objekts befindet und der aufgezeichnet werden sollte.

Die Aufzeichnungen können verwendet werden, um schnell jeden Teil des Objekts zu finden, falls es notwendig ist, das Objekt erneut in das Sichtfeld des Mikroskops einzuführen.

## **HANDHABUNG, LAGERUNG UND TRANSPORT**

Der CT-17- Objektführer wird sorgfältig getestet hergestellt und kann lange Zeit ohne Ausfälle arbeiten, aber zu diesem Zweck sollte er sauber gehalten und vor mechanischer Beschädigung geschützt werden.

Es wird empfohlen, den Objektführer periodisch mit einem weichen, in säurefreier Vaseline getränkten Tuch abzuwischen und dann mit einem trockenen, weichen Tuch abzuwischen.

Wenn das Schmiermittel des CT-17- Objektführer stark verunreinigt oder eingedickt ist, sollte es mit Xylol oder Benzin abgewaschen, die Oberflächen mit einem sauberen Lappen abgerieben und die Führungen leicht mit SOT-1-Schmiermittel geschmiert werden.

### **TRANSPORT .**

Beim Transport des Objektführers muss der CT-17- Objektführer in die Packkiste gelegt werden.

Erlaubt ist der Transport mit allen Arten von geschlossenen Transportmitteln.