

# LOMO STF-1 Fedorov petrografischer Untersuchungstisch



Gesamtansicht



Betriebszustand



Auslieferungszustand im hölzernen Aufbewahrungskasten  
Der Tisch und die Zubehörteile sind so vor Beschädigungen geschützt.



Objektivsatz

Achromate 3,8/011, 7/0,17, 11/0,4, 14/0,26, 26/0,19 in Zentrierfassungen



korrigierte Objektive  $D=0,22$  und  $D=0,4$

Der Universaldrehtisch oder Fjodorow-Tisch ist ein optisches Instrument, das in Kombination mit einem Mikroskop zur Charakterisierung von Kristallen und Mineralien dient. Das Gerät wurde 1892 von dem russischen Mineralogen Jewgraf Stepanowitsch Fjodorow erfunden. Im Deutschen wird es auch "U-Tisch" genannt, während die englische Bezeichnung universal stage ist.

In der Kristallographie und Mineralogie verwendet man den Universaldrehtisch als Objektisch eines Polarisationsmikroskops zur Bestimmung der geometrischen und optischen Eigenschaften von Proben, die weniger als 50 µm dick sind, beispielsweise zum Auffinden optischer Achsen oder Symmetrieebenen in Kristallen. Gängige Modelle des Universaldrehtischs ermöglichen die Drehung der Proben um zwei bis fünf verschiedene Achsen.

(Quelle Wikipedia)

Verwendung an den Mikroskopen:

MPC-2 (<http://www.mikroskopfreunde-nordhessen.de/dateien/MPC-2.pdf>)

MIN-5 (<http://www.mikroskopfreunde-nordhessen.de/dateien/Min-5.pdf>)

MIN-8 (<http://www.mikroskopfreunde-nordhessen.de/dateien/Min8.pdf>)

R-211/213/311 (<http://www.mikroskopfreunde-nordhessen.de/dateien/R-211.pdf>)

Die Verwendung an kleineren Stativen ist kaum möglich, wegen der großen Bauhöhe, und des Durchmessers.

Original russ. Betriebsanleitung:

<http://www.mikroskopfreunde-nordhessen.de/dateien/fedorova.pdf>