

Wechselbare Kondensator-Einhänger

Am ERGAVAL kann der Beleuchtungsapparat leicht ausgewechselt werden. Zu diesem Zweck stehen vier Kondensator-Einhänger zur Verfügung, von denen der Kondensator-Einhänger mo zur Grundausrüstung des Mikroskops gehört.

Kondensator-Einhänger mo

Der Kondensator-Einhänger mo nimmt wahlweise die Kondensoren 1,2 oder 1,4 auf. Das Auswechseln der Kondensoren erfolgt mit Gewinde. Eine Apertur-Irisblende mit Blendenskala und Index ist integrierender Bestandteil des Einhängers. Die Kondensoren sind in die optische Achse justierbar, womit zentrische Beleuchtung und KÖHLER-Prinzip realisierbar werden.

Zur Ausleuchtung der großen Felder schwacher Mikroskop-Objektive dient die am Kondensator-Einhänger ausschwenkbar befestigte Großfeldlinse.

Kondensator-Einhänger md

Dieser Kondensator-Einhänger ist ebenfalls für die Aufnahme der Kondensoren 1,2 und 1,4 eingerichtet. Die Apertur-Irisblende kann zur Erzielung schiefer Beleuchtung seitlich verschoben und um die optische Achse gedreht werden. Das Maß der Verschiebung kann an einer mm-Teilung abgelesen werden, die Null-Lage ist durch eine gut fühlbare Rast gekennzeichnet.

Die Kondensoren sind im Einhänger in die optische Achse justierbar.

Kondensator-Einhänger mz

Der Kondensator-Einhänger mz ist zur Aufnahme eines Kardioid-Dunkelfeld-Kondensators, eines Präparier-Wechselkondensators, eines achromatisch-aplanatischen Kondensators oder eines Spiegelkondensators bestimmt.

Die Kondensoren werden in die zentrierbare Schiebhülse bis zum Anschlag eingeschoben und mit einer Klemmschraube befestigt.

Kondensator-Einhänger ms

Der Kondensator-Einhänger ms ist für die Aufnahme der Kondensoren 1,2 oder aplanatisch 1,4 eingerichtet. Seine Apertur-Irisblende kann zur Erzielung schiefer Beleuchtung seitlich verschoben und um die optische Achse gedreht werden; die Kondensoren sind in die optische Achse zentrierbar.

Zur Ausleuchtung der großen Felder schwacher Objektive dient die in einem Schwalbenschwanz-Schlitten an der Unterseite des Einhängers ein- und ausschiebbar angeordnete Großfeldlinse.

Der schwenkbare Filterhalter ist zur Aufnahme von Lichtfiltern oder eines Filterpolarisators bestimmt.

