

NEGATIVER PHASENKONTRAST PZO KFA

ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ФАЗОВОЕ УСТРОЙСТВО PZO KFA

Das polnische Set der Firma PZO ist zur Beobachtung von Objekten im Durchlicht nach der Methode des negativen (negativen) Phasenkontrastes bestimmt. Das Set enthält einen Kondensator, vier Linsen, ein Hilfsmikroskop, einen Schlüssel zur Befestigung des Geräts, eine Stapelbox, einen Reisepass.

Dieses Set wird am besten in Verbindung mit PZO-Mikroskopen wie MB-30, BIOLAR und anderen verwendet.

Der Kondensator, die Linse und das Hilfsmikroskop tragen das PZO-Logo. Der Kondensator ist als K3Ph gekennzeichnet und die Linsen tragen die PhA-Beschriftung und einen gelben kreisförmigen Streifen. Seriennummern sind auf den Linsen und dem Kondensator aufgedruckt.

Der Kondensator hat eine numerische Apertur von 1,2, einen Durchmesser von 39 mm, eine eingebaute Irisblende und eine Scheibe mit einem Satz von Platten (Aperturen) aus vier Teilen. Die Blenden haben je einen transparenten Phasenring, der dem opaken Phasenring in einer geeigneten Linse entspricht. Jede Phasenplatte, auf der die Phasenringe angebracht sind, kann mit Hilfe von zwei Justierkragen horizontal zentriert werden.

Der Kondensator K3Ph kann in den folgenden Betriebsarten betrieben werden:

Hellfeld,
negativer (negativer) Phasenkontrast.

PZO Polen Objektive für KFA-Set:

10x/0,24 PhA, 160/-
20x/0,4 PhA, 160/0,17
40x/0,65 PhA, 160/0,17
100x/1,3 OI PhA, 160/0,17 (Verwendung mit Immersionsöl)

Die Objektive des Kits sind für Mikroskope mit einer Tubuslänge von 160 mm ausgelegt, drei davon mit einer Deckglasdicke von 0,17 mm.

Alle vier Objektive des polnischen Negativ-Phasenkontrastsatzes haben einen Dunkelphasenring. Der Durchmesser der Phasenringe in jeder Linse ist individuell und entspricht, unter Berücksichtigung der optischen Vergrößerung, dem Durchmesser der Phasenringe in der für diese Linse vorgesehenen Kondensatorblende.

Das MPh-Hilfsmikroskop wird zur Justierung des Kits verwendet. Er wird anstelle des Okulars installiert und hilft bei der Ausrichtung der Phasenringe von Kondensator und Linse.

Das KFA-Negativkontrast-Kit enthält den Schlüssel KF15, Zs2 zur Befestigung des Kondensators in dem Kondensatorhalter (Hülse) des Mikroskops.

Der Kondensator, die vier Linsen, das Hilfsmikroskop, der Kondensatorschlüssel und der Pass sind in einer Holzkiste KF15, Zs1 verpackt.

GEBRAUCHSANWEISUNGEN

Negativer Phasenkontrast PZO KFA > <http://www.mikroskopfreunde-nordhessen.de/dateien/kfz-pzo-scopica-ru.pdf>

