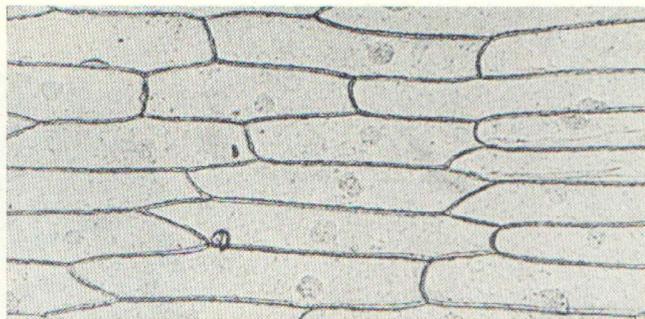
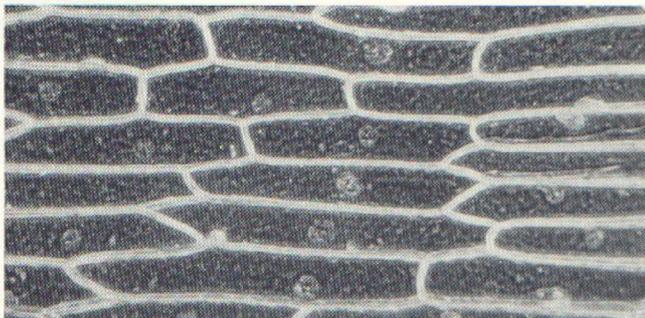




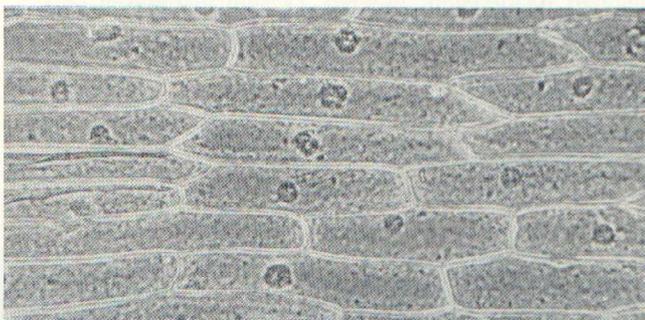
Hellfeld



Dunkelfeld



Phasenkontrast



Die Zeiten, als die Erfindungen von Siedtopf und Zernike in der wissenschaftlichen Welt Aufsehen erregten, sind vorbei. Heute haben Dunkelfeld und Phasenkontrast weiten Eingang in die Praxis gefunden.

Genügt es daher, im Studentenbetrieb nur im Hellfeld zu mikroskopieren? Oder sollte der Student nicht bereits in den Übungen jene Methoden kennenlernen, die ihn in der Praxis erwarten?

Bisher waren die Anordnungen für Kontrastverfahren aufwendig und teuer. Der Student arbeitete im Hellfeld

und mußte oft die Aperturblende extrem schließen, um überhaupt etwas zu erkennen.

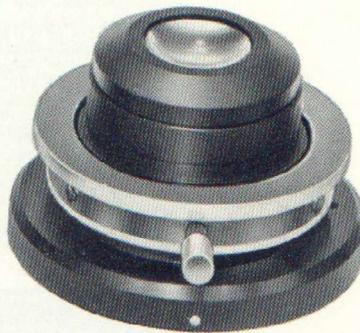
Um dem Bestreben des Lehrbetriebes Rechnung zu tragen, also dem Studenten Phasenkontrast und Dunkelfeld zeigen zu können, konstruierte Reichert den neuen Multi-System-Kondensator 0,65.

Der mechanisch-optische Teil des Kondensators wird fest am Mikroskop angeklemt. Aperturblende, Phasenkontrastblende und Dunkelfeldblende werden von unten — exakt zentriert — wahlweise eingesetzt.

Das sind die Vorteile des Multi-System-Kondensators 0,65 gegenüber konventionellen Spezial-Kondensoren:

- Rascher Wechsel der Methode
- Vergleichende Untersuchungen ausgewählter Objektstellen
- Keine Einstellprobleme
- Robust, handlich und äußerst preisgünstig
- Für alle Reichert-Mikroskope nachlieferbar
- Als System-Kondensator wie auch als Einzweck-Spezial-Kondensator für Labor und Lehrbetrieb verwendbar.

Multi-System-Kondensor 0,65



Der neue Multi-System-Kondensor 0,65 ist an jedem Reichert Kurs-, Labor- und Forschungsmikroskop verwendbar. Er wird fest an das Mikroskop angesetzt; der Unterteil ist mit Dauermagneten ausgerüstet, so daß die aus Weicheisenplatten bestehenden Einsätze mit Aperturirisblende, Dunkelfeldblenden und Phasenringblenden festgehalten werden. Es sind wahlweise ver-

schiedene Blenden, die einmal zu den Objektiven zentriert werden, einsetzbar. Die Zentrierung bleibt auch bei oftmaligem Wechsel der Einsätze exakt erhalten. Aufgrund der konstruktiven Neuheit gelangen die einzelnen Blenden in die optimale Lage zur hinteren Brennebene des Kondensors.

Einzelblenden-Einsätze



Einsatz mit Aperturirisblende
brillantes Hellfeld,

Vergrößerungsbereich
25 x — 1000 x



Einsatz mit Dunkelfeldzentral-
blende, optisch perfektes Trocken-
Dunkelfeld zur Ausleuchtung
größter Dingfelder,

Vergrößerungsbereich
25 x — 500 x



Einsatz mit Phasenringblende
ausbaufähige Phasenkontrast-
einrichtung,

Vergrößerungsbereich
63 x — 500 x

C. REICHERT

OPTISCHE WERKE A.G.

A 1171 WIEN

AUSTRIA

PRINTED IN AUSTRIA

1. Fl. MS 0,65 D 7/69