

# Lichtmikroskope

## 3. Forschungsmikroskope für Biologie, Medizin und Industrie

### LEITZ DM RB/E

**DAS Mikroskop für die biologische Anwendung**



DAS Mikroskop LEITZ DM RB/E\* in der Ausstattung für die biologische Anwendung ist Bestandteil der neuen Mikroskop-Linie mit Unendlich-Optik von LEICA Wetzlar: DAS Mikroskop LEITZ DM R.

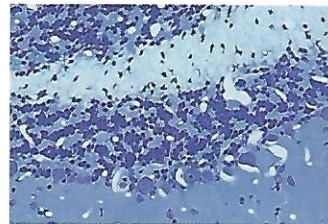
DAS Mikroskop DM RB/E kann durch konsequente Modulbauweise individuell ausgerüstet werden. Damit besteht die Möglichkeit für den Benutzer - in Abstimmung mit dem jeweiligen Anwendungsgebiet - sein persönliches Mikroskop zusammenzustellen.

- Tubus individuell wählbar
- Erweiterung eines Beobachtungsstativ zum Stativ für TV-Applikationen oder aber zum automatischen Photo-Mikroskop
- Motor-Fokus mit kodiertem Objektiv-Revolver
- 7fach Revolver
- Fluoreszenz rüstbar
- Wechselkondensoren
- Optionale Bertrandlinse

- Wechseltuben
- Auflichtfähigkeit bei Fluoreszenzvariante

\* E = elektronischer Fokus

*Kleinhirn, Ratte*



### LEITZ DM RM/E

**DAS Mikroskop für Metallographie und Industrie**



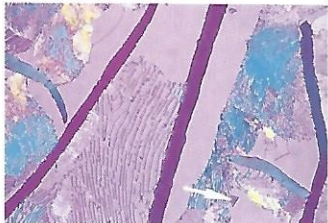
DAS Mikroskop LEITZ DM RM/E\* in der Ausstattung für die industrielle Anwendung ist Bestandteil der neuen Mikroskop-Linie mit Unendlich-Optik von LEICA Wetzlar:

DAS Mikroskop LEITZ DM RM/E kann durch konsequente Modulbauweise individuell ausgerüstet werden. Damit besteht die Möglichkeit für den Benutzer - in Abstimmung mit dem jeweiligen Anwendungsgebiet - sein persönliches Mikroskop zusammenzustellen.

- Tubus individuell wählbar
- Erweiterung eines Beobachtungsstativs zum Stativ für TV-Applikationen oder aber zum automatischen Photo-Mikroskop
- Motor-Fokus mit kodiertem Objektiv-Revolver
- 6fach Revolver
- Wechselbare Reflektoren auf Schlittenführung für koaxiales Auflicht und Fluoreszenz

- Funktionsmodule für alle Auflicht-Kontrastverfahren
- Wechselbare Objektische
- Wechseltuben
- Mechanisches Planetengetriebe
- Eingebaute Stromversorgung 12 V/100 W
- Elektronische Grob- und Feinfokussierung mit kodiertem Revolver

*Grauguß, Pol-Kontrast  
Markierungspfeil-Einspiegelung*



## LEITZ DM RX/E

*DAS Mikroskop für die universelle Anwendung*



DAS Mikroskop LEITZ DM RX/E\* als Universal-Stativ ist Bestandteil der neuen Mikroskop-Linie mit Unendlich-Optik von Leica Wetzlar: DAS Mikroskop LEITZ DMR.

DAS Mikroskop LEITZ DM RX/E ist durch konsequente Modulbauweise in der größten Ausbaustufe Ihr persönliches Mikroskop für sämtliche Kontrastverfahren und die Basis der Automatisierung in der Mikroskopie: Damit besteht die Möglichkeit für den Benutzer - in Abstimmung mit dem jeweiligen Anwendungsgebiet - sein persönliches Mikroskop zusammenzustellen.

- Tubus individuell wählbar
- Erweiterung eines Beobachtungsstativ zum Stativ für TV-Applikationen oder aber zum automatischen Photo-Mikroskop
- Motor-Fokus mit kodiertem Objektiv-Revolver
- RS-232-C-Schnittstelle

- 6fach Revolver für Hellfeld-Dunkelfeld-Universalobjektive
- 6fach Revolver, zentrierbar für Hellfeld und quantitative Polarisation
- 7fach Revolver für Hellfeldobjektive
- Wechselbare Reflektoren für koaxiales Auflicht und Fluoreszenz auf 4fach Revolver
- Funktionsmodule für alle Auflicht- und Durchlicht-Kontrastverfahren
- Wechselbare Objektische
- Wechseltuben
- Mechanisches Planetengetriebe mit koaxialer Grob- und Feinfokussierung\*\*
- Eingebaute Stromversorgung 12 V 100 W für Auflicht oder Durchlicht, umschaltbar
- Elektronische Grob- und Feinfokussierung mit kodiertem Revolver\*\*\*

\* E = elektronischer Fokus  
\*\* nur LEITZ DM RX  
\*\*\* nur LEITZ DM RXE

## LEITZ DM RP

*DAS Mikroskop für die Durchlichtpolarisation*



DAS Mikroskop LEITZ DM RP für die Polarisation ist Bestandteil der neuen Mikroskop-Linie mit Unendlich-Optik von Leica Wetzlar:

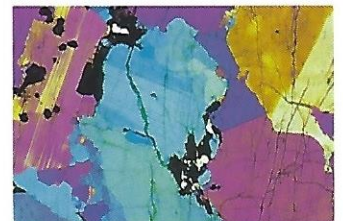
DAS Mikroskop LEITZ DMR.

DAS Mikroskop LEITZ DM RP kann durch konsequente Modulbauweise individuell ausgerüstet werden. Damit besteht die Möglichkeit für den Benutzer - in Abstimmung mit dem jeweiligen Anwendungsgebiet - sein persönliches Mikroskop zusammenzustellen.

LEITZ DM RP: Durchlicht-Polarisationsmikroskop für Orthoskopie, aufrüstbar mit allen klassischen Durchlichtverfahren: Dunkelfeld, Phasenkontrast, differentieller Interferenzkontrast ICT.

- Wahlweise 1 oder 2 Lichtquellen adaptierbar
- Extrem stabiler, großer Pol-Drehtisch

- Insgesamt stehen ca. 90 spannungsarme Objektive zur Wahl, davon ca. 18 spannungsfreie Spezialobjektive für die quantitative Polarisationsmikroskopie
- 6facher Objektivrevolver mit Einzelzentrierung aller 6 Objektive, wechselbar gegen andere Revolverausführungen
- Modularer Kompensatorschlitz nach DIN, wechselbar gegen IC Revolver-scheibe für Interferenzkontrast
- Wahl zwischen 4 verschiedenen Tubusaufbauten
- Universalkondensator UCP



# Lichtmikroskope

## 3. Forschungsmikroskope für Biologie, Medizin und Industrie

### LEITZ DM RXP

**DAS Mikroskop für die Untersuchung doppelbrechender Strukturen**



DAS Mikroskop LEITZ DM RXP für die Polarisation ist Bestandteil der neuen Mikroskop-Linie mit Unendlich-Optik von Leica Wetzlar:

Das Mikroskop LEITZ DM RXP, ausgerüstet für die Bereiche Geo- und Materialwissenschaften, ist grundsätzlich das unversellste Forschungsmikroskop:

LEITZ DM RXP: Universelles Forschungsmikroskop für alle Verfahren der Durchlichtpolarisation (Orthoskopie und Konoskopie), der Auflichtpolarisation sowie aller klassischen Durchlichtverfahren (Dunkelfeld, Phasenkontrast, differentieller Interferenzkontrast ICT) und Auflichtverfahren (Hellfeld, Schrägllicht, Dunkelfeld, differentieller Interferenzkontrast ICR, quantitative Interferenzmikroskopie und Fluoreszenz).

- 6fach Objektivzentrierrevolver mit Tubusschlitzmodul, wechselbar gegen IC-Revolverzscheibe
- Insgesamt stehen ca. 90 spannungsarme Objektive zur Wahl, davon ca. 18 spannungsfreie Spezialobjektive für die quantitative Polarisationsmikroskopie
- Über 12 Filtersysteme für die Fluoreszenzmikroskopie
- Extrem stabiler, großer Pol-Drehtisch
- Schaltbare Tubuslinse 1x/1,6x, mit Irisblende im Zwischenbild (Ausblendung von 15 µm möglich) und fokussier- und zentrierbarer Betrandlinse
- Im Stativ integrierte Auflichtachse mit 4 Reflektorpositionen für wahlweise 3 verschiedene Reflektoren und 12 Fluoreszenzfiltersysteme, 2 Blendenmodule wahlweise

### REICHERT POLYVAR 2

**Die zweite Generation eines erstklassigen Photomikroskops**



Das neue POLYVAR 2 entspricht dem neuesten Stand der Technik in Leistung und Aufbau.

- Fortschrittliches, leicht bedienbares TRIMATIC Kamerasystem
- Exklusives neues Beleuchtungssystem mit eingebauter stabilisierter Stromversorgung
- Optimiertes Auflicht-Fluoreszenz-System
- Neuentwickelter Plan-FL-APO-Objektivsatz mit Sehfeld 30

Die neuen Plan-FL-APO-Objektive zeigen eine kompromißlose Brillanz und eine hohe Auflösung bei allen mikroskopischen Verfahren.

Die Durchlässigkeit der Beleuchtungsoptik und der Objektive wurde für den UV-Bereich optimiert.

Das verbesserte AL-Fluoreszenzsystem enthält auch ein Fünffach-Fluoreszenzmodul zum schnellen Wechsel der Filterblöcke.

Das einzigartige Universalampenhäus mit dem patentierten Lampenschieber ermöglicht einen raschen Lampenwechsel ohne Nachjustierung. Zur Auswahl stehen eine vorzentrierte 85-W-Halogenreflektorlampe, ein 100-W-Quecksilberdampfbrenner oder ein 75-W-Xenonbrenner.

Kryptokokken, Auflicht-Fluoreszenz

