

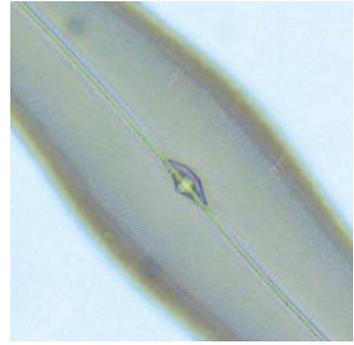
Wir führen Technologien zusammen.



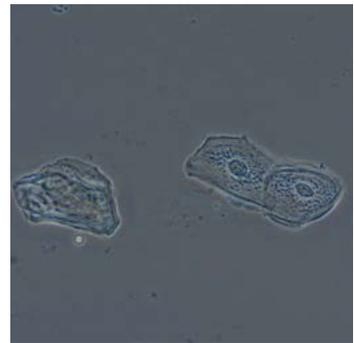
Labormikroskop medicus pro

**Das vielseitige Labormikroskop für
Ausbildung, Arztpraxis und klinisches Labor**

Labormikroskop medicus pro



Kieselalge, Hellfeld



Epithelzellen, Phasenkontrast



Kieselalge, Dunkelfeld

Ergonomie, Ausstattung und Leistung des medicus pro sind speziell auf die Anforderungen niedergelassener Ärzte und klinischer Labore ausgerichtet.

Die fortschrittliche Optik liefert ein brillantes mikroskopisches Bild in Hellfeld, Phasenkontrast und Dunkelfeld.

Fünf Ausrüstungen – ein System

Der Anwender kann zwischen zwei Basis-Ausrüstungen wählen, die auf eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten zugeschnitten sind und jeweils mit einem Binokular- oder Trinokulartubus ausgestattet werden können. Die LED-Beleuchtung erlaubt einen wirtschaftlichen Betrieb bei gleichzeitig hoher Lebensdauer. Das medicus pro Myko ermöglicht zusätzlich den sicheren fluoreszenzmikroskopischen Nachweis von Mykosen, Hefen und Bakterien.

Das System bietet aufgrund der Integration mehrerer Kontrastierverfahren nicht nur platzsparende und wirtschaftliche Lösungen, sondern mit der IVD-Kennzeichnung hohe diagnostische Sicherheit. Ein kompetentes und erfahrendes Team aus Fachleuten steht Ihnen beratend für die Auswahl der richtigen Ausrüstung und auch, falls gewünscht, für die Auswahl der geeigneten Option für die mikroskopische Dokumentation zur Verfügung.

Vorteile:

- Beleuchtung mit heller Hochleistungs-Weißlicht-LED (3 W), einstellbare Farbtemperatur, köhlerbar
- „Light-Memory“-Funktion
- Ergonomischer Fokussiertrieb
- Phasenkontrast-Ausrüstung für Objektive 20x/40x, Dunkelfeld (optional) bis zum 40x
- Auflicht-Fluoreszenz-Illuminator, umschaltbar zwischen Hellfeld und Fluoreszenz
- Eigenes Fluorochrom (Mykoval) zum Nachweis von Mykosen

Praxistaugliche Ausrüstungen

medicus pro B / medicus pro T

Zur Untersuchung kontrastreicher, meist angefärbter Präparate wie Gewebeschnitte oder Ausstriche im Hellfeld. Mit Binokulartubus (B) oder Trinokulartubus (T), planachromatischen Objektiven 4x/0,10, 10x/0,25, 40x/0,65, 100x/1,25 Oil und Kondensator NAI,25.

medicus pro PH-B / medicus pro PH-T

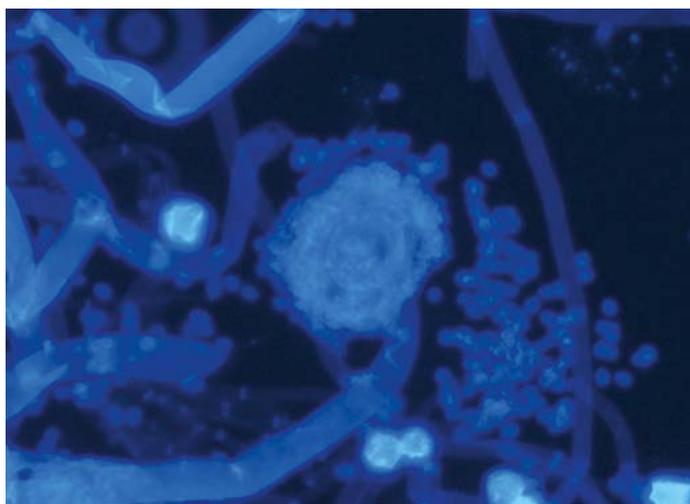
Optimaler Bildkontrast zur Untersuchung kontrastschwacher, ungefärbter Präparate wie Harnsedimente, Bakterien oder Zellen. Mit Binokulartubus (B) oder Trinokulartubus (T), planachromatischen Objektiven 4x/0,10, 20x/0,40 PH, 40x/0,65 PH, 100x/1,25 Oil und Kondensator NAI,25 mit Phasenkontrast-Schieber für die Objektive 20x/40x.

medicus pro Myko

Zur Untersuchung von mit Mykoval angefärbten Präparaten wie Ausstriche oder Umweltproben in Auflicht-Fluoreszenz. Durch Umschalten Untersuchungen im Hellfeld möglich. Mit Binokulartubus, planachromatischen Objektiven 4x/0,10, 10x/0,25, 40x/0,65, 100x/1,25 Oil und Kondensator NAI,25. Auflichtilluminator mit Anregungswellenlänge 365 nm und Emission > 420 nm.

Technische Daten

	Spezifikationen medicus pro
Stativ	Stabiler Metallguss, integrierte Griffmulde
Okulare	WF 10x/20 (für Brillenträger geeignet)
Beobachtungstuben	Binokular, Siedentopf-Typ Trinokular (50/50), Siedentopf-Typ
Kamera-Adapter (für Trinokulartubus)	C-Mount 0,5x für Kameras mit 1/2"-Sensor
Revolver	5-fach, kugelgelagert, nach hinten geneigt
Objektive	Planachromate 4x, 10x, 40x, 100x (Hellfeld), Planachromate 20x, 40x (Phasenkontrast)
Kreuztisch	150 mm x 162 mm, ohne Zahnstange in y, Verstellbereich 76 x 50 mm, Objektführer mit Federhebel für zwei Präparate, hängender koaxialer Tischtrieb rechts
Fokussiertrieb	Koaxialer Grob- und Feintrieb Hub Grobtrieb: 30 mm Auflösung Feintrieb: 0,002 mm Grobtrieb links mit Einstellmöglichkeit der Gängigkeit Flacher Grobtrieb rechts für höhere Ergonomie
Kondensoren	NA 1,25 mit Aperturblende, zentrierbar
Beleuchtung (Durchlicht)	Weißlicht-LED (3 W) mit einstellbarer Farbtemperatur und „Light-Memory“-Funktion
Beleuchtung (Auflicht)	LED-Auflicht-Fluoreszenzilluminator für Mykoval Anregungswellenlänge 365 nm
Spannungsversorgung	100 ... 230 V AC, 50 ... 60 Hz (Tischnetzteil) Fluoreszenzilluminator mit Spiral-Verbindungskabel
Zubehör	Einstellfernrohr für Phasenkontrast, Schieber für Dunkelfeld, Farbfilter
Änderungen der technischen Daten vorbehalten.	



Schimmel
(Aspergillus spp.),
Färbung: Mykoval,
Objectiv 40x

Medicus pro
Myko



Helmut Hund GmbH

Artur-Herzog-Straße 2
D-35580 Wetzlar, Germany
Tel. +49 (0) 6441 2004-0
Fax +49 (0) 6441 2004-44

info@hund.de
www.hund.de

hund
WETZLAR