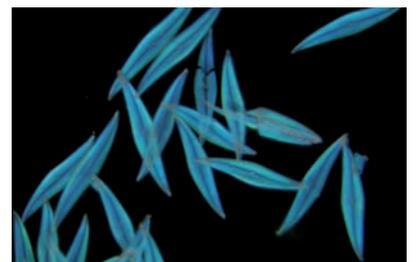
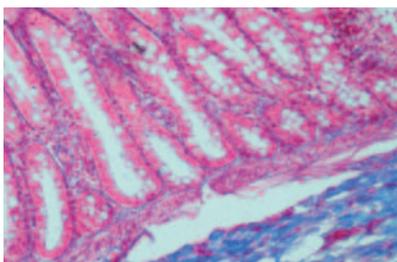
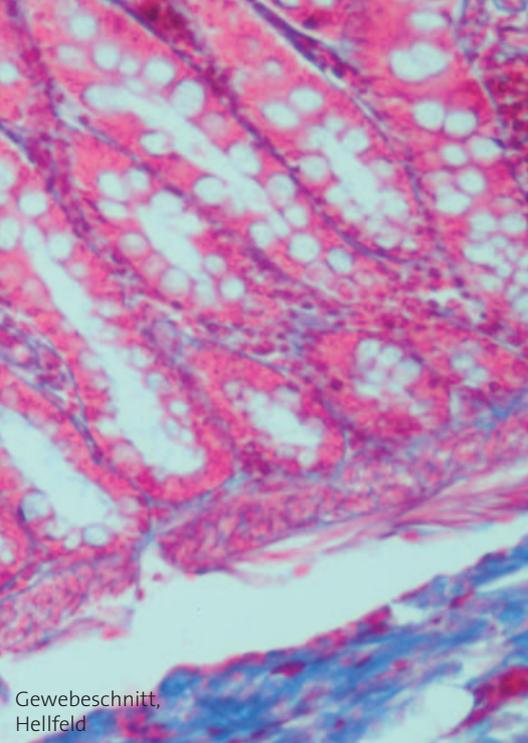


medicus plus

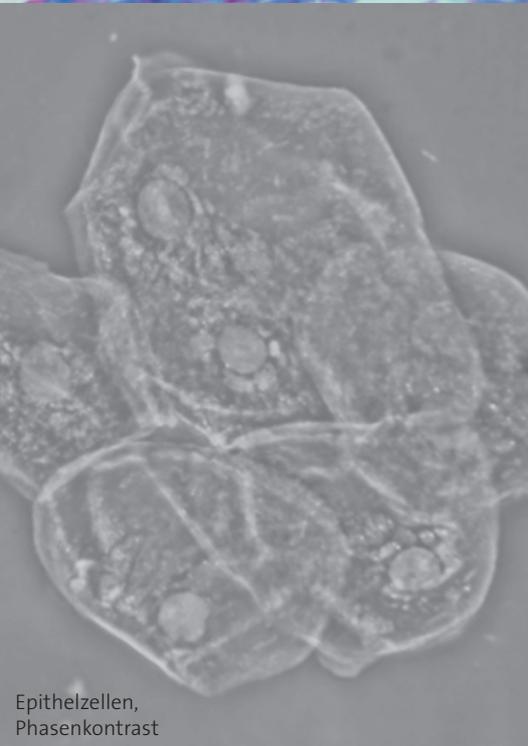
Das Mikroskop für Arztpraxis und biologische Untersuchungen



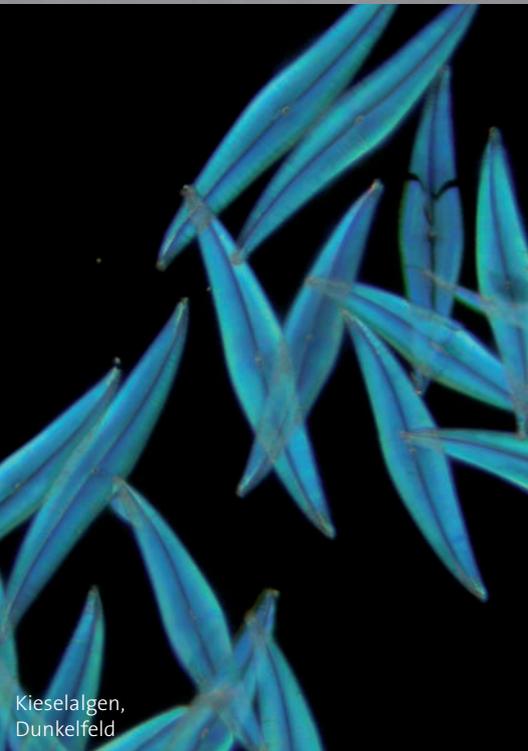
Sicher investieren:
Zuverlässige mikroskopische Ergebnisse mit Expertenberatung



Gewebeschnitt,
Hellfeld



Epithelzellen,
Phasenkontrast



Kieselalgen,
Dunkelfeld

Die medicus plus Mikroskope sind für die biologische Ausbildung und medizinische Untersuchungen konzipiert. Sie eignen sich hervorragend für Untersuchungen von gefärbten Gewebeschnitten, Blutaussstrichen, Harnsedimenten, Abstrichen oder Bakterien. Die Produkteigenschaften und die damit verbundenen Nutzen für den Anwender sind speziell auf diese Untersuchungen abgestimmt.

- **Vollständig geebnetes Bildfeld**
- **Helle und homogene 20 W Halogenbeleuchtung**
- **Ergonomische Anordnung aller Bedienelemente**
- **Sichere Handhabung**
- **Optimaler Kontrast in Hellfeld, Phasenkontrast und Dunkelfeld**

Optimaler Kontrast in Hellfeld, Phasenkontrast und Dunkelfeld

Hellfeldmikroskopie: medicus plus

Zur Untersuchung kontrastreicher, meist angefarbter Präparate wie Gewebeschnitte oder Ausstriche im Hellfeld. Mit planachromatischen Objektiven 4x/0,10, 10x/0,25, 40x/0,65, 100x/1,25 Oel.

Phasenkontrastmikroskopie: medicus plus PH

Optimaler Bildkontrast bei der Untersuchung kontrastschwacher, ungefarbter Präparate wie Harnsedimente, Bakterien oder Zellen. In der Konfiguration medicus plus PH mit Fototubus können die mikroskopischen Bilder einfach mit C-Mount-Kameras dokumentiert werden. Mit planachromatischen Objektiven 4x/0,10, 10x/0,25, Ph 40x/0,65, 100x/1,25 Oel.

Dunkelfeldmikroskopie

Mit einer Ansteckblende können kontrastschwache, gefärbte oder ungefarbte Präparate bei einer Objektivvergrößerung bis zu 40x im Dunkelfeld untersucht werden – ideal etwa zum Nachweis von Spirochäten oder für die Untersuchung von Belebtschlamm.

Konfigurationen

medicus plus:

Für Hellfeld mit binokularem Tubus und planachromatischen Objektiven 4x, 10x, 40x, 100 x Öl.

medicus plus Foto:

Wie medicus plus, mit Foto-Tubus.

medicus plus PH:

Für Phasenkontrast und Hellfeld, mit binokularem Tubus. Planachromatische Objektive 10x, Ph 40x, 100 x Öl.

medicus plus PH Foto:

Mit Foto-Tubus.

Das Mikroskop für die täglichen Routearbeiten

Optimales Bild (1+2)

- Vollständig geebnetes Bildfeld durch hochwertige planachromatische Objektive, unendlich-korrigiert
- Serienmäßige Okulare WF 10x/20 mit großen Sehfeldzahlen
- Homogene Ausleuchtung mit Kondensator NA 1,25 mit Aperturblende
- Hohe Beleuchtungsintensität durch starke 20 W-Halogenleuchte

Entspanntes Arbeiten (3)

- Ergonomisch angeordnete Triebe für Fokussierung und Kreuztisch
- Handauflagen für bequemes Arbeiten
- Siedentopf-Tubus zur Einstellung des Pupillenabstandes
- Dioptrienausgleich für beide Okulare

Sichere Handhabung

- Bequeme Handhabung von bis zu zwei Präparaten dank großem Kreuztisch und Präparathalter
- Kreuztisch ohne offene Zahnstangen vermeidet Verletzungen an scharfen Kanten

Lange Haltbarkeit

- Stabiles Gussstativ für ruhiges Mikroskopieren
- Lange Lebensdauer durch robuste Mechanik

Ergonomisch und flexibel



Sicheres Arbeiten mit Kreuztisch ohne Zahnstangen.



Ergonomische Anordnung aller Bedienelemente ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten.



Einfache Anbindung von C-Mount-Kameras mit 1/2"-Sensoren durch spezielle Adapter.



Präzise Optik, robuste Mechanik

Ein Mikroskop für jede Anwendung

- Untersuchung von Blut, Gewebeschnitten und Ausstrichen im Hellfeld
- Untersuchung von Harnsedimenten, Bakterien und Zellkulturen im Phasenkontrast und/oder Dunkelfeld

Ergonomie

Ermüdungsfreies Arbeiten durch

- einstellbaren Siedentopf-Tubus mit optimalem Einblickwinkel,
- ergonomisch angeordnete Bedienelemente für Fokussierung und Kreuztisch

Scharfe Bilder bis zum Rand

- Planachromatische Hellfeld-Objektivreihe 4x/10x/40x/100x
- Planachromatisches Phasenkontrast-Objektiv 40x

Dokumentation? Unkompliziert!

- Trinokulartubus zum direkten Anschluss von Kameras
- Adapter für C-Mount-Kameras mit 1/2" Sensoren

Technische Daten

Stativ	Stabiler Metallguss
Fokussiertrieb	Koaxialer Grob- und Feintrieb Max. Verstellbereich Grobtrieb: 12,7 mm Auflösung Feintrieb: 3 µm pro Skalenteil
Beobachtungstubus	Binokular, Siedentopf-Typ Einblickwinkel 30° Tubusfaktor 1 x Augenabstand 55 mm – 75 mm Dioptrienkorrektur an beiden Okularstutzen
Revolver	Vierfach
Objektive	Planachromatisch, unendlich-korrigiert: Plan 4x/0,10 Plan 10x/0,25 Plan 40x/0,65, mit federndem Präparatschutz Plan 100x/1,25 Oel, mit federndem Präparatschutz Plan Phase 40x/0,65, mit federndem Präparatschutz
Kreuztisch	Größe: 200 mm x 160 mm, Verstellbereich: 78 mm x 54 mm Präparathalter mit Federhebel für zwei Objektträger, ohne Zahnstangen
Kondensator	Abbe-Typ, NA 1,25, mit Aperturblende und ansteckbaren Filtern Höhenverstellbar
Beleuchtung	Halogenlampe 6 V / 20 W
Spannungsversorgung	110 V – 240 V
Zubehör	Dunkelfeld-Einsteckblende Video-Adapter (C-Mount 0,5) Fototubus 30/70 Einstellfernrohr für Phasenkontrast

Änderung der technischen Daten
ohne Vorankündigung möglich.

Helmut Hund GmbH
Verkauf Mikroskopie
Wilhelm-Will-Str. 7
D-35580 Wetzlar, Germany
Tel. +49 (0) 6441 2004-0
Fax +49 (0) 6441 2004-44
info@hund.de
www.hund.de

hund
WETZLAR