

From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS

LEICA DM1000 – 3000

Ergonomische Systemmikroskope



MASSGESCHNEIDERTE MIKROSKOPIE FÜR SIE!

AN DIE TÄGLICHEN ABLÄUFE DES EINZELNEN NUTZERS ANPASSBAR

Durch die Entwicklung eines Mikroskops, das sich nahtlos an Statur und Arbeitsablauf des einzelnen Nutzers anpassen lässt, hat Leica Microsystems innovative Ideen realisiert. Mit der Serie Leica DM1000-3000 ist die Arbeit am Mikroskop nicht nur effizient, sondern auch komfortabel.

Die Mikroskope Leica DM1000-3000 bieten umfassende Einstellmöglichkeiten. Das Mikroskop lässt sich mit wenigen Handgriffen an persönliche Präferenzen und Arbeitsabläufe anpassen. Es vereint bequemes Arbeiten mit hoher Leistungsfähigkeit und erfüllt die Anforderungen des Nutzers bis ins kleinste Detail. Diese Leica DM Serie ist eines der ergonomischsten, die derzeit erhältlich sind, und eine hervorragende Wahl für ermüdungsfreies Arbeiten, schnelle, zuverlässige Ergebnisse und hohe Kosteneffizienz – die Vorteile eines auf individuelle Arbeitsabläufe der Nutzer zugeschnittenen Mikroskops.

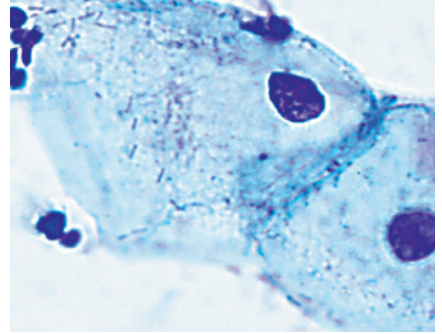
FÜR SPEZIFISCHE UND UNIVERSELLE ANWENDUNGEN KONFIGURIERT

Die Mikroskope Leica DM1000-3000 sind für Anwendungsbereiche in biologischen, medizinischen und klinischen Laboren – von Routine- bis hin zu Forschungsaufgaben – vorgesehen.

- > Das Leica DM1000 bietet sowohl Komfort als auch eine brillante Optik und eignet sich ideal für das klinische und biologische Labor.
- > Außerdem besitzen die Leica DM2000-3000 einen ausgeklügelten Fokussiermechanismus – 2-Gang- oder (optional) 3-Gang-Fokussierung mit einstellbarem Drehmoment und Tischhöhenanschlag.
- > Das Leica DM2500 bietet auch eine leistungsstarke 100-W-Beleuchtung und eignet sich sehr gut für die Pathologie und die biomedizinische Forschung, wo spezielle Kontrastverfahren, wie beispielsweise Differenziellen Interferenz Kontrast (DIC), erforderlich sind.
- > Die "intelligente Automatisierung" des Leica DM3000 unterstützt höhere intuitive Effizienz und höheren Bedienkomfort. Das Mikroskop ist für klinische Labore sowie alle biomedizinischen Routine- und Forschungsanwendungen konzipiert und eignet sich ideal für pathologische Anwendungen, die oft mit stundenlanger Arbeit am Mikroskop einhergehen.
- > Die Mikroskope Leica DM1000 LED, DM2000 LED, DM2500 LED und DM3000 LED bieten zusätzlichen Komfort durch LED-Durchlichtbeleuchtung für konstante Farbtemperatur und, im Falle des DM1000 LED, mit einer optionalen tragbaren Stromversorgung.
- > Alle Mikroskope können wahlweise mit Fluoreszenzkontrast ausgestattet werden. Die Mikroskope der Serie Leica DM1000 – 3000 können auf spezifische Laboranwendungen zugeschnitten werden.

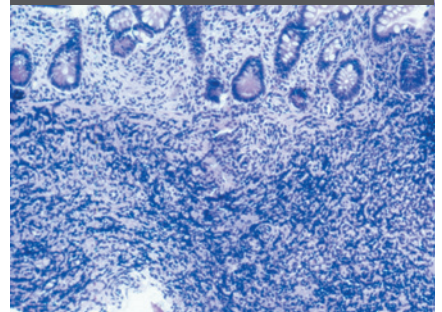
Zytologie

Hoch leistungsfähiges HI PLAN 10x CY SL Screeningobjektiv, Lichtintensität mit HI PLAN 40x synchronisiert.



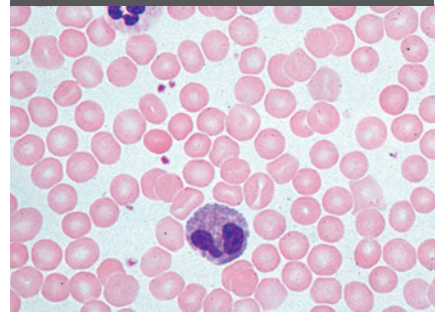
Pathologie

Die ultraharte Keramiktschoberfläche gewährleistet eine lange Haltbarkeit. Das 1.25x Objektiv bietet eine gute Übersicht.



Hämatologie

Einfache, einhändige Bedienung (für x/y/z), wenn gleichzeitiges Zählen oder Erstellen schriftlicher Notizen erforderlich ist.





MÜHELOSE MIKROSKOPIE BEDEUTET KOMFORT

Die Mikroskope der Serie Leica DM1000-3000 machen Routinearbeit so komfortabel und mühe-
los wie möglich. Sie können mit wenigen Griffen an die Sitzhöhe, Kopfhaltung, Armlänge und
Handgröße des Nutzers angepasst werden. Diese Anpassungsfähigkeit bietet zuverlässigen
Schutz vor muskulären Verspannungen, schlechter Haltung und langfristigen schädlichen Aus-
wirkungen auf die Gesundheit. Mikroskopie war noch nie komfortabler und angenehmer.



Höhenverstellbare Fokusknöpfe⁽¹⁾

Eine technische Neuheit

Keine zwei Hände sind gleich. Bei den Mikroskopen der Serie Leica DM1000-3000 liegt jede Hand völlig entspannt auf den Fokusknöpfen. Die Fokusknöpfe lassen sich präzise an die Hand des Nutzers anpassen. Dadurch werden Verspannungen in Hand, Arm und Schulter vermieden und ein bequemer, ermüdungsfreier Griff wird – ohne zusätzliche Armauflagen – sichergestellt.



Anpassbare Tuben

Eine entspannte Kopfhaltung lindert Verspannungen.

Die richtige Einstellung der Tuben fördert eine gute Haltung beim Arbeiten am Mikroskop. Die Serie Leica DM1000-3000 bietet zahlreiche Produkte zur Anpassung der Tubuseinstellungen. Zur Auswahl stehen ein ergonomischer Betrachtungswinkel von 15° und anpassbare Variotuben für eine entspannte Kopfhaltung beim Betrachten. Maßgeschneiderte Tubuspositionierung verhindert auch bei längerem Arbeiten muskuläre Verspannungen an Hals und Rücken sowie Schultern und Nacken. Mit Leicas optionalem ErgoLift können sogar Blickhöhe und -winkel des gesamten Mikroskopstativs an die Statur des Nutzers angepasst werden.



Symmetrische Anordnung

Eine symmetrische Schulterhaltung ermöglicht komfortables Arbeiten

Tischtrieb und Feinfokusknöpfe sind am Mikroskop auf gleicher Höhe angeordnet; sie bilden eine gerade Linie und sind vom Nutzer gleich weit entfernt. Dank dieser Symmetrie sind beide Hände beim Arbeiten bequem ausgerichtet und die Schultern bilden automatisch einen rechten Winkel zur Körperachse. Das Ergebnis: Der Nutzer sitzt in aufrechter, entspannter Haltung am Mikroskop.

⁽¹⁾ Patent DE 103 40 721 B3; CN 100538430 C; JP 4677213 B2; US 7,233,435



Schneller Wechsel von der rechtshändigen zur linkshändigen Bedienung ⁽²⁾

Einzigartig!

Mikroskope der Serie Leica DM1000-3000 können standardmäßig für rechts- oder linkshändige Bedienung eingerichtet werden. Dieses Merkmal ist besonders dann nützlich, wenn sich mehrere Nutzer ein Mikroskop teilen.



Einzigartige ultraharte Oberfläche

Für lebenslange Haltbarkeit ausgelegt

Die Oberfläche des Objekttrags besteht aus einem neuen, harten Keramikwerkstoff, der selbst stärkster Beanspruchung standhält. Die hellbeige Farbe der Keramiktragsplatte ⁽³⁾ stellt einen idealen Untergrund zur Identifizierung von Proben anhand von Kontur und Farbe vor dem Platzieren unter dem Objektiv dar.



Ergonomische Triebknöpfe

Komfortabler Griff

Als Alternative zu den Standardknöpfen sind Leicas gummierte ErgoKnobs für einen bequemen, sicheren Griff am Fokustrieb verfügbar. Für die Knöpfe zur Steuerung des x-y-Triebs sind dem Tischtrieb auswechselbare Hüllen aus weichem, aber festem Gummi beigelegt. Einfach die Hüllen über die Knöpfe ziehen, um das Gefühl sensibler Steuerung zu verstärken.



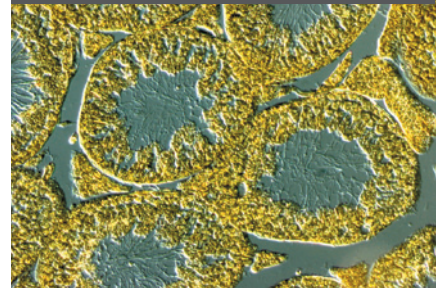
Komfortabler ErgoLift

Variable Höhenverstellung

Leicas optionaler ErgoLift ist eine spezielle, verstellbare Platte, mit der das gesamte Mikroskop mit wenigen Handgriffen auf die Sitzhöhe des einzelnen Nutzers eingestellt werden kann. Die patentierten höhenverstellbaren Handauflagen ⁽⁴⁾ gewährleisten komfortables Arbeiten.

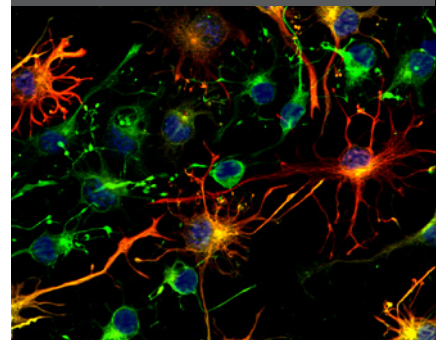
Differential-Interferenzkontrast (DIC)

Optische Kontrastverfahren, wie Dunkelfeld, Polarisation, Phasenkontrast oder DIC, liefern brillante Bilder. Bereit für einen Universalkondensor und jeden Objektrevolver mit 6 oder 7 Positionen.



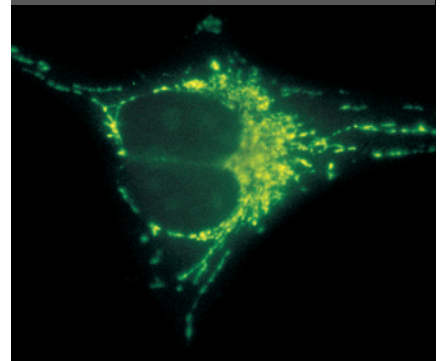
Fluoreszenz

Brillante Fluoreszenz mit "Zero-Pixel-Shift" für alle Arten von Proben und Markierungen.



Histochemie

Optimaler Kontrast zur Darstellung von Autoimmunreaktionen.



Neues Design

Mehr Platz zum Arbeiten

Der Objekttrags ist abgerundet und das gesamte Mikroskop hat ein kompaktes Design ohne hervorstehende Teile. Durch das kompakte Design wird um das Mikroskop herum zusätzlicher Platz zum Arbeiten frei.

⁽²⁾ Patent DE 10 2004 053 437 B4; US 7,283,295; JP 4886995; US 7,330,306; CN 100445795

⁽³⁾ Patent EP 1 627 938 B1; US 7,345,817

⁽⁴⁾ Patent DE 103 05 195 B4; US 7,136,222 B; US 7,468,833

ELEGANTES DESIGN FÜR EFFIZIENTE, HOCHWERTIGE ARBEIT

Höhere Leistung, höherer Durchsatz und schnellere Arbeitsabläufe: drei wichtige Vorteile, die modernen Laboren maximale Effizienz ermöglichen. Mikroskope mit – bis hin zu den kleinsten Handbewegungen – gut durchdachten Funktionen ermöglichen schnelles, reibungsloses Arbeiten. Die Serie Leica DM1000-3000 bietet diese Vorteile dank ihres ausgeklügelten, eleganten Designs.



Neue Objekthalter

Ergonomisches Design bedeutet effizientes Arbeiten

Leicas neue Objekthalter erleichtern die Arbeit am Mikroskop. Die Objekthalter sind so gestaltet, dass Proben mit einer Hand – und einer Handbewegung – ausgetauscht werden können. Die Probe wird mit nur zwei Fingern in den Halter eingesetzt und daraus entnommen. Dadurch ist ein schneller, flüssiger Arbeitsablauf gewährleistet.



Premiere: farbkodierte Blendeneinstellungen

Schnellere Erkennung und Einstellung

Die Skala der Aperturblende (am Kondensor) besitzt farbkodierte Markierungen, die den Standardfarbcodes der Objektive entsprechen. So kann der Nutzer auf einen Blick die Blende erkennen, die am besten zum ausgewählten Objektiv passt, und dann schnell und präzise die Einstellungen festlegen.

Gleichzeitige Fokus- und Tischsteuerung

Einhändiges Einstellen

Fokus und Objektstisch lassen sich mit einer Hand einstellen, wodurch schnelleres, effizienteres Arbeiten ermöglicht wird. Während eine (die linke oder rechte) Hand die Probe bewegt und fokussiert, ist die andere Hand frei für andere Aufgaben, wie beispielsweise das Erstellen von Notizen.

Einfacher Lampenaustausch⁽¹⁾

Effiziente Wartung

Die Lampen lassen sich einfach und schnell austauschen. Einfach die Steckfassung seitlich am Mikroskop herausziehen, die Lampe austauschen und die Fassung wieder einstecken – fertig. Das Mikroskop muss zum Austauschen der Lampe nicht bewegt werden.

Langlebige LED

Eine weitere Option: Bei den neuen Mikroskopen Leica DM1000 LED, DM2000 LED, DM2500 LED und DM3000 LED mit langlebiger LED-Beleuchtung gehört der Lampenwechsel der Vergangenheit an.

⁽¹⁾ Patent DE 10 2005 010 961; US 7,048,402; CN 100397137

HERVORRAGENDE BILDQUALITÄT: BRILLANTE OPTIK

Mikroskope von Leica sind für ihre hervorragende Optik bekannt. Nutzer können höchste Bildqualität und außergewöhnlichen Bedienkomfort erwarten. Die Serie Leica DM1000-3000 besitzt zahlreiche innovative Funktionen, mit denen Nutzer schnell und zuverlässig die optischen Einstellungen für optimale Beobachtungsbedingungen konfigurieren können. Leicas Objektive liefern brillante, kontrastreiche Bilder. Das optische System ist dafür ausgelegt, die Belastung der Augen zu verringern und ermüdungsfreies Arbeiten am Mikroskop zu gewährleisten.



Leicas bekannte hochwertige Optik

Optimale Helligkeit, Brillanz und Kontrasttiefe

Die Serie Leica DM1000-3000 zeichnet sich durch eindrucksvolle optische Qualität aus. Der Nutzer kann brillante, detailreiche Bilder mit gestochen scharfem Kontrast erwarten. Leicas hochwertige Optik enthüllt die feinsten Zellstrukturen und erleichtert so ihre Identifikation. Leicas HI PLAN plan-achromatische Objektive bieten verbesserte Bildfeldebnung und Farbkorrektur. Das HI PLAN 10x Objektiv eignet sich besonders gut für zytologische Anwendungen. Sein großer Arbeitsabstand von 12 mm ermöglicht das Markieren von Proben bei 10x Vergrößerung.

Es können auch Objektive von Leica Microsystems aus jeder beliebigen Leistungsklasse verwendet werden – einschließlich unserer Hochleistungsobjektive, von der Klasse PL Fluotar bis zur Klasse Leica Apochromate mit PL APO für überragende Bildqualität.



Objektive mit Helligkeitsabstimmung

Keine Anpassung der Lichtintensität erforderlich

Leicas HI PLAN SL (Synchronized Light) Objektivserie mit 4x, 10x, 20x und 40x Vergrößerung ist besonders schonend für die Augen. Leicas SL Objektive sind untereinander synchronisiert, sodass die Helligkeit – unabhängig von der gewählten Vergrößerung – immer konstant bleibt. Somit besteht keine Notwendigkeit, kontinuierlich die Helligkeit anzupassen, und die

Belastung der Augen durch große Helligkeitsfluktuationen beim Objektivwechsel wird verringert. Der bevorzugte Farbeindruck bleibt bei den einzelnen Objektiven gleich.

Übersichtsobjektiv

1.25x Objektiv – zum Sichten

Leica Microsystems bietet ein Übersichtsobjektiv mit 1.25x Vergrößerung an. Damit können Proben schnell und einfach gesichtet und erfasst werden.

Planachromat-Objektiv

Hervorragende Bildfeldebnung und Farbkorrektur

Leicas spezielles Planachromat HI PLAN CY 10x/0.25 Objektiv zeichnet sich durch hervorragende Bildfeldebnung und Farbkorrektur aus und bietet einen großen Arbeitsabstand von 12 mm für klinische Anwendungen. Dieses Objektiv ist auch in der SL Version verfügbar.



Die neue Fluoreszenzachse

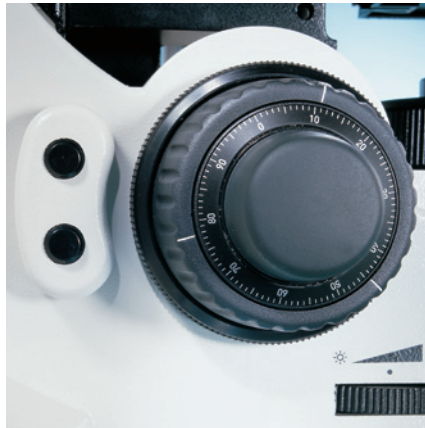
Mehr Flexibilität durch fünf Filterblockpositionen

Leicas stabile, hochwertige Fluoreszenzachse besitzt fünf Filterblockpositionen, zwischen denen der Nutzer schnell hin- und herschalten kann. Leicas umfangreiche Filterpalette kann mit einer Vielzahl von Fluorochromen verwendet werden. Dank der einzigartigen "Zero Pixel Shift"-Technologie, die bei Leicas Filterblöcken zum Einsatz kommt, ist bei mehreren Fluoreszenzproteinen perfekte Bildausrichtung gewährleistet.

INTELLIGENT UND INNOVATIV

DAS AUTOMATISIERTE LEICA DM3000 UND DM3000 LED

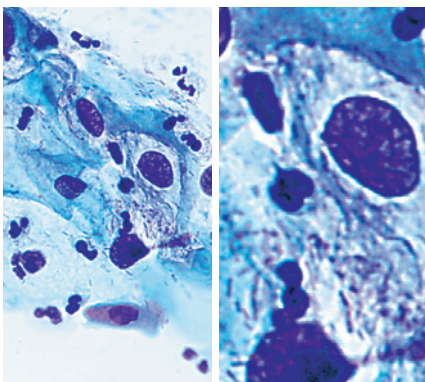
Noch schneller, komfortabler und effizienter: die Mikroskope Leica DM3000 vereinen Bedienkomfort und ergonomisches Design. Das automatisierte Leica DM3000 und DM3000 LED optimiert Arbeitsabläufe und passt sich an die körperlichen Voraussetzungen des Nutzers an. Eine technische Neuheit! Mit seinem einzigartigen patentierten "Toggle-Modus"⁽¹⁾ für den Objektivwechsel und dem automatisierten Kondensorkopf bietet das intuitive Leica DM3000 und DM3000 LED hohe Geschwindigkeit und Präzision sowie hohe Zuverlässigkeit für alle biomedizinischen Routine- und Forschungsanwendungen.



Objektivwechsel auf Knopfdruck

Die Augen bleiben fokussiert und die Hände an Ort und Stelle

Leicas motorisierter Objektivrevolver ermöglicht den Vergrößerungswechsel innerhalb einer halben Sekunde. Der Objektivrevolver wird über zwei bequem hinter den Fokusknöpfen angeordnete Knöpfe oder sechs Knöpfe am Sockel des Mikroskops gesteuert. Leicas perfekter Toggle-Modus: Jeweils zwei der sechs Objektive können den Knöpfen hinter den Fokusknöpfen zugeordnet werden. Die restlichen vier Objektive sind auf Knopfdruck verfügbar, wenn eine andere Vergrößerung erforderlich ist. Sechs Knöpfe am Mikroskopsockel sind den sechs Objektiven zugewiesen. Außerdem ist ein optionales Fußpedal verfügbar, durch das die Hände für andere Aktivitäten, wie beispielsweise das Erstellen von Notizen, frei bleiben.



Automatisierter Kondensorkopf

Ergonomisches und effizientes Arbeiten

Der automatisierte Kondensorkopf schwingt bei Verwendung von Objektiven mit einer kleineren Vergrößerung als 10x automatisch heraus und bei Auswahl einer höheren Vergrößerung wieder ein. Das Mikroskop kennt die beste Kondensorstellung zu jedem Objektiv. Für spezielle Anwendungsbereiche kann die Kondensorposition durch Zuweisen dieser Position zu einem Schaltknopf individuell angepasst werden. Leicas automatisierter Kondensorkopf beschleunigt den Arbeitsablauf im Labor.

Automatische Anpassung der Lichtintensität

Optimales Licht für jede Vergrößerung

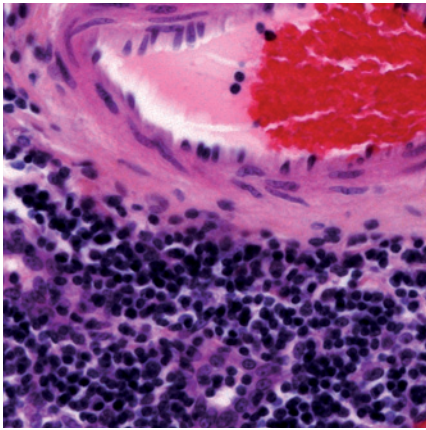
Bei jedem Objektivwechsel passt das Leica DM3000/3000 LED automatisch die Lichtintensität an. Dabei werden die zuletzt eingestellten Lichtwerte für jedes einzelne Objektiv abgespeichert. Dadurch wird ein für die Augen belastender plötzlicher Wechsel der Lichtintensität vermieden.

(1) Patent DE 10 2005 013 152 B4; US 7,570,421

MIKROSKOPIE IN NEUEM LICHT

DAS LEICA DM1000 LED, DM2000 LED, DM2500 LED UND DM3000 LED

Die Mikroskope Leica DM1000 LED, DM2000 LED, DM2500 LED und DM3000 LED bieten zusätzlichen Komfort durch langlebige LED-Durchlichtbeleuchtung. Die LED-Beleuchtung bietet bei allen Lichtintensitätsstufen konstante Farbtemperatur, ohne die Probe zu erwärmen. Aus der hohen Lichtdichte der LED und optimalen Farbproduktion resultieren brillante Bilder mit klarer Differenzierung der Farben in der Probe. Das Leica DM2500 LED mit LED-Lampenhaus garantiert ultrahelle LED-Beleuchtung und eignet sich somit ideal für stark Licht absorbierende Proben und Kontrastverfahren wie DIC. Zum Leica DM1000 LED bietet Leica eine optionale, tragbare Version für den Feldeinsatz an.



Optimale Beleuchtung

Die LED-Durchlichtbeleuchtung liefert bei allen Lichtintensitätsstufen eine konstante Farbtemperatur und klare Farbdifferenzierung und schont die Augen – für zuverlässige Ergebnisse und weniger ermüdendes Arbeiten.



Kein Lampentausch

Aufgrund der extrem langen Lebensdauer von mindestens 50.000 Stunden ist die LED-Beleuchtung sehr kosteneffizient, da häufiger Lampenwechsel entfällt.



Energiesparend

Dank des geringen Energieverbrauchs der LED ist das System auch sehr energieeffizient.



Tragbar

Leica bietet eine optionale tragbare Stromversorgung für das Leica DM1000 LED bei Einsatz des Mikroskops im Freien an. Mit voll aufgeladener Batterie ist das Mikroskop bis zu acht Stunden einsetzbar.

INTEGRIERTE SYSTEMLÖSUNGEN



Digitalmikroskopkameras

Das breite Spektrum an Farbkameras und Kameras für Fluoreszenzanwendungen von Leica Microsystems bietet für jeden Bedarf – zwischen höchster Auflösung und schnellem Live-Bild – eine Lösung.

Mikroskop-Bildgebungssoftware Leica Application Suite LAS

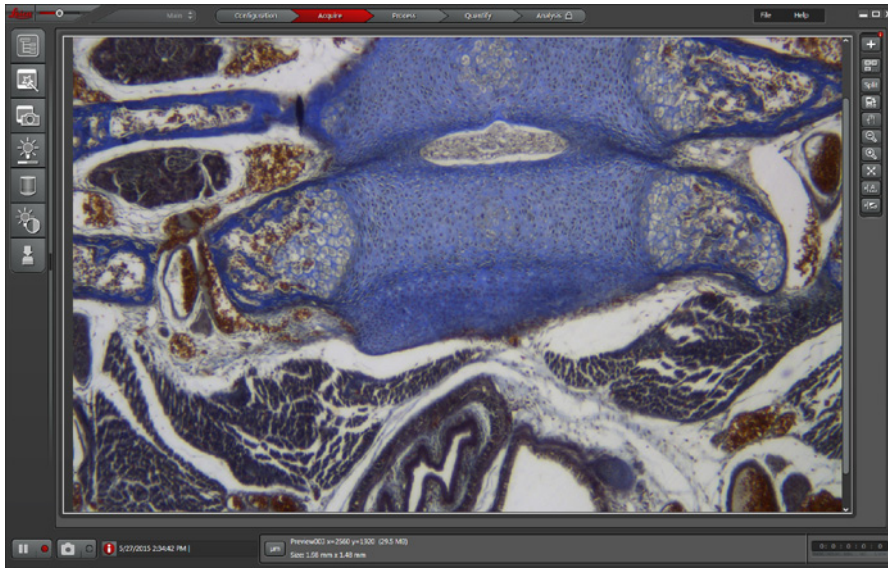
Einfach und effizient

Die Mikroskopsoftware Leica Application Suite (LAS) bietet hoch entwickelte Funktionen für Visualisierung, Archivierung, Analyse und ausführliche Dokumentation Ihrer Arbeit am Mikroskop. Es sind Erweiterungsmodul für zahlreiche Anwendungsbereiche verfügbar.



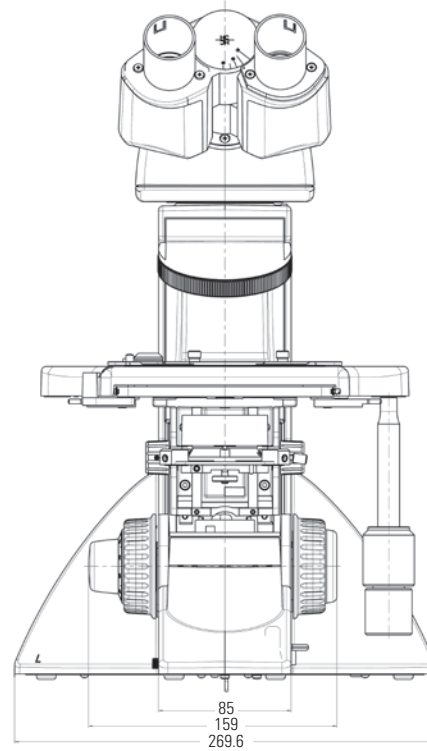
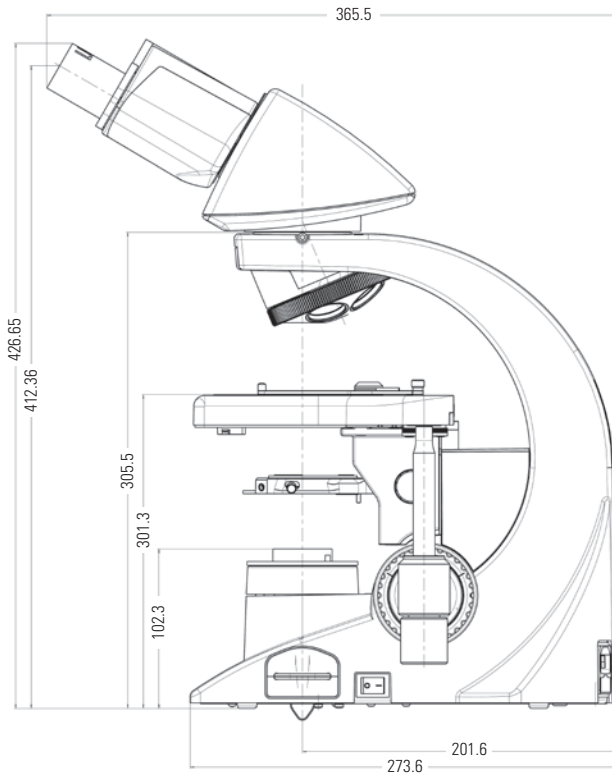
Leica Application Suite X – Bildgebungs- und Analysesoftware für die Biowissenschaften

Leica Application Suite (LAS X) ist die komfortable Softwareplattform für anspruchsvolle biowissenschaftliche Forschung mit Mikroskopsystemen von Leica Microsystems und eignet sich ideal für das gesamte Spektrum der Fluoreszenzanwendungen, von Routineaufgaben bis hin zu anspruchsvollen Bildgebungsaufgaben in der biomedizinischen Forschung, wie beispielsweise multidimensionalen Fluoreszenz-Scans und -Verarbeitung.

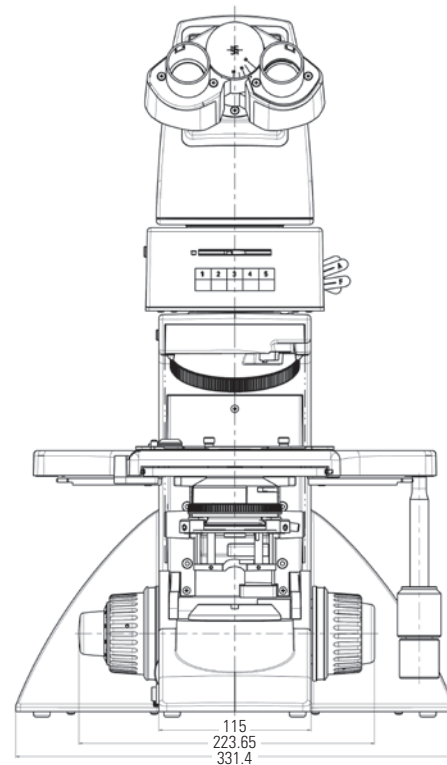
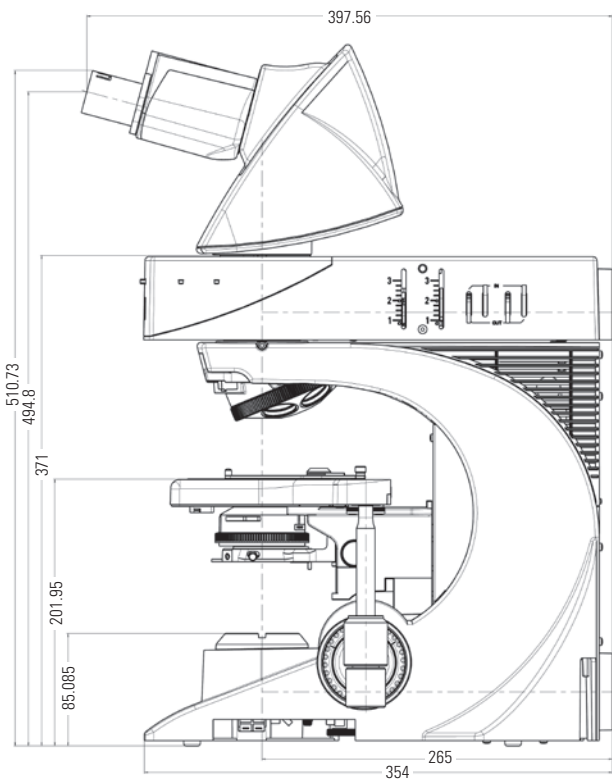


TECHNISCHE DATEN

Leica DM1000/DM1000 LED



Leica DM2000/DM2000 LED, DM2500/DM2500 LED, DM3000/DM3000 LED



TECHNISCHE DATEN			DM1000	DM1000 LED	DM2000	DM2000 LED	DM2500	DM2500 LED	DM3000	DM3000 LED
		Besondere Merkmale								
STATIV	Stromversorgung	Extern		•						
		Integriert	•		•	•	•	•	•	•
	Koehler	Variable Koehler-Beleuchtung	•	•	•	•	•	•	•	•
		Vormontierte Koehler-Beleuchtung	•	•						
	Tuben	Ergotubus 15° Sichtwinkel Sichtfeld 22	•	•	•	•	•	•	•	•
		Standardtubus 30° Sichtwinkel Sichtfeld 22	•	•	•	•	•	•	•	•
		Ergo-Kipptubus Sichtfeld 25 (lang)	•	•	•	•	•	•	•	•
		Ergo-Kipptubus Sichtfeld 22 (kurz)	•	•	•	•	•	•	•	•
		Erweiterter Ergo-Kipptubus Sichtfeld 22	•	•	•	•	•	•	•	•
		Trinokular Ergo-Kipptubus 50/50 Sichtfeld 22	•	•	•	•	•	•	•	•
		Trinokular Ergo-Kipptubus 100/100 Sichtfeld 25	•	•	•	•	•	•	•	•
		Trinokular Ergo-Kipptubus 50/50 Sichtfeld 25	•	•	•	•	•	•	•	•
		BDT25 0/50/100 Doppelanschluss-Option Sichtfeld 25	•	•	•	•	•	•	•	•
		EDT22 50/50 Sichtfeld 22	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ergomodule	30 mm oder 60 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
		variabel 50-80 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
BEDIENUNG	Fokus	Höhenverstellbare Feinokusknöpfe	•	•	•	•	•	•	•	•
		2-Gang-Fokussierung: grob, fein, Fokusstopp	•	•						
		5 Fokusfunktionen: 2- oder 3-Gang-Fokussierung, Fokusstopp, einstellbares Drehmoment			•	•	•	•	•	•
	Objektivrevolver	5-fach	•	•						
		6-fach			•	•	•	•	•	
		7-fach			•	•	•	•	•	
		Automatisierter 6-fach-Objektivrevolver mit zusätzlichem Toggle-Modus							•	•
	Objektiv	Helligkeitssynchronisierte Objektivreihe 4x, 10x, 40x	•	•	•	•	•	•	•	•
	Anpassung der Lichtintensität	Automatische Anpassung der Lichtintensität bei unterschiedlichen Vergrößerungen							•	•
	Objekttisch	Keramikbeschichtet (ultraharte Keramik)	•	•	•	•	•	•	•	•
		Links/rechts (durch Benutzer austauschbar)	•	•	•	•	•	•	•	•
		Ohne Gestell	•	•	•	•	•	•	•	•
		Teleskopantrieb	•	•	•	•	•	•	•	•
		Einstellbares Drehmoment	•	•	•	•	•	•	•	•
		Drehbarer Objekttisch für zwei Objektträger (Option)	•	•	•	•	•	•	•	•
TL-ACHSE	Beleuchtung	Integrierte LED-Beleuchtung		•		•				•
		12 V/30 W Halogenlampe, einfacher Lampenwechsel (mit Spezialfach)	•		•				•	
		LED-Beleuchtung mit LED-Lampenhaus						•		
		12 V/100 W Halogenlampe mit Lampenhaus					•			
	Filter	Ausklappbarer Blaufilter	•	•	•	•	•	•	•	•
		Filterhalter für 2 Filter	•	•	•	•	•	•	•	•
		Filtermagazin für 3 Filter	•	•	•	•			•	•
		Integriertes Filtermagazin für 3 Filter					•	•		
	Kondensor	Standardkondensor CL/PH mit Farbkodierung (2.5x–100x)	•	•	•	•	•	•	•	•
		Achr. Apl. Fliptop-Kondensor mit Farbkodierung (1.25x–100x)	•	•	•	•	•	•	•	•
		Automatisierter Achr. Apl. Fliptop-Kondensor mit Farbkodierung (1.25x–100x)							•	•
		Universalkondensor UCL BF/Phase/DF	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kontrastverfahren	Universalkondensor UCA BF/Phase/DF/DIC			•	•	•	•	•	•
		BF	•	•	•	•	•	•	•	•
		DF, PH, POL	•	•	•	•	•	•	•	•
		DIC			•	•	•	•	•	•
FLUO-ACHSE	Beleuchtung	50 W oder 100 W Hg	•	•	•	•	•	•	•	•
		75 W Xe	•	•	•	•	•	•	•	•
		12 V/100 W Halogenlampe	•	•	•	•	•	•	•	•
		Leica SFL100/SFL4000	•	•	•	•	•	•	•	•
	Filterwürfel-Wechsler	Schieber mit 3 Positionen für Filterwürfel	•	•						
		Filterwürfelkopf mit 5 Positionen			•	•	•	•	•	•

www.leica-microsystems.com



Leica Microsystems GmbH · Ernst-Leitz-Strasse 17–37 · D-35578 Wetzlar
T +49 64 41 29-40 00 · F +49 64 41 29-41 55

www.leica-microsystems.com

NEHMEN SIE
KONTAKT
ZU UNS AUF!

