



Leica Stereozoom®-Linie

Das komplette Programm für Montage, Qualitätskontrolle, OEM, Forschung und Schulung

Living up to Life

ryf ag



Ryf AG
Bettlachstrasse 2
2540 Grenchen
tel. 032 654 21 00
fax 032 654 21 09

www.ryfag.ch

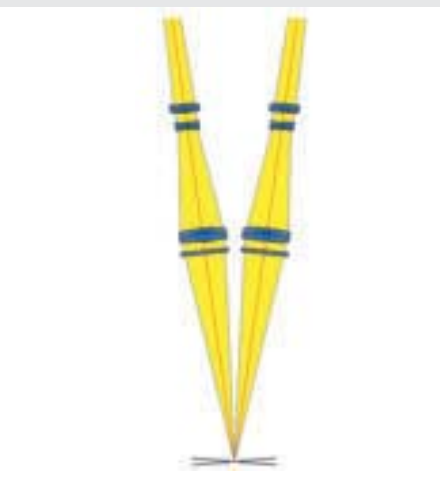
Leica

MICROSYSTEMS

Preiswerte Spitzentechnologie



Leica S6 E mit 38°-Einblick
am Durchlichtstativ



Das optische System der Leica StereoZoom®-Linie besteht aus zwei um 12° konvergenten Strahlengängen. Da die Objektivpaare dicht beieinander liegen, können die Stereomikroskope nach unten sehr «schlank» gebaut werden. Der Vorteil: geringer Platzbedarf beim Einsatz an Bondern und Maschinen, ungehindertes Arbeiten am Objekt, viel Platz für Werkzeuge, freie Sicht auf das Objektfeld. Aberrationen wie Chromasie, Bildfeldwölbung und Verzeichnung lassen sich im Greenough-System mit geringem Aufwand korrigieren. Bei der Leica StereoZoom®-Linie wird die optimal korrigierte Objektivmitte für die Abbildung genutzt. Resultat: eine hohe optische Leistung, große geebnete, verzeichnungsfreie Sehfelder und chromatisch optimal korrigierte, kontrastreiche Bilder.

Mikroskope und Systeme von Leica Microsystems sind von Technologie-Unternehmen und Wissenschaftlern weltweit hoch geschätzt. Innovative, qualitativ hochwertige und präzise gefertigte Instrumente bieten unseren Kunden einen technologischen Vorsprung, erhöhte Leistungsfähigkeit und mehr Erfolg. Mit der StereoZoom®-Linie stellt Leica Microsystems ein umfassendes Stereomikroskop-Programm für alle Anwendungen vor – die Linie des Sehens.

Leica StereoZoom® – die komplette Linie für alle Applikationen

Unter sechs Modellen und einem reichhaltigen Zubehörsortiment wählen Sie die optimale Leistung zur Lösung aktueller und zukünftiger Aufgaben. Die Anwendungsgebiete der StereoZoom®-Linie reichen von der Qualitätsprüfung bei Herstellung und Montage, der OEM-Integration und der Ausbildung bis hin zu anspruchsvollen Beobachtungs- und Dokumentationsaufgaben in Forschung und Entwicklung. Die StereoZoom®-Modelle Leica S4 E, S6 E, S6, S6 D und S8 APO einschließlich Stativ und Kaltlichtquelle sind von einem patentierten antistatischen Gehäuse umgeben. Für die Inspektion hochempfindlicher elektronischer Bauteile ist eine elektrostatisch dissipative Ausführung, das Leica S6 T «Terminator», erhältlich.

Voll apochromatisches Leica S8 APO, das preiswerte Forschungsstereomikroskop

Das einzigartige StereoZoom® Leica S8 APO ist das erste Stereomikroskop auf dem Markt mit vollständig apochromatisch korrigiertem Greenough-System. Dieses konkurrenzlose Instrument bietet eine unglaubliche Auflösung von 600 lp/mm (ca. 1 Mikrometer) und eine maximale Vergrößerung von 640×. Nie zuvor war eine so hohe Leistung in einem kostengünstigen Instrument mit optischem Greenough-Design erhältlich.

StereoZoom® ist eine im Principal Register des «US Patent und Trademark Office» eingetragene Marke.



Die kompakte, schlanke
Komplettausüstung: StereoZoom®
Leica S6 E mit Auflichtstativ und
Kaltlichtbeleuchtung Leica KL200 LED.

Leica Design by Christophe Apothéloz



Leica S8 APO
Preisgünstiges
Hochleistungsstereomikroskop
mit apochromatischem Zoom 8:1



Leica S6 D
Hohe Auflösung
für Video und Foto

Das bietet nur die Leica StereoZoom®-Linie

- Größter Objektfelddurchmesser von 36.5 mm
- Versionen mit Einblickwinkel 38° und 60°
- ErgoObjektive für ergonomischen Einblick
- Terminator-Version
- Durchlichtbasis mit verschiebbarem Reflektor
- Brillenträgerokulare 40×
- Video und Fotografie mit Koaxialbeleuchtung
- Leica S8 APO mit apochromatischem Greenough-System

Leica S8 APO mit apochromatischem Zoom 8:1 für höchste Anforderungen

- Apochromatisches Optiksistem
- Apochromatische Objektive
- Maximale Auflösung 600 lp/mm
- Vergrößerung 10×–80×, Arbeitsabstand 75 mm*
- Video-/Fotoausgang
- Verstellbare Zoombegrenzungen
- Brillenträgerokulare
- Antistatisch

Leica S6 D mit Zoom 6.3:1 und Video-/Fotoausgang

- Ergonomischer Einblickwinkel 38°
- Vergrößerung 6.3×–40×, Arbeitsabstand 110 mm, Objektfelddurchmesser 36.5 mm*
- Verstellbare Zoombegrenzungen
- Achromatische Standardobjektive
- ErgoObjektive für variable Einblickhöhe, Vergrößerung, Arbeitsabstand
- Brillenträgerokulare
- Antistatisch

Leica S6 T Terminator mit Zoom 6.3:1

- Ergonomischer Einblickwinkel 38°
- Vergrößerung 6.3×–40×, Arbeitsabstand 110 mm, Objektfelddurchmesser 36.5 mm*
- Ableitende Oberfläche für optimalen Schutz vor ESD
- Verstellbare Zoombegrenzungen
- Achromatische Standardobjektive
- ErgoObjektive für variable Einblickhöhe, Vergrößerung, Arbeitsabstand
- Brillenträgerokulare

* Basisausrüstung ohne Vorsatzobjektiv, mit Okularen 10×

Eine Linie, unzählige Anwendungen



Leica S6 T
Spannungsableitend für
sensible Elektronikbereiche



Leica S6
Für OEM mit ergonomischem
Einblickwinkel



Leica S6 E
Hohe Produktivität
bei Routinearbeiten



Leica S4 E
Preisgünstig, ausbaufähig,
leistungsstark für
Montage und Schulen

Leica S6 E mit Zoom 6.3:1

- Ergonomischer Einblickwinkel 38°
- Vergrößerung 6.3×–40×, Arbeitsabstand 110 mm, Objektfelddurchmesser 36.5 mm *
- Verstellbare Zoombegrenzungen
- Achromatische Standardobjektive
- ErgoObjektive für variable Einblickhöhe, Vergrößerung, Arbeitsabstand
- Brillenträgerokulare
- Antistatisch

Leica S6 mit Zoom 6.3:1 und 60°-Einblick

- Ergonomischer Einblickwinkel 60° am geneigten Stereomikroskop
- Vergrößerung 6.3×–40×, Arbeitsabstand 110 mm, Objektfelddurchmesser 36.5 mm *
- Verstellbare Zoombegrenzungen
- Achromatische Standardobjektive
- ErgoObjektive für variable Einblickhöhe, Vergrößerung, Arbeitsabstand
- Brillenträgerokulare
- Antistatisch

Leica S4 E mit Zoom 4.8:1

- Ergonomischer Einblickwinkel 38°
- Vergrößerung 6.3×–30×, Arbeitsabstand 110 mm, Objektfelddurchmesser 36.5 mm *
- Einziges Gerät in seiner Klasse mit 2 ErgoObjektiven für variable Einblickhöhe, Vergrößerung, Arbeitsabstand
- Achromatische Standardobjektive
- Brillenträgerokulare
- Antistatisch

Erfolg mit neuer Optik



Als Unternehmer wissen Sie, dass der Erfolg Ihres Betriebes auf rentabler, marktgerechter und konkurrenzfähiger Fertigung beruht. Durch ein konsequentes Qualitätsmanagement, aber auch durch visuelle Qualitätskontrollen mit leistungsfähigen Stereomikroskopen sind Sie in der Lage, Kostenfaktoren wie Qualitätsmängel, Ausschuss und ungenügende Produktivität zu eliminieren. Sie stellen deshalb klare Anforderungen an Ihre Stereomikroskope: Qualitätsoptik, Dauerhaftigkeit und eine hohe Wertschöpfung.

Forscher stellen hohe Anforderungen, denn sie suchen kontinuierlich nach immer detaillierteren Informationen. Die Weltklasse-Optiken und komfortablen, vielseitigen Arbeitsstationen der Leica StereoZoom®-Linie erweitern das Sehvermögen und assistieren bei der nächsten «großen Entdeckung».

Qualitätsoptik

Sie erwarten präzise und schnelle Beobachtungen, eine sichere und mühelose Identifikation von Details sowie zuverlässige Resultate bei repetitiven Aufgaben. Diese Anforderungen kann nur ein optisch leistungsfähiges und ausgereiftes Stereomikroskop erfüllen: Eines, das klare, scharfe, verzeichnungsfreie, flache, kontrastreiche Bilder und eine optimale chromatische Korrektur liefert. Eines, das sehr große Gesichtsfelder und Arbeitsabstände bietet.



Dauerhaftigkeit

Sie erwarten, dass ein Stereomikroskop auch bei rauher Behandlung dauerhaft zuverlässig, leichtgängig und präzise funktioniert. Vielseitige, praxisgerechte Verwendbarkeit und hohe Variabilität dank einem reichhaltigen Zubehörsortiment sind ebenfalls ein Muss. Schließlich hat sich ein Mikroskop einfach, platzsparend oder auch unsichtbar in Ihre Maschinen und Laminarflow-Kabinetts einzufügen.

Wertschöpfung

Sie erwarten als Gegenwert für Ihre Investition ein Stereomikroskop, das von hohem Nutzen ist und Leistungen erbringt, die Ihren Erfolg auf lange Sicht garantieren. Zum Beispiel, weil es die Produktivität Ihrer Mitarbeiter dank ermüdungsfreier und einfacher Bedienung nachweislich erhöht. Und schließlich, weil kompetente Beratung, ein erstklassiger Kundendienst, schnellste Lieferung und prompter technischer Service dazu gehören.





DEX
300

LEICA

polymaca

Auf lange Sicht die beste Wahl

Ein Stereomikroskop ist eine Investition, die für klar bessere und schnellere Arbeitsergebnisse sorgen kann. Voraussetzung: Es erbringt die optimale Leistung zur Lösung der gestellten Aufgaben. Das flexible Leica-Baukastenprinzip ermöglicht, die Instrumente genau so zusammenzustellen, dass sie unzählige Anwendungen zulassen.

Leistung nach Maß

Bei der StereoZoom®-Linie wählen Sie genau die Leistung, die Sie brauchen: Bereits beim Basismodell Leica S4 E mit Zoom 4.8:1 für Routinekontrollen haben Sie Zugriff auf das gesamte Objektiv-, Okular-, Stativ- und Beleuchtungssortiment. Die Leica S6-Modelle mit Zoom 6.3:1 gibt es wahlweise mit 38°-Einblick (S6 E/S6 D/S6 T) oder 60°-Einblick (S6), mit Video-/Fotoausgang (S6 D) oder als patentierte Terminatorversion (S6 T) mit entsprechendem Auflicht- oder Schwenkarmstativ für ESD-anfällige Arbeitsbereiche. Für anspruchsvolle Anwendungen, besonders für digitale Dokumentationen und Analyse, bietet das einzigartige StereoZoom® Leica S8 APO mit apochromatischem Zoom 8:1, apochromatischen Objektiven und Video-/Fotoausgang die perfekte Basis.

Stative für alle Lagen

Das stabile Auflichtstativ ist in den Versionen «antistatisch» und «ableitend» erhältlich. Mit dem Durchlichtuntersatz lässt sich diese Basis preisgünstig für die Beobachtung transparenter Objekte ausrüsten. Mittels Umlenkspiegel kann das Licht in jedem beliebigen Winkel von senkrecht bis flach durch die Objekte gelenkt werden. Schräges bis dunkelfeldähnliches Durchlicht hebt bestimmte Objektstrukturen und Konturen kontrastreich und klar hervor, halbtransparente Objekte wie z.B. Foraminiferen und Fischeier gewinnen an Auflösung und Informationsgehalt.

Drei Schwenkarmstative bieten viel Freiraum und ergonomische Arbeitsbedingungen

Die Linie besteht aus drei modularen Versionen: dem Schwenkarmstativ ESD, dem Schwenkarmstativ Standard mit leichtgängigem Horizontalarm und dem großen Schwenkarmstativ mit leichtgängigem Horizontalarm und Kurbel für komfortable Höhenpositionierung. Sie bieten viel Platz für Untersuchung und Bearbeitung von großen Proben (Bohrkerne, Werkstücke, Leiterplatten, Kunstgegenstände, Dentalarbeiten). Die große Ausladung des Schwenkarms, die mögliche Anhängelast, die vielen Adaptermöglichkeiten von Fokussierarm und Stereomikroskop sowie das hervorragende Dämpfungsverhalten sind nur einige der vielen Detaillösungen.



ErgoObjektiv 0.6x–0.75x, Arbeitsabstand von 77 mm und 137 mm variierbar



Leica S6 mit ergonomischem Einblickwinkel 60° am Fokussiertrieb, neigbar, für OEM



Standard-Schwenkarmstativ

Zur Ergonomie

Beim Arbeiten mit der StereoZoom®-Linie fallen die großen, klaren Objektfelder und die scharfen Bilder auf. Selbst die Inspektion feinsten Details wird von Benutzern als nicht anstrengend empfunden. In der Standardversion bieten das Leica S4 E und die S6-Modelle den größten Objektfelddurchmesser von 36,5 mm in ihrer Produktklasse, was eine schnellere und bessere Durchsicht der Objekte garantiert. Aufsteckbare, angenehm weiche Augenmuskeln verhindern seitliches Streulicht und vermeiden Augeninfektionen.

ErgoObjektive mit variablem Arbeitsabstand

Beim Leica S4 E und den S6-Modellen ist für die ermüdungsfreie Kopfhaltung gesorgt: Mit ErgoObjektiven 0,6×–0,75× mit variablem Arbeitsabstand von 77–137 mm und 0,7×–1,0× mit variablem Arbeitsabstand von 48–98 mm sind Vergrößerung, Arbeitsabstand und gleichzeitig auch die Einblickhöhe fein und ohne zeitraubenden Objektivwechsel verstellbar. Am geeigneten Stereomikroskop bietet das Leica S6 mit 60°-Einblick optimalen Haltungskomfort.

Zum Bedienungskomfort

Für repetitive Inspektionen bei identischen Vergrößerungen kann der Zoombereich bei den Leica S6-Modellen und beim Leica S8 APO individuell begrenzt werden. Fokus und Zoom lassen sich geschmeidig und präzise bewegen, die Einstellknöpfe sind angenehm und griffig. Ein handliches Detail: große Zoomknöpfe! Die Verstellbarkeit des Fokussiertriebs ist den persönlichen Wünschen entsprechend regulierbar. In Anwendungen, die eine seitliche Arbeitsposition erfordern, lässt sich das Stereomikroskop seitlich um 360° drehen.

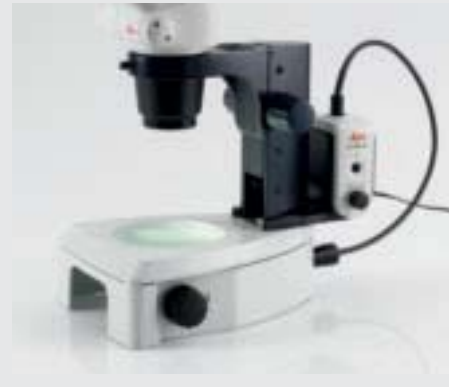
Bescheidener Platzbedarf

Die schlank dimensionierte StereoZoom®-Linie beansprucht mit Auf- oder Durchlichtstativ und Kaltlichtquelle Leica L2 bzw. KL200 LED minimalen Platz auf der Arbeitsfläche, in Laminarflow-Kabinets und bei OEM-Anwendungen.

Weitere Vorteile der erfreulich leichten Geräte mit überzeugenden 110 mm Arbeitsabstand: guter Zugriff, viel Platz für Werkzeuge, freie Sicht auf das Objekt, problemlos in Maschinen einbaubar und leicht von einem Arbeitsplatz zum andern zu tragen.



Großer Arbeitsabstand und gute Zugänglichkeit



Durchlichtuntersatz und Universallichtleiter für schräge Durchlichtbeleuchtung



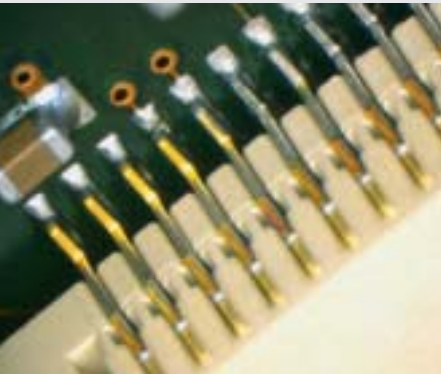
6-Punkt Ringlicht mit KL200 LED (Tischvariante)



Ansatz für Auf-/Schrägsicht: Rundumsicht ohne Kippen und Drehen des Objekts

Leica S8 APO

Top of the Line



Das StereoZoom® Leica S8 APO ist in jeder Hinsicht konkurrenzlos und unterstreicht einmal mehr den Innovationsvorsprung von Leica Microsystems. Als einziges Stereomikroskop auf dem Markt nach dem Greenough-Prinzip ist das Leica S8 APO mit einem voll apochromatisch korrigierten Optiksistem, einem apochromatischen Zoom 8:1 und apochromatischen Objektiven ausgestattet.

Mit dem Leica S8 APO steht anspruchsvollen Spezialisten für Qualitäts-, Forschungs- und Entwicklungsaufgaben in der Industrie, Naturwissenschaft und Ausbildung zum ersten Mal ein preisgünstiges Hochleistungsinstrument mit hohem Anwendernutzen zur Verfügung. Ein Instrument mit der Spitzentechnologie von Leica Microsystems.

Wissen im Brennpunkt

Apochromatische Optik vermittelt dem Benutzer die präzisesten Informationen. Die moderne Optiktechnologie des StereoZoom® Leica S8 APO korrigiert chromatische Aberrationen perfekt, beseitigt störende Farbsäume und gibt selbst feinste Details ultrascharf wieder. Kontrast, Brillanz, Schärfe, Auflösung, Farbtreue und Abbildungsgenauigkeit sind unübertroffen. Der Vorteil der apochromatischen Korrektur wird am besten bei Objekten beobachtet, die feine, kontrastarme Strukturen besitzen wie große Tierzellen, Zilienpflanzen oder metallische mikroelektronische Strukturen.

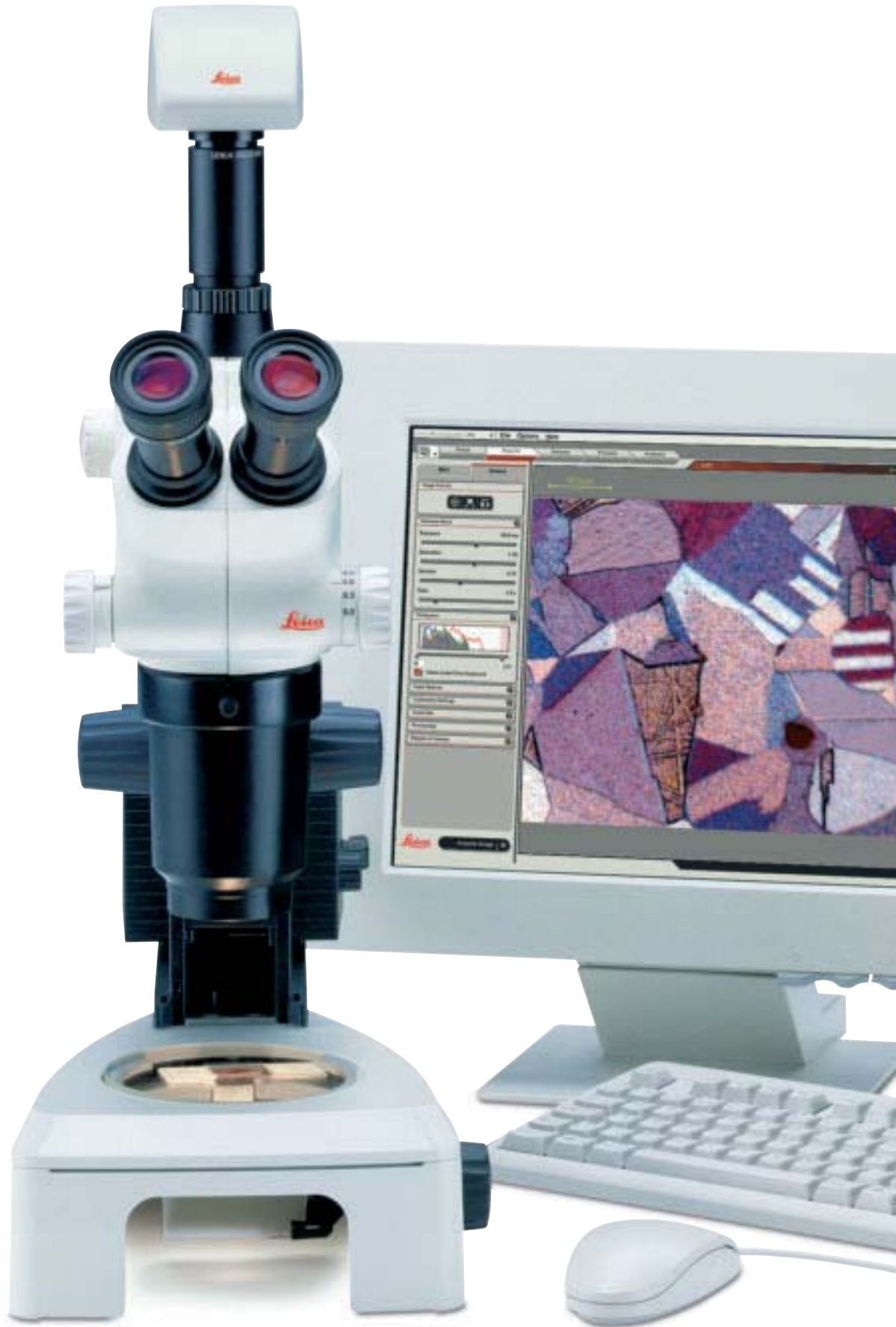
Das Leica S8 APO bietet Vergrößerungen von 3,2–640× (10–80× Standard-Vergrößerung) und erreicht eine unglaubliche Auflösung von 600 lp/mm und das zu einem unglaublich günstigen Preis.

Nutzen als Prinzip

Selbstverständlich kann der Benutzer die bestechende Bildqualität des StereoZoom® Leica S8 APO für die Dokumentation wertvoller Arbeitsergebnisse nutzen und wichtige Vorgänge fotografieren, filmen, aufzeichnen oder übertragen. Mit dem eingebauten Video-/Fototubus ist das Leica S8 APO jederzeit für die Adaption professioneller digitaler Bildaufnahmesysteme von Leica Microsystems bereit.



Leica S8 APO mit
Durchlichtbasis Leica TL BFD



StereoZoom® Leica S8 APO
mit Leica DFC Kamera und
Durchlichtstativ

Professionelle Systemlösungen

Die StereoZoom®-Modelle Leica S6 D und S8 APO sind mit integriertem Video-/Fototubus perfekt auf alle zukunftsweisenden Dokumentations- und Bildübertragungstechniken und den einfachen, schnellen Aufbau herkömmlicher Film- und Analog-Video-kameras vorbereitet. Der integrierte Strahlenteiler leitet 100% des vorhandenen Lichts in die Kamera.

Digitale Bildaufnahme und Analyse

Vom Stereomikroskop bis zur Digitalkamera inklusive Bildmanagement- und Analysesoftware bietet Leica Microsystems kundenspezifische Komplettlösungen für professionelle Bilderfassung, Archivierung, Analyse, Bearbeitung, Präsentation oder Ausdruck. Unser Sortiment reicht von der Standardkamera für universellen Einsatz bis zur Highend-Kamera Software für Bildmanagement und Analyse.

Leica Application Suite – das leistungsstarke Softwarekonzept

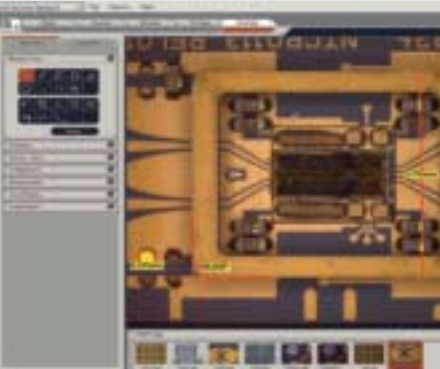
LAS ermöglicht die Configuration der angeschlossenen Digital-kamera für die Aufnahme, Analyse und Bearbeitung hochwertiger digitaler Bilder im biowissenschaftlichen und klinischen sowie im industriellen Bereich. Dank des modularen und skalierbaren Konzepts deckt die einfach zu erlernende und anzuwendende Software-Suite den Bedarf an herausragender Leistung zu erschwinglichen Preisen.



Leica Application Suite:
einfache Kamerabedienung



Leica Application Suite:
intuitive Bildbeschriftungen



Leica Application Suite:
einfaches Messen

Perfektes Licht auf jeder Ebene

Kompakte Kaltlichtquelle Leica L2

Die modulare Kaltlichtquelle **Leica L2** ist leistungsstark, kompakt und eignet sich für viele unterschiedliche Anwendungen. Neben der Schrägbeleuchtung mit ein- oder zweiarmigen Lichtleitern ist auch für koaxiale und vertikale Beleuchtung sowie Durchlicht entsprechendes Zubehör erhältlich.

Leica KL200 LED – Kaltlichtquelle

Das Sortiment wird durch die lichtstarke **Leica KL200 LED** erweitert. Sie funktioniert wie die Leica L2 entweder direkt ans Mikroskop gekoppelt oder als Stand-alone-Beleuchtung, erzeugt durch ihre LEDs aber sehr helles, natürliches Licht (detaillierte Informationen siehe Prospekt M1-288-0).

Leica LED1000 – die modulare Beleuchtungs-Lösung

Die LED-Beleuchtung eignet sich für Routineaufgaben im Industrie- und Laborbereich, wenn hohe Lichtintensität bei minimaler Wärmeentwicklung gefordert sind. Folgende Vorteile zeichnen diese Beleuchtungs-Technologie aus: Farbtemperatur 5000°K (Tageslicht), keine UV-Strahlung, extrem lange Lebensdauer, nahezu wartungsfrei, rippel- und flackerfrei, geräuschloser, vibrationsfreier Betrieb und eine kompakte, leichtgewichtige Bauweise. Das modulare Konzept der LED1000 bietet Ringlicht und Spot und umfangreiches Zubehör für vielfältigen Einsatz. Das LED-Ringlicht (40 LEDs) erlaubt eine sehr helle und homogene Objektausleuchtung. Der LED-Spot (19 LEDs) kann direkt am StereoZoom® befestigt oder einzelstehend verwendet werden. Ringlicht und Spot sind antistatisch.

Leica LED3000 NVI™ – einzigartig

Optimiert für Stereomikroskopie liefert diese Beleuchtung die ideale Lösung zur Untersuchung von Bohrungen und Vertiefungen bei der Präparation. Sie sichert eine schattenfreie Ausleuchtung für eine präzise Manipulation und Präparation selbst an schwer zugänglichen Stellen des Präparats.



Koaxialbeleuchtung für spiegelnde, flache Objekte wie geschliffene Metallteile, Wafer, Chips oder beschichtete Oberflächen



Leica LED1000 Kombi-Steuereinheit – Spotlicht und Ringlicht



Leica LED3000 NVI™ – Vertikalbeleuchtung für stark strukturierte Präparate und zum Ausleuchten von Vertiefungen und Bohrungen

Leistungsstarke LED-Beleuchtung

Die hochwertigen Beleuchtungsstative Leica LED2000/LED2500 sind so robust, dass sie in nahezu jeder Umgebung eingesetzt werden können.

Das Stativ LED2000 ist für alle Auflichtanwendungen geeignet und bietet eine kostengünstige Lösung, wenn kein Durchlicht erforderlich ist. Bei fünf verfügbaren Beleuchtungsoptionen können Sie präzise auswählen, an welcher Stelle der Probe wie viel Auflicht angewendet werden soll. Die Optionen reichen vom Einsatz aller verfügbaren 7 LEDs für optimale Ausleuchtung über ein 4-Punkt-Auflicht für schattenfreie Ausleuchtung oder zwei Seiten-LEDs für verbesserten Kontrast bis zu einer Schräg-LED, wenn eine schwache Beleuchtung erforderlich ist. Jede Beleuchtungsoption bietet auch eine Dimmer-Steuerung, sodass die Helligkeitsstufen den individuellen Bedürfnissen angepasst werden können. Über das Lichtsteuerungs-Touchpanel kann jede Einstellung ausgewählt und bequem reproduziert werden.

Das Leica LED2500 bietet sowohl Auflicht- als auch Durchlichtfunktionen, die kombiniert eingesetzt oder separat gesteuert werden können. Mit einem aktiven Lichtdurchmesser von 60 mm eignet sich das LED2500 hervorragend für die detaillierte Prüfung bei konstanter Helligkeit mit großem Gesichtsfeld. Die Farbtemperatur von 5500°K ermöglicht Echtfarben-Wiedergabe der Präparate.

Bewegliche Bogenbeleuchtung

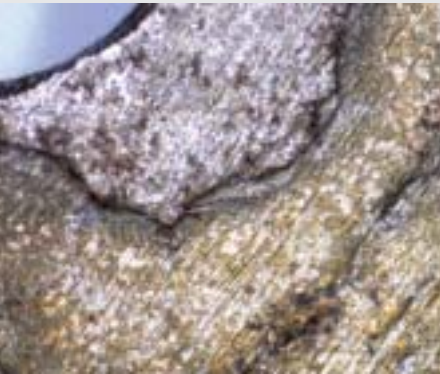
Das LED2000/LED2500 bietet eine einstellbare Bogenbeleuchtung, die eine Kontrasterhöhung nach individuellen Anforderungen ermöglicht. Sie ist für 1.0×, 1.6× und 2.0× Vorsatzobjektive optimierbar.

Wartungsfrei

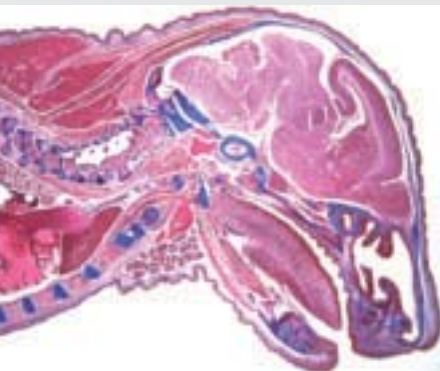
Die LEDs haben eine Lebensdauer von mindestens 25000 Stunden und halten eine konstante Farbtemperatur. Die Leuchtdioden sind herkömmlichen Glühlampen vorzuziehen. Dank intelligenter Wärmeableitung erfordern die Leica LED2000/LED2500-Basen keinen Lüfter. Dadurch ist sichergestellt, dass die Prüfung der Präparate nicht durch leichte Vibrationen behindert wird.

Wie Tageslicht

Die Beleuchtungsstative Leica LED2000 und LED2500 beinhalten modernste LED-Technik, die sehr nahe an das Lichtspektrum des Tageslichts herankommt. Aufgrund von Impulsbreitenmodulation (PWM) bleibt die Farbtemperatur im gesamten Dimm-Bereich konstant. Der Weißabgleich einer Kamera muss daher nicht neu eingestellt werden; dies vereinfacht die Handhabung des gesamten Systems.



Metallkorrosion



Maus (Querschnitt)



Passkontrolle

Komplettlösung

- Einfacher Transport
- Robustes und kompaktes Design
- Integrierte Stromversorgung
- (100–240V)
- Vibrationsfrei (kein Lüfter)
- Einstellbares Fokusdrehmoment

Modernste LEDs

- 4-Punkt-Auflicht
- Hell und homogen
- Schattenfrei

Integrierte LED-Beleuchtung

- 25000 Stunden Lebensdauer
- Kein Glühlampenwechsel erforderlich
- Tageslichtqualität bei 6500°K
- Echtfarben-Wiedergabe
- Konstante Farbtemperatur
- Flimmerfrei
- 5 programmierte Beleuchtungseinstellungen
- Reproduzierbare Lichtbedingungen

Durchlicht

- Hell und homogen
- 60 mm aktiver Lichtdurchmesser

3-Punkt-Bogenlicht

- Zeigt mehr Strukturen eines Objektes

Einfache Beleuchtungssteuerung

- 5 verschiedene programmierte Einstellungen



„Mit dem Anwender, für den Anwender“ – Leica Microsystems

Leica Microsystems ist global in vier Divisionen tätig, die in ihrem jeweiligen Segment zu den Marktführern zählen.

• Life Science Division

Die Life Science Division von Leica Microsystems erfüllt die Bildungsanforderungen der Wissenschaft mit höchster Innovationsfähigkeit und technischem Know-how für die Visualisierung, Messung und Analyse von Mikrostrukturen. Durch ihre Vertrautheit mit Forschungsapplikationen bringt die Division ihren Kunden den entscheidenden Vorsprung in der Wissenschaft.

• Industry Division

Mit hochwertigen und innovativen Bildgebungssystemen für die Betrachtung, Vermessung und Analyse von Mikrostrukturen unterstützt die Industry Division von Leica Microsystems das Streben ihrer Kunden nach höchster Qualität und Ergebnissen. Ihre Lösungen werden bei industriellen Routine- und Forschungsanwendungen, in der Materialwissenschaft und Qualitätssicherung, in der Forensik und bei Schulungsanwendungen eingesetzt.

• Biosystems Division

Die Biosystems Division von Leica Microsystems bietet Labors und Forschern in der Histopathologie eine umfassende Produktpalette in höchster Qualität. Diese Palette umfasst für jeden Arbeitsschritt in der Histologie das ideale Produkt – sei es für den Patienten, sei es für den Pathologen. Für die gesamte Laborumgebung stehen hochproduktive Workflow-Lösungen zur Verfügung. Mit kompletten Histologiesystemen, gestützt auf innovativer Automatisierung und Novocastra™-Reagenzien, fördert die Biosystems Division eine bessere Patientenversorgung durch schnelle Durchsätze, verlässliche Diagnosen und eine enge Zusammenarbeit mit dem Kunden.

• Surgical Division

Die Surgical Division von Leica Microsystems unterstützt Mikrochirurgen in der Patientenversorgung und stellt ihnen als innovativer Partner qualitativ hochwertige Operationsmikroskope für aktuelle und zukünftige Belange zur Verfügung.

Die fruchtbare Zusammenarbeit „mit dem Anwender, für den Anwender“ ist seit jeher Grundlage für die Innovationskraft von Leica Microsystems. Auf dieser Basis haben wir unsere fünf Unternehmenswerte entwickelt: Pioneering, High-end Quality, Team Spirit, Dedication to Science und Continuous Improvement. Diese Werte mit Leben zu erfüllen, heisst für uns: **Living up to Life.**

Gemäss ISO 9001 Zertifikat verfügt Leica Microsystems (Schweiz) AG, Industry Division, über ein Management-System, welches den Anforderungen der internationalen Norm für Qualitätsmanagement entspricht. Zusätzlich erfüllt die Produktion die Anforderungen der internationalen Norm ISO 14001 für Umweltmanagement.

www.leica-microsystems.com

ryf ag
 Ryf AG
Bettlachstrasse 2
2540 Grenchen
tel 032 654 21 00
fax 032 654 21 09
www.ryfag.ch


MICROSYSTEMS