



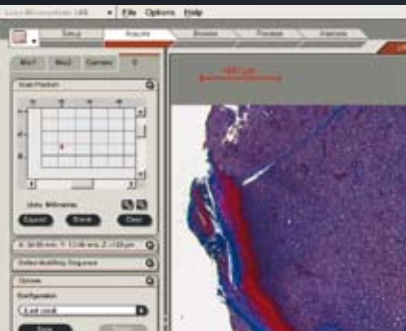
Wahre Ergonomie zeigt sich im Detail.

**Der voll motorisierte Kreuztisch Leica IsoPro™
für Naturwissenschaft und Industrie.**

Leica

MICROSYSTEMS

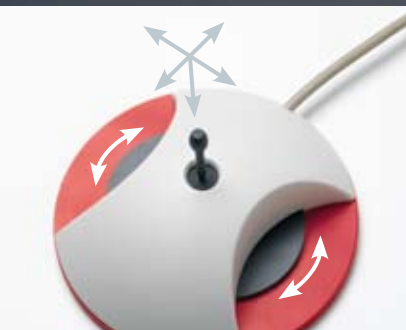
Überlassen Sie Routinearbeiten einem Spezialisten.



Über die LAS-Software lassen sich beliebig viele Positionen erfassen ...



... und auf Knopfdruck abrufen – inklusive Aufnahme und Speicherung der Bilder.



Der Leica Controller PSC passt die Verfahrensgeschwindigkeit automatisch der Zoomstufe an und ermöglicht damit präzise, fließende Bewegungen.

Wenn Routine den Alltag beherrscht, zeigt sich der voll motorisierte Kreuztisch Leica IsoPro™ von seiner besten Seite: beim Screening in den Bereichen Life Science und Industrie. In jeder Hinsicht auf Ergonomie getrimmt, entlastet der einzigartige motorisierte und automatisierbare Kreuztisch den Anwender bei der Arbeit.

Dabei vereint der Leica IsoPro™ jene Tugenden in sich, mit denen die Geräte von Leica Microsystems so bekannt geworden sind: höchste mechanische Fertigungsgüte sowie die volle Kompatibilität zu bestehenden Installationen. Der Leica IsoPro™ hilft also nicht nur, Zeit und Geld zu sparen – er ist gleichzeitig eine sichere Investition in die Zukunft.



Wie von Geisterhand geführt

Der hohe Grad an Automatisierung prädestiniert den Leica IsoPro™ für industrielle Anwendungen wie zum Beispiel die Kontrolle von Wafern. Dabei wird das LAS-Modul «MultiStep» zum perfekten Begleiter. Mit einer Genauigkeit von 2 µm lassen sich die Wafer vollautomatisch, schnell und zuverlässig unter dem Mikroskop positionieren und fotografieren – ohne Handarbeit und damit auch ohne Fehlgriffe.

SlideOn™-Technologie für absolute Planlage

Nur wer entspannt arbeitet, kann sich ganz auf seine Aufgabe konzentrieren – etwa bei der exakten Quantifizierung wertvoller Protein-Kristalle. Der Leica IsoPro™ trägt mit seiner hohen mechanischen Fertigungsgüte seinen Teil dazu bei: Selbst bei starker Vergrößerung ist eine konstante Fokussierebene für die ganze Arbeitsfläche garantiert – das lästige und zeitraubende Nachfokussieren entfällt.



Der Leica IsoPro™ ist in bester Leica-Tradition zu allen bestehenden Basen für Leica Stereomikroskope kompatibel – und damit eine ausgezeichnete Investition.



Winzige materialbedingte Ungenauigkeiten werden durch einen zusätzlichen Motor kompensiert, so dass im Zusammenspiel mit der Leica LAS-Software perfekt passende Mosaikbilder entstehen.

Motorisierter Kreuztisch Leica IsoPro™
(10 447 305) mit Leica PSC (10 447 444)

Technische Daten

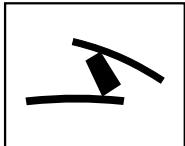
Kompatibilität	Leica Auflichtbasis und TL Basen (TL BDFD, TL RC™, TL RCI™)
Tischgröße (L×B×H)	335,5mm×370mm×41,5mm
Verfahrweg	150mm×100mm(6"×4")
Geschwindigkeit X,Y	30mm/s
Motorauflösung X,Y	0,25µm
Wiederholbarkeit X,Y	10µm
Systemgenauigkeit X,Y	±2µm + 1% des zurückgelegten Wegs
Motor	Gleichstrom-Motor mit Encoder
Totgang	spielfrei
Adapter	alle Adapter der TL Basen
Beschleunigung	S-förmige Beschleunigung
Computerverbindung	USB
Kontrollmöglichkeiten	Leica PSC, Leica Smart Move, Leica LAS via PC
Stromversorgung	100–240 VAC, 50/60Hz

Für detaillierte Angaben zu den Auflicht- und Durchlichtstativen von Leica Microsystems verlangen Sie bitte den ausführlichen Prospekt M1-218-0de.

www.leica-microsystems.com/bases



Gewinner 2005



Innovationspreis
der deutschen Wirtschaft
Erster Innovationspreis der Welt®

Leica
MICROSYSTEMS