



# Leica Universalbasis XL

**Ein Maximum an Platz für ein Maximum an Leistung**

Mit der neuen Universalbasis XL untersuchen Sie selbst  
größte Proben bei hohen Vergrößerungen.

Living up to Life

**Leica**  
MICROSYSTEMS



# Der nötige Freiraum für Ihre Arbeit

## ANFORDERUNG

Große industrielle Proben wie z.B. Leiterplatten, 300 mm-Wafer oder Zylinder sind zu sperrig, um ohne Präparation unter herkömmlichen Auflichtbasen untersucht zu werden. Auch Schwenkarmstative stoßen trotz ihres großen Schwenkbereichs schnell an ihre Grenzen: Hochleistungs-Stereomikroskope wie das Leica M205 A erreichen bereits mit einer Standardkonfiguration (1.0× PlanApo, 10× Okulare) eine Totalvergrößerung von 160×. Diese Leistung ermöglicht es, selbst kleinste Strukturen zu untersuchen, stellt auf der anderen Seite aber höchste Anforderungen an die mechanische Stabilität.

## LÖSUNG

Mit der Leica Universalbasis XL schließt Leica Microsystems diese Lücke. Selbst mit einer umfangreichen Ausrüstung bleibt das Bild im Okular oder der Digitalkamera verwacklungsfrei, während Sie eine große Platine unter dem Mikroskop untersuchen.

Die Leica Universalbasis XL wurde speziell für das 45°-Interface der neuen Stereomikroskope Leica M205 A, M205 C, M165 C und M125 entwickelt. Die XL-Extension überträgt alle codierten Informationen und Steuerbefehle für die motorisierten Funktionen, wie z.B. Zoom und Irisblende. Mit dem SmartTouch™-Bedienpanel oder der Leica Application Suite (LAS) steuern Sie alle motorisierten Funktionen.

Mit dem optionalen XL-Gleittisch steigern Sie den Komfort um eine weitere Stufe: Ist die Probe einmal auf dem Tisch platziert, verschieben und untersuchen Sie sie auf einer Fläche von 300×300 mm. Dies entspricht der Fläche eines kompletten 300mm-Wafers!

Leica M205 A mit Trinokularem ErgoTubus®, Leica DFC-Kamera, Universalbasis XL, XL-Extension, Motorfokus, Leica LED5000 MCI™ Beleuchtung und SmartTouch™ Handsteuerung



### Universalbasis XL, XL Extension

- Erhöht die Stabilität
- Reduziert die Vibrationen
- 2 Erdungsbuchsen gegen elektrostatische Aufladung
- Fixe 90° Inspektion
- XL Extension unterstützt Codierung und Motorisierung der Hochleistungsinstrumente
- Mechanische Adaption der LED5000 MCI™ an die XL Erweiterung

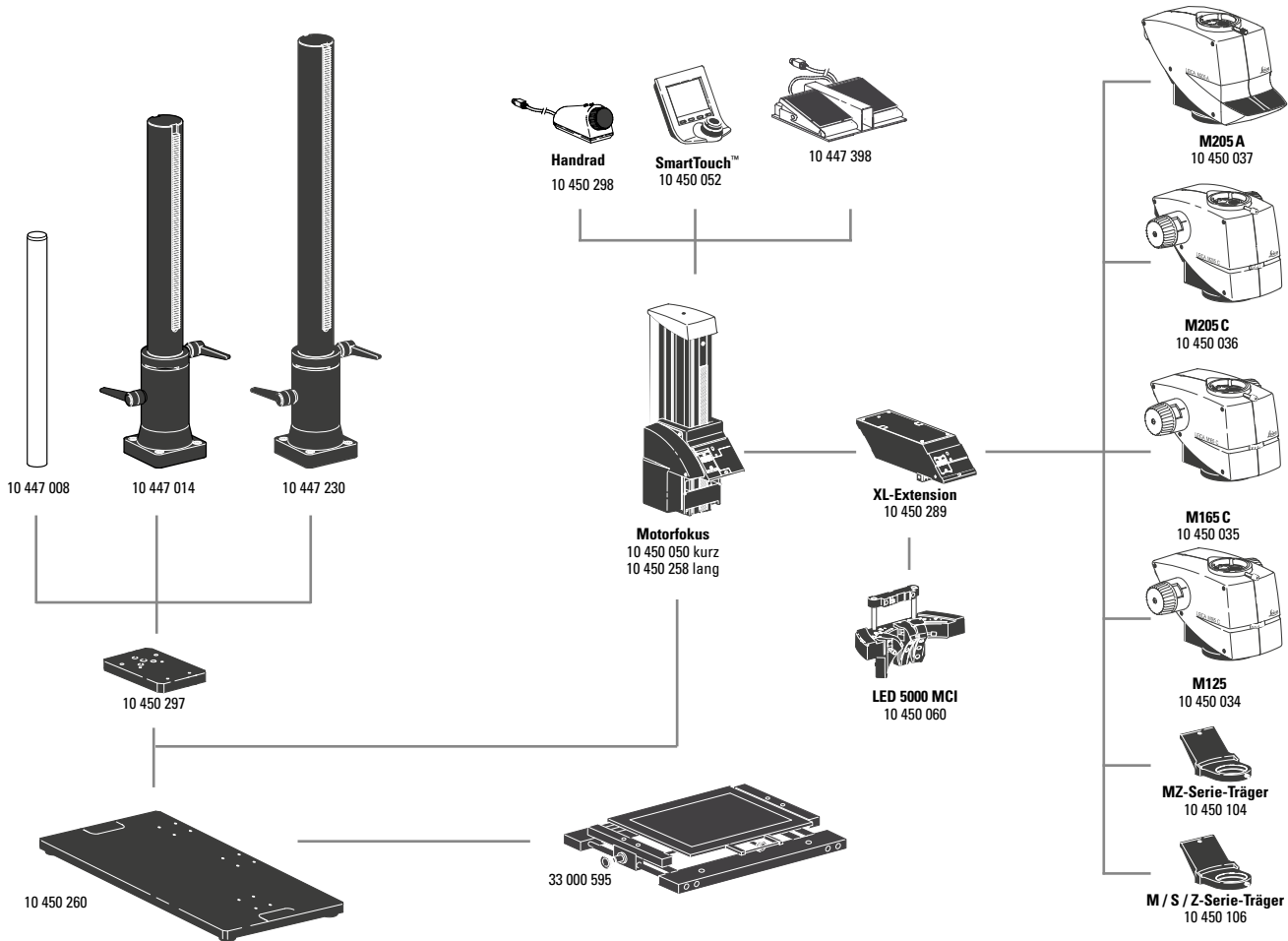
### XL-Gleittisch

- 300×300 mm Verfahrenweg
- Feinverstellung in X- und Y-Richtung
- Schnellverstellung in X- und Y-Richtung
- ESD Schutzmatte im Lieferumfang (inkl. Druckknopf für Erdungsanschluss; exkl. Kabel)
- Version mit Glasplatte auf Anfrage erhältlich

### Vorteile der Gesamtlösung

- Untersuchung sehr großer Gegenstände ohne Repositionierung
- Genaue Justierung der X/Y-Position durch Feinverstellung
- Große Gegenstände können ohne Präparation untersucht werden
- Sehr einfache und komfortable Bedienung durch Integration in das komplette System (z.B. Codierung, LED5000-Beleuchtung)
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch Benutzung einer Motorfokus-Säule (z.B. mit Fußschalter, Handsteuerung oder SmartTouch™)

# Leica Microsystems – die Marke für herausragende Produkte



- 10 450 034 Leica M125, 12.5:1 Zoomsystem, apochromatisch
- 10 450 035 Leica M165 C, 16.5:1 Zoomsystem, apochromatisch, codiert
- 10 450 036 Leica M205 C, 20.5:1 Zoomsystem, apochromatisch, codiert, mit FusionOptics™
- 10 450 037 Leica M205 A, 20.5:1 Zoom, apochromatisch, motorisiert, mit FusionOptics™
- 10 450 050 Motorfokus mit Profilsäule 420 mm
- 10 450 258 Motorfokus mit Profilsäule 620 mm
- 10 450 104 Mikroskopträger für Optikträger der MZ-Serie
- 10 450 106 Mikroskopträger für Optikträger der M/S/Z-Serie
- 10 450 260 Universalplatte XL für Proben bis 370 × 400 mm
- 33 000 595 XL-Gleittisch für Proben bis 300 × 300 mm
- 10 450 297 Adapter für Universalbasis 10 450 260 zu sämtlichen Schwenkarmsäulen

- 10 450 289 XL-Extension – zur Positionierung von Leica Stereomikroskopen auf der Universalbasis 10 450 260
- 10 447 008 Vertikalsäule 470/35 mm
- 10 447 014 Vertikalsäule 560/57 mm
- 10 447 230 Vertikalsäule 800/57 mm
- 10 450 052 SmartTouch™, extern Steuerungseinheit mit integriertem Touchscreen zur Statuskontrolle und Steuerung aller Einstellungen und Funktionen
- 10 450 298 Handsteuerung für Motorfokus
- 10 447 398 Fußsteuerung für Motorfokus und Durchlichtbasis TL RCI™