Lx 500

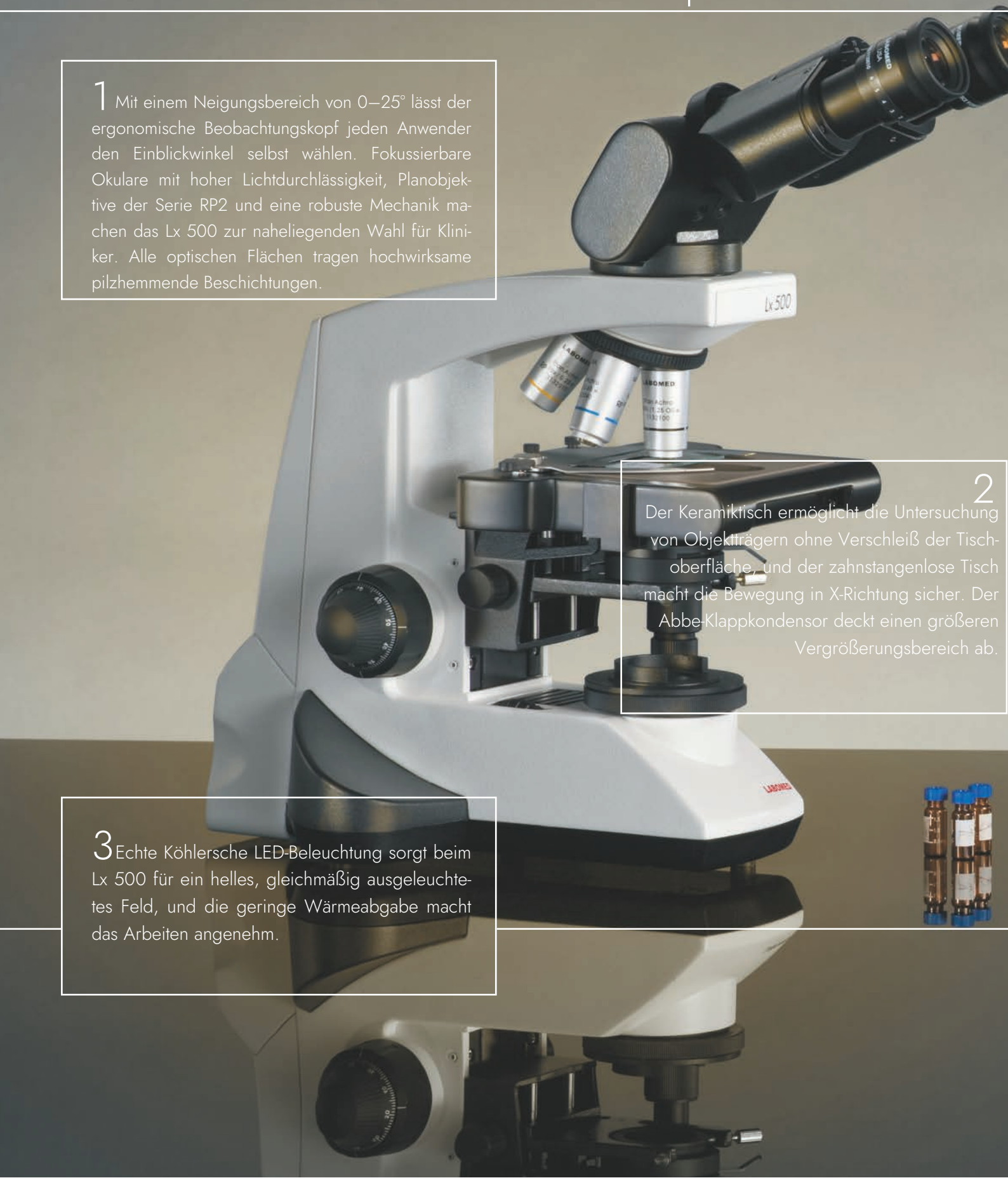
Forschungsmikroskopie



LABOMED®
ideas for vision

Das neue Gesicht der Labormikroskopie

1 Mit einem Neigungsbereich von 0–25° lässt der ergonomische Beobachtungskopf jeden Anwender den Einblickwinkel selbst wählen. Fokussierbare Okulare mit hoher Lichtdurchlässigkeit, Planobjektive der Serie RP2 und eine robuste Mechanik machen das Lx 500 zur naheliegenden Wahl für Kliniker. Alle optischen Flächen tragen hochwirksame pilzhemmende Beschichtungen.



2 Der Keramiktisch ermöglicht die Untersuchung von Objektträgern ohne Verschleiß der Tischoberfläche, und der zahnstangenlose Tisch macht die Bewegung in X-Richtung sicher. Der Abbe-Klappkondensor deckt einen größeren Vergrößerungsbereich ab.

3 Echte Köhlersche LED-Beleuchtung sorgt beim Lx 500 für ein helles, gleichmäßig ausgeleuchtetes Feld, und die geringe Wärmeabgabe macht das Arbeiten angenehm.

LABOMED®
ideas for vision

Lx 500

Qualität sollte mit Wirtschaftlichkeit einhergehen. Dieser Grundsatz leitete jeden entscheidenden Schritt bei der Entwicklung des Lx 500. Mit seiner ausgewogenen Symmetrie und den durchdachten ergonomischen Merkmalen richtet es sich an Forscher, die wissen, dass Preis und Zuverlässigkeit kein Widerspruch sind.

Das Lx 500 vereint Technologie von Weltklasse mit innovativem Design. Mit seiner umfangreichen Ausstattung und vielfältigem Zubehör ist es ein vielseitiges, voll ausbaufähiges Forschungsmikroskopsystem.

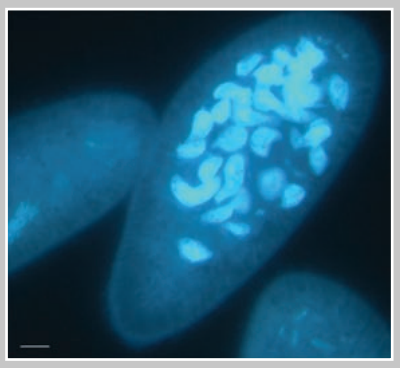
Das Lx 500: Wirtschaftlichkeit trifft Spitzenklasse.

Alle Kontaktflächen sind mit antimikrobiellen Wirkstoffen behandelt, um Bakterienwachstum an den Kontaktstellen zu hemmen.









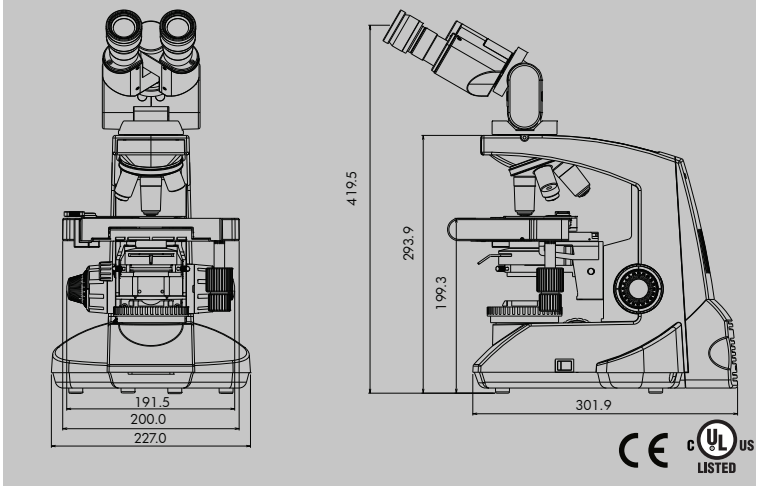


LABOMED
ideas for vision

Lx 500 Forschungsmikroskop

Merkmal	Technische Daten
Stativ	Robustes Stativ aus einem Guss, korrosionsbeständige Materialien; verlängerter Fuß für mehr Stabilität
Beobachtungskopf	Siedentopf-Binokular- oder Trinokularkopf, 30° geneigt, oder ergonomischer Binokularkopf, von 0 bis 25° neigbar; um 360° drehbar; Pupillenabstand 47–75 mm
Okulare	Fokussierbare Weitfeld-Okulare 10x/22 mm mit umklappbaren Augenmuscheln
Objektivrevolver	Rückwärts gerichteter Fünffach-Objektivrevolver (kugelgelagert) mit Rastung und Gummigriff
Objektive	Unendlich korrigierte DIN-Planachromat-Objektive, Serie RP: 4x (AA 30,0 mm), 10x (AA 5,00 mm), 40x (AA 0,65 mm, gefedert), 100x (AA 0,15 mm, gefedert, Öl)
Kreuztisch	Keramik-Doppelplattentisch, zahnstangenlos in X-Richtung, 200 × 140 mm, Verfahrweg X/Y 76 × 50 mm; Doppelobjekthalter
Kondensor	Abbe-Klappkondensor NA 1,25; Irisblende mit Tageslicht-Blaufilter; Zahn-und-Trieb-Höhenverstellung auf Edelstahlführungen
Fokussierung	Koaxialer Grob- und Feintrieb über Zahnradsysteme; Feintrieb 0,3 mm pro Umdrehung
Beleuchtung	Köhlersche Beleuchtung mit LED (integrierter Akku) und stufenloser Helligkeitsregelung; LED-Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden
Elektrik	Weitbereichseingang 100–240 V AC, 50/60 Hz; integrierter Spannungsstabilisator
Optionales Zubehör	Zernike-Phasenkontrast-Set mit Phasen-Planachromaten der Serie RP 10x/20x/40x/100x; Dunkelfeld-Set; einfacher Polarisator/Analysator; Fluoreszenzaufsatz; Diskussionsaufsatz; Videoadapter

Abmessungen (in mm)



Beschreibung	Konfiguration	Bestell-Nr.
Siedentopf 30°		
Standard, LED	Binokular	9144210
Standard, LED	Trinokular	9144310
Ergonomisch, 0°–25° neigbar		
Standard, LED	Binokular	9144110

Labo America, Inc.
920 Auburn Court
Fremont, CA 94538

Tel.: (510) 445-1257
E-Mail: sales@laboamerica.com

Vertriebspartner

www.laboamerica.com
Im Rahmen der kontinuierlichen Weiterentwicklung behält sich Labo America, Inc. das Recht vor, Design und technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

ISO 9001 : 2008

9144000-796 REV1.1 08/12

© Labo America, Inc. Alle Rechte vorbehalten.