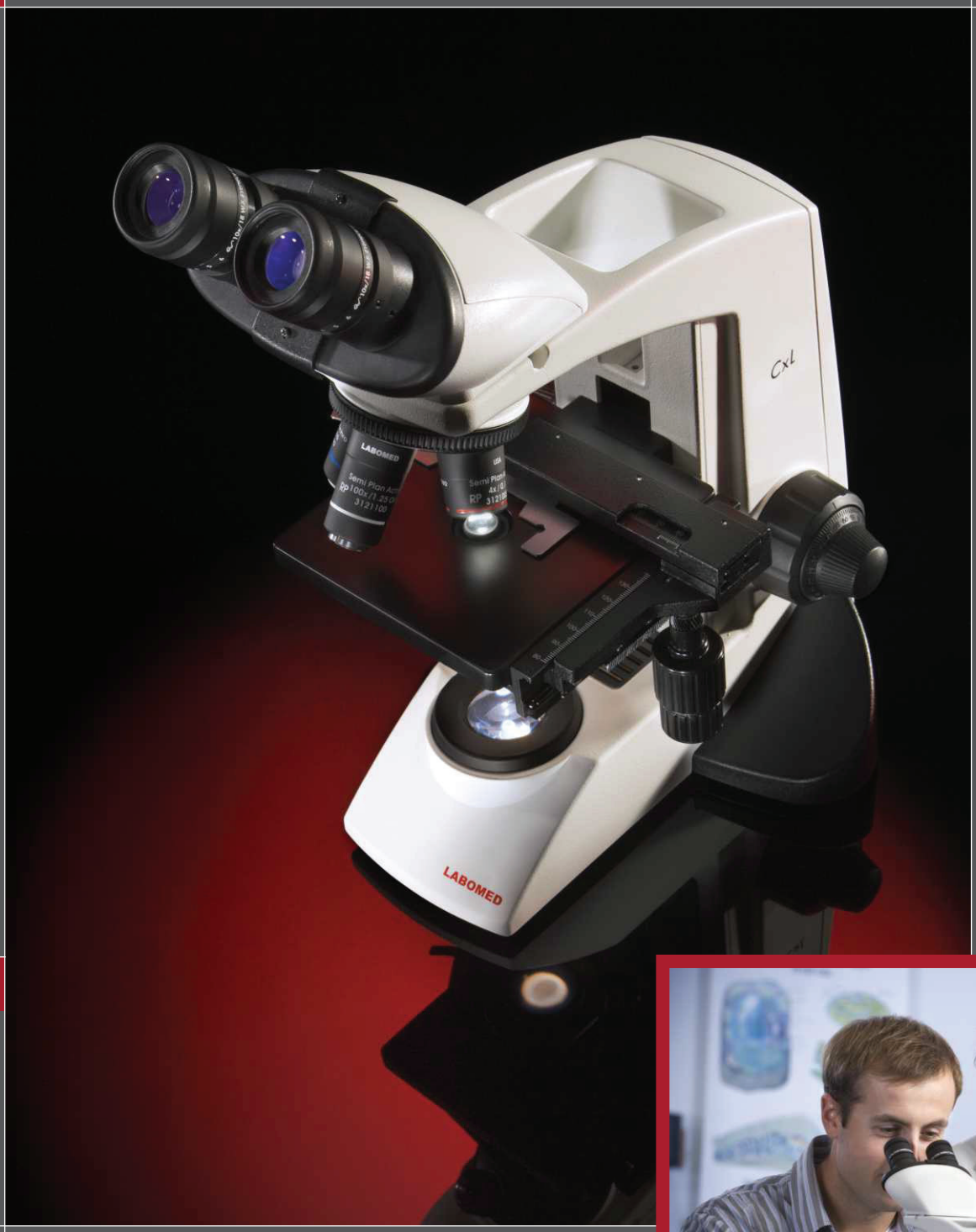
Labormikroskopie

CxL





LABOMED®

ideas for vision

Wo Stil auf Funktion trifft



1

Dank unserer Secure-Rotation-Funktion lässt sich der Tubus ohne Kraftaufwand und mechanischen Verschleiß drehen, während er fest mit dem Stativ verbunden bleibt. Fokussierbare Okulare bieten mehr Kontrolle.

2

Semiplan-Achromat-Objektive der LP-Serie zeigen eine große Bandbreite an Präparaten mit scharfem Kontrast und farbtreuer Wiedergabe. Ein werkseitig vorzentrierter fester Kondensor ist Standard.

3

Die helle LED-Beleuchtung bietet bis zu 50.000 Betriebsstunden mit tageslichtnahem Spektrum. Ein Akku ermöglicht den kabellosen Betrieb.

CxL

Das CxL ist für Unterricht und Labor gleichermaßen ausgelegt und verbindet ein frisches Design und ein robustes Gehäuse mit hochwertigen optischen und mechanischen Komponenten für viele Jahre sorgenfreien Einsatz. Seine Qualität zeigt sich nicht nur im Design, sondern auch in der zuverlässigen Leistung im Alltag. Mit aktueller Fertigungstechnik hergestellt, bietet das modulare CxL starke Leistung für zahlreiche Anwendungen.

Mit bleifreien optischen Komponenten und Lacken ist das CxL eine umweltfreundliche Wahl.

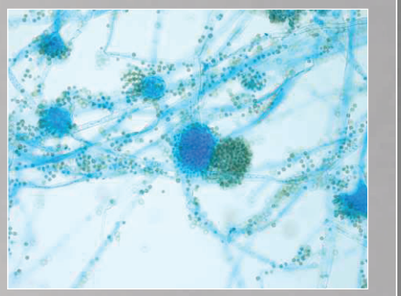
Zudem ist es auf die Budgets von Schulen und Laboren ausgelegt.

Alle Kontaktflächen sind mit antimikrobiellen Wirkstoffen behandelt, die das Bakterienwachstum hemmen.







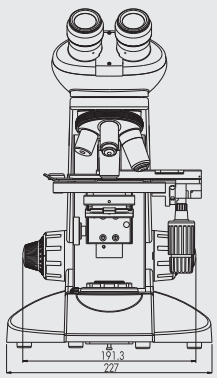


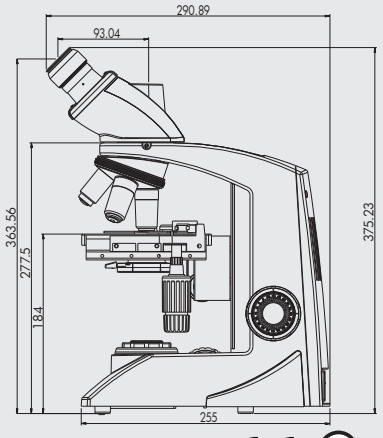


CxL Labormikroskop

Merkmal	Technische Daten
Stativ	Robustes, einteiliges Stativ aus korrosionsbeständigem Material; verlängerter Fuß für mehr Stabilität
Tubus	45° geneigt, 360° drehbar, Schwalbenschwanzaufnahme; Augenabstand 54–74 mm
Okulare	Fokussierbare Weitfeld-Okulare‡ 10x/18 mm, umklappbare Augenmuscheln, arretierbar, pilzhemmend
Objektivrevolver	Vierfach-Objektivrevolver (kugelgelagert) mit Gummigriff
Objektive	DIN-Semiplan-Achromat-Objektive der LP-Serie‡ 4x, 10x, 40x (gefedert), 100x (gefedert, Öl), pilzhemmend
Kreuztisch	Rechteckiger Tisch 135 x 124 mm, Verfahrweg X/Y 76 x 50 mm; tief liegende Triebe; Einzelobjekthalter
Kondensor	Abbe-Kondensor NA 1,25 mit asphärischer Linse‡; Irisblende mit einrastendem Blaufilter; Zahnstangentrieb auf Metallführungen
Fokussierung	Koaxialer Grob- und Feintrieb mit Kugellagerung für leichtgängige Bedienung; Feintrieb 0,3 mm pro Umdrehung
Beleuchtung	LED-Beleuchtung mit stufenlos regelbarer Helligkeit; LED-Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden
Elektrik	Weitbereichseingang 100–240 V AC, 50/60 Hz; integrierter Spannungsstabilisator
Optionales Zubehör	Phasenkontrast-Set mit Phasenobjektiven 10x/40x der LP-Serie, Polarisations-Set, Dunkelfeld-Set, Grünfilter, Videoadapter, LABOMED-Digitalkameras

Abmessungen (in mm)





Konfigurationen

Beschreibung	Konfiguration	Bestell-Nr.
LED†		
Standard*	Monokular, integriertes Okular	9135005
Standard*	Binokular	9135006
Standard*	Trinokular	9135007
3 Obj. 4x, 10x, 40x (SL)	Monokular, integriertes Okular	9135008
Standard*	Trinokular, 3,0-MP-Digitalkamera	9135500

* Standardversionen mit 4 Objektiven: 4x, 10x, 40x (SL) und 100x (SL, Öl)
† Akku und abnehmbares Netzkabel
‡ Alle optischen Komponenten bestehen aus umweltfreundlichem, bleifreiem optischem Glas

Labo America, Inc.
920 Auburn Ct.
Fremont, CA 94538
U.S.A.
Tel: (510) 445-1257
E-mail: sales@laboamerica.com
www.laboamerica.com

DQS Inc.
Labo America Inc.
Registered to ISO 9001:2015
BR Number 10005565

Händler

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

9135000-796 REV.1.1 08/12

© Labo America, Inc. Alle Rechte vorbehalten.