STEREOMIKROSKOPIE

Luxeo 6Z



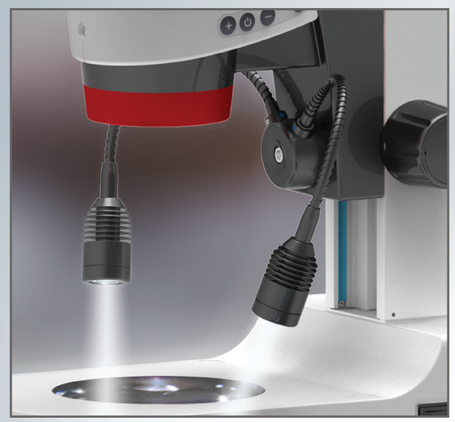
LABOMED®

ideas for vision

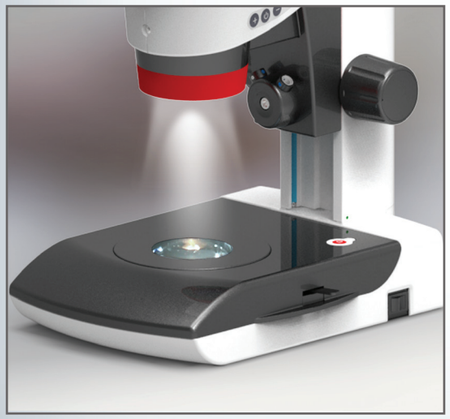
Es werde Licht!



Herkömmliche Beleuchtungslösungen für Stereomikroskope sind oft umständlich und stören die Routinearbeit. Daraus entstand für das Luxeo 6Z ein anwenderfreundliches, vielseitiges Konzept, das brillante Beleuchtung in einem schlanken, eleganten Gerät vereint.



Beim Luxeo 6Z lassen sich ultrahelle, vorn montierte Schwanenhälse wählen. Die gesamte Verkabelung liegt verdeckt im Armhalter, und die Schwanenhälse bleiben von den Fokustrieben fern. So stellt der Anwender die Winkel der indirekten Beleuchtung mühelos ein. Ausführungen nur mit Ringlicht sind ebenfalls erhältlich.



Ein integriertes Ringlicht mit 23 LEDs und schaltbaren Segmenten beleuchtet unterschiedlichste Objekte mit hellem, gleichmäßigem und schrägem Licht. Ein intuitives Bedienfeld direkt neben den leichtgängigen Fokustrieben regelt die Helligkeit von Schwanenhals und Ringlicht, für höchsten Bedienkomfort.

Wie bei jedem LABOMED-Mikroskop überzeugt die Optik des Luxeo 6Z vom ersten Blick an. Dank der exklusiven MaxLite™-Vergütung bietet dieses Mikroskop eine außergewöhnlich gleichmäßige Ausleuchtung und Bildtreue bei allen Vergrößerungen.

Für Anwendungen am Arbeitsplatz steht ein Gelenkarmsystem mit zwei Gelenkarmen und einem Fokustrieb zur Verfügung, das maximale Bewegungsfreiheit und Kontrolle bietet. Schwanenhals und Ringlicht sorgen dafür, dass die Probe unabhängig von ihrer Topografie richtig ausgeleuchtet ist.

Mit umfangreichem Kamerazubehör wird das Luxeo 6Z zur leistungsfähigen Dokumentationsstation. Wählen Sie aus den zahlreichen LABOMED-iVu-Kameras oder nutzen Sie Videoadapter anderer Hersteller.



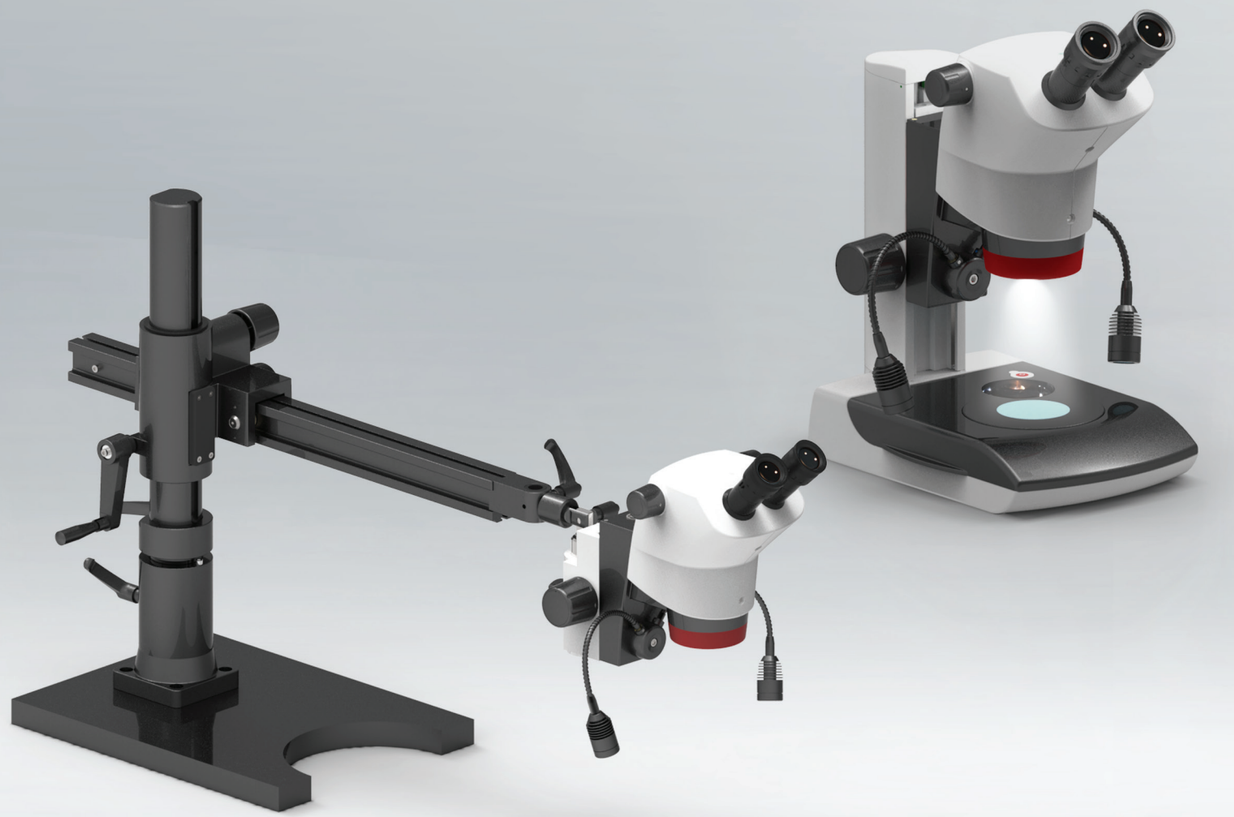
Arme und Stative für jede Aufgabe

1 Galgenstative gibt es in drei Größen und mit unterschiedlicher Ausstattung für vielfältige Anforderungen. Sie eignen sich für die Inspektion kleiner bis großer Proben und Bauteile und lassen sich für eine präzisere optische Prüfung mit Fokustrieben ergänzen. Alle Auflichtoptionen sind verfügbar.

2 Für den industriellen Routineeinsatz gibt es einen beleuchteten Hellfeld- und Dunkelfeldfuß, der sich schnell zum flachen Stativfuß mit klassischem Arm oder Säule umbauen lässt. Ein BF/DF-Fuß mit verschiebbarem Spiegel bietet zudem die anspruchsvollste Beleuchtung transparenter Organismen.

3 Der Durchlichtfuß für Hell- und Dunkelfeld wird durch Abnehmen der Elektronikkassette schnell zum flachen Fuß. So erhält der Anwender zwei Stativtypen in einem. Binokulare Beobachtung ist Standard, ein Trinokulartubus für die digitale Dokumentation ist optional erhältlich.

4 Für einfache Routineanwendungen gibt es ein Säulenstativ mit flachem Fuß und größerer Arbeitsfläche für Proben unterschiedlicher Größe und Art. Auflicht mit Schwanenhals und Ringlicht ist Standard.

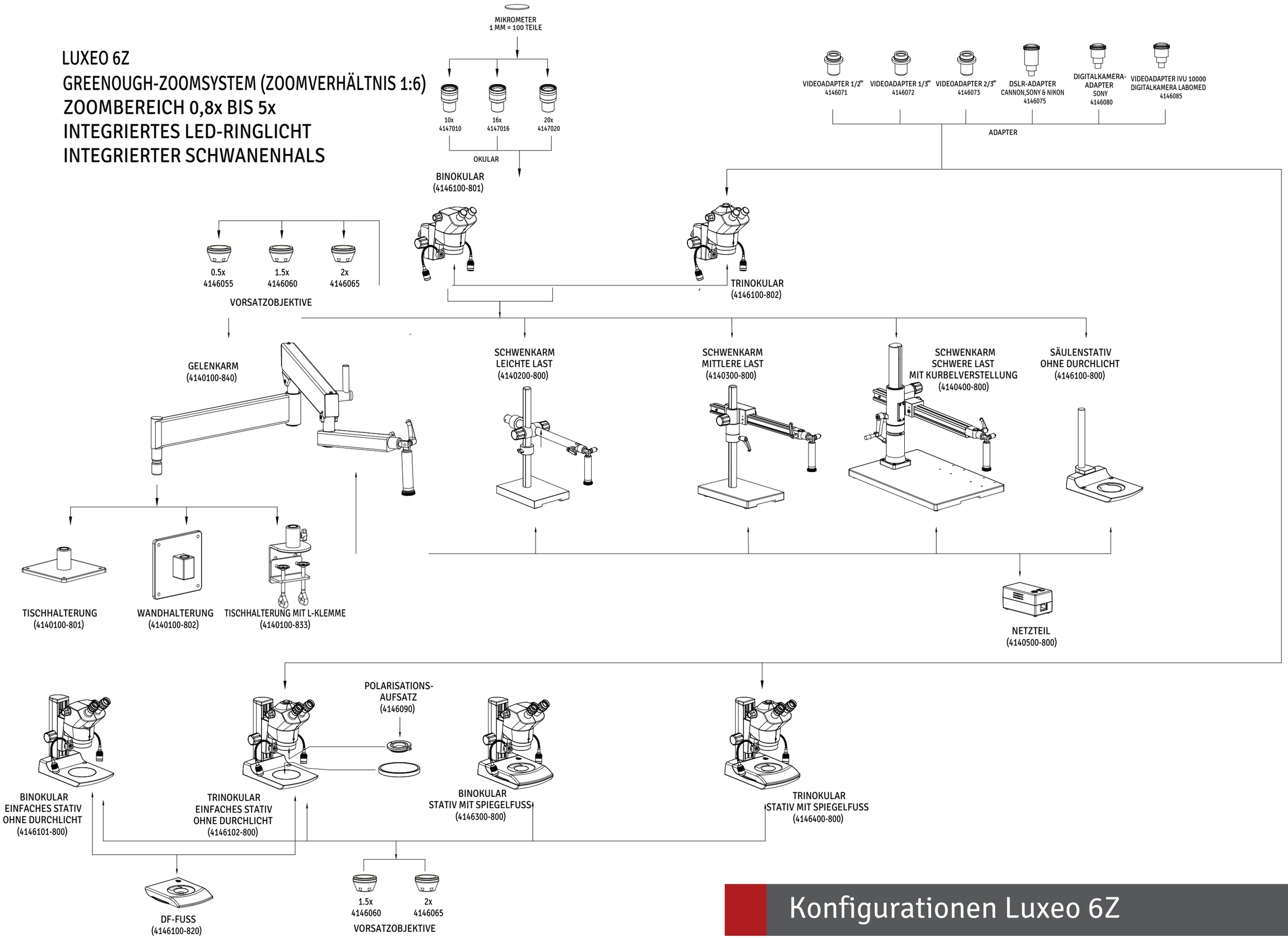






Arm- und Stativkonzepte für vielfältige Anwendungen

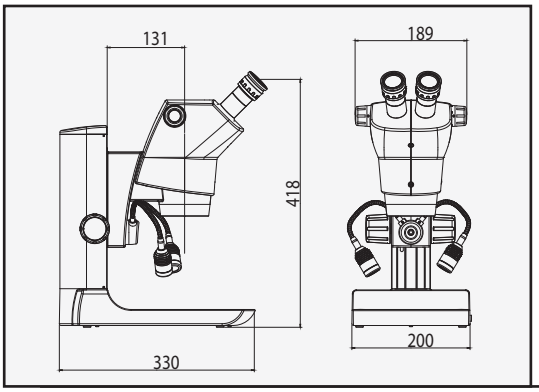
LUXEO 6Z
GREENOUGH-ZOOMSYSTEM (ZOOMVERHÄLTNIS 1:6)
ZOOMBEREICH 0,8x BIS 5x
INTEGRIERTES LED-RINGLICHT
INTEGRIERTER SCHWANENHALS



Konfigurationen Luxeo 6Z

Luxeo 6Z

Optisches System	Greenough
Vergrößerung	Zoom 6:1
Okulare	WF 10x/22 mm mit umklappbaren Augenmuscheln, Dioptrienausgleich ±5 dpt Optional: Okulare 16x und 20x
Augenabstand	50–75 mm
Einblickwinkel	Binokular 45° und trinokular 45°
Arbeitsabstand	110 mm
Vergrößerungsbereich	8x bis 50x
Objektfelddurchmesser	4,4 bis 27,5 mm
Beleuchtung	Auflicht: LED-Ringlicht mit Bogen- und Rundumbeleuchtung, mit Helligkeitsregelung: • Bogenbeleuchtung vorn mit 11 LEDs • Bogenbeleuchtung hinten mit 12 LEDs • Rundumbeleuchtung mit 23 LEDs • Schwanenhals für Zusatzbeleuchtung
Durchlicht	Zwei Optionen: abnehmbarer BF/DF-Fuß (Hellfeld/Dunkelfeld); vorkonfigurierter Spiegelfuß für transparente Objekte
Vorsatzobjektive	Optional: 0,5x, 1,5x, 2,0x
Strichplatten	Für Messung und Zählung
Kameraadapter	Optional: CCD-Adapter 0,35x, 0,50x, 0,65x; DSLR-Adapter für Canon, Sony und Nikon; Adapter für Digitalkameras von Sony und LABOMED iVu



Alle Maße in mm

* 14 Standardkonfigurationen verfügbar.
Ihr LABOMED-Ansprechpartner hilft Ihnen bei der Wahl der passenden Konfiguration.

TECHNISCHE DATEN

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

LABOMED®

Händler

Im Zuge stetiger Weiterentwicklung behält sich Labo America, Inc. Änderungen an Design und technischen Daten ohne Ankündigung vor.

4146000-796 1.0
© Labo America, Inc. Alle Rechte vorbehalten.