STEREOMICROSCOPIE

Luxeo 6Z



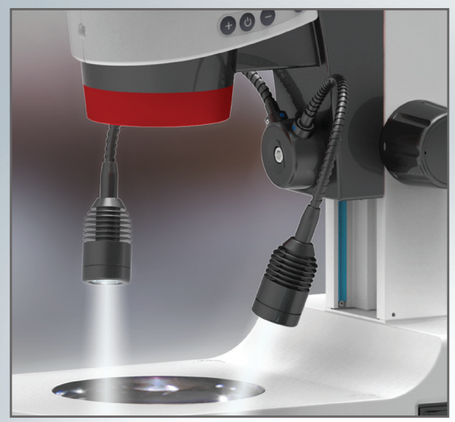
LABOMED®

ideas for vision

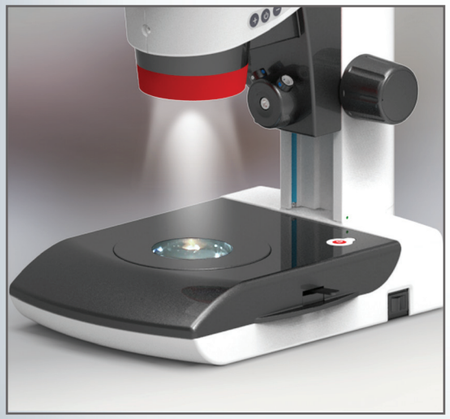
Er zij licht!



Traditionele verlichtingsoplossingen voor stereomicroscopen kunnen omslachtig zijn en het routinewerk hinderen. Daarom kreeg de Luxeo 6Z een gebruiksvriendelijke, veelzijdige aanpak die heldere verlichting combineert in één slank en elegant geheel.



De Luxeo 6Z is leverbaar met ultraheldere, vooraan gemonteerde zwanenhalzen. Alle bekabeling zit verborgen in de armbeugel en de zwanenhalzen blijven uit de buurt van de focusknoppen. Zo stelt de gebruiker de hoeken van de indirecte verlichting moeiteloos in. Uitvoeringen met alleen een ringlicht zijn ook verkrijgbaar.



Een ingebouwd ringlicht met 23 LED's en schakelbare segmenten verlicht allerlei objecten met helder, gelijkmatig en schuin licht. Een intuïtief bedieningspaneel naast de soepele focusknoppen van de microscoop regelt eenvoudig de lichtsterkte van zowel de zwanenhalzen als het ringlicht, voor optimaal gebruiksgemak.

Zoals bij elke LABOMED-microscoop valt de uitstekende optiek van de Luxeo 6Z meteen op. Dankzij de exclusieve MaxLite™-coatings biedt deze microscoop een uitzonderlijk gelijkmatige lichtverdeling en beeldgetrouwheid bij alle vergrotingen.

Voor toepassingen op de werkbank is een flexibel armsysteem verkrijgbaar, met twee scharnierende armen en een focushouder, voor maximale bewegingsvrijheid en controle. Dit systeem combineert zwanenhals- en ringverlichting, zodat het preparaat goed verlicht is, ongeacht de topografie.

Met een uitgebreid aanbod aan camera-accessoires wordt de Luxeo 6Z een volwaardig documentatiestation. Kies uit de vele LABOMED iVu-camera's of gebruik videoadapters van andere fabrikanten.



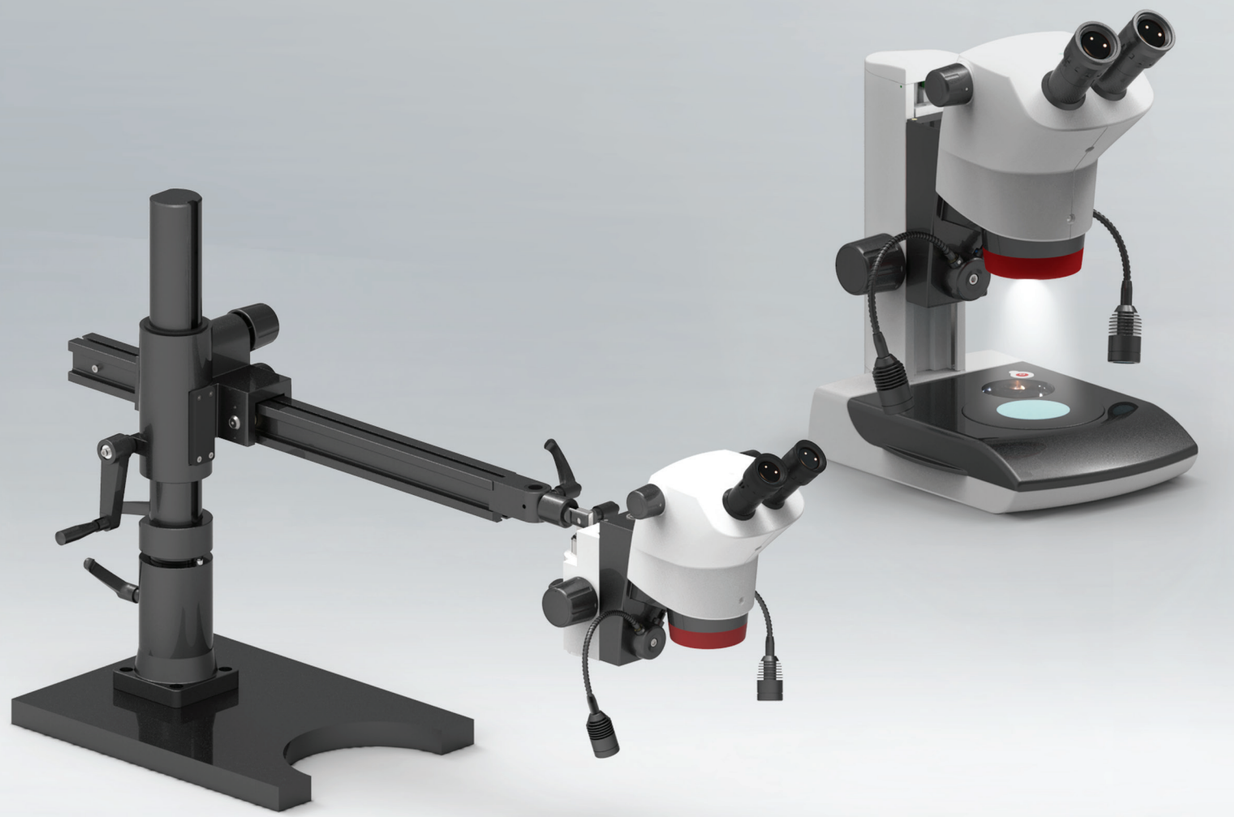
Armen en statieven voor elke taak

1 Galgstatieven zijn er in drie formaten en uitvoeringen, voor zeer uiteenlopende behoeften. Ze zijn geschikt voor de inspectie van kleine tot grote preparaten en onderdelen en kunnen worden aangevuld met focushouders voor een nauwkeurigere optische inspectie. Alle opties voor opvallend licht zijn beschikbaar.

2 Voor routinematig industrieel gebruik is er een verlichte helderveld- en donkerveldvoet die snel wordt omgebouwd tot een platte voet met een traditionele arm of een kolom. Voor de meest kritische verlichting van transparante organismen is er een BF/DF-voet met schuifspiegel.

3 De helderveld- en donkerveldvoet met doorvallend licht wordt snel een platte voet door de elektronicacassette te verwijderen, zodat de gebruiker twee statieftypen in één heeft. Binoculaire observatie is standaard, met een optionele trinoculaire kijkkop voor digitale documentatie.

4 Voor de eenvoudigste toepassingen is er een kolomstatief met platte voet en een groter werkvlak voor preparaten van verschillende grootte en soort. Opvallend licht met zwanenhals en ringlicht is standaard.

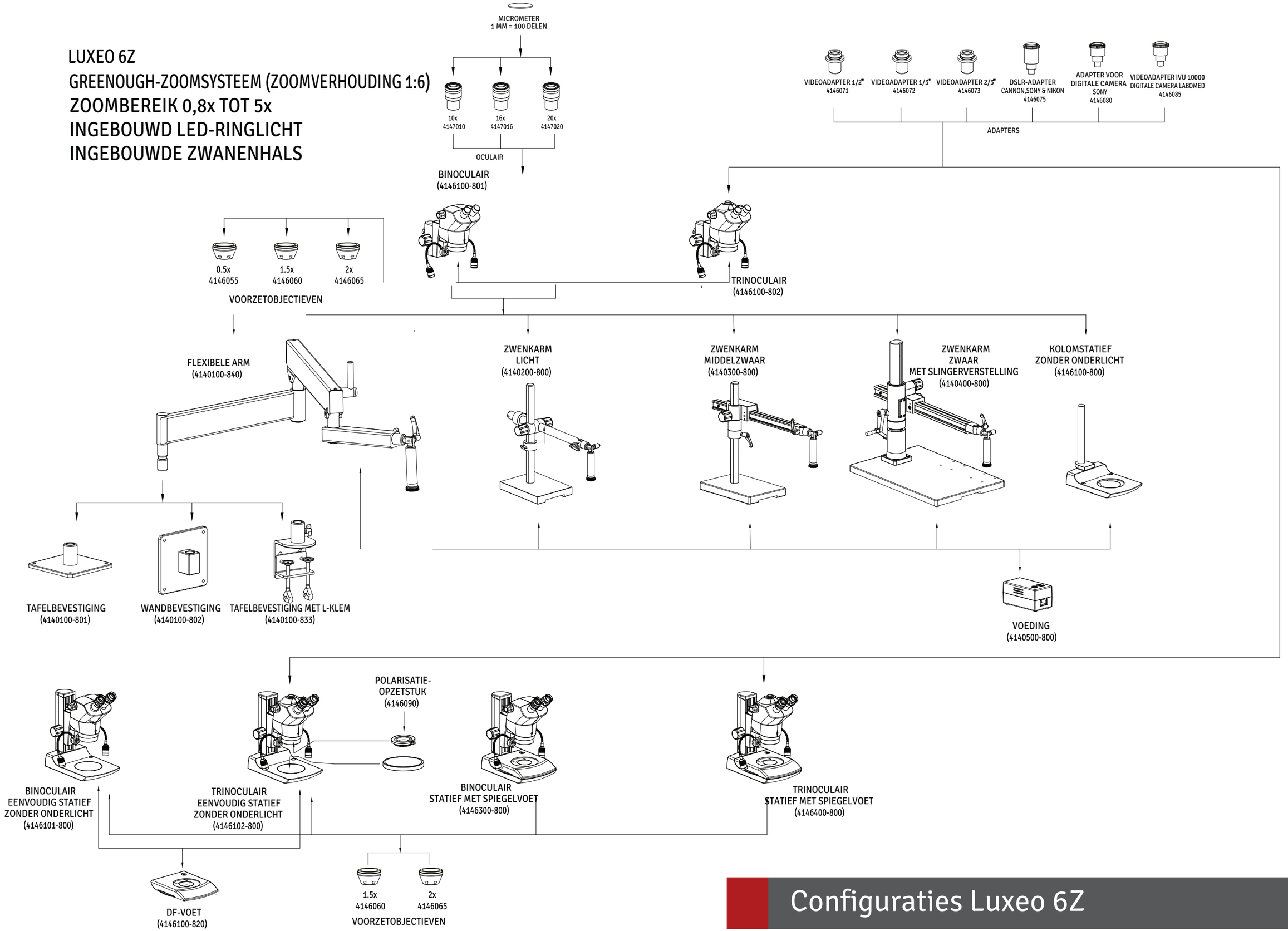






Arm- en statiefconcepten voor uiteenlopende toepassingen

LUXEO 6Z
GREENOUGH-ZOOMSYSTEEM (ZOOMVERHOUDING 1:6)
ZOOMBEREIK 0,8x TOT 5x
INGEBOUWD LED-RINGLICHT
INGEBOUWDE ZWANENHALS

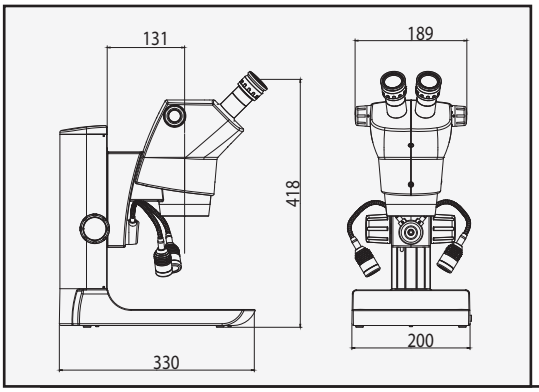


Configuraties Luxeo 6Z

Luxeo 6Z

SPECIFICATIES

Optisch systeem	Greenough
Vergroting	Zoom 6:1
Oculairs	WF 10x/22 mm met inklapbare oogschelpen, dioptrie-instelling ±5 dpt Optioneel: oculairs 16x en 20x
Pupilafstand	50–75 mm
Kijkhoek	Binoculair 45° en trinoculair 45°
Werkafstand	110 mm
Vergrotingsbereik	8x tot 50x
Objectvelddiameter	4,4 tot 27,5 mm
Verlichting	Opvallend licht: LED-ringlicht met boog- en rondomverlichting, met regelbare lichtsterkte: • boogverlichting vooraan met 11 LED's • boogverlichting achteraan met 12 LED's • rondomverlichting met 23 LED's • zwanenhals voor extra verlichting
Doorvallend licht	Twee opties: afneembare BF/DF-voet (helderveld/donkerveld); voorgeconfigureerde spiegelvoet voor transparante objecten
Voorzetobjectieven	Optioneel: 0,5x, 1,5x, 2,0x
Meetrasters	Voor meten en tellen
Camera-adapters	Optioneel: CCD-adapters 0,35x, 0,50x, 0,65x; DSLR-adapters voor Canon, Sony en Nikon; adapters voor digitale camera's van Sony en LABOMED iVu



Alle maten in mm

* 14 standaardconfiguraties beschikbaar.
Uw LABOMED-vertegenwoordiger helpt u bij de keuze van de juiste configuratie.

CE CLASSIFIED C UL US

LABOMED®

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

www.laboamerica.com

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

Distributeur

Door voortdurende ontwikkeling behoudt Labo America, Inc. zich het recht voor ontwerp en specificaties zonder kennisgeving te wijzigen.

4146000-796 1.0
© Labo America, Inc. Alle rechten voorbehouden.