STÉRÉOMICROSCOPIE

# Luxeo 6Z



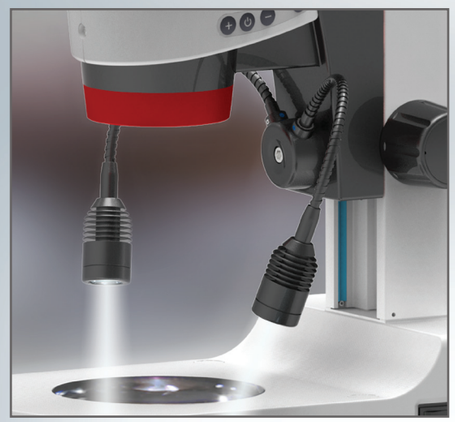
LABOMED®

ideas for vision

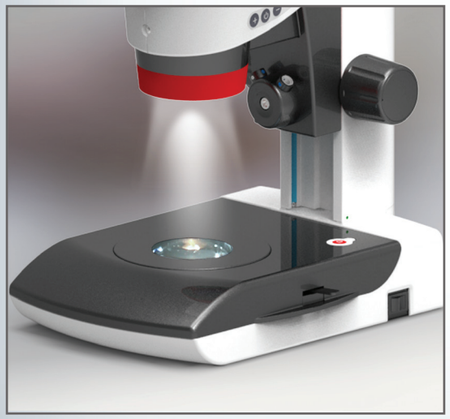
# Que la lumière soit !



Les solutions d'éclairage stéréo traditionnelles peuvent être encombrantes et gêner le travail de routine. Pour y remédier, le Luxeo 6Z adopte une approche pratique et polyvalente qui réunit un éclairage puissant dans un ensemble compact et élégant.



Le Luxeo 6Z peut recevoir des cols de cygne ultralumineux montés à l'avant : tout le câblage est dissimulé dans le support du bras et les cols de cygne restent à l'écart des commandes de mise au point. L'utilisateur règle ainsi sans effort les angles d'éclairage indirect. Des versions avec éclairage annulaire seul sont également disponibles.



Un éclairage annulaire intégré de 23 LED à secteurs pilotables éclaire toutes sortes d'objets d'une lumière brillante, homogène et oblique. Un bloc de commandes intuitif, placé près des commandes de mise au point du microscope, règle facilement l'intensité des cols de cygne et de l'éclairage annulaire.

Comme sur tout microscope LABOMED, la qualité optique du Luxeo 6Z saute aux yeux dès la première observation. Grâce aux traitements exclusifs MaxLite™, ce microscope offre une homogénéité de la lumière et une fidélité d'image exceptionnelles à tous les grossissements.

Pour les applications sur plan de travail, un système à bras flexible, avec deux bras articulés et un support de mise au point, offre un maximum de liberté de mouvement et de contrôle. Ce système associe col de cygne et éclairage annulaire pour que l'échantillon soit correctement éclairé, quelle que soit sa topographie.

Une large gamme d'accessoires pour caméras fait du Luxeo 6Z un véritable poste de documentation. Choisissez parmi les nombreuses caméras LABOMED iVu ou optez pour des adaptateurs vidéo d'autres fabricants.



# Des bras et statifs pour chaque tâche

**1** Une gamme de statifs à potence est proposée en trois tailles et en plusieurs versions pour répondre à des besoins très variés. Conçus pour l'inspection d'échantillons et de pièces de toutes tailles, ces statifs à potence peuvent recevoir des supports de mise au point pour une inspection optique plus précise. Toutes les options d'éclairage incident sont disponibles.

**2** Pour l'usage industriel courant, un socle éclairé fond clair/fond noir se retire rapidement pour obtenir un statif à socle plat, avec bras classique ou avec colonne. Un socle BF/DF à miroir coulissant est également proposé pour l'éclairage le plus exigeant des organismes transparents.

**3** Le socle d'éclairage transmis fond clair/fond noir se transforme rapidement en socle plat lorsqu'on retire la cartouche électronique : l'utilisateur dispose ainsi de deux statifs en un. L'observation binoculaire est de série, avec une tête trinoculaire en option si une documentation numérique est nécessaire.

**4** Pour les applications les plus courantes, un statif à colonne avec socle plat offre une surface de travail plus grande pour des échantillons de tailles et de types variés. L'éclairage incident par col de cygne et éclairage annulaire est de série.



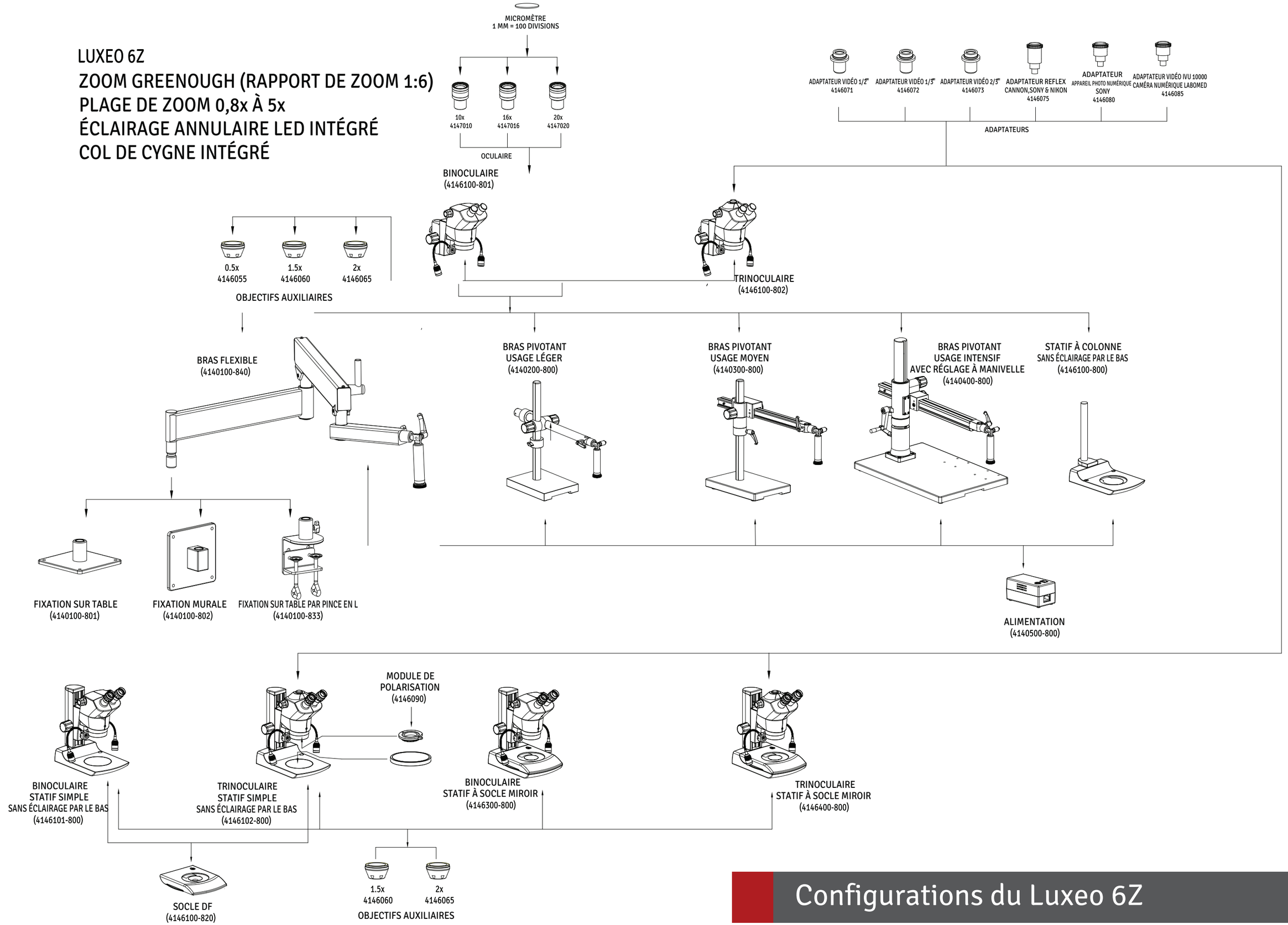




## Bras et statifs pour une grande variété d'applications

LUXEO 6Z

## ZOOM GREENOUGH (RAPPORT DE ZOOM 1:6)
## PLAGE DE ZOOM 0,8x À 5x
## ÉCLAIRAGE ANNULAIRE LED INTÉGRÉ
## COL DE CYGNE INTÉGRÉ



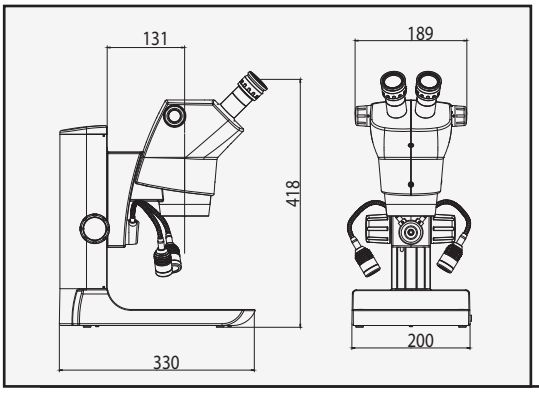



# Configurations du Luxeo 6Z

# Luxeo 6Z

SPÉCIFICATIONS

| | |
|---|---|
| Système optique | Greenough |
| Grossissement | Zoom 6:1 |
| Oculaires | WF 10x/22 mm, œilletons rabattables, réglage dioptrique ±5 dioptries<br>En option : oculaires 16x et 20x |
| Écart pupillaire | 50–75 mm |
| Angle d'observation | Binoculaire 45° et trinoculaire 45° |
| Distance de travail | 110 mm |
| Plage de grossissement | 8x à 50x |
| Diamètre du champ | 4,4 à 27,5 mm |
| Éclairage | Lumière incidente : éclairage annulaire LED en arc ou circulaire, à intensité réglable :<br>• éclairage en arc avant, groupe de 11 LED<br>• éclairage en arc arrière, groupe de 12 LED<br>• éclairage circulaire, groupe de 23 LED<br>• col de cygne pour éclairage d'appoint |
| Lumière transmise | Deux options : socle amovible BF/DF (fond clair/fond noir) ;<br>socle à miroir préconfiguré pour objets transparents |
| Objectifs auxiliaires | En option : 0,5x, 1,5x, 2,0x |
| Réticules | Pour la mesure et le comptage |
| Adaptateurs caméra | En option : adaptateurs CCD 0,35x, 0,50x, 0,65x ; adaptateurs reflex pour Canon, Sony et Nikon ; adaptateurs pour appareils photo numériques Sony et LABOMED iVu |




Toutes les dimensions en mm

* 14 configurations standard disponibles.
Contactez un représentant LABOMED pour choisir la configuration adaptée.

Labo America, Inc.
920 Auburn Ct.
Fremont, CA 94538
U.S.A.
Tél. : (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®

Distributeur

Labo America, Inc. se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications sans préavis.

4146000-796 1.0
© Labo America, Inc. Tous droits réservés.