Luxeo

Stéréomicroscopie



LABOMED

ideas for vision

Une idée lumineuse en stéréomicroscopie



Innovante par son éclairage, son optique et sa conception mécanique, la gamme Luxeo est un excellent choix pour la dissection et l'inspection de routine, pour qui recherche un vrai rapport qualité-prix. Configuration de base à deux grossissements ou système zoom plus avancé : la gamme ergonomique Luxeo propose des configurations adaptées à la plupart des applications.

Luxeo 2S	Stéréomicroscope pédagogique à 2 grossissements pour l'inspection simple ou de routine d'objets 3D.
Luxeo 4Z	Tête zoom Greenough compacte, rapport de zoom 4,4:1.

OPTIQUE



LUMIÈRE





1 Oculaires à mise au point et à grand dégagement oculaire, avec verrouillage* du réglage dioptrique, pour plus de confort. Œilletons rigides, antireflets et rétractables, surmoulés antibactériens.

2 Boutons ergonomiques de zoom/grossissement et de mise au point, surmoulés antibactériens. Un engrenage entièrement métallique assure une mise au point durable et souple.

3 Un anneau de 10 LED permet de régler l'intensité et une incidence oblique de ±30°. Dans le socle, un éclairage LED lumineux mais froid éclaire les échantillons translucides.

* De série uniquement sur le Luxeo 4Z.

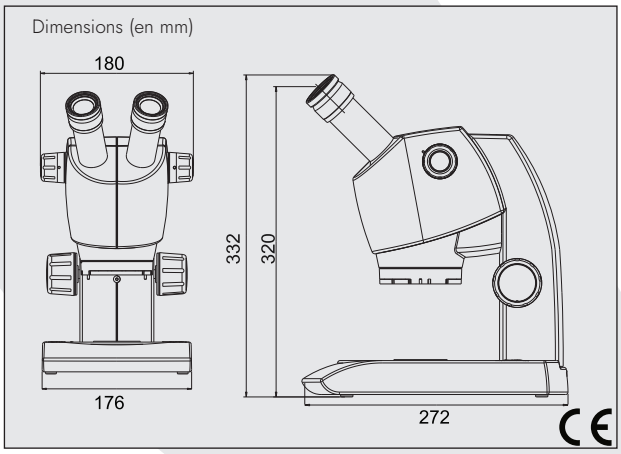
Luxeo Stéréomicroscopie

Spécifications

Caractéristique	Luxeo 2S	Luxeo 4Z
Système optique	Greenough	Greenough
Grossissement	1x/3x ; 2x/4x	Zoom 4,4:1
Oculaires	WF 10x/18 mm	WF 10x/20 mm*
Correction dioptrique	±5 dioptries	±5 dioptries
Angle d'observation	Binoculaire, 45°	Binoculaire, 45°
Distance de travail	100 mm	100 mm
Plage de grossissement	10x/30x ; 2x/4x	8x à 35x
Diamètre du champ	18 à 6 ; 9 à 4,5 mm	6,6 à 28,5 mm
Œilletons	Rétractables	Rétractables
Commande d'éclairage	Boutons de commande de l'éclairage incident, transmis et combiné (tous modèles)	
Lumière incidente	Éclairage oblique ±30° et molette d'intensité variable (tous modèles)	
Modes d'éclairage	Intensité maximale (10 LED), éclairage incident avant incliné (5 LED), éclairage incident arrière incliné (5 LED) (tous modèles)	
Lumière transmise	3 LED très lumineuses, écran diffuseur, faible dégagement de chaleur (tous modèles)	
Durée de vie des LED	Env. 25 000 heures	Env. 25 000 heures
Qualité de lumière	Lumière du jour homogène (6500 K), sans émissions UV ni IR (tous modèles)	
Alimentation	Alimentation universelle intégrée 100–240 V, 50/60 Hz avec stabilisateur de tension (tous modèles)	

* Avec verrouillage dioptrique

Dimensions (en mm)



Configurations

Description	Configuration	Référence
Luxeo 2S	Binoculaire, 1x/3x	4141000
Luxeo 2S	Binoculaire, 2x/4x	4142000
Luxeo 4Z	Binoculaire, 4,4:1	4144000

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

Distributeur

Dans le cadre de sa politique d'amélioration continue, Labo America, Inc. se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications sans préavis.

© Labo America, Inc. Tous droits réservés.