MAGNA

MICROSCOPE OPÉRATOIRE DENTAIRE



LABOMED®

ideas for vision

UNE NOUVELLE ÉTAPE EN MICROSCOPIE DENTAIRE



Son nom vient du mot latin signifiant « grandeur ». Le LABOMED® Magna apporte au cabinet dentaire une visualisation d'une parfaite clarté dans un design compact et ergonomique. Son système de zoom apochromatique, d'une grande réactivité, permet d'atteindre aisément le grossissement idéal. Comme pour tout instrument portant le nom LABOMED®, la netteté de l'image est assurée.

Le bras à équilibrage automatique (ABA) utilise un frein électromagnétique qui offre une liberté totale pour positionner le microscope et régler son angle d'observation. Les accessoires montés sur la tête ne nécessitent aucun contrepoids. D'une simple pression sur un bouton, le microscope se déplace en douceur et sans effort ; une fois le bouton relâché, il se bloque fermement en position.

Une LED intégrée fournit une lumière blanche sans ombre de 120 000 lux, pour une durée de vie nominale pouvant atteindre 60 000 heures. Des filtres jaune, vert et polarisant incorporés offrent une grande polyvalence, du diagnostic à la chirurgie.

L'objectif à distance de travail variable LABOMED® NuVar est fourni de série, afin que chaque utilisateur puisse régler une distance de travail confortable. Livré avec des accessoires optiques ergonomiques, dont des adaptateurs pour smartphone, le Magna est entièrement équipé dès l'achat, sans options coûteuses à prévoir.

Tous ces atouts se conjuguent dans un bras et un statif modernes, à l'articulation précise et légère au toucher, qui sauront satisfaire l'utilisateur le plus exigeant.



LA PUISSANCE DU ZOOM



Sur le plan optique, la conception apochromatique du Magna assure une correction chromatique complète sur trois longueurs d'onde, et son mécanisme de zoom couvre une large plage de grossissements. Chaque surface optique reçoit les traitements LABOMED MaxLite : durables, pratiquement exempts de reflets et conçus pour une transmission lumineuse maximale.

Les praticiens de tout niveau d'expérience apprécieront le levier à crans du zoom, actionné par simple pression, qui offre des positions de grossissement reproductibles et clairement identifiables. Un seul geste permet de passer du zoom continu à huit paliers fixes.

Le système de frein ABA a été conçu pour une articulation sans effort. Les boutons de déverrouillage, situés des deux côtés de la poignée ergonomique, rendent l'utilisation intuitive. Tant que l'un des boutons est maintenu enfoncé, le microscope se déplace librement, quelle que soit la charge d'accessoires ; dès qu'il est relâché, le microscope se fige instantanément en position.

« Le déverrouillage du frein ABA est si simple et si réactif que je peux repositionner le microscope d'une seule main. »







POSTURE ERGONOMIQUE ET DOCUMENTATION NETTE



La double poignée ergonomique est dotée de boutons de déverrouillage du frein pour les droitiers comme pour les gauchers. La bague de commande réactive de l'objectif variable NuVar permet de régler la distance focale en douceur.

Un coin d'extension à 45° et la RotoPlate maintiennent l'utilisateur dans la position assise la plus ergonomique, le dos droit même aux angles de traitement extrêmes. Les adaptateurs pour appareil photo reflex numérique (DSLR) et smartphone préparent le système à tous les besoins de documentation.


NuVar


Adaptateur DSLR 0,7X


Adaptateur DSLR 1,0X

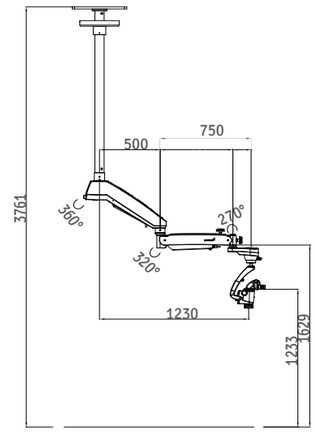
Avec 120 000 lux à une température de couleur proche de la lumière du jour, la LED haute intensité offre une qualité voisine de celle du xénon, sans le coût de remplacements fréquents de lampes. Sa durée de vie nominale peut atteindre 60 000 heures sans dégradation.

Le Magna est livré de série avec un statif au sol à base lourde pour une stabilité maximale. Dans les cabinets plus petits, les montages au plafond et muraux en hauteur libèrent l'espace.

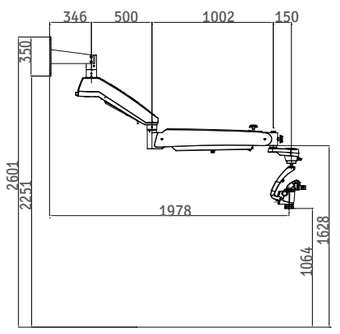
En installation murale ou au plafond, la portée accrue du bras ABA offre une liberté de mouvement maximale et permet d'atteindre aisément la position d'observation idéale.



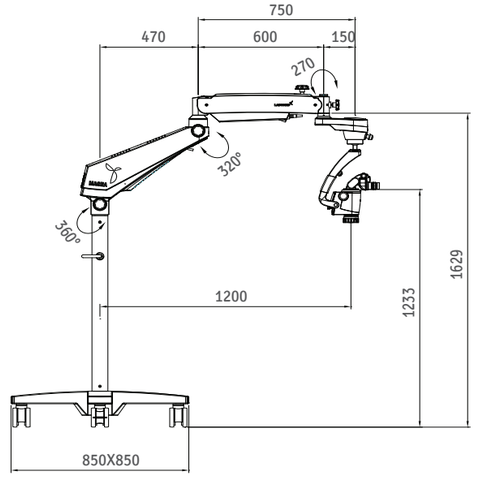
MONTAGE AU PLAFOND



MONTAGE MURAL



MONTAGE AU SOL

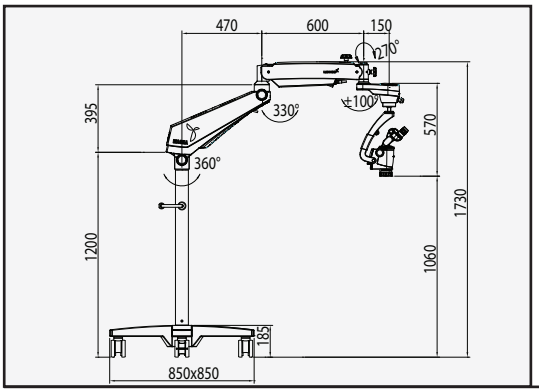


Dimensions en mm

MAGNA

SPÉCIFICATIONS

Statif	Statif robuste et sans vibrations sur base en croix, avec quatre roulettes à frein
Tubes binoculaires	Tête inclinable de 0 à 210°, configurée avec RotoPlate, DBSi (séparateur de faisceau double incliné), double iris et adaptateur DSLR
Écart pupillaire	49–78 mm
Oculaires	Oculaires grand champ 10x/18 mm verrouillables, dont un avec repères de résolution facilitant le réglage dioptrique Option : 12,5x/18 mm avec réglage dioptrique
Réglage dioptrique	±5 avec blocage dioptrique
Changeur de grossissement apochromatique	Zoom galiléen 1:6, convertible en changeur de grossissement à 8 positions
Plage de zoom	0,4–2,5x
Objectif	Standard : NuVar™ 10 à focale variable : f 300–400 mm ; distance de travail 220–320 mm Option : NuVar™ 20 à focale variable : f 295–495 mm ; distance de travail 200–400 mm
Champ de vision	105–13,0 mm
Plage de grossissement	1,7x–14,20x
Source lumineuse	LED 50 W, 100–240 V
Puissance maximale	200 W
Éclairement	120 000 lux
Température de couleur	6500 K
Filtres intégrés	Jaune, vert et polarisant
Course verticale du bras	±250 mm, avec fonction d'économie d'énergie coupant l'éclairage en position de repos
Porte-microscope	ABA (bras à équilibrage automatique) avec déverrouillage électromagnétique pour un positionnement facile et sans dérive
Options de montage	Statif au sol, montage mural et montage au plafond
Accessoires en option	Gamme Proline d'adaptateurs pour appareil photo et pour smartphone Ergo View à hauteur réduite



Dimensions en mm

DESCRIPTION	CONFIGURATION	RÉFÉRENCE
MAGNA	Statif au sol (bras standard)	6129100
MAGNA	Montage au plafond (bras standard)	6129200
MAGNA	Montage mural (bras standard)	6129300
MAGNA	Montage au plafond (bras long)	6129201
MAGNA	Montage mural (bras long)	6129301

Labo America, Inc.
920 Auburn Court
Fremont, CA 94538

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

A16372 ISO 13485 : 2016
LABOTECH MICROSCOPES INDIA Pvt Ltd

LABOMED®

Distributeur

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

6129000-796/USA/E/ 15 300523
© Labo America, Inc. Tous droits réservés.