MAGNA

TANDHEELKUNDIGE MICROSCOOP



LABOMED®
ideas for vision

EEN NIEUWE MIJLPAAL IN DENTALE MICROSCOPIE



De naam is afgeleid van het Latijnse woord voor ‘grootsheid’. De LABOMED® Magna brengt kristalheldere visualisatie naar de tandartspraktijk, in een compact en ergonomisch ontwerp. Het snel reagerende apochromatische zoomsysteem maakt het eenvoudig om de ideale vergroting te bereiken. Zoals bij elk instrument dat de naam LABOMED® draagt, is beeldscherpte vanzelfsprekend.

De automatische balansarm (ABA) maakt gebruik van een elektromagnetische rem die volledige vrijheid geeft bij het positioneren van de microscoop en het instellen van de kijkhoek. Op de kop gemonteerde accessoires hoeven niet te worden uitgebalanceerd. Met één druk op de knop beweegt de microscoop soepel en moeiteloos; bij loslaten blijft hij stevig op zijn plaats staan.

Een geïntegreerde LED levert schaduwvrij wit licht van 120.000 lux, met een nominale levensduur tot 60.000 uur. Ingebouwde gele, groene en polarisatiefilters bieden volledige flexibiliteit, van diagnose tot chirurgie.

Het LABOMED® NuVar objectief met variabele werkafstand is standaard, zodat elke gebruiker een comfortabele werkafstand kan instellen. Met ergonomische optische accessoires, waaronder smartphoneadapters, wordt de Magna volledig uitgerust geleverd, zonder kostbare extra’s bij aankoop.

Al deze voordelen komen samen in een moderne arm en een modern statief die met gevoelige precisie scharnieren en zelfs de meest veeleisende gebruiker tevredenstellen.

DE KRACHT VAN ZOOM



Optisch biedt het apochromatische ontwerp van de Magna volledige kleurcorrectie over drie golflengten, en het zoommechanisme bestrijkt een breed vergrotingsbereik. Elk optisch oppervlak heeft LABOMED MaxLite coatings: duurzaam, vrijwel reflectievrij en ontworpen voor maximale lichtdoorlaat.

Behandelaars van elk ervaringsniveau zullen de indrukbare vergrendelhendel van het zoomsysteem waarderen, die herhaalbare, duidelijk herkenbare vergrotingsstappen biedt. Met één beweging schakelt u tussen traploze zoom en acht vaste standen.

Het ABA-remsysteem is ontworpen voor moeiteloos scharnieren. Ontgrendelknoppen aan de linker- en rechterzijde van de ergonomische handgreep maken de bediening intuïtief. Zolang een van de knoppen is ingedrukt, beweegt de microscoop vrij, ongeacht de belasting door accessoires; bij loslaten blijft de microscoop direct in positie.





“De ABA-remontgrendeling is zo eenvoudig en responsief dat ik de microscoop met één hand kan herpositioneren.”



ERGONOMISCHE HOUDING EN SCHERPE DOCUMENTATIE



De ergonomische dubbele handgreep heeft remontgrendelknoppen voor rechts- en linkshandige gebruikers. De responsieve bedieningsring van het variabele NuVar objectief maakt een soepele instelling van de brandpuntsafstand mogelijk.

Een verlengwig van 45° en de RotoPlate houden de gebruiker in de meest ergonomische zithouding, rechtop zelfs bij extreme behandelhoeken. DSLR- en smartphoneadapters maken het systeem klaar voor elke documentatiebehoefte.


NuVar


DSLR-adapter 0,7X


DSLR-adapter 1,0X

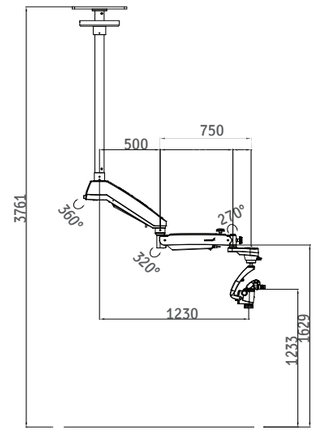
Met 120.000 lux bij een daglichtkleurtemperatuur benadert de LED met hoge intensiteit de kwaliteit van xenonlicht, zonder de kosten van het regelmatig vervangen van lampen. De nominale levensduur bedraagt tot 60.000 uur zonder degradatie.

De Magna wordt standaard geleverd met een vloerstatief met zware voet voor maximale stabiliteit. In kleinere behandelkamers houden plafond- en hoge wandmontages de constructie uit de weg.

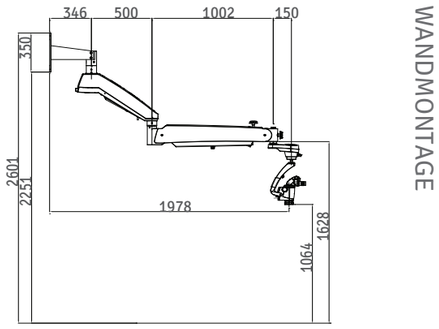
Bij wand- en plafondinstallaties biedt het grotere bereik van de ABA-arm maximale bewegingsvrijheid en wordt de ideale kijkpositie eenvoudig bereikbaar.



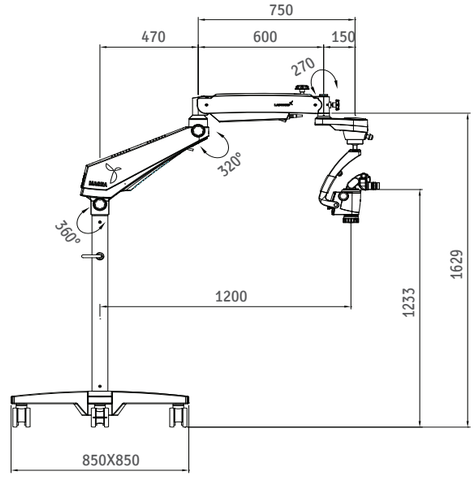
PLAFONDMONTAGE



WANDMONTAGE



VLOERSTATIEF

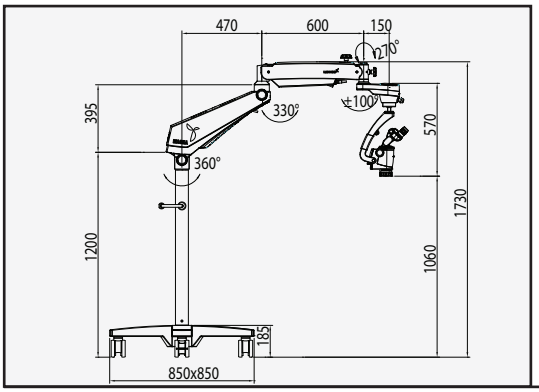


Afmetingen in mm

MAGNA

SPECIFICATIES

Statief	Robuust, trillingsvrij statief op kruisvoet met vier vergrendelbare zwenkwielen
Binoculaire tubus	Kantelbare kop van 0 tot 210°, geconfigureerd met RotoPlate, DBSi (hellende dubbele bundelsplitser), dubbele iris en DSLR-adapter
Pupilafstand	49–78 mm
Oculairs	Vergrendelbare groothoekoculairs 10x/18 mm, één met resolutiemarkering als hulp bij de dioptrie-instelling Optie: 12,5x/18 mm met dioptrie-instelling
Dioptrie-instelling	±5 met dioptrievergrendeling
Apochromatische vergrotingswisselaar	Galileïsche zoom 1:6, ombouwbaar tot 8-staps vergrotingswisselaar
Zoombereik	0,4–2,5x
Objectief	Standaard: NuVar™ 10 met variabele brandpuntsafstand: f 300–400 mm; werkafstand 220–320 mm Optie: NuVar™ 20 met variabele brandpuntsafstand: f 295–495 mm; werkafstand 200–400 mm
Gezichtsveld	105–13,0 mm
Vergrotingsbereik	1,7x–14,20x
Lichtbron	50 W LED, 100–240 V
Maximaal vermogen	200 W
Verlichtingssterkte	120.000 lux
Kleurtemperatuur	6500 K
Ingebouwde filters	Geel, groen en polarisatie
Verticale armbeweging	±250 mm, met energiebesparende functie die het licht uitschakelt in parkeerstand
Microscoopdrager	ABA (automatische balansarm) met elektromagnetische ontgrendeling voor eenvoudige, driftvrije positionering
Montageopties	Vloerstatief, wandmontage en plafondmontage
Optionele accessoires	Proline-serie camera- en smartphoneadapters Ergo View met lage bouwhoogte



Afmetingen in mm

OMSCHRIJVING	CONFIGURATIE	CATALOGUSNR.
MAGNA	Vloerstatief (standaardarm)	6129100
MAGNA	Plafondmontage (standaardarm)	6129200
MAGNA	Wandmontage (standaardarm)	6129300
MAGNA	Plafondmontage (lange arm)	6129201
MAGNA	Wandmontage (lange arm)	6129301

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

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

A16372 ISO 13485 : 2016
LABOTECH MICROSCOPES INDIA Pvt Ltd

Distributeur

In het kader van voortdurende productontwikkeling behoudt Labo America, Inc. zich het recht voor ontwerp en specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

6129000-796/USA/E/ 15 300523
© Labo America, Inc. Alle rechten voorbehouden.