MAGNA

DENTAL-OPERATIONSMIKROSKOP



LABOMED®
ideas for vision

NEUER MEILENSTEIN DER DENTALMIKROSKOPIE



Sein Name leitet sich vom lateinischen Wort für „Größe“ ab. Das LABOMED® Magna bringt gestochen scharfe Visualisierung in kompaktem, ergonomischem Design in die Zahnarztpraxis. Das reaktionsschnelle apochromatische Zoomsystem macht es leicht, die ideale Vergrößerung einzustellen. Wie bei jedem Instrument, das den Namen LABOMED® trägt, ist höchste Bildschärfe selbstverständlich.

Der Arm mit automatischem Gewichtsausgleich (ABA) nutzt eine elektromagnetische Bremse und bietet volle Freiheit beim Positionieren des Mikroskops und beim Einstellen des Betrachtungswinkels. Am Kopf montiertes Zubehör muss nicht ausbalanciert werden. Auf Knopfdruck bewegt sich das Mikroskop sanft und mühelos; beim Loslassen arretiert es sicher in seiner Position.

Eine integrierte LED liefert schattenfreies weißes Licht mit 120.000 Lux bei einer Nennlebensdauer von bis zu 60.000 Stunden. Eingebaute Gelb-, Grün- und Polarisationsfilter bieten volle Flexibilität von der Diagnose bis zum Eingriff.

Das LABOMED® NuVar Objektiv mit variablem Arbeitsabstand gehört zur Standardausstattung, sodass jeder Anwender einen bequemen Arbeitsabstand einstellen kann. Mit ergonomischem optischem Zubehör, einschließlich Smartphone-Adaptern, wird das Magna komplett ausgestattet geliefert; kostspieliges Zusatzzubehör ist beim Kauf nicht nötig.

Diese Vorzüge vereinen sich in einem modernen Arm und Stativ, die sich mit feinfühliger Präzision bewegen lassen und selbst anspruchsvollste Anwender überzeugen.



DIE KRAFT DES ZOOMS



Optisch bietet das apochromatische Design des Magna eine vollständige Farbkorrektur über drei Wellenlängen, und sein Zoommechanismus deckt einen weiten Vergrößerungsbereich ab. Jede optische Fläche trägt LABOMED MaxLite Vergütungen: langlebig, nahezu reflexfrei und auf maximale Lichtdurchlässigkeit ausgelegt.

Behandler jeder Erfahrungsstufe schätzen den eindrückbaren Rasthebel des Zoomsystems, der wiederholbare, klar erkennbare Vergrößerungsstufen bietet. Mit einer einzigen Bewegung wechselt man zwischen stufenlosem Zoom und acht festen Stufen.

Das ABA-Bremssystem wurde für mühelose Beweglichkeit entwickelt. Entriegelungstasten auf der linken und rechten Seite des ergonomischen Griffs machen die Bedienung intuitiv. Solange eine der Tasten gedrückt wird, bewegt sich das Mikroskop frei, unabhängig von der Zubehörlast; beim Loslassen hält es sofort seine Position.





„Die ABA-Bremsentriegelung ist so einfach und reaktionsschnell, dass ich das Mikroskop mit einer Hand neu positionieren kann.“



ERGONOMIE UND BRILLANTE DOKUMENTATION



Der ergonomische Doppelgriff verfügt über Bremsentriegelungstasten für Rechts- und Linkshänder. Der reaktionsschnelle Bedienring des variablen NuVar Objektivs ermöglicht eine feinfühlige Einstellung der Brennweite.

Ein 45°-Verlängerungskeil und die RotoPlate halten den Anwender in der ergonomischsten Sitzposition, aufrecht selbst bei extremen Behandlungswinkeln. DSLR- und Smartphone-Adapter machen das System bereit für jede Dokumentationsaufgabe.


NuVar


DSLR-Adapter 0,7X


DSLR-Adapter 1,0X

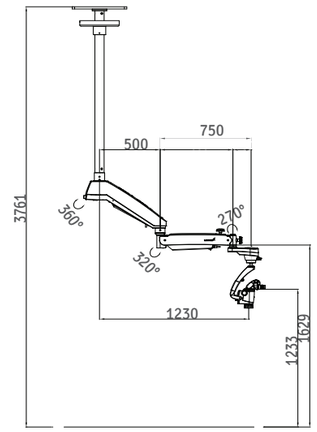
Mit 120.000 Lux bei Tageslicht-Farbtemperatur erreicht die Hochleistungs-LED nahezu die Qualität von Xenonlicht, ohne die Kosten häufiger Lampenwechsel. Ihre Nennlebensdauer beträgt bis zu 60.000 Stunden ohne Leistungsabfall.

Das Magna wird standardmäßig mit einem Bodenstativ mit schwerem Fuß für maximale Stabilität geliefert. In kleineren Behandlungsräumen halten Decken- und hohe Wandmontagen die Konstruktion aus dem Weg.

Bei Wand- und Deckenmontage bietet die größere Reichweite des ABA-Arms maximale Bewegungsfreiheit und erleichtert das Erreichen der idealen Betrachtungsposition.

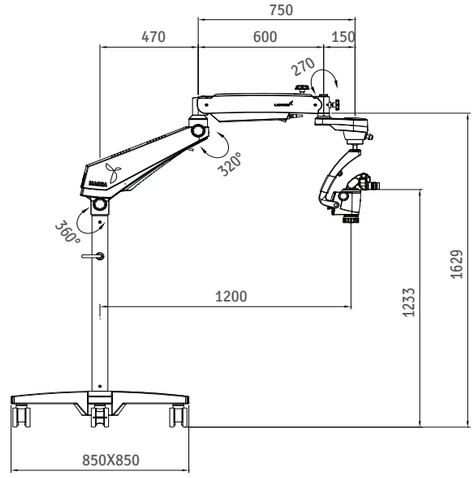


DECKENMONTAGE



WANDMONTAGE

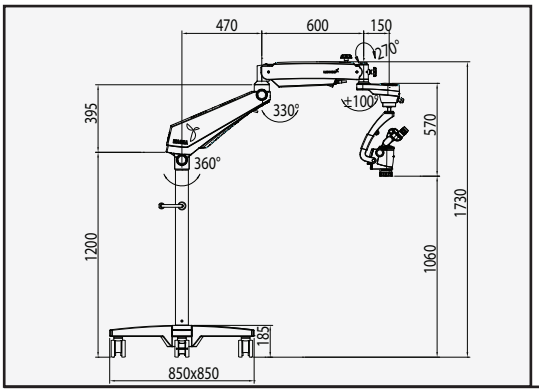
BODENSTATIV



Alle Maße in mm

MAGNA

Stativ	Robustes, vibrationsfreies Stativ auf Kreuzfuß mit vier feststellbaren Lenkrollen
Binokulartubus	Von 0 bis 210° neigbarer Kopf, konfiguriert mit RotoPlate, DBSi (geneigter Doppelstrahlteiler), Doppeliris und DSLR-Adapter
Pupillenabstand	49–78 mm
Okulare	Arretierbare Weitwinkelokulare 10x/18 mm, eines mit Auflösungsmarkierung zur Unterstützung des Dioptrienausgleichs Option: 12,5x/18 mm mit Dioptrienausgleich
Dioptrienausgleich	±5 mit Dioptrienarretierung
Apochromatischer Vergrößerungswechsler	Galileisches Zoom 1:6, umrüstbar auf 8-stufigen Vergrößerungswechsler
Zoombereich	0,4–2,5x
Objektiv	Standard: NuVar™ 10 mit variabler Brennweite: f 300–400 mm; Arbeitsabstand 220–320 mm Option: NuVar™ 20 mit variabler Brennweite: f 295–495 mm; Arbeitsabstand 200–400 mm
Sehfeld	105–13,0 mm
Vergrößerungsbereich	1,7x–14,20x
Lichtquelle	50-W-LED, 100–240 V
Maximale Leistungsaufnahme	200 W
Beleuchtungsstärke	120.000 Lux
Farbtemperatur	6500 K
Integrierte Filter	Gelb, Grün und Polarisation
Vertikaler Armhub	±250 mm, Energiesparfunktion mit Lichtabschaltung in Parkposition
Mikroskopträger	ABA (Arm mit automatischem Gewichtsausgleich) mit elektromagnetischer Entriegelung für einfache, driftfreie Positionierung
Montageoptionen	Bodenstativ, Wandmontage und Deckenmontage
Optionales Zubehör	Proline-Serie von Kamera- und Smartphone-Adaptern Ergo View für niedrige Bauhöhe



Alle Maße in mm

BESCHREIBUNG	KONFIGURATION	BESTELL-NR.
MAGNA	Bodenstativ (Standardarm)	6129100
MAGNA	Deckenmontage (Standardarm)	6129200
MAGNA	Wandmontage (Standardarm)	6129300
MAGNA	Deckenmontage (langer Arm)	6129201
MAGNA	Wandmontage (langer Arm)	6129301

TECHNISCHE DATEN

LABOMED®

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

Tel.: (510) 445-1257
E-Mail: sales@laboamerica.com

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

A16372 ISO 13485 : 2016
LABOTECH MICROSCOPES INDIA Pvt Ltd

www.laboamerica.com

Vertriebspartner

Im Rahmen der kontinuierlichen Weiterentwicklung behält sich Labo America, Inc. das Recht vor, Design und technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

6129000-796/USA/E/ 15 300523
© Labo America, Inc. Alle Rechte vorbehalten.