MAGNA

MICROSCOPIO OPERATORIO DENTAL



LABOMED®
ideas for vision

UN NUEVO HITO EN LA MICROSCOPÍA DENTAL



Su nombre proviene de la palabra latina que significa “grandeza”. El LABOMED® Magna lleva al consultorio dental una visualización de máxima claridad en un diseño compacto y ergonómico. Su sistema de zoom apocromático, de respuesta precisa, permite alcanzar con facilidad el aumento ideal. Como en todo instrumento que lleva el nombre LABOMED®, la nitidez de la imagen está asegurada.

El Brazo de Equilibrado Automático (ABA) emplea un freno electromagnético que brinda total libertad para posicionar el microscopio y ajustar su ángulo de observación. Los accesorios montados en el cabezal no requieren contrapeso. Al presionar un botón, el microscopio se desplaza con suavidad y sin esfuerzo; al soltarlo, queda firmemente fijo en su posición.

Un LED integrado proporciona luz blanca sin sombras de 120 000 lux, con una vida útil nominal de hasta 60 000 horas. Los filtros incorporados amarillo, verde y polarizador ofrecen plena versatilidad, desde el diagnóstico hasta la cirugía.

El objetivo de distancia de trabajo variable LABOMED® NuVar viene como equipo estándar, de modo que cada usuario puede fijar una distancia de trabajo cómoda. Con accesorios ópticos ergonómicos, incluidos adaptadores para teléfono inteligente, el Magna llega completamente equipado, sin necesidad de costosos complementos al momento de la compra.

Estas ventajas se reúnen en un brazo y un soporte modernos, de articulación precisa y suave al menor toque, capaces de satisfacer al usuario más exigente.



EL PODER DEL ZOOM



En el plano óptico, el diseño apocromático del Magna ofrece corrección cromática completa en tres longitudes de onda, y su mecanismo de zoom abarca un amplio rango de aumentos. Cada superficie óptica lleva recubrimientos LABOMED MaxLite: duraderos, prácticamente libres de reflejos y diseñados para la máxima transmisión de luz.

Los clínicos de cualquier nivel de experiencia apreciarán la palanca de enclavamiento por presión del sistema de zoom, que ofrece posiciones de aumento repetibles y claramente identificables. Con un solo movimiento se alterna entre el zoom continuo y ocho pasos fijos.

El sistema de freno ABA se diseñó para una articulación sin esfuerzo. Los botones de liberación ubicados a ambos lados de la empuñadura ergonómica hacen que su manejo sea intuitivo. Al mantener presionado cualquiera de ellos, el microscopio se mueve libremente, sea cual sea la carga de accesorios; al soltarlo, el microscopio se fija de inmediato en su posición.





“La liberación del freno ABA es tan sencilla y precisa que puedo reposicionar el microscopio con una sola mano.”



POSTURA ERGONÓMICA Y DOCUMENTACIÓN NÍTIDA



La empuñadura doble ergonómica cuenta con botones de liberación del freno para usuarios diestros y zurdos. El anillo de control del objetivo variable NuVar, de respuesta precisa, permite ajustar la distancia focal con suavidad.

Una cuña extensora de 45° y la RotoPlate mantienen al usuario en la posición sentada más ergonómica, erguido incluso en ángulos de tratamiento extremos. Los adaptadores para cámara DSLR y teléfono inteligente preparan el sistema para cualquier necesidad de documentación.


NuVar


Adaptador DSLR 0.7X


Adaptador DSLR 1.0X

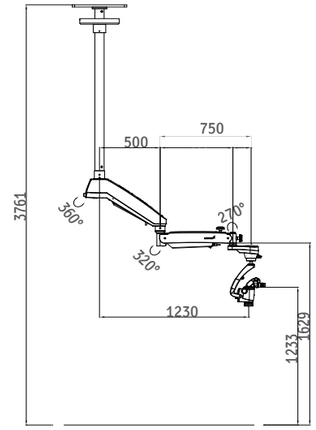
Un LED de alta intensidad proporciona 120 000 lux a temperatura de color de luz diurna, con una calidad cercana a la de la luz de xenón y sin el costo de reemplazar lámparas con frecuencia. Su LED tiene una vida útil nominal de hasta 60 000 horas sin degradación.

El Magna viene equipado de forma estándar con un soporte de piso de base pesada para la máxima estabilidad. En consultorios más pequeños, los montajes de techo y de pared alta mantienen la estructura fuera del paso.

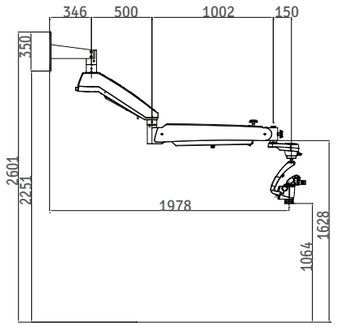
En instalaciones de pared y techo, el mayor alcance del brazo ABA brinda la máxima libertad de movimiento y facilita alcanzar la posición de observación ideal.



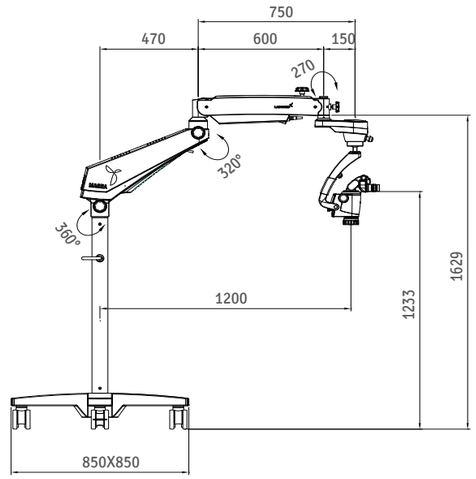
MONTAJE EN TECHO



MONTAJE EN PARED



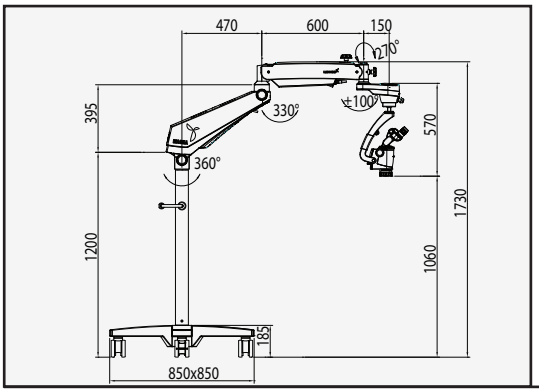
MONTAJE EN PISO



Todas las medidas en mm

MAGNA

Soporte	Soporte robusto y libre de vibraciones, sobre base en cruz con cuatro ruedas con freno
Tubos binoculares	Cabezal inclinable de 0 a 210°, configurado con RotoPlate, DBSi (divisor de haz doble inclinado), iris doble y adaptador DSLR
Distancia interpupilar	49–78 mm
Oculares	Oculares de gran campo 10x/18 mm con bloqueo, uno con marcas de resolución para facilitar el ajuste dióptrico Opcional: 12.5x/18 mm con ajuste dióptrico
Ajuste dióptrico	±5 con bloqueo dióptrico
Cambiador de aumentos apocromático	Zoom galileano 1:6, convertible en cambiador de aumentos de 8 pasos
Rango de zoom	0.4–2.5x
Objetivo	Estándar: NuVar™ 10 de distancia focal variable: f 300–400 mm; distancia de trabajo 220–320 mm Opcional: NuVar™ 20 de distancia focal variable: f 295–495 mm; distancia de trabajo 200–400 mm
Campo visual	105–13.0 mm
Rango de aumentos	1.7x–14.20x
Fuente de luz	LED de 50 W, 100–240 V
Potencia máxima	200 W
Iluminación	120 000 lux
Temperatura de color	6500 K
Filtros integrados	Amarillo, verde y polarizador
Movimiento vertical del brazo	±250 mm, con función de ahorro de energía que apaga la luz en la posición de reposo
Portamicroscopio	ABA (Brazo de Equilibrado Automático) con liberación electromagnética para un posicionamiento fácil y sin deriva
Opciones de montaje	Soporte de piso, montaje en pared y montaje en techo
Accesorios opcionales	Gama Proline de adaptadores para cámara y adaptadores para teléfono inteligente Ergo View de baja altura



Todas las medidas en mm

DESCRIPCIÓN	CONFIGURACIÓN	N.º DE CATÁLOGO
MAGNA	Soporte de piso (brazo estándar)	6129100
MAGNA	Montaje en techo (brazo estándar)	6129200
MAGNA	Montaje en pared (brazo estándar)	6129300
MAGNA	Montaje en techo (brazo largo)	6129201
MAGNA	Montaje en pared (brazo largo)	6129301

ESPECIFICACIONES

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

Tel.: (510) 445-1257
Correo: 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®

Distribuidor

Conforme a su política de desarrollo continuo, Labo America, Inc. se reserva el derecho de modificar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.

6129000-796/USA/E/ 15 300523
© Labo America, Inc. Todos los derechos reservados.