MAGNA

MICROSCÓPIO ODONTOLÓGICO



LABOMED®
ideas for vision

NOVO MARCO NA MICROSCOPIA ODONTOLÓGICA



Seu nome vem da palavra latina que significa “grandeza”. O LABOMED® Magna leva ao consultório odontológico uma visualização de máxima clareza em um design compacto e ergonômico. Seu sistema de zoom apocromático, de resposta precisa, permite alcançar com facilidade a ampliação ideal. Como em todo instrumento que leva o nome LABOMED®, a nitidez da imagem é garantida.

O Braço de Balanceamento Automático (ABA) utiliza um freio eletromagnético que oferece total liberdade para posicionar o microscópio e ajustar seu ângulo de observação. Acessórios montados no cabeçote dispensam contrabalanceamento. Ao pressionar um botão, o microscópio se move com suavidade e sem esforço; ao soltá-lo, trava firmemente na posição.

Um LED integrado fornece luz branca sem sombras de 120.000 lux, com vida útil nominal de até 60.000 horas. Os filtros incorporados amarelo, verde e polarizador oferecem total versatilidade, do diagnóstico à cirurgia.

A objetiva de distância de trabalho variável LABOMED® NuVar é item de série, para que cada usuário ajuste uma distância de trabalho confortável. Equipado com acessórios ópticos ergonômicos, como adaptadores para smartphone, o Magna chega totalmente equipado, sem a necessidade de complementos caros no momento da compra.

Essas vantagens se reúnem em um braço e um estativo modernos, com articulação precisa e leve ao toque, capazes de satisfazer o usuário mais exigente.



O PODER DO ZOOM



No plano óptico, o design apocromático do Magna oferece correção cromática completa em três comprimentos de onda, e seu mecanismo de zoom abrange uma ampla faixa de ampliações. Cada superfície óptica recebe revestimentos LABOMED MaxLite: duráveis, praticamente livres de reflexos e projetados para a máxima transmissão de luz.

Profissionais de qualquer nível de experiência vão apreciar a alavanca com travamento por pressão do sistema de zoom, que oferece posições de ampliação repetíveis e facilmente identificáveis. Com um único movimento, alterna-se entre o zoom contínuo e oito passos fixos.

O sistema de freio ABA foi projetado para uma articulação sem esforço. Os botões de liberação, localizados nos dois lados da empunhadura ergonômica, tornam a operação intuitiva. Mantendo qualquer um deles pressionado, o microscópio se move livremente, seja qual for a carga de acessórios; ao soltá-lo, o microscópio fica imediatamente fixo na posição.





“A liberação do freio ABA é tão simples e precisa que consigo reposicionar o microscópio com uma só mão.”



POSTURA ERGONÔMICA E DOCUMENTAÇÃO NÍTIDA



A empunhadura dupla ergonômica tem botões de liberação do freio para usuários destros e canhotos. O anel de controle da objetiva variável NuVar, de resposta precisa, permite ajustar a distância focal com suavidade.

Uma cunha extensora de 45° e a RotoPlate mantêm o usuário na posição sentada mais ergonômica, ereto mesmo em ângulos de tratamento extremos. Os adaptadores para câmera DSLR e smartphone deixam o sistema pronto para qualquer necessidade de documentação.


NuVar


Adaptador DSLR 0,7X


Adaptador DSLR 1,0X

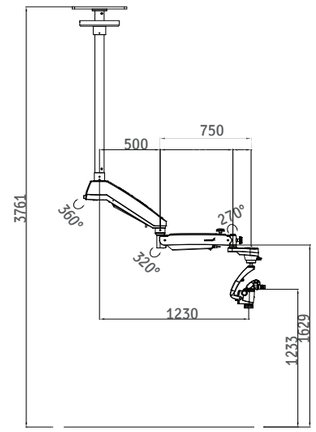
Com 120.000 lux à temperatura de cor da luz do dia, o LED de alta intensidade oferece qualidade próxima à da luz de xenônio, sem o custo de trocas frequentes de lâmpada. Sua vida útil nominal é de até 60.000 horas sem degradação.

O Magna vem de série com um estativo de chão de base pesada para máxima estabilidade. Em consultórios menores, as montagens no teto e na parede alta mantêm a estrutura fora do caminho.

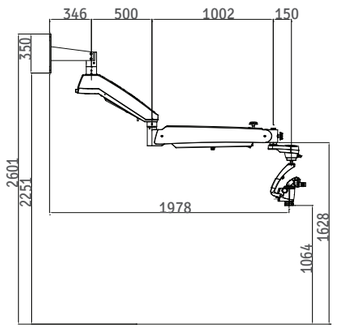
Em instalações na parede e no teto, o maior alcance do braço ABA proporciona a máxima liberdade de movimento e facilita alcançar a posição de observação ideal.



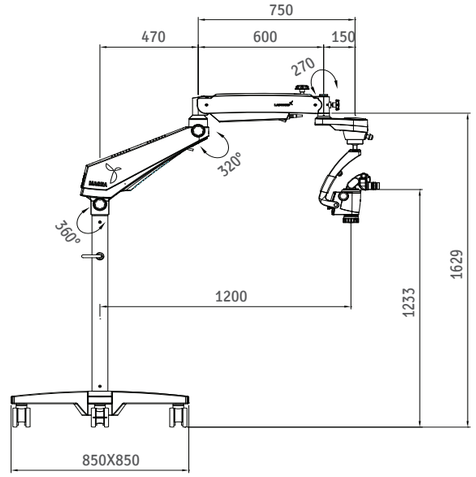
MONTAGEM NO TETO



MONTAGEM NA PAREDE



MONTAGEM NO CHÃO

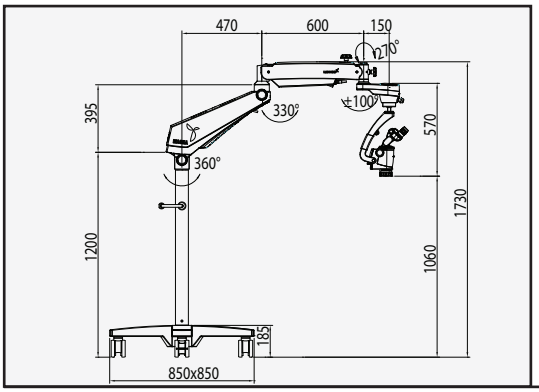


Todas as medidas em mm

MAGNA

ESPECIFICAÇÕES

Estativo	Estativo robusto e livre de vibrações, com base em cruz e quatro rodízios com trava
Tubos binoculares	Cabeçote inclinável de 0 a 210°, configurado com RotoPlate, DBSi (divisor de feixe duplo inclinado), íris dupla e adaptador DSLR
Distância interpupilar	49–78 mm
Oculares	Oculares de campo amplo 10x/18 mm com trava, um deles com marcas de resolução para auxiliar o ajuste dióptrico Opcional: 12,5x/18 mm com ajuste dióptrico
Ajuste dióptrico	±5 com trava dióptrica
Trocador de ampliação apocromático	Zoom galileano 1:6, conversível em trocador de ampliação de 8 passos
Faixa de zoom	0,4–2,5x
Objetiva	Padrão: NuVar™ 10 com distância focal variável: f 300–400 mm; distância de trabalho 220–320 mm Opcional: NuVar™ 20 com distância focal variável: f 295–495 mm; distância de trabalho 200–400 mm
Campo de visão	105–13,0 mm
Faixa de ampliação	1,7x–14,20x
Fonte de luz	LED de 50 W, 100–240 V
Potência máxima	200 W
Iluminação	120.000 lux
Temperatura de cor	6500 K
Filtros integrados	Amarelo, verde e polarizador
Movimento vertical do braço	±250 mm, com função de economia de energia que desliga a luz na posição de repouso
Suporte do microscópio	ABA (Braço de Balanceamento Automático) com liberação eletromagnética para posicionamento fácil e sem deriva
Opções de montagem	Estativo de chão, montagem na parede e montagem no teto
Acessórios opcionais	Linha Proline de adaptadores para câmera e adaptadores para smartphone Ergo View de baixa altura



Todas as medidas em mm

DESCRIÇÃO	CONFIGURAÇÃO	Nº DE CATÁLOGO
MAGNA	Estativo de chão (braço padrão)	6129100
MAGNA	Montagem no teto (braço padrão)	6129200
MAGNA	Montagem na parede (braço padrão)	6129300
MAGNA	Montagem no teto (braço longo)	6129201
MAGNA	Montagem na parede (braço longo)	6129301

LABOMED®

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

Distribuidor

Em razão de sua política de desenvolvimento contínuo, a Labo America, Inc. reserva-se o direito de alterar o design e as especificações sem aviso prévio.

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