

STELLA

MICROSCÓPIO CIRÚRGICO



LABOMED® 
ideas for vision

Um novo farol brilhante em imagens cirúrgicas multidisciplinares



STELLA

“Uma nova era brilhante na tecnologia de imagem cirúrgica está aqui. Stella promove maior flexibilidade, desempenho e acessibilidade em cirurgias vi-treoretinianas e de catarata. Um microscópio multifuncional, Stella traz um conjunto de recursos que aumentarão a precisão cirúrgica oftálmica, a partir de um sistema motorizado controlado por pé de 10 vias sistema óptico apocromático, fácil adaptação do sistema de visualização do fundo, bem como uma série de acessórios de vídeo, vários modos de visualização interoperativa, bem como recursos de articulação e controle que tornam o microscópio mais ágil e mais responsivo às necessidades da cirurgia ocular.



FUNCIONALIDADE PRECISA A CADA VIRADA



“A Stella fornece aos oftalmologistas um pedal de controle à prova d'água (10 vias) que acionará sem esforço os motores X, Y e Z juntamente com as funções de mudança magnética e ajuste de intensidade de luz. Convenientemente alojado no sistema do braço está um LED seguro para IR e UV (5700 kelvi n) que fornecerá iluminação branca fria e nítida para uma prática mais confortável, precisa e segura.

Ao contrário de outras colunas cilíndricas, o novo sistema de colunas triangulares da Stella irá girar com o braço, distribuindo o peso de forma mais uniforme, mantendo um centro de gravidade quase perfeito para uma operação livre de vibração. Com a lente objetiva padrão F=200mm da Stella, a distância de trabalho é otimizada para cirurgia de vi treoretiniana com profundidade de campo fantástica. Uma objetiva opcional F=175mm e oculares de campo amplo com alívio de olho superior tornam o sistema ideal para procedimentos vitreoretinianos.

Uma ponte de visor assistente ajustável fornece co-observação perfeita dos procedimentos, garantindo que a visão do cirurgião e do assistente esteja em sincronia.

Selecione entre luz do dia, barreira azul (filtro amarelo), excitação de fluoresceína (azul cobalto), identificação vascular (filtro verde), modos de visualização interoperatória antirreflexo (diafragma de dois pontos) e proteção da retina. O reflexo vermelho coaxial também pode ser ativado com o toque de um botão, garantindo contraste de imagem consistente e ideal para cirurgia de catarata.



A mudança de ampliação é facilmente alcançada graças a uma função de controle de pedal intuitiva, permitindo uma alternância rápida. O suporte basculante EZtilt da Stella articula o microscópio $\pm 180^\circ$ no eixo, permitindo uma mudança no ângulo da luz transmitida para melhorar o conforto do paciente.



“Meu consultório sempre teve microscópios montados no teto para reduzir a vibração na minha ótica. O novo conceito de suporte de chão da Stella elimina totalmente a vibração, é muito bem equilibrado e é fácil de se movimentar.”



O DESIGN INTELIGENTE MELHORA A MODULARIDADE E A SEGURANÇA

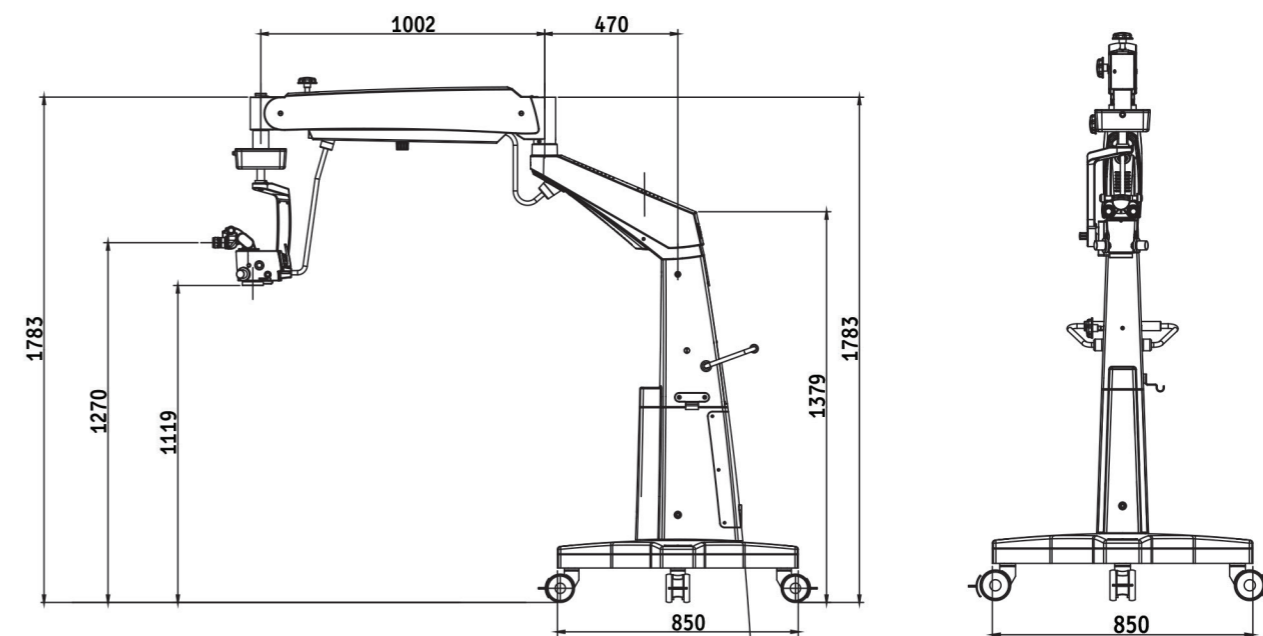


Uma unidade de motor suave e sem ruído fará a transição perfeita do cabeçote óptico nos eixos X, Y e Z, permitindo a digitalização da anatomia ocular com um alto grau de sensibilidade. Redefina rapidamente o centro XYZ de volta às configurações de fábrica com o apertar de um botão.

Uma série de acessórios está disponível em nossa série ProLine, incluindo divisores de feixe, adaptadores de câmera DSLR para todas as principais marcas e modelos, adaptadores de smartphone e uma ponte de visualização assistente para co-observação. Com a adição de nosso suporte Stella VESA, os operadores pode adicionar um monitor HD ao braço do microscópio para transmissão ao vivo e visualização de imagens.

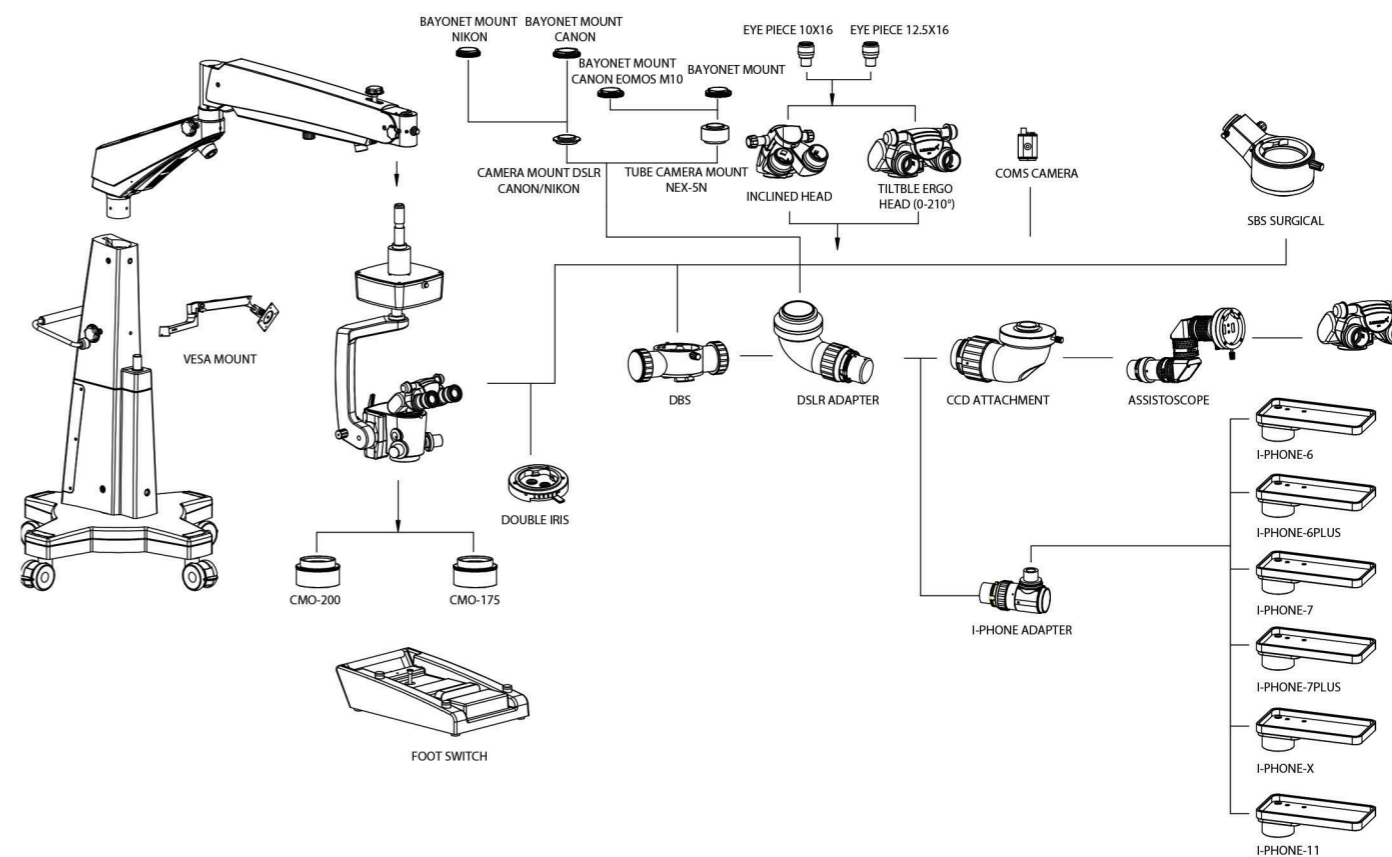


Para observação de grande angular em procedimentos vitreoretinianos, adicione um sistema de visualização de fundo de olho ao pacote de Stella. A altura do braço de Stella pode ser limitada com a rotação de um botão de parada de segurança, evitando que o braço desça abaixo de um ponto pré-estabelecido, evitando assim o risco de lesão ao paciente.

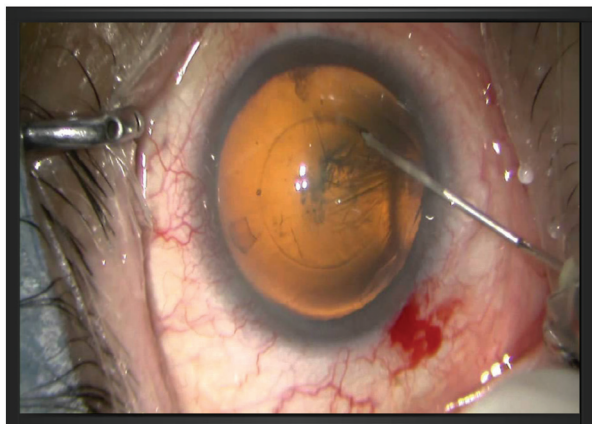


All dimensions in mm

DIAGRAMA DO SISTEMA



Suporte Robusto, livre de vibrações na base cruzada com quatro rodízios bloqueáveis
Tubos de observação: Padrão: 0-210° Cabeça binocular inclinável F=140mm confi gurado com divisor de feixe duplo & Acessório de íris dupla para gerenciamento de profundidade de campo
Base estéreo: 24mm
Oculares: Padrão: WF 10X/18mm com protetores para os olhos
Opção: WF 12,5X/18mm com protetores para os olhos
Ajuste de dioptria: ± 5mm
Magnichanger: MaxLite revestido, Apocromático, sistema de zoom motorizado de passo
(Inclinável e travado automaticamente em qualquer posição) Motorizado 5 passos: 0,4X, 0,6X, 1,0X, 1,6X, 2,5X
Objetivo: Padrão: f=200mm, Opcional: f=175mm
Diâmetro do FOV: 64,30 mm-10,30 mm
Faixa de ampliação: 2,80X-17,50X
Diâmetro do campo de iluminação: 55mm
Foco fino: Alcance de 40 mm, sem ruído motorizado
Curso XY: 50 X 50mm com reset automático
Fonte de luz: LED de 50W sem UV e IR
LUX: 60K
Potência máxima: 200Watts
Temperatura de cor: 5700k
Filtros integrados: Bloqueio de entrada/saída azul (amarelo), filtro verde e azul
Acessórios opcionais: acessório binocular assistente, gama de adaptadores de câmera Proline, adaptadores de telefone inteligente
Braço giratório: 470mm
Braço de Suspensão: 1000mm
Rotação do braço giratório: ±180°
Rotação do braço de suspensão: ±180°
Rotação X-Y: 270°
Movimento vertical do braço de suspensão: ±300mm



Interruptor de pé: interruptor de pé com fio de 10 funções para xyz, magc-hanger e controle de intensidade
Máx. Carga da suspensão: 12kg
Diâmetro da base: 850mm
Peso da base e da coluna: 170kg
Peso do braço: 24,5 kg
X-Y, trocador magnético, peso da cabeça: 8,7 kg
Altura total: 1880mm
Extensão máxima do braço: 1620m

Labomed Europe b.v.

Essebaan 50
2908 LK Capelle aan den IJssel
The Netherlands
info@labomedeuropa.com
Tel: +31(0)10-4584222
Fax: +31(0)10-4508251

www.labomedeuropa.com

With a policy of continuous development, Labo America, Inc. reserves the right to change design and specifications without prior notice.



LABOMED®

6219100-796/EU/E/1.0 010221
© Labo America, Inc. All rights reserved.

Distributor