STELLA

MICROSCÓPIO CIRÚRGICO



LABOMED®
ideas for vision

Uma nova referência em imagem cirúrgica multidisciplinar



STELLA

Chegou uma nova era na imagem cirúrgica. O Stella oferece mais flexibilidade, desempenho e acessibilidade à cirurgia vitreorretiniana e de catarata.

Microscópio multifuncional, o Stella reúne recursos que aumentam a precisão na cirurgia oftálmica: um sistema óptico apocromático motorizado com pedal de 10 funções, fácil adaptação de um sistema de visualização de fundo de olho, diversos acessórios de vídeo, múltiplos modos de visualização intraoperatória e recursos de articulação e controle que tornam o microscópio mais ágil e responsivo às necessidades da cirurgia ocular.



FUNCIONALIDADE PRECISA EM CADA DETALHE



O Stella oferece aos oftalmologistas um pedal à prova d'água de 10 funções que aciona sem esforço os motores X, Y e Z, o trocador de ampliação e a intensidade da luz. No sistema do braço fica um LED seguro quanto a IV e UV (5700 K), que fornece luz branca fria e nítida para uma prática mais confortável, precisa e segura.

Ao contrário das colunas cilíndricas convencionais, a coluna triangular do Stella gira com o braço, distribui o peso de forma mais uniforme e mantém um centro de gravidade quase perfeito para uma operação sem vibração. A objetiva padrão de f = 200 mm otimiza a distância de trabalho para a cirurgia vitreorretiniana, com excelente profundidade de campo. A objetiva opcional de f = 175 mm e as oculares de campo amplo com ótimo conforto ocular tornam o sistema ideal para procedimentos vitreorretinianos.

Uma ponte ajustável para o visor do assistente permite coobservação contínua, mantendo sincronizadas as imagens do cirurgião e do assistente.

Escolha entre os modos de visualização intraoperatória de luz do dia, barreira azul (filtro amarelo), excitação de fluoresceína (azul cobalto), identificação vascular (filtro verde), antiofuscamento (diafragma de dois pontos) e proteção retiniana. O reflexo vermelho coaxial também pode ser ativado com um interruptor, para um contraste de imagem ideal e constante na cirurgia de catarata.



A ampliação é alterada rapidamente por meio de um pedal intuitivo. O suporte EZtilt do Stella inclina o microscópio ±180° em seu eixo, permitindo mudar o ângulo da luz transmitida para maior conforto do paciente.



"Meu centro cirúrgico sempre teve microscópios montados no teto para reduzir a vibração na óptica. O novo conceito de estativo de chão do Stella elimina totalmente a vibração, é muito bem balanceado e extremamente fácil de movimentar."

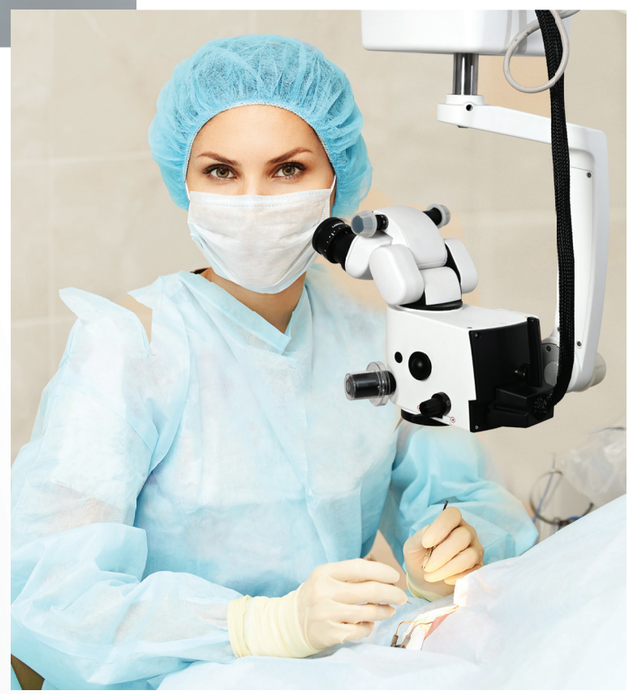


DESIGN INTELIGENTE: MAIS MODULARIDADE E SEGURANÇA



Um acionamento motorizado suave e silencioso move o cabeçote óptico nos eixos X, Y e Z para examinar a anatomia ocular com alta sensibilidade, e um único botão retorna o centro XYZ à posição de fábrica. A linha ProLine oferece diversos acessórios, como divisores de feixe, adaptadores para câmeras DSLR das principais marcas e modelos, adaptadores para smartphone e uma ponte para o visor do assistente. Com o suporte VESA do Stella, é possível adicionar um monitor HD ao braço do microscópio para transmissão ao vivo e visualização de imagens.

Para observação de campo amplo em procedimentos vitreorretinianos, adicione ao Stella um sistema de visualização de fundo de olho. Um botão de trava de segurança limita a altura do braço e impede que ele desça abaixo de um ponto predefinido, evitando qualquer risco de lesão ao paciente.



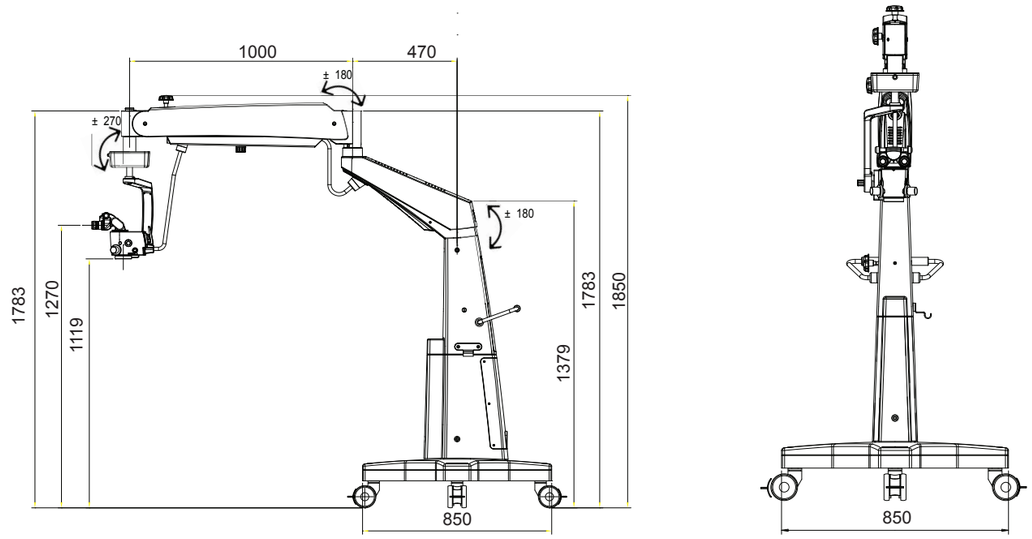
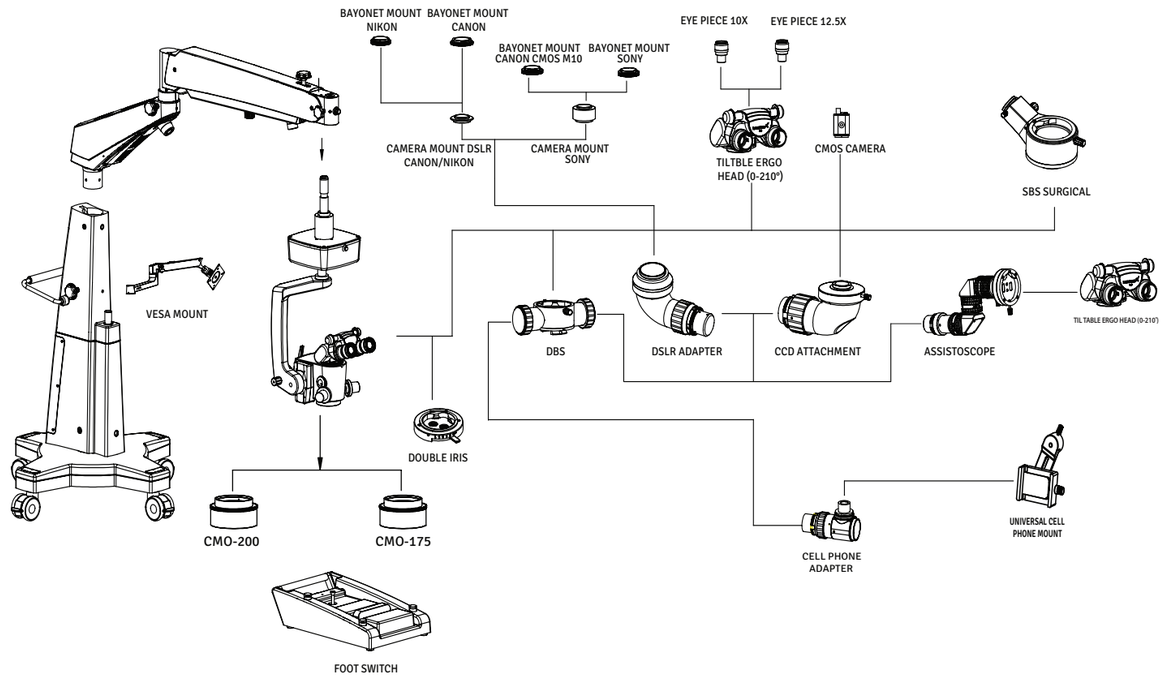


DIAGRAMA DO SISTEMA

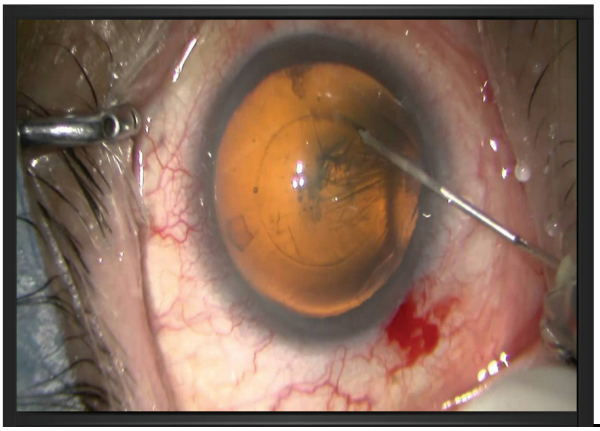


Todas as medidas em mm

STELLA

ESPECIFICAÇÕES

Estativo	Estativo robusto e sem vibração, com base em estrela e quatro rodízios com trava
Tubos de observação	Cabeçote binocular inclinável de 0 a 210°, f = 140 mm, com íris dupla para controle da profundidade de campo
Distância interpupilar	49–78 mm
Oculares	Padrão: campo amplo 12,5x/18 mm com ocular de borracha Opcional: campo amplo 10x/18 mm com ocular de borracha
Ajuste dióptrico	±7 D
Trocador de ampliação	Revestimento MaxLite, apocromático, motorizado por passos, com divisor de feixe duplo 5 passos: 0,4x, 0,6x, 1,0x, 1,6x, 2,5x
Base estereoscópica	24 mm
Inclinação do microscópio	0–180° (inclinável, com trava automática em qualquer posição)
Objetiva	Padrão: f = 200 mm; opcional: f = 175 mm
Campo de visão	64,3–10,3 mm de diâmetro
Faixa de ampliação	3,5x–21,9x
Campo de iluminação	55 mm de diâmetro
Foco fino	Curso de 40 mm, motorizado, silencioso
Deslocamento XY	50 × 50 mm com retorno automático
Fonte de luz	LED de 50 W, sem UV e IV
Iluminação	60.000 lux
Potência máxima	200 W
Temperatura de cor	5700 K
Filtros integrados	Bloqueio de azul basculante (amarelo), verde e azul
Acessórios opcionais	Binocular para assistente, adaptadores ProLine para câmera, adaptadores para smartphone
Braço giratório	470 mm
Braço de suspensão	1000 mm
Rotação do braço giratório	±180°
Rotação do braço de suspensão	±180°
Rotação X-Y	270°
Curso vertical do braço de suspensão	±300 mm



Pedal	Pedal com fio de 10 funções para XYZ, trocador de ampliação e intensidade
Carga máx. de suspensão	12 kg
Diâmetro da base	850 mm
Peso da base e coluna	170 kg
Peso do braço	24,5 kg
Peso de X-Y, trocador e cabeçote	8,7 kg
Altura total	1880 mm
Extensão máxima do braço	1620 mm

LABOMED

Labo America, Inc.
920 Auburn Court
Fremont, CA 94538
Tel.: (510) 445-1257
E-mail: sales@laboamerica.com

www.laboamerica.com

A16372 ISO 13485
LABOMED

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.

6219100-796/EU/E/ 1.0 010221
© Labo America, Inc. Todos os direitos reservados.