

FACOEMULSIFICAÇÃO SIMPLIFICADA



NOVO MODO
FACO FRIO

A OPÇÃO INTELIGENTE EM FACOEMULSIFICAÇÃO

Regency 2020 é um avançado sistema para cirurgia ocular que oferece todas as funções operacionais e dispositivos de segurança necessários para realizar as mais modernas técnicas de facoemulsificação em um aparelho portátil, fácil de usar e com ótimo custo-benefício. Novos sistemas de controles fluido e ultrassônico garantem excelente desempenho caso após caso.

2020
REGENCY
SURGICAL SYSTEM



- 4 modos de faco independentes: Contínuo, Pulso, Micro pulso e Faco Frio
- Irrigação / aspiração mecanizada
- Vitrectomia anterior
- Cautério bipolar
- Bomba peristáltica de baixa pulsação
- Avançado sistema antissurge
- Refluxo de aspiração
- Vácuo programável até 500 mmHg
- Flow rate de aspiração programável até 50 cc/min
- Sinalizador sonoro de vácuo e oclusão

- Contador de tempo de ultrassom
- Tuning ultrassônico automático e contínuo
- Caneta de faco em titânio com 5 cristais piezoelétricos
- Pedal multifuncional ergonômico
- Completa linha de acessórios descartáveis e reutilizáveis
- Linhas de I/A autoclaváveis de reutilização limitada (dispensa cassete)
- Seleção automática de voltagem
- Compressor de ar embutido
- Montagem, uso e manutenção simplificada
- Garantia total de 1 ano

AVANÇADOS MODOS DE FACO

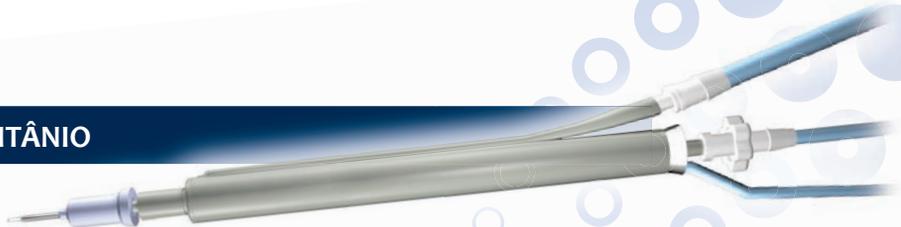
Regency 2020 oferece 4 modos independentes de faco: contínuo, pulso, micro pulso e faco frio, permitindo a realização da sua técnica preferida hoje e no futuro. O sistema de tuning ultrassônico automático e contínuo proporciona controle total e eficiência máxima de emulsificação em todas as densidades nucleares.

AVANÇADA TECNOLOGIA ANTISSURGE

O sistema ACASS proporciona excelente estabilidade da câmara anterior em todos os níveis de vácuo e aspiração mediante monitoramento em tempo real do nível de vácuo, dispositivos inteligentes de controle, compensação fluídica e linhas de aspiração em silicone de baixa complacência.



CANETA ULTRASSÔNICA EM TITÂNIO



A caneta ultrassônica de alta performance proporciona excelente eficiência para emulsificação de núcleos de todas as densidades sem afetar tecidos adjacentes. Sua construção inteiramente em titânio é mais leve e isenta de corrosão, aprimorando o controle do cirurgião e estendendo a vida útil do instrumento. Estão disponíveis vários modelos de ponteiros ultrassônicos para técnicas de façoemulsificação standard, micro incisão coaxial e bimanual.

VITRECTOMIA ANTERIOR E DIATERMIA

Regency 2020 permite a realização de vitrectomia anterior com velocidade programável até 600 cortes por minuto e controle de tesouras pneumáticas através do modo single-cut. A sonda de vitrectomia pneumática é totalmente autoclavável e validada para reutilização limitada. Um compressor de ar embutido no console elimina a necessidade de conexão a fontes externas de ar comprimido. A função de diatermia bipolar proporciona excelente controle e desempenho de cauterização.



PEDAL DE CONTROLE MULTIFUNCIONAL

O pedal ergonômico proporciona ao cirurgião controle total através de sinais sonoros e vibratórios que indicam o acionamento de cada estágio. Sua construção em resina termoplástica de engenharia é leve, resistente a água e antiderrapante.

COMPLETA LINHA DE ACESSÓRIOS



Todos os insumos e acessórios do Regency 2020 são autoclaváveis e projetados para reutilização limitada. Canetas e ponteiros para I/A coaxial e bimanual, instrumentos para diatermia bipolar, sondas de vitrectomia, linhas de I/A, luvas de infusão, câmaras de teste e ponteiros ultrassônicos.

GARANTIA E MANUTENÇÃO

Regency 2020 vem com garantia de 1 ano para o console, pedal e caneta ultrassônica. Por sua engenharia de alta resistência e modularidade, as manutenções preventivas e corretivas são realizadas rapidamente. A Mediphacos fornece treinamento, suporte e assistência técnica permanente e imediata.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Irriga^{2D}o	Fluxo por gravidade. Ajuste da pressão pela altura da garrafa de solução salina.
Irriga^{2D}o / Aspira^{2D}o	Bomba peristáltica multirrolete com motor de passo. Ajuste da taxa de aspiração (10-40 cc/min). Controle de refluxo da aspiração via pedal. Controle de nível de elevação de vácuo. Limite de vácuo ajustável entre 0 e 500 mmHg. ACASS - Anterior Chamber Antissurge System. Sistema de controle fluídico anticolabamento de câmara anterior.
Ultrassom	Caneta ultrassônica em titânio com quatro cristais piezoelétricos. 40 khz. Autoclavável. Ajuste de intensidade entre 0-100%. Ajuste de taxa de aspiração (10-40 cc/min). Ajuste de limite de vácuo entre 0 e 500 mmHg. Controle de nível de elevação de vácuo. Facoemulsificação contínua e pulsada (10 pulsos / seg).
Caut^{2D}rio (Diatermia)	Cautério bipolar. Ajuste de intensidade entre 0 e 100%. 10 Watts máximo, 1 MHz.
Vitrectomia (Vitrectomia Anterior)	Taxa de corte ajustável entre 100 e 600 cortes por minuto. "Single cut" para tesoura pneumática. Taxa de aspiração ajustável entre 0 e 20 cc/min. Limite de vácuo ajustável entre 0 e 500 mmHg. Sondas descartáveis e reutilizáveis (30 PSI). Acionamento pneumático por compressor interno.
Mostradores	Mostradores digitais de tempo acumulado de U/S, poder de U/S, vácuo em I/A, vácuo em U/S, taxa de aspiração, frequência de corte do vitreófago e intensidade do cautério.
çudio	Áudio variável, indicador do nível de vácuo.
Console	Altura: 14cm. Profundidade: 33cm. Largura: 38,1cm. Peso: 7kg.
Eletricidade	Seleção automática de tensão de 100 a 240 V, 50 a 60 Hz.



MEDIPHACOS

OPHTHALMIC PROFESSIONALS

www.mediphacos.com

Info@mediphacos.com

0800 727 2211

CE
0459