



2020 REGENCY SURGICAL SYSTEM

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 fácil de usar.

AVANÇADOS MODOS DE FACO

Regency 2020® oferece 3 modos independentes de faco: contínuo, pulsado e faco frio, permitindo a realização da sua técnica preferida. O sistema de tuning ultrassônico automático e contínuo proporciona controle total e eficiência máxima de emulsificação em todas as densidades nucleares.

O sistema de controles fluídico e ultrassônico do equipamento garantem excelente desempenho, caso após caso.

Portabilidade com o melhor custo-benefício.

O **Regency 2020®** possui um excelente custo-benefício, o kit de linhas de I/A tem uma durabilidade de até 30 ciclos de esterilização. Por ser um equipamento leve e robusto, seu transporte é fácil e seguro, fazendo do **Regency 2020®** a melhor opção em portabilidade.

Características

- 3 modos de emissão de U/S: Contínuo, Pulsado e Faco Frio
- Função I/A
- Vitrectomia anterior
- Cautério bipolar
- Bomba peristáltica
- Avançado sistema anti-surge
- Refluxo de aspiração
- Vácuo programável até 650 mmHg
- Flow rate de aumento 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 4 cristais piezoelétricos
- Pedal multifuncional ergonômico
- Completa linha de acessórios descartáveis e reutilizáveis
- Linhas de I/A autoclaváveis (dispensa cassete)
- Seleção automática de voltagem
- Vitrectomia anterior com compressor de ar embutido
- Montagem, uso e manutenção simplificada



AVANÇADA TECNOLOGIA ANTI-SURGE

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.

VITRECTOMIA ANTERIOR E DIATERMIA

Regency 2020® permite a realização de vitrectomia anterior com velocidade programável até 600 cortes por minuto. 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 e coagulação de tecidos.

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 facoemulsificação standard, mics e co-mics.

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. Produzido em resina Termoplástica, o pedal é leve, resistente a respingos de BSS e antiderrapante.

COMPLETA LINHA DE ACESSÓRIOS

Todos os insumos e acessórios do **Regency 2020®** são autoclaváveis. 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.

ESPECIFICAÇÕES

Cautério	Poder de Cautério 0 a 100%, 1 MHz, 10W @ 600 ohms
I/A	Taxa de Aspiração: 0 a 50 cc/MIN Vácuo: 0 a 650 mmHg
U/S	Poder de Ultrassom: 0 a 100%, 40 kHz Taxa de Aspiração: 0 a 50 cc/MIN Vácuo: 0 a 650 mmHg
U/S Pulse	Poder de Ultrassom: 0 a 100%, 40 kHz Taxa de Aspiração: 0 a 50 cc/MIN Vácuo: 0 a 650 mmHg Taxas de Pulso: LO 4.5 PPS MED 6.5 PPS HI 10 PPS XTR 15 PPS
U/S Cold	Poder de Ultrassom: 0 a 100%, 40 kHz Taxa de Aspiração: 0 a 50 cc/MIN Vácuo: 0 a 650 mmHg Comprimentos de Pulso: LO 20 mS MED 40 mS HI 90 mS XTR 200 mS
Vitrectomia	Taxa de Corte: 100 a 600 cortes/MIN, Single Cut Taxa de Aspiração: 0 a 25 cc/MIN Vácuo: 0 a 650 mmHg
Dimensões	Altura: 14.6 cm Largura: 41.0 cm Profundidade: 35.0 cm
Peso	7.5Kg (16.4 lbs)
Elétrica	100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz

GARANTIA E MANUTENÇÃO

Regency 2020® possui garantia de 1 ano para o console, pedal e caneta ultrassônica. Por sua engenharia de alta resistência e modularidade, as manutenções preventivas e corretivas devem ser realizadas periodicamente.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A **MEDIPHACOS** possui estrutura de assistência técnica própria com cobertura em todo território nacional.

RELACIONAMENTO
COM O CLIENTE

www.mediphacos.com
0800 727 2211