

## Descritivo do Equipamento:

### CONSTELLATION® VISION SYSTEM



O CONSTELLATION® representa um grande avanço na cirurgia de retina e vítreo. Possui algumas características inovadoras em todos os passos da cirurgia de retina e vítreo. As sondas de vitrectomia chegam até a 5.000 cortes por minuto e estão disponíveis nos calibres de 20, 23 e 25 gauge. O cirurgião poderá escolher três diferentes velocidades de fluxo em todas as possibilidades de corte, algo disponível unicamente no CONSTELLATION®.

A pressão intra-ocular per operatória poderá ser controlada pelo cirurgião com uma variação de no máximo 2 mmHg.

A nova iluminação de Xenônio possui maior intensidade e uma melhor acentuação da cor e do brilho. O CONSTELLATION® pode ser adquirido com o fotocoagulador PUREPOINT® acoplado, agilizando o procedimento cirúrgico.

Além do laser o CONSTELLATION® conta com outros componentes para melhora da eficiência cirúrgica como troca fluido-ar diretamente pelo pedal, preenchimento automático da seringa de gás C3F8, diatermia e refluxo proporcional.

## Sonda de Vitrectomia ULTRAVIT® de 5.000 cortes



Alto nível de corte e orifício mais próximo do final asseguram menor tração retiniana,

Disponível nos calibres de 20, 23 e 25 gauge.

Ativação pneumática dupla

## Grip suave e ergonômico



O brilho e a cor desta nova iluminação de xenônio proporcionam melhor visualização dos tecidos oculares.

A intensidade é automaticamente regulada de acordo com o calibre da fibra ótica.

A vida média da lâmpada foi aumentada identificação das sondas por radio frequência

## Iluminação de Xenônio Avançada



O brilho e a cor desta nova iluminação de xenônio proporcionam melhor visualização dos tecidos oculares.

A intensidade é automaticamente regulada de acordo com o calibre da fibra ótica.

## Componentes de Melhora de Eficiência



- Montagem e checagem mais rápida.
- Intercâmbio fluido-ar acionado pelo pedal.
- Preenchimento automatizado da seringa de C3F8.
- Diatermia e refluxo proporcional controlado pelo cirurgião.

## Controle Integrado de Pressão Intra-Ocular

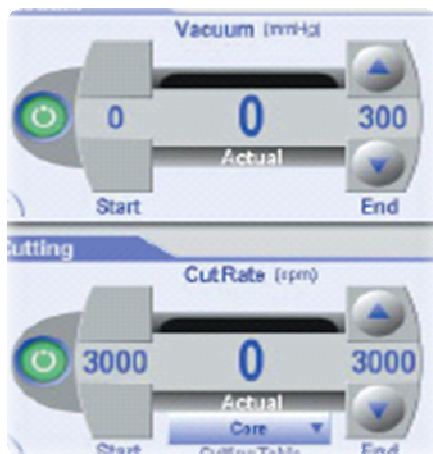


O CONSTELLATION® controla a pressão intra-ocular per-operatória com variação máxima de 2 mmHg.

Permite a troca do BSS sem interrupção da cirurgia.

Possui alerta de nível de solução salina.

## Ciclo de trabalho Controlado pelo cirurgião



- Apresenta uma nova variável para controlar o fluxo com maior precisão.
- Possibilita a seleção de três diferentes níveis de fluxo em todas as velocidades de corte.
- Permite trabalhar mais próximo da retina com maior eficiência.