



COVIDIEN

positive results for life™

**Cirurgia Minimamente Invasiva,
agora totalmente ao seu alcance**

Solução Completa em Videocirurgia de Alta Definição



A Covidien é uma empresa dedicada em difundir a utilização de técnicas cirúrgicas minimamente invasivas. E é com satisfação que apresentamos uma torre laparoscópica que permitirá que nossos clientes tenham acesso à tecnologia e treinamento necessário para realizar os procedimentos cirúrgicos minimamente invasivos, melhorando os resultados e os cuidados com o paciente.

eVision Pro - Sistema de Câmera Endoscópica 1080p em Full HD

O sistema de câmera endoscópica 1080p apresenta tecnologia de ponta com captura e processamento integrados de imagens digitais. Ele proporciona uma imagem em alta definição, alto contraste e uma reprodução real das cores. Os recursos do sistema de câmera incluem:

Full HD Nativo:

A imagem é imediatamente capturada digitalmente em máxima resolução, o que permite a transmissão e processamento da imagem sem perda da qualidade. O brilho, contorno e resolução da imagem e profundidade do foco são atingidos com qualidade.

Interface Intuitiva com o Usuário:

O menu do usuário foi projetado para permitir uma fácil e rápida busca de informações.

MIS-Bus:

Ao conectar a fonte de luz LED do eVision compatível com o sistema eVision Pro, a intensidade da fonte de luz LED pode ser controlada da cabeça da câmera.



eVision Pro - Câmera 1080p em Full HD

Cabeça de câmera ergonômica, com manuseio intuitivo

Cabeças de câmera leves, com as seguintes características:

Fácil manuseio e programação pelo usuário:

As funções dos botões da câmera são fáceis de operar e podem ser livremente configuradas para atender às preferências do cirurgião. Tecla de função específica para ajuste da fonte de luz diretamente pela cabeça da câmera

Robustez:

A concepção integrada das funcionalidades resulta numa cabeça de câmera robusta, com baixa dispersão de calor e menos propensa a choques mecânicos.

Dados Técnicos

- Sensor de imagem: 1/3 CMOS, varredura progressiva
- Resolução da imagem: 1920 x 1080 pixels
- Teclas de função: 4 teclas de função iluminadas e individualmente programáveis
- Acoplador de TV para endoscópios
- Comprimento do cabo da câmera: 4m
- Conectividade: Interface de comunicação com outros dispositivos como fonte de luz, etc
- Dimensões do controlador de câmera: 295 x 100 x 356 mm (Largura x Altura x Profundidade)
- Peso do controlador da câmera: 5,2 kg

Cabeça da câmera reta com zoom parfocal

- Anel do zoom
- Anel de foco
- Ajuste focal de 14,25 - 28mm
- Aplicação: laparoscopia

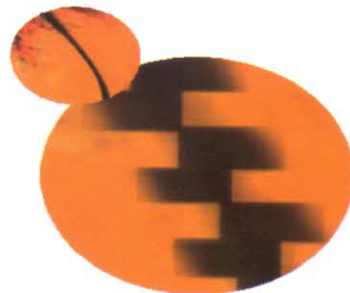


Imagem HD em escala aumentada - padrão atual

A imagem não é capturada em Full HD, porém exibida com um algoritmo de escala aumentada Full HD de 1920 x 1080 pixels. O resultado é uma imagem com qualidade comprometida.



Imagem em Full HD Nativo - Superioridade do eVision Pro

A imagem é capturada e transmitida à tela em resolução Full HD de 1920 x 1080 pixels. Nenhum comprometimento na qualidade da imagem.

eVision - Fonte de Luz LED

Qualidade de Imagem - Visivelmente Melhor

A fonte de luz LED é a última tecnologia de fonte de luz para endoscopia clínica. Proporciona luz branca real e otimiza a duração de vida do módulo de emissão de luz a um fator 100 comparado com a duração de vida de uma lâmpada de luz Xenon™.

LED de longa duração:

20.000 horas antes de uma troca do módulo de LED.

Luz LED ajustável:

a intensidade da luz é controlada eletronicamente (ajustável de 5-100%) apresentando baixo consumo de energia e evitando o desenvolvimento desnecessário de calor.

Filtro de calor:

impede a transmissão térmica ao cabo de luz, contribuindo para uma duração de vida mais longa dos cabos de luz e endoscópicos.

Cabo de luz de fácil conexão:

Desenho que propicia a troca fácil e rápida dos cabos de luz.

Dados Técnicos

- Painel de controle: ON/OFF com lâmpadas LED
- Display LCD com ajuste de luminosidade gradual
- Adaptador múltiplo do cabo de luz para Storz, Olympus, Wolf e ACMI
- Botão up/down de iluminação
- Dimensões: 295 x 130 x 355 mm (Largura x Altura x Profundidade)
- Peso: 5,8 kg



