



Sistema de Endoscopia Rígido

Catálogo

HD3

SISTEMA FULL HD

Inspirando sua visão

Projetado para atender às exigências clínicas de cirurgias minimamente invasivas, o sistema de câmera endoscópica HD3 da Mindray vem com o avançado sensor CMOS de três chips, lentes ópticas premium, software de otimização em tempo real e tela FHD. Com qualidade de imagem e experiência de usuário excepcional, a câmera endoscópica HD3 permite mais concentração no paciente, facilitando diagnósticos e tratamentos.



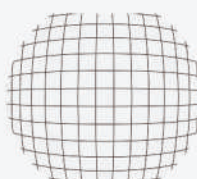
Sistema de câmera HD3

- Sensor CMOS de três chips
- Captura de fotos e vídeos FHD com porta USB
- Tecnologia parfocal avançada
- Zoom óptico de 2X
- Comprimento da focal: 14 mm-30 mm

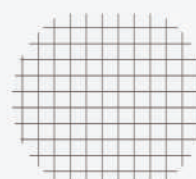


Laparoscópios

- Imagens de alta resolução e excelente renderização de cores
- Lente de safira resistente a arranhões
- Função de redução de desfoque
- Lente autoclavável
- Compatível com cabos de fibra óptica de terceiros



Ordinary Laparoscope



Mindray HD Laparoscope



Compatible connector

• Mindray, Karl Storz, Aesculap
• Richard Wolf, Stryker
• Olympus

HD3

INSUFLADOR DE ALTA PERFORMANCE

Insuflador HS50

- Taxa de fluxo máxima: 50L/min
- Tela grande tátil de 7 polegadas
- Função de aquecimento a gás
- Evacuação de fumaça
- Compensação automática de fluxo
- Comutação automática entre o modo agulha de Veress e o modo do trocater
- Até 5 modos de insuflação, satisfaz todas as necessidades de insuflação
- Dispositivo de aquecimento e aspiração de fumaça



Fonte de luz LED HB200L

- Equivalente à fonte de luz Xenon de 300 W
- Cabo de luz autoclavável
- Detecção automática do cabo guia de luz
- Indicador de intensidade luminosa
- Expectativa de vida útil do LED: 40.000 horas



Monitor FHD PV27

- Resolução de 1920*1080
- Modo "Picture-in-picture"
- Brilho ajustável
- Entrada flexível: DVI,SDI,S-video,VGA



HYPIXEL™ U1 4K

SISTEMA DE ENDOSCOPIA RÍGIDA 4K



Nitidez Absoluta
4K ULTRA HD



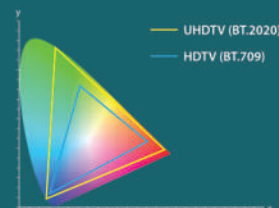
Resolução 4K

Fornecer imagem de ultra-alta definição com resolução de 3840×2160.



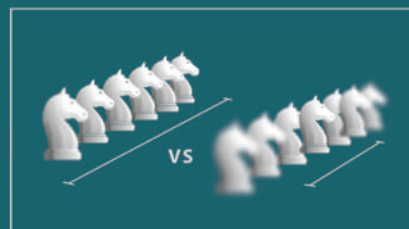
Ampla gama de cores

Apresenta os órgãos e tecidos na cor real e identificação perfeita dos vasos sanguíneos, gânglios linfáticos e nervos.



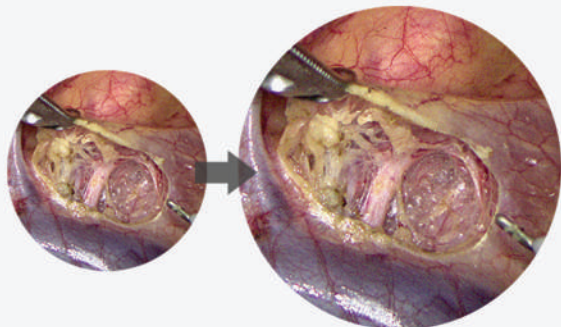
3-200mm de profundidade de campo

O foco permanece claro enquanto se alterna entre múltiplas cenas de operação.



HYPIXEL™ U1 4K

SISTEMA DE ENDOSCOPIA RÍGIDA 4K



Experiência imersiva de 55 polegadas

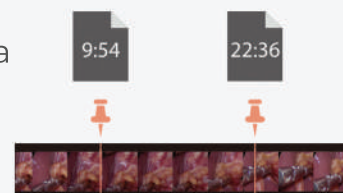
A imagem cirúrgica é ampliada sem reduzir a resolução, de modo que os detalhes não sejam pequenos, reduzindo o cansaço visual do médico.

Sistema de gravação por USB integrado

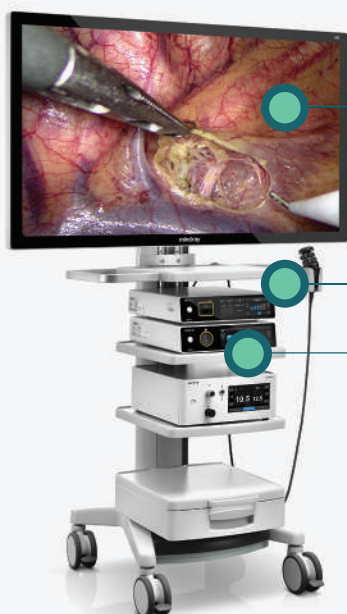
A gravação pela porta USB embutida começa com um clique, em alta qualidade com resolução Full HD como versão pré-definida.



Com a função marcação, é conveniente para a revisão e pós-edição de gravações.



Ergonomia



Carrinho TITAN

Pode suportar uma tela grande de 55 polegadas e um sistema de câmera para atender às necessidades cirúrgicas comuns. O projeto estrutural inovador garante uma movimentação conveniente e estável.



Manejo do cabo

O suporte do copo da câmera combinado com o gancho do cabo facilita o armazenamento e o manejo.



Painel tátil de 7 polegadas

As informações importantes podem ser visualizadas de uma vez. As principais funções estão disponíveis com apenas um toque no painel e sua tela possui 10° de inclinação para cima, favorecendo uma melhor visualização dos parâmetros.

R1 HYPIXEL 4K (NIR)

SISTEMA DE ENDOSCOPIA RÍGIDA 4K COM FLUORECÊNCIA (NIR)

Como localizar a área-alvo em tempo real e navegar em uma cirurgia minimamente invasiva?

O sistema de câmera endoscópica HyPixel™ R1 4K NIR pode fornecer imagens de fluorescência da estrutura anatômica em tempo real, permitindo que cirurgiões operem com mais confiança.

Mais precisão

Tecnologia FluoDirect™ / Veja exatamente o que você precisa

A tecnologia FluoDirect™ fornece imagens de fluorescência sobrepostas em tempo real para rastreamento e navegação intraoperatórios, sem a necessidade de alterar os hábitos operacionais regulares da cirurgia.

A tecnologia também oferece um reconhecimento de sinal de fluorescência altamente sensível, exibindo limites claros entre imagens de luz branca e imagens de fluorescência.



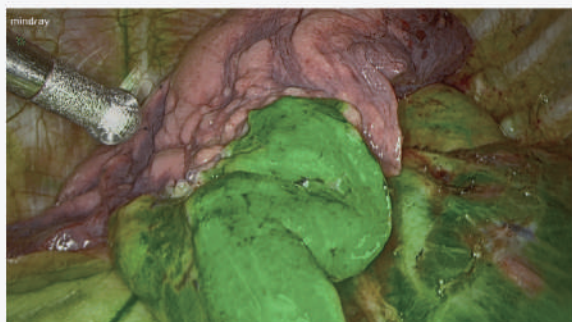
Opere tranquilamente com visualização mais clara dos órgãos e das lesões.



Evite a dissecação excessiva de linfonodos por meio do mapeamento de linfonodo sentinela.



Reduza as ocorrências de vazamento anastomótico com base na avaliação da perfusão gastrointestinal.



Identificação do plano intersegmentar pulmonar



Mapeamento de linfonodo sentinela para câncer endometrial.

R1 HYPIXEL 4K (NIR)

SISTEMA DE ENDOSCOPIA RÍGIDA 4K COM FLUORECÊNCIA (NIR)

Mais visibilidade

Resolução 4K com ampla gama de cores

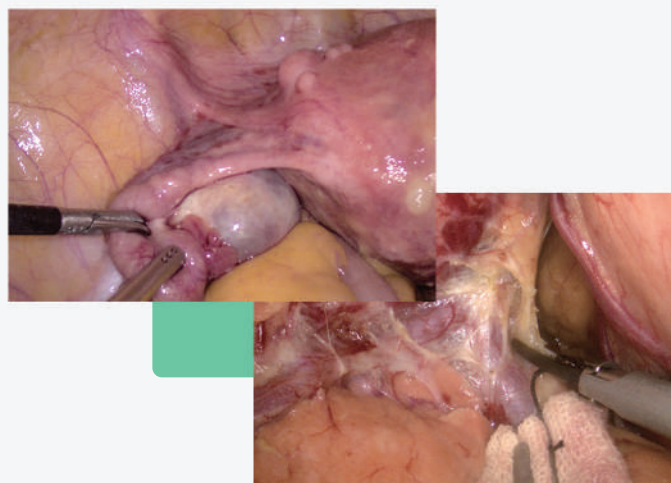
A saída ultra HD de 3840 x 2160 exibe detalhes mais ricos das texturas dos tecidos, o que permite identificá-los melhor.

Uma gama de cores mais ampla fornece imagens mais autênticas e nativas, o que proporciona uma imagem nítida dos tecidos adjacentes.

Mais próximo da realidade usando algoritmos inteligentes

O ajuste automático de brilho proporciona imagens de alta qualidade com brilho ideal em áreas escuras.

O processamento otimizado de imagens permite que o sistema mostre melhores detalhes anatômicos, possibilitando que os cirurgiões operem com maior precisão.



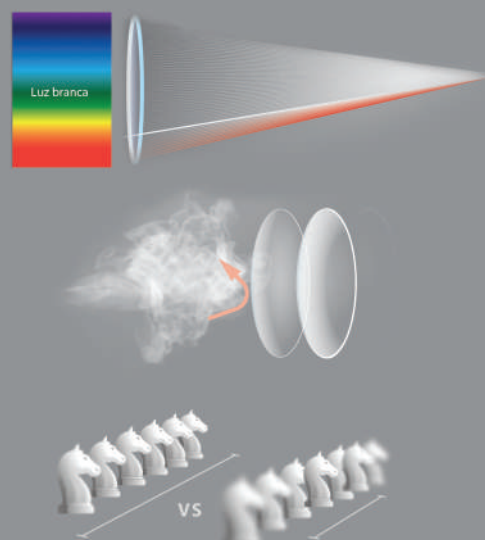
Endoscópio rígido resistente a embaçamento com grande profundidade de visão

O design independente de caminho óptico duplo permite maior compatibilidade com imagens de luz branca e de fluorescência.

A tecnologia exclusiva de resistência à embaçamento pode reduzir efetivamente os problemas de embaçamento.

ID da patente: CN201910333472.1

O campo de visão largo de 3 a 200 mm garante uma visão focada de longe e de perto.



	HD3	U1	R1
Display	27/31"	31/55" 4K	31/55" 4K
Camera	HD3 FULL HD	4K	4K NIR Fluorescência
Fonte de luz	H200L	H300L	H300R
Insuflador	HS-50F	HS-50F	HS-50F
Ótica	10mm/0 - 30 graus	10mm/0 - 30 graus NIR	10mm/0 - 30 graus NIR
Trolley	S	S	S
Cabo de FO	S	S	S

Portfólio

Entre em contato

🖱 www.medicalway.com.br

☎ (41) 3253-0500 - PR

☎ (47) 99187-8805 - SC

☎ (51) 3209-0813 - RS

✉ sac@medicalway.com.br