

Eficiente e **Econômica**
Original e Exclusiva

>>>>>>



Uma Nova Geração de Lâmpadas Cirúrgicas

HyLED Série 7



Eficiente e Econômica

- Tempo de funcionamento incrível de até 60.000 horas
- Iluminação central: 160.000 lux / 130.000 lux
- Carga máxima profundidade da iluminação: 1.200 mm
- Baixo consumo de energia

Original e Exclusiva

- Perfeitamente integrável ao fluxo laminar (Certificado pelo DIN-1946 Parte 4)
- Painel de tela de toque para controle mais fácil
- Câmera HD/SD integrada com capacidade de giro de 330°
- Design ultrafino e excelente capacidade de manobra
- Design ergonômico e compacto pesando menos de 12 kg



Alto desempenho

Incríveis 60.000 horas de tempo de funcionamento

"Luz fria" natural sem componentes infravermelhos.

Com tempo de vida útil mínimo de 60.000 horas, cada LED de última geração ilumina por muito mais tempo do que outras fontes de iluminação tradicionais.

Manutenção mais fácil e mais barata

Cada uma das lâmpadas LED com circuito individual pode ser substituída, o que diminui o custo de manutenção.

60,000 horas

Shadow dilution with tube 100%

Sem sombras

A série HyLED 7 de lâmpadas cirúrgicas tem como herança a tecnologia avançada da série HyLED 9 e mostra excelente função de controle de sombras.

O experimento de diluição de sombras profissional simulou situações extremas com o uso de tubos e máscaras, provando que a série Mindray HyLED 7 de lâmpadas cirúrgicas proporciona iluminação suficiente, mesmo em situações extremas.



Diluição de sombra com uma máscara 75%



Diluição de sombra com tubo e uma máscara 70%



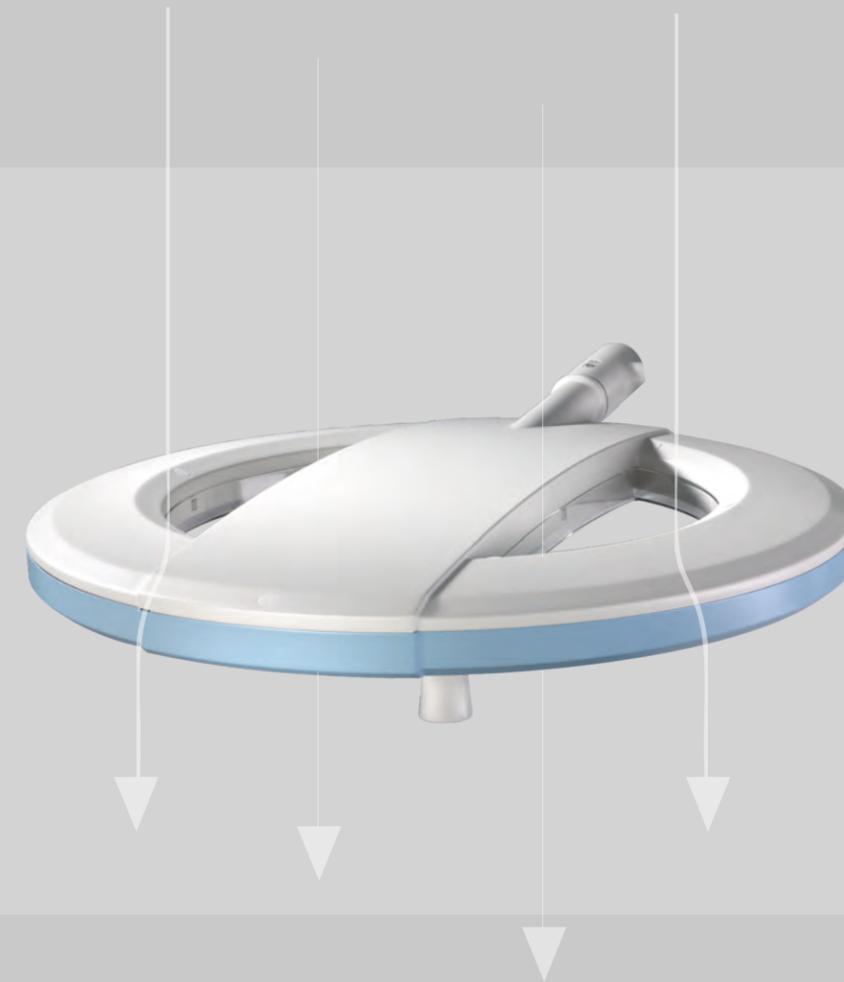
Diluição de sombra com duas máscaras 55%



Diluição de sombra com tubo e duas máscaras 50%

Design ergonômico e compacto, perfeitamente integrável ao fluxo laminar.

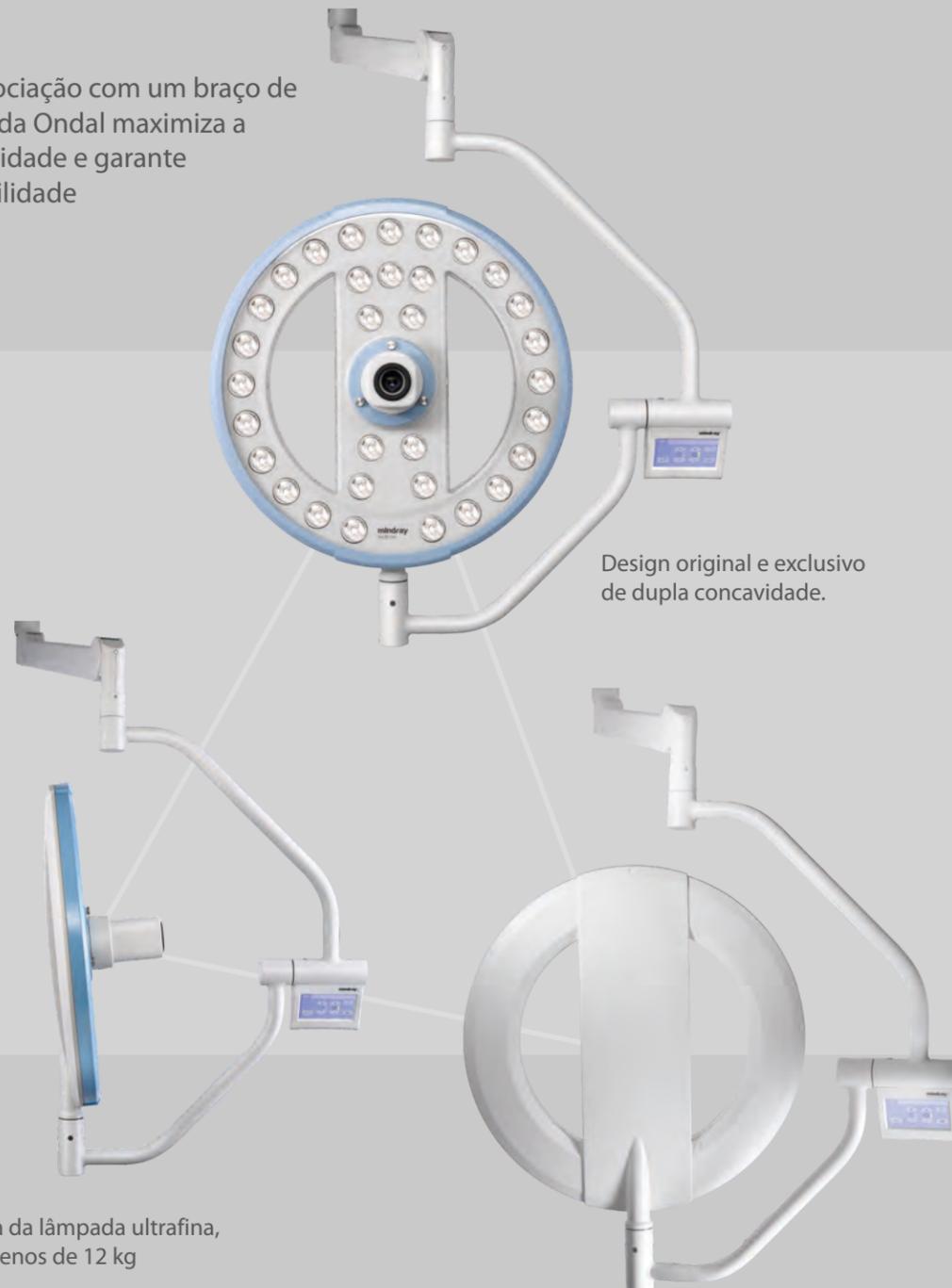
Design circular concêntrico ultrafino para melhor higienização.



O design minimiza a turbulência e permite condições melhores de esterilização.

Certificado pelo DIN-1946 Parte 4.

A associação com um braço de mola da Ondal maximiza a mobilidade e garante estabilidade



Design original e exclusivo de dupla concavidade.

Cabeça da lâmpada ultrafina,
com menos de 12 kg

Cobertura traseira da cabeça
da lâmpada lisa, em metal.



Sistema de câmara para comunicação

O sistema de câmara proporciona comunicação melhor e soluções de documentação.

O sistema de câmara integrado às lâmpadas cirúrgicas também oferece uma plataforma para fins de pesquisa clínica, comunicação de ensino e documentação por vídeo.

Câmera com braço de suporte/Câmera integrada		Câmera SD integrada	
Elementos de imagem	Câmera HD com 2 megapixels	Elementos de imagem	400.000 pixels
Zoom óptico	10 X (f=5,1-50,1mm, F=1,8-2,1	Lentes	28 zoom=3,5mm(WIDE) a 98,0mm(TELE),F1,35p a F3,7
Zoom digital	12 X (120X com zoom óptico)	Zoom digital	12 X (324 X com zoom óptico)
Taxa de sinal/ruído	>50 dB	Taxa de sinal/ruído	50 dB
Obturador elétrico	1/2 a 1/10.000 s	Velocidade do obturador elétrico	1/4 a 1/10.000 s
Saída de vídeo	Componente	Saída de vídeo	FBAS (vídeo composto)

Câmera de definição padrão/de alta definição localizada centralmente com rotação de 330°



Centrally-located high definition camera with 330°



Controle fácil e intuitivo



Painel com tela de toque (Opcional)

Várias funções podem ser ajustadas eletronicamente através do painel com tela de toque:

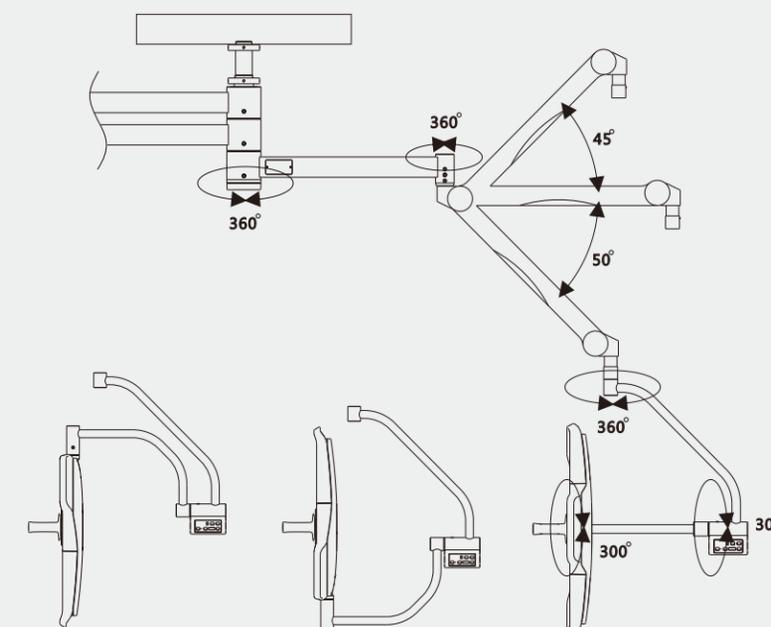
- Ligar/desligar
- Intensidade de iluminação
- Diâmetro do campo de luz
- Modo ambiente para endoscopia
- Controle da câmera

Painel de controle tradicional

- Controle de parede
- Controlador remoto para a câmera
- Sterilizable handle for light field diameter controlling

Especificações técnicas

	HyLED 760	HyLED 730
Iluminância central (a 1 m de distância)	160,000 lux	130,000 lux
Diâmetro do campo de iluminação (a 1 m de distância)	180~300 mm	180~270 mm
Profundidade de iluminação (L1+L2)	1,200 mm	1,200 mm
Temperatura de cor correlata	4,350 K	4,350 K
Índice de renderização de cores (Ra)	96	96
Índice de renderização de cores (R9)	97	97
Diluição de sombra com tubo	100%	100%
Diluição de sombra com uma máscara	75%	70%
Diluição de sombra com tubo e uma máscara	70%	65%
Diluição de sombra com duas máscaras	55%	55%
Diluição de sombra com tubo e duas máscaras	50%	50%
Iluminação ambiente	8,000 lux	6,500 lux
Vida útil da lâmpada	>60,000 h	>60,000 h
Consumo de energia da lâmpada	85 W	65 W
Abastecimento de energia elétrica	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz
Número de bulbos de LED	32	24
Intervalo de regulação da intensidade de luz	5~100%	5~100%
Dimensão da cabeça da lâmpada	600 mm	600 mm
Câmera integrada	Opcional	Não
Câmera no braço de suporte	Opcional	Opcional





Solução total da Mindray para Ccs

Todas as instalações avançadas e confiáveis com tecnologia Mindray são perfeitamente compatíveis para customização de suas necessidades e para oferecer a você suporte total.