

The materials and information provided via this brochure are distributed internationally, but not all the products or services found on this brochure are necessarily available in your country or area. Please contact local office or agents to make sure of the availability of the relevant products or services.

Mindray Medical Netherlands B.V.
Drs.W.van Royenstraat 8, 3871 AN Hoevelaken, The Netherlands
Voice: (31-33) 254-4911
Fax: (31-33) 253-4280

Mindray Medical Italy S.r.l.
Via Leonardo DA Vinci, 158, 20090 Trezzano Sul Naviglio (MI), Italy
Voice: (39-02) 5737-401
Fax: (39-02) 5523-2018

Mindray Medical España S.L.
Avenida Manoteras 38, Edificio B, Bajo B008. 28050-Madrid Spain
Voice: (34-91) 392-3754
Fax: (34-91) 392-3756

Mindray Medical Germany GmbH
Zwischen den Bächen 4, 64625 Bensheim, Germany
Voice: (49) 6251-17524-0
Fax: (49) 6251-17524-20

Mindray (UK) Limited
3 Percy Road, St Johns Park, Huntingdon, Cambs,
PE29 6SZ United Kingdom
Voice: (44) 1480-416-840
Fax: (44) 1480-436-588

Mindray Medical France SARL
Europarc Creteil 1 allée des cerisiers 94000 CRETEIL, France
Voice: (33-1) 4513-9150
Fax: (33-1) 4513-9151

Mindray Medical Sweden AB
Rissneleden 136, 174 57 Sundbyberg, Sweden
Voice: (46) 8 555 54 121
Fax: (46) 8 555 54 101
Mindray Medical Rus Co.Ltd
2 Zvenigorodskaya Street, 13, bld 41, 123022 Moscow, Russia
Voice: (7-499) 553-6036
Fax: (7-499) 553-6039

Mindray Medical Colombia S.A.S
Room No.702, Torre UNIKA, Carrera 9 No.77-67, Bogota, Colombia
Voice: (57-1) 3130892 / 3210916

Mindray do Brasil – Comércio e Distribuição de Equipamentos Médicos Ltda.
Rua Tavares Bastos, 329, Perdizes, São Paulo - SP,
CEP 05012-020
Voice: (55-11) 3124-8026
Fax: (55-11) 3078-8035

Mindray Medical Mexico S. de R.L. de C.V.
Félix Parra # 175 Colonia. San José Insurgentes Sur Delegación Benito Juárez 03900 México, D. F.
Voice: (52-55) 5661-9450 / (52-55) 5662-6620
Fax: (52-55) 5662-6597

PT.Mindray Medical Indonesia
The East 11th Floor, Unit 08 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung Kav. E 3.2 No.1 Jakarta 12950
Voice: (6221) 2902-7280
Fax: (6221) 2902-7283

Mindray Medical Egypt
Ground Floor -11 El Imam Metwally El Sharawi Street,
Sheraton Heliopolis - El Nozha, Cairo, Egypt
Voice: (2) 02 22691047
Fax: (2) 02 22691046

Mindray Medical Australia
ADD: 19 Harker St, Burwood VIC 3125, Australia
Voice: (61-3) 9830 6610
Fax: (61-2) 9550 2841

Mindray Medical Nigeria
ADD: 1004 Estate, Victoria Island, Lagos, Nigeria
Voice: (+ 234) 7030682053

Mindray Medical India Pvt. Ltd. (Delhi Office)
16th floor, Building No. 9-B, DLF Cyber City, DLF Phase- 3,
Gurgaon- 122002, Haryana
Voice: (91-124) 4632-488
Fax: (91-124) 4632499

Mindray Medical India Pvt. Ltd. (Mumbai office)
B-404, City Point, Andheri Kurla Road, Andheri East, Mumbai,
400 059, India
Voice: (91-22) 4020-0000
Fax: (91-22) 4020-0011

Mindray Medikal Teknoloji Istanbul Ltd. Sti.
KÖYALTI MEVKİİ 29 EKİM CAD.N.1 KUYUMÇUKENT 2.NO.PLZ.3.KT.
D.1- 9 34520 BAĞÇELİEVLER/YENİBOSNA, İSTANBUL, TÜRKİYE
Voice: (90-212) 482 08 77
Fax: (90-212) 482 08 78

Mindray Medikal Teknoloji Istanbul Ltd. Sti. Branch Office Ankara
TURAN GÜNEŞ BULVARI ALEKSANDER DÜBEK CAD. NO:18/A
ÇANKAYA/ANKARA, TÜRKİYE
Voice: (90-312) 441 96 92
Fax: (90-312) 441 96 93

Mindray Medical Vietnam Co.Ltd.
Unit 2, 4th Floor, "B" Building, Broadway Office Park,
102 Nguyen Luong Bang Blvd., Tan Phu Ward, Dist. 7, HCMC, Vietnam
Voice: (84) 8 5413-6970
Fax: (84) 8 5413-6971

Mindray Medical Thailand Limited
1768 Thai summit Tower Room 407, 4th floor, New petchaburee Road,
Kwaeng Bangkapi, Khet Huai Khwang, Bangkok 10320, Thailand
Voice: (66) 2652-7288
Fax: (66) 2652-7266



Serie HyLED 7

Lámpara LED de quirófano

Mindray Building, Keji 12th Road South,
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com
Mindray is listed on the NYSE under the symbol "MR"

mindray | healthcare within reach are registered trademarks or trademarks owned by Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD.
©2013 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved. Specifications subject to changes without prior notice.
P/N:ES-HyLED 7 Series-210285x16P-20160111

mindray

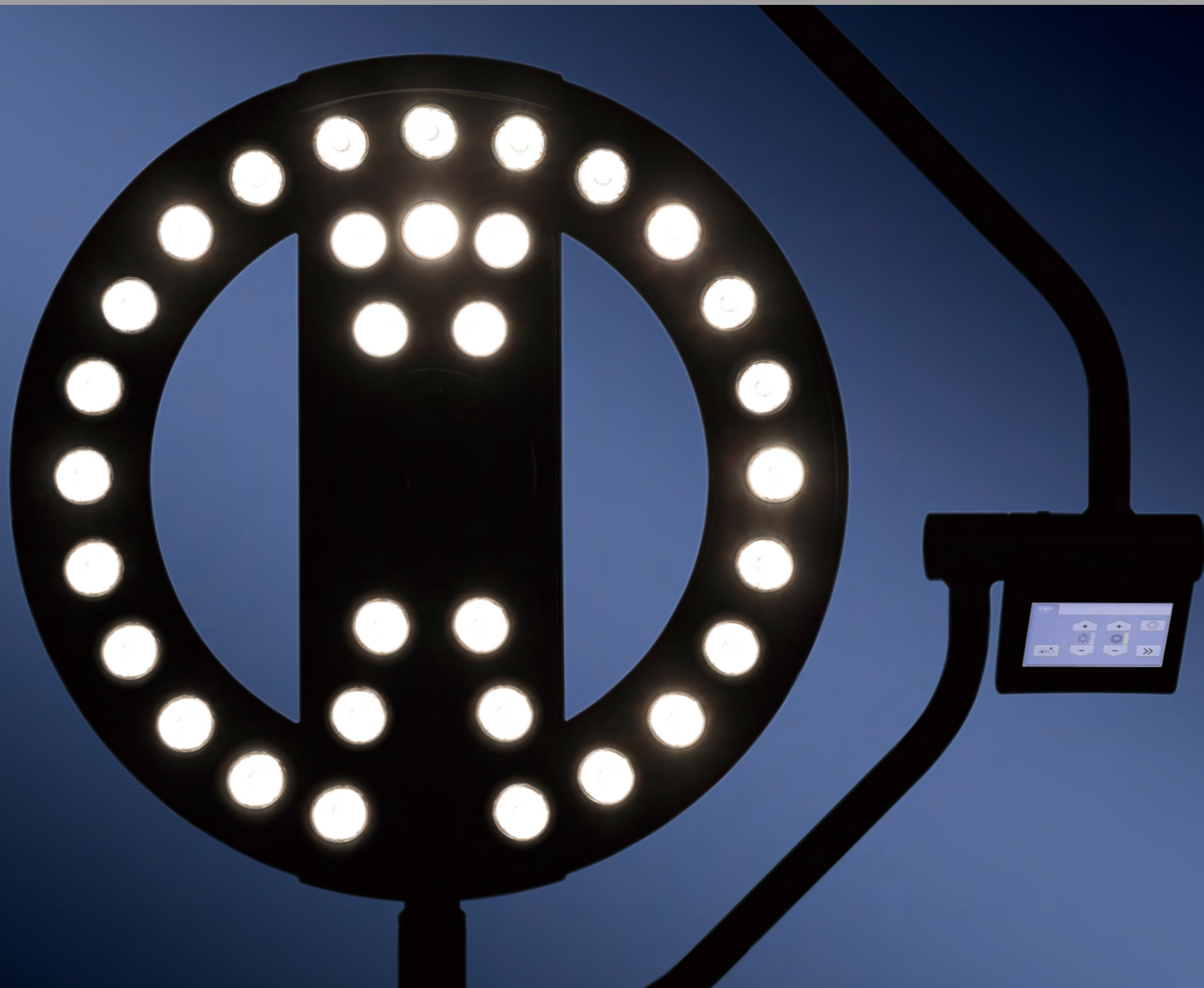
mindray
healthcare within reach

Eficaz y económica
Original y exclusiva
>>>>>>



Una nueva generación de lámparas de quirófano

Serie HyLED 7



Eficaz y económica

- Vida útil extremadamente prolongada, de hasta 60,000 horas
- Iluminación central: 160.000 lux o 130.000 lux
- Profundidad de iluminación máxima: 1.200 mm
- Bajo consumo de energía

Original y exclusiva

- Integración perfecta en el flujo laminar (certificación según la norma DIN-1946 Parte 4)
- Panel con pantalla táctil para un mejor control
- Cámara HD y SD integrada con capacidad de giro de 330°
- Diseño ultrafino y excelente maniobrabilidad
- Diseño ergonómico y compacto con menos de 12 kg



Alto rendimiento

Increíble vida útil de hasta 60,000 horas

"Luz fría" natural sin componentes infrarrojos.

Con una vida útil mínima de 60,000 horas, los LED de última generación iluminan durante más tiempo que las fuentes de luz tradicionales.

Mantenimiento más sencillo y económico

Las bombillas LED, que disponen de circuito propio, se pueden sustituir por separado, lo que reduce al mínimo el coste de mantenimiento.

60,000 horas

Shadow dilution with tube 100%

Sin sombras

La lámpara de quirófano de la serie HyLED 7 dispone de la moderna tecnología de la serie HyLED 9 y cuenta además con una excelente función de control de sombras.

En un experimento profesional de eliminación de sombras, donde se simularon situaciones extremas mediante el uso de tubos y máscaras, se ha demostrado que las lámparas de quirófano HyLED 7 de MINDRAY proporcionan suficiente iluminación incluso en las situaciones más extremas.



Eliminación de las sombras con una máscara 75%



Eliminación de las sombras con un tubo y una máscara 70%

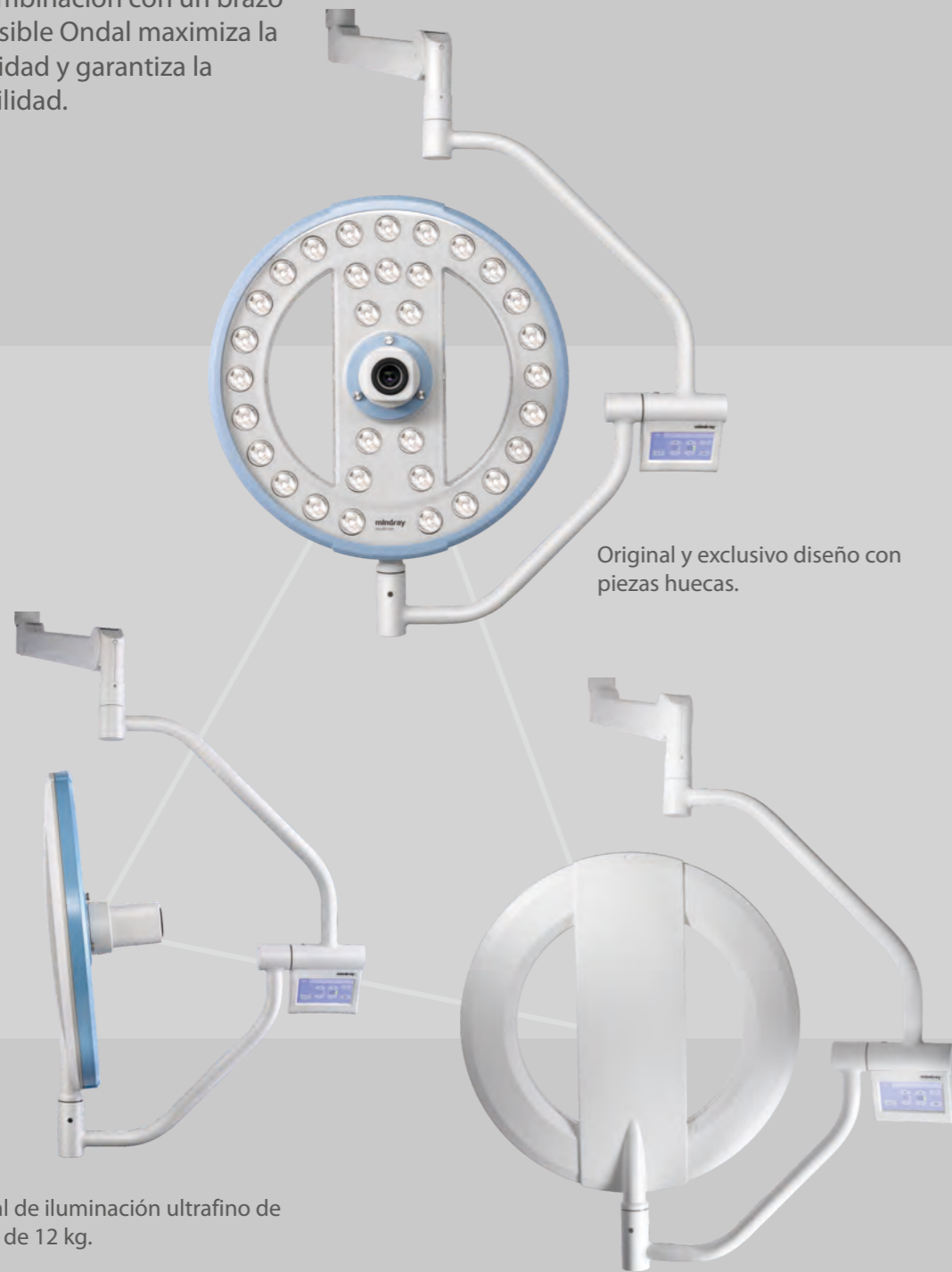


Eliminación de las sombras con dos máscaras 55%



Eliminación de las sombras con un tubo y dos máscaras 50%

En combinación con un brazo extensible Ondal maximiza la movilidad y garantiza la estabilidad.



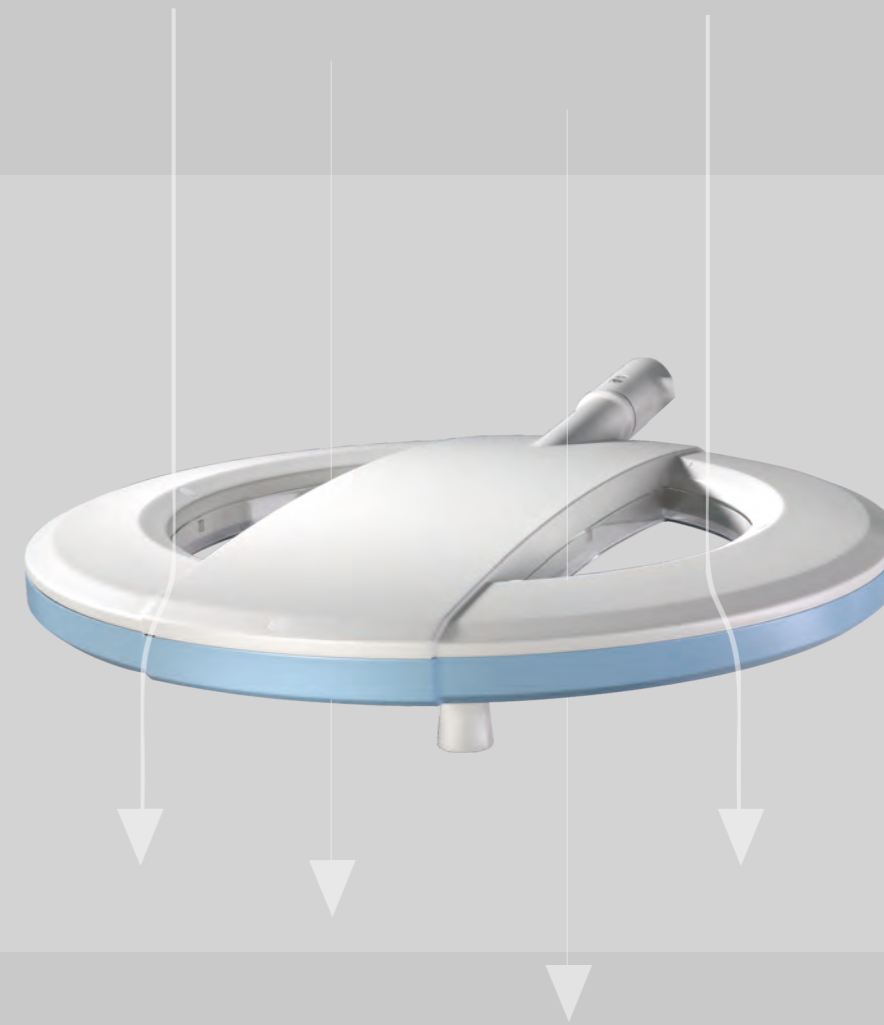
Original y exclusivo diseño con piezas huecas.

Cabezal de iluminación ultrafino de menos de 12 kg.

Cabezal de iluminación con cubierta posterior de metal liso.

Diseño compacto y ergonómico integrado perfectamente en el flujo laminar.

Diseño circular concéntrico ultrafino que proporciona una mejor higiene.



El diseño minimiza las turbulencias y permite disponer de unas mejores condiciones de esterilidad.

Certificación según la norma DIN-1946 Parte 4 . (12-2008)



Sistema de cámara de comunicación

El sistema de cámara proporciona mejores soluciones de comunicación y documentación.

El sistema de cámara integrado con las lámparas de quirófano constituye una excelente plataforma para la investigación médica, las actividades educativas y la documentación en vídeo.

| Carrier Arm/Integrated HD Camara | | Integrated SD Camara | |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|---|
| Picture Elements | Two Mega Pixels HD Camera | Picture Elements | 400,000 Pixels |
| Optical Zoom | 10 X (f=5.1-50.1mm, F=1.8-2.1) | Lens | 28zoom=3.5mm(WIDE) to 98.0mm(TELE),F1.35p to F3.7 |
| Digital Zoom | 12 X (120X with optical zoom) | Digital Zoom | 12 x (324 x with optical zoom) |
| S/N Ratio | >50dB | S/N Ratio | 50dB |
| Electric shutter | 1/2-1/10,000s | Electric shutter speed | 1/4-1/10,000 sec |
| Video Output | Component | Video Output | FBAS(Composite Video) |

Cámara de ubicación central con definición estándar o alta definición con una capacidad de rotación de 330°.



Centrally-located high definition camera with 330°



Control sencillo e intuitivo



Panel con pantalla táctil (opcional)

Diversas funciones se pueden ajustar electrónicamente con el panel con pantalla táctil:

- Encendido y apagado
- Intensidad de la iluminación
- Diámetro del campo de luz
- Modo ambiental para endoscopia
- Control de la cámara

Panel de control tradicional

- Control de pared
- Control remoto de la cámara
- Especificaciones técnicas

Technical Specifications

| | HyLED 760 | HyLED 730 |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Iluminancia central (a 1 m de distancia) | 160,000lux | 130,000 lux |
| Diámetro del campo iluminado (a 1 m de distancia) | 180~300 mm | 180~270 mm |
| Profundidad de iluminación (L1+L2) | 1,200 mm | 1,200 mm |
| Temperatura de color correlacionada | 4,350 K | 4,350 K |
| Índice de renderizado de color (Ra) | 96 | 96 |
| Desaparición de sombra con tubo | 100% | 100% |
| Índice de renderizado de color (R9) | 97 | 97 |
| Desaparición de sombra con una máscara | 75% | 70% |
| Desaparición de sombra con tubo y una máscara | 70% | 65% |
| Desaparición de sombra con dos máscaras | 55% | 55% |
| Desaparición de sombra con tubo y dos máscaras | 50% | 50% |
| Iluminación ambiental | 8,000 lux | 6,500 lux |
| Vida útil de la bombilla | >60,000 h | >60,000 h |
| Consumo de potencia de la bombilla | 85 W | 65 W |
| Fuente de alimentación | 100~240 VAC, 50/60 Hz | 100~240 VAC, 50/60 Hz |
| Número de bombillas LED | 32 | 24 |
| Rango de atenuación | 5~100% | 5~100% |
| Dimensiones del cabezal de iluminación | 600 mm | 600 mm |
| Cámara integrada | Opcional | No |
| Cámara en brazo portador | Opcional | Opcional |

