



## Hyled C7

Lámpara de Cirugía de un S atelite



La Lámpara Quirúrgica Hyled C7 de Mindray está diseñada para proporcionar una iluminación quirúrgica de alta precisión, optimizando la visibilidad en el campo operatorio. Este sistema de dos domos combina tecnología LED avanzada, control táctil intuitivo y características ergonómicas, asegurando un desempeño confiable en quirófanos modernos.

Ideal para hospitales y clínicas que requieren un alto nivel de iluminación y reproducción cromática, la Hyled C7 cumple con los estándares más exigentes en entornos quirúrgicos.

### Características

- **Diámetro de campo regulable:** Con un rango de ajuste de 195 a 300 mm, permite adaptar la iluminación según las necesidades específicas de cada procedimiento, garantizando una visualización precisa y detallada del área quirúrgica.
- **Bajo consumo de energía:** Ofrece eficiencia energética sin comprometer la calidad de la iluminación, lo que contribuye a reducir los costos operativos a largo plazo.
- **Iluminación central potente:** Con una iluminación central de 130.000 a 160.000 LUX, proporciona una iluminación excepcional para garantizar una visibilidad óptima y una diferenciación clara de los tejidos durante los procedimientos quirúrgicos.
- **Diseño moderno y ultrafino:** Su diseño moderno y delgado no solo mejora la estética, sino que también optimiza el espacio en el quirófano.
- **Configuración personalizable:** Ofrece opciones de configuración personalizables, como una o dos cúpulas y la integración de cámaras SD o HD, para adaptarse a las necesidades específicas de visualización y documentación de cada usuario.
- **Panel de control intuitivo:** Permite manejar la intensidad de la luz, ajustar la temperatura de color y personalizar otros parámetros según las preferencias y los requisitos del procedimiento, lo que proporciona una iluminación óptima y confortable para realizar intervenciones quirúrgicas precisas.



### Tecnología de superposición de campos de iluminación (MPST)

La innovadora tecnología de superposición de emisiones de luz (MPST) permite a los cirujanos disponer de un campo luminoso claro y homogéneo. El campo luminoso ofrece una iluminación homogénea en, forma y color, incluso si ha sido obstruido por las cabezas de los cirujanos.

### Tamaño de patrón de amplio alcance

Con un diseño de lente optimizado, HyLED C es adecuada para heridas quirúrgicas de pequeño tamaño, como la apendicectomía, la colecistectomía o la tiroidectomía, que requieren una luz más focalizada y menos deslumbrante.

### Temperatura de color variable

La temperatura de color ajustable opcional varía entre 3500 y 5100 K, lo que resulta útil para distinguir las diferencias entre los distintos tipos de tejidos y la percepción de los colores reales de estos.

### Especificaciones Técnicas

|                                                                 | C7                    |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Iluminancia máxima (Ec) (1 m)                                   | 160.000 lux           |
| Tamaño de campo (1 m)                                           | 140-300 mm            |
| Relación (D50/D10)**                                            | 60 %                  |
| Profundidad de iluminación (L1+L2 al 20 %)**                    | 1400 mm               |
| Profundidad de iluminación (L1+ L2 al 60 %)**                   | 800 mm                |
| Temperatura de color                                            | Estándar: 4350 K      |
|                                                                 | Opcional: 3500-5100 K |
| Índice de reproducción de color (Ra)                            | 99                    |
| Índice de reproducción de color (R9)                            | 97                    |
| Dilución de sombras con tubo                                    | 100 %                 |
| Dilución de sombras con una máscara lateral                     | 76 %                  |
| Alimentación de todas las fuentes de luz                        | 30 W                  |
| Protección frente a la entrada perjudicial de agua o partículas | IP 55                 |

