



Hillrom™



iLED™ 7 Lámpara Quirúrgica

El Mundo Bajo una Nueva Luz

ILUMINACIÓN INTELIGENTE

La tecnología innovadora es una de las claves para mejorar el trabajo en el quirófano. Con esta nueva generación de lámparas quirúrgicas LED, Hillrom una vez más, está sentando nuevas pautas: la Lámpara Quirúrgica iLED™7 — la lámpara LED que responde.



Las necesidades clínicas, la seguridad del paciente y la facilidad de uso son siempre nuestras consideraciones primordiales en el desarrollo de nuevos productos. Siguiendo estos principios, la tecnología revolucionaria de la Lámpara Quirúrgica iLED™ 7 permite que el personal quirúrgico trabaje en condiciones óptimas de iluminación en todo momento.

El sistema de control automático de luz utiliza lo último en tecnología de sensores 3D para analizar continuamente el campo quirúrgico. Al interpretar las condiciones, la lámpara se adapta automáticamente y elimina la necesidad de ajustes manuales. Además, una innovadora función de control de sombras se encarga que sombras no deseadas, como las creadas por las cabezas de los cirujanos, sean compensadas automáticamente. Así el cirujano puede concentrarse en su trabajo completamente y en la tarea que tiene en sus manos.

Descubre por qué la Lámpara Quirúrgica iLED™ 7 es la elección correcta:

- El control de iluminación automático mantiene la luminosidad, la temperatura de color y el diámetro de campo consistente.
- La exclusiva función de gestión de sombras garantiza una iluminación excelente en todo momento.
- Una vez establecidos los ajustes deseados, las condiciones de iluminación permanecen consistentes a distancias de trabajo entre 0.8 y 1.3m





LAS FUNCIONES INTELIGENTES DE LA LÁMPARA QUIRÚRGICA ILED™ 7

SMARTASSIST

El sistema de sensor 3D de la Lámpara Quirúrgica iLED™ 7 proporciona condiciones de iluminación consistentes y elimina las sombras no deseadas, incluso cuando el cirujano está trabajando directamente debajo del cabezal de la luz. El sistema identifica obstáculos en el campo de la iluminación y activa o desactiva módulos LED individuales según haga falta. Como resultado, el campo quirúrgico se ilumina debidamente sin la necesidad de un ajuste manual, lo que permite al cirujano enfocarse en el paciente y la tarea que tiene en sus manos.



El sistema de sensor 3D proporciona condiciones de iluminación consistentes

SMARTILLUMINATION

Cuando se reposiciona el cabezal de la lámpara el sensor 3D se ajusta automáticamente para mantener un nivel de iluminación constante. Esto elimina cualquier reajuste manual a las condiciones de iluminación, ahorrando tiempo y permitiendo que el cirujano se concentre en el campo quirúrgico.



Iluminación constante a distancias de trabajo típicas.

SMARTMODULARITY

La lámpara quirúrgica iLED™ 7 cuenta con una unidad para acoplar distintos mangos en función de las necesidades: puedes colocar un mango estándar, un mango estéril o uno descartable. Si deseas utilizar la cámara inalámbrica TruVidia™ Wireless ahora o en el futuro, podrás hacerlo sin necesidad de modificaciones.



Todas las lámparas quirúrgicas iLED™ 7 están preparadas para la cámara — permitiéndote actualizar en cualquier momento.



Diseño aerodinámico para un flujo de aire mejorado.

SMARTDESIGN

El diseño delgado de la Lámpara Quirúrgica iLED™ 7, desarrollado de acuerdo a los requerimientos específicos del personal quirúrgico, es ideal para usar en quirófanos con sistemas de ventilación tradicionales o de flujo laminar. Elementos claves del diseño incluyen la abertura en el centro de la lámpara, bordes redondeados y superficies lisas fáciles de limpiar. Además, el diseño compacto y los materiales ligeros facilitan el posicionamiento.



Control de pared intuitivo y confiable.

SMARTCONTROL

La Lámpara Quirúrgica iLED™7 utiliza una interfaz intuitiva con pantalla táctil para ajustar las funciones de la lámpara antes o durante la cirugía. Además una opción de mango estéril está disponible para el control del cirujano.



Tamaños de patrón opcionales: 10", 8" o 6".

SMARTPATTERN

Una vez que el cirujano ha decidido el tamaño del diámetro de campo de 16, 20 o 25, el cabezal de la lámpara mantiene automáticamente ese mismo tamaño a través de todo el procedimiento y a cualquier distancia de trabajo habitual.



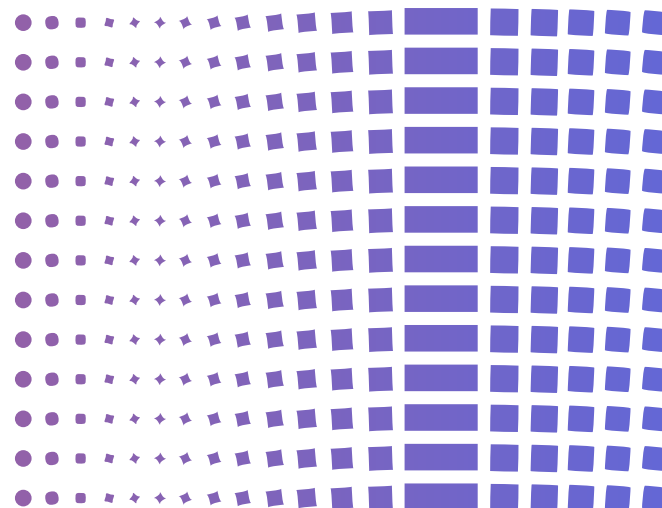
COMPATIBLE CON LA ÚLTIMA GENERACIÓN DE CÁMARAS

La lámpara quirúrgica iLED™ 7 se puede conectar directamente al innovador sistema de cámara inalámbrica TVW a través del mango, ofreciendo imágenes claras en alta resolución. Las imágenes individuales para fines de documentación son posibles utilizando la función de cámara instantánea. Los beneficios de la tecnología inalámbrica son: capacidad de instalar y/o actualizar este sistema a un costo adicional mínimo o sin la necesidad de utilizar cableados para el vídeo.

El sistema de cámara inalámbrica TVW brinda una calidad de imagen excelente y transferencias encriptadas lo que ofrece máxima seguridad de datos.

Especificaciones Técnicas

| | |
|---|--------------------------------|
| Intensidad Luminosa Ec a 1 m (lx) | 160.000 |
| Tamaño del diámetro de campo (d10) a 1,0 m (cm) | 6.3-9.8" (16-25 cm) |
| Temperatura de color (K) | 3,500 4,000 4,500 5,000 |
| Índice de reproducción cromática (Ra) | max. 97 |
| Rango de regulación (%) | Endo <5 30-100% |
| Profundidad de iluminación (L1+L2) a un 20% Ec /2da Edición | 76" con ALC Plus (193 cm) |
| Efecto de sombra con 1 sombreador sin tubos | 92% |
| Efecto de sombra con 1 sombreador con tubos | 91% |
| Efecto de sombra con 2 sombreadores sin tubos | 68% |
| Vida útil promedio de los LEDs (h) | >60.000 |





Hillrom™

ACERCA DE HILLROM™

Hillrom™ es líder universal en tecnología médica y sus 10 000 empleados solo tienen un objetivo: mejorar los resultados de los pacientes y sus cuidadores mediante el avance del cuidado monitorizado. Nuestras innovaciones llegan a más de 7 millones de pacientes cada día en todo el mundo. Ayudan a determinar el diagnóstico y a iniciar el tratamiento de forma temprana, a optimizar la eficiencia quirúrgica y acelerar la recuperación del paciente, a la vez que simplifican la comunicación clínica y acercan la asistencia sanitaria al domicilio. Estos resultados son posibles gracias a la conexión de camillas inteligentes, elevaciones de pacientes, tecnologías de evaluación y monitorización de pacientes, herramientas de colaboración para cuidadores, dispositivos de cuidado respiratorio, equipos avanzados para quirófanos y más, con lo cual se obtiene información de utilidad clínica en tiempo real en el lugar donde se presta la asistencia sanitaria. Obten información adicional en hillrom.com.

Para más información, por favor contacta a tu representante de ventas Hillrom local o visita Hillrom.com.

hillrom.com

130 E. Randolph St. Suite 1000, Chicago, IL 60601

Hill-Rom se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso en el diseño, las especificaciones y los modelos. La única garantía que hace Hill-Rom es la garantía expresa por escrito extendida en la venta o alquiler de sus productos.

© 2020 Hill-Rom Services, Inc. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. APR53903 rev 1 25-SEP-2020 ES-XL – LATAM