

L9

Lámpara quirúrgica

Más brillo para conservar la visión

COMEN Compartir con el mundo



Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd.

Dirección: Floor 10, Floor 11 and Section C of Floor 12 of Building 1A & Floor 1 to Floor 5 of Building 2, FIYTA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Matian Sub-district, Guangming District, Shenzhen, Guangdong, 518106, P.R. China
Tlf: +86-755-2640 8879 Fax: +86-755-2643 1232 Sitio web: en.comen.com C/e: info@szcomen.com

NP: ES-L9-12P-20240109-V1.0



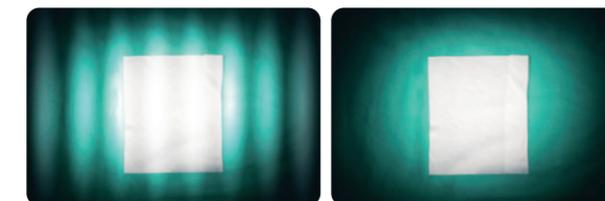


Iluminación con protección ocular



Tecnología de atenuación de CC (Corriente continua)

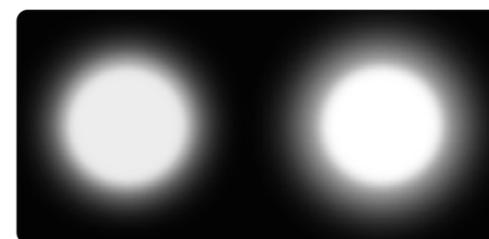
La L9 presenta una tecnología de atenuación de CC avanzada que controla la intensidad de la iluminación sin destellos de alta frecuencia. Con esto se evitan daños oculares y se reduce la fatiga en los pacientes, a la vez que se garantiza una grabación quirúrgica fluida y sin parpadeos.



Tecnología de atenuación PWM Tecnología de atenuación de CC

Modo de protección ocular

La luz de protección ocular de L9 reduce al mínimo el contraste entre el lecho quirúrgico y el entorno, lo que crea una experiencia visualmente óptima y más relajada. Esta iluminación quirúrgica avanzada reduce la fatiga ocular de manera eficaz.

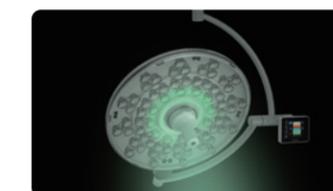


Aspecto excepcional

El cabezal de lámpara de la L9, la lámpara quirúrgica de tercera generación de Comen, brilla como un diamante de doce flechas, lo que simboliza no solo su diseño estético excepcional, sino también su excelente calidad. Su brillo óptico es de nivel superior, y ofrece herramientas clínicas prácticas que aumentan la eficacia de los cirujanos. Este modelo, con un diseño pionero centrado en las personas, supone un nuevo referente en la industria al proporcionar una lámpara quirúrgica fácil de usar, fiable y excepcional.

Modo endo multicolor

L9 presenta seis colores de luz endoscópica, que permiten que los cirujanos puedan elegir un tono de iluminación agradable durante la laparoscopia, lo que reduce la fatiga ocular. Se pueden emplear diversos colores para distinguir los tejidos específicos en las exploraciones pre y pos operatorias, mientras que la iluminación suave ayuda a aliviar la ansiedad del paciente.



Iluminación quirúrgica de mayor eficiencia

Sistema de gestión de sombras inteligente

L9 garantiza un entorno quirúrgico sin sombras gracias a su sistema de gestión de sombras inteligente. Cuando el cirujano obstruye parte del panel de iluminación, el sistema lo compensa aumentando la iluminación en el resto del área, de modo que se mantiene un campo ininterrumpido y sin sombras para las intervenciones quirúrgicas. La sección bloqueada del panel de iluminación recibe menos luz, lo que minimiza la generación de calor alrededor de la cabeza del cirujano.



Punto elíptico

Para incisiones largas y estrechas, como las de las intervenciones cardíacas con separadores metálicos, los tradicionales haces de luz circulares tienen sus limitaciones. Con haces ampliados, existe el riesgo de causar reflejos en el metal, lo que altera la precisión, mientras que unos puntos más pequeños pueden no iluminar toda la incisión. Ante esto, se presentan las lámparas quirúrgicas Comen con patrón lumínico elíptico, que abordan estas dificultades con eficacia.



Iluminación adaptativa: autoenfoque

La serie L9 cuenta con 3 modos automáticos que proporcionan una comodidad incomparable. Cuando se ajusta en dirección vertical la posición de la lámpara quirúrgica, esta detecta de manera intuitiva la distancia a la incisión, lo que garantiza un foco firme sobre el lecho quirúrgico y mantiene una iluminación uniforme dentro del rango óptimo de entre 75 y 125 cm desde la herida del paciente. Esta característica innovadora elimina la molestia de tener que realizar múltiples ajustes del tamaño de los puntos y de la iluminación, lo que agiliza el proceso quirúrgico y mejora su eficiencia.

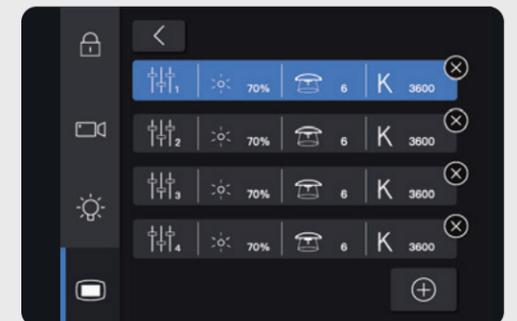


Mango multifuncional

El mango de control de la L9 presenta tres botones, que permiten un ajuste sencillo del brillo, el tamaño de los puntos y la temperatura del color, lo que mejora su comodidad de uso.

Personalización de la configuración

Las lámparas quirúrgicas de la serie L9 vienen equipadas con múltiples modos de funcionamiento ajustables. Estos permiten configurar a medida la temperatura del color, la iluminación y el tamaño de los puntos de luz en función del tipo de intervención o de las preferencias individuales. Una vez que se haya modificado y guardado la configuración, se puede acceder a ella de manera sencilla con solo pulsar, lo que simplifica las operaciones de iluminación quirúrgica.



Fácil de usar

Múltiples métodos de funcionamiento

La L9 puede configurarse mediante diferentes métodos de control, como el panel de control, el mango integrado, el control de pared y el control síncrono de doble lámpara, así como mediante el control de quirófano inteligente, lo que aumenta la comodidad de uso por parte del personal clínico.



Panel de control



Mango



Control de pared



Control síncrono de doble lámpara



Control de quirófano inteligente

Movilidad sin esfuerzos

Diseño de asidero integrado: Sujeta y mueve las lámparas con facilidad desde distintos ángulos. Con montaje ergonómico para un movimiento fácil y un frenado estable.

- Movimiento vertical no superior a **40 N**
- Giro no superior a **20 N**



Simplificación de la limpieza y desinfección

El cabezal de la lámpara L9 tiene un diseño sin empalmes, lo que evita que se infiltren líquidos durante la limpieza y desinfección realizados con frecuencia por el personal clínico. De este modo, se evitan posibles daños a los instrumentos.

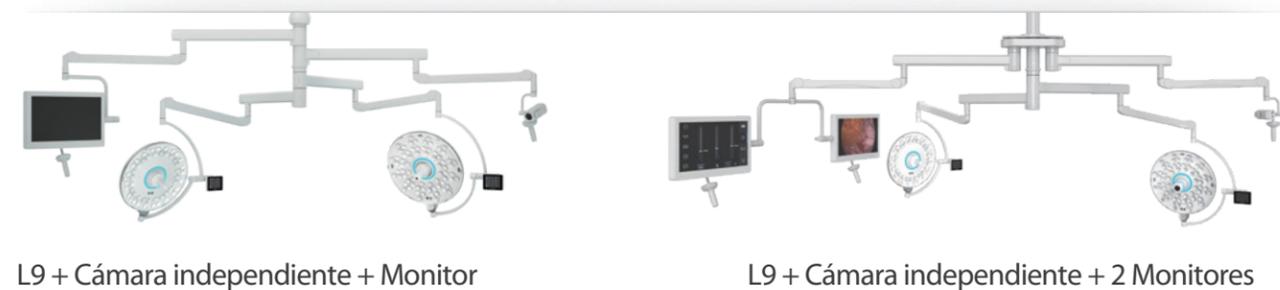


Integración visual

La L9 permite transmitir información en vídeo a través de su cámara integrada o de la cámara independiente externa. La cámara independiente externa admite vídeo de ultra alta definición en 4K.



Combinaciones polifacéticas



Solución móvil



-  **Ángulo regulable**

La serie LM cuenta con un brazo mecánico giratorio flexible para adaptarse mejor a las diferentes necesidades quirúrgicas de distintos departamentos.

-  **Movimiento suave**

Se puede instalar sin complicaciones. El diseño estilizado de su soporte se adapta fácilmente a cualquier espacio de trabajo por reducido que sea.

-  **Batería integrada**

Todos los modelos de la serie LM están equipados con una batería integrada, por lo que pueden proporcionar hasta 4 horas de iluminación incluso sin estar conectados a un suministro de alimentación. De este modo, la serie LM facilita en gran medida el traslado intrahospitalario en caso de cortes eléctricos inesperados.

Solución integral para quirófanos

Comen puede aportar soluciones quirúrgicas con miras al futuro, entre las que se incluye equipos de anestesia, monitores, laringoscopios, lámparas quirúrgicas, mesas de operaciones, columnas de techo y otros instrumentos. La empresa también cuenta con integración de vídeo, demostraciones formativas, interacción remota, gestión de la información y otras plataformas. Las soluciones quirúrgicas de Comen son útiles para la formación hospitalaria, la investigación científica, el diagnóstico y el tratamiento.

