

COMEN

COMEN Compartir con el mundo



L5

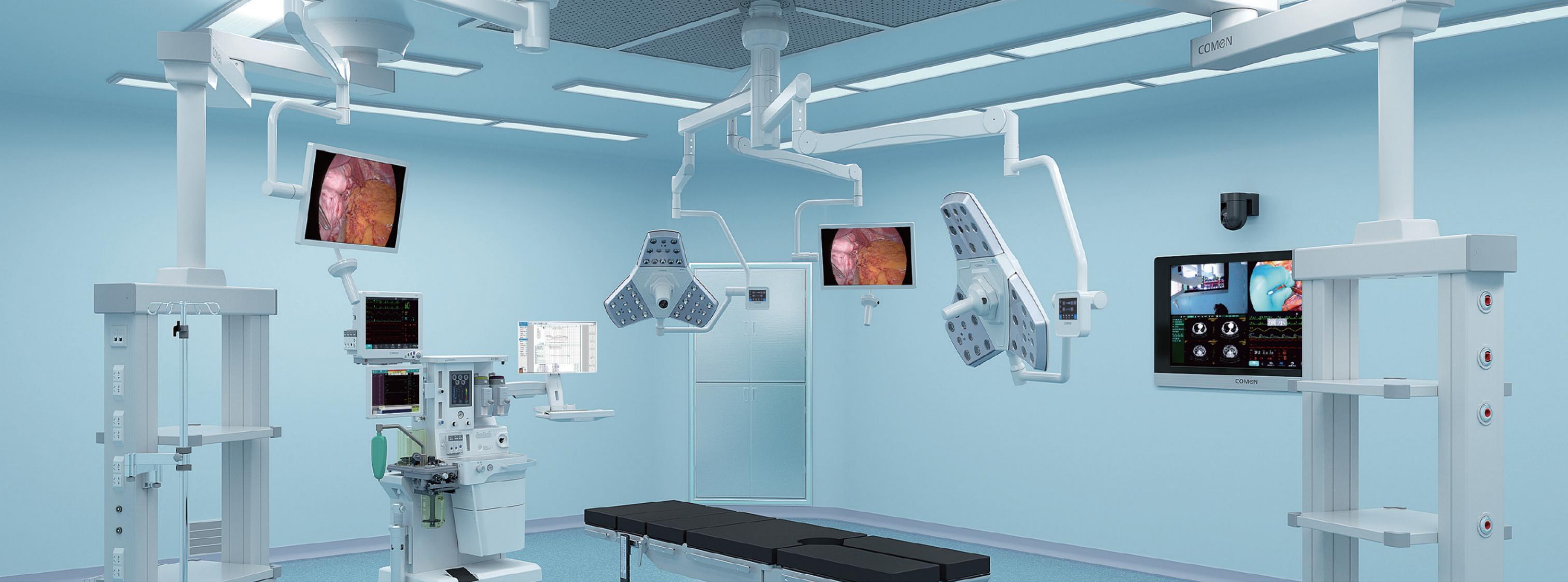
Lámpara quirúrgica



Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd.

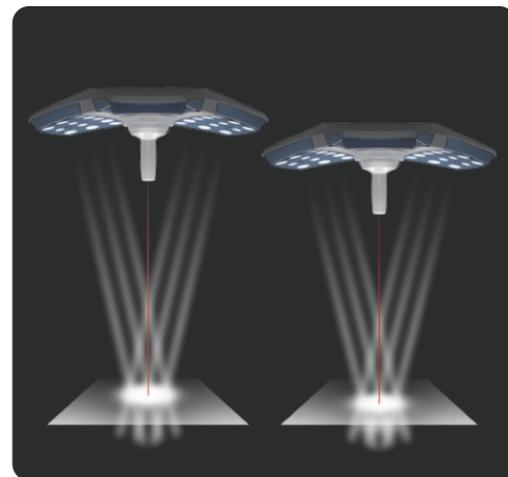
Dirección: No. 2 of FIYTA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Matian Sub-district,
Guangming District, Shenzhen, Guangdong, 518106, P. R. China
Tel.: +86-755-2640 8879 400-700-9488 Fax: +86-755-2643 1232
Sitio web: en.comen.com C/e: info@szcomen.com

P/N: ES-L5-8P-20210720-V1.2



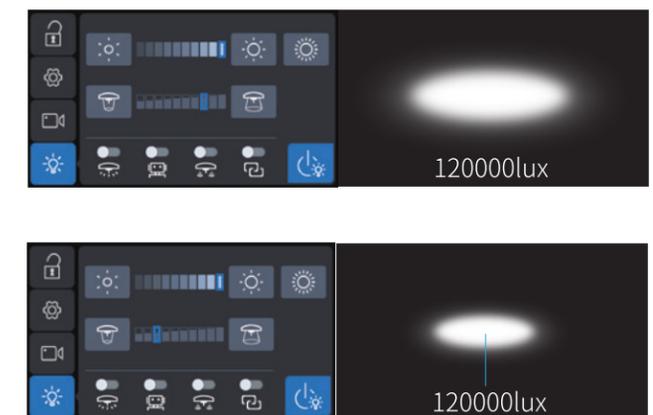
Iluminación adaptativa

Durante una cirugía, el personal clínico modifica la altura de la lámpara quirúrgica según los cambios de posición del médico, lo que implica que la lámpara quirúrgica no se mantendrá a la distancia deseada con respecto a la herida y cambiará su intensidad. La L5 emplea una tecnología de iluminación adaptativa, con la que la lámpara quirúrgica se adapta automáticamente a la distancia de la herida y tiene siempre la misma intensidad.



Intensidad inteligente

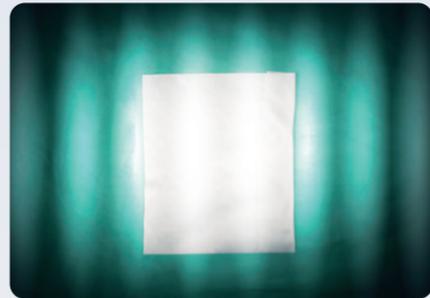
El encendido y apagado de una parte de las bombillas LED es la manera habitual de ajustar el tamaño del foco, de modo que si se utiliza un foco pequeño, la intensidad de la luz disminuye. En las cirugías de cavidades profundas, como la cirugía cardíaca, se necesita un foco pequeño pero una iluminación de alta intensidad, dos requisitos que no es posible satisfacer simultáneamente. La L5 emplea una tecnología de intensidad inteligente, de modo que se apaga una parte de las bombillas LED pero se mantiene la intensidad original.



Iluminación estable

Casi todas las lámparas quirúrgicas tradicionales emplean la tecnología de atenuación PWM, que regula la intensidad de iluminación encendiendo y apagando las bombillas a alta frecuencia. Con esta tecnología, el cirujano puede sufrir fatiga ocular y se genera el efecto onda durante las grabaciones quirúrgicas.

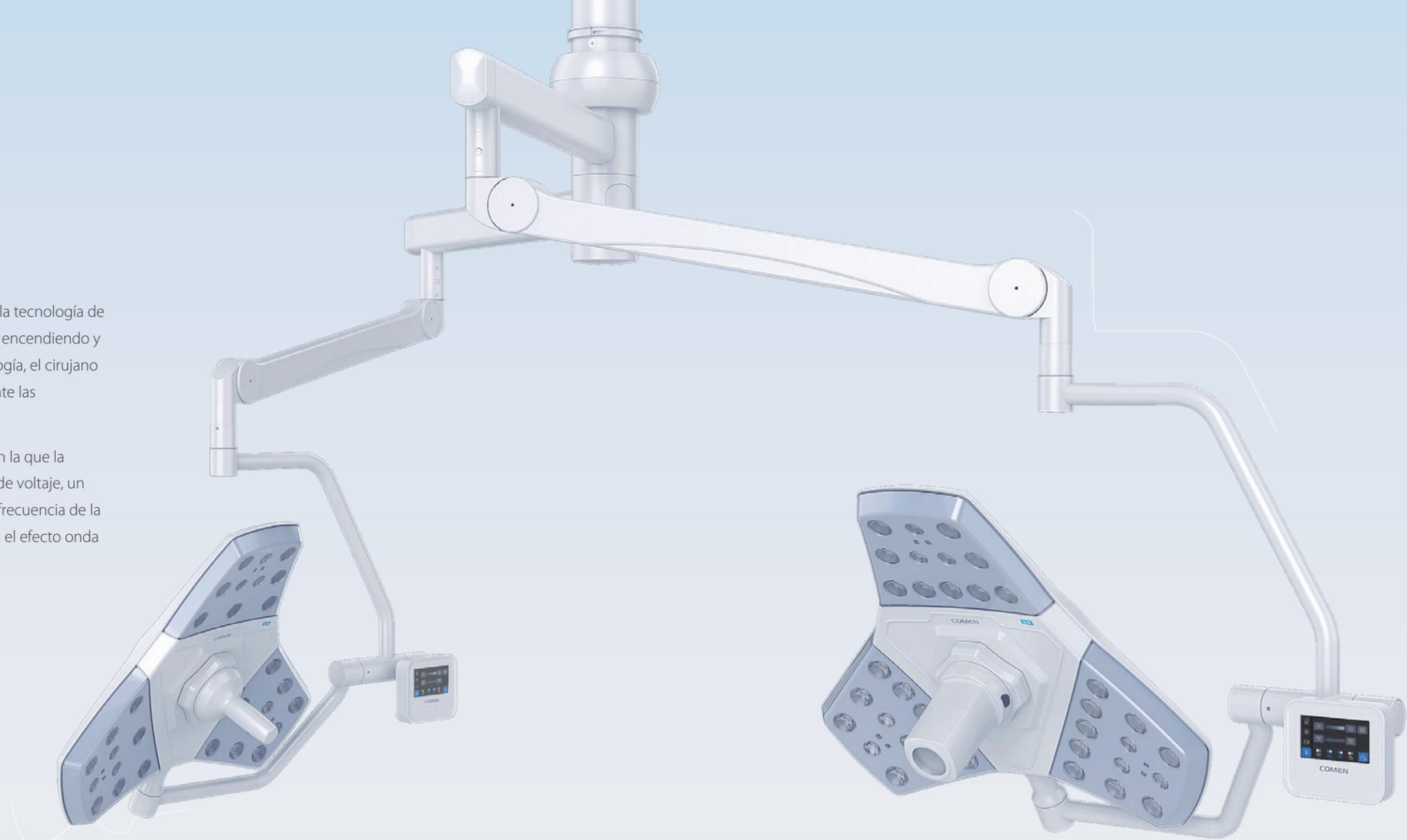
La L5 usa la avanzada tecnología de atenuación de CC, con la que la intensidad de iluminación se controla mediante cambios de voltaje, un método que no produce destellos provocados por la alta frecuencia de la luz, evita que los cirujanos sufran fatiga ocular y no genera el efecto onda durante las grabaciones quirúrgicas.



Tecnología de atenuación PWM



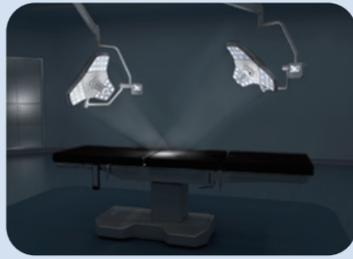
Tecnología de atenuación de CC



Producto especializado, uso específico

Como lámpara quirúrgica de nueva generación, la L5 proporciona una solución de iluminación quirúrgica específica para cada tipo de cirugía, como cirugía cardíaca, ortopédica, endoscópica, de columna, obstétrica y ginecológica. Los cirujanos pueden personalizar opciones como la intensidad de iluminación, el foco y otros parámetros, según las características de la intervención; además, la configuración elegida puede guardarse para un uso posterior.





Iluminación de baja intensidad

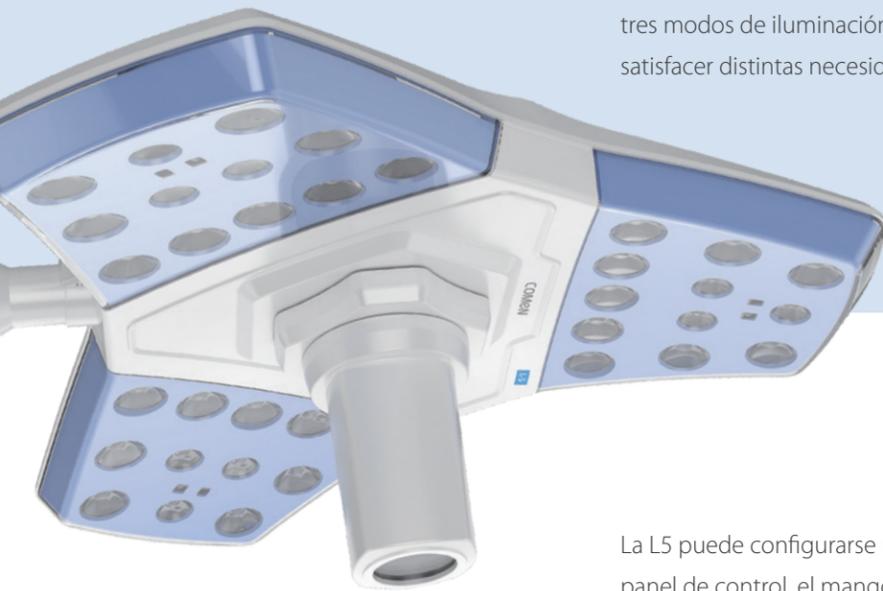


Iluminación general



Iluminación de alta intensidad

Los diferentes tipos de cirugía requieren una iluminación específica. Por ejemplo, una iluminación de alta intensidad para cirugía cardíaca y de quemaduras, una iluminación general para las cirugías superficiales, y una iluminación de baja intensidad para la cirugía endoscópica. La L5 posee tres modos de iluminación (brillante, normal y endoscópico) para satisfacer distintas necesidades de iluminación.



Eficaz y cómoda

La L5 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



Índice de reproducción cromática alto

Gracias al índice de reproducción cromática Ra de hasta 98 de la lámpara L5, a los cirujanos les resultará más fácil distinguir los tejidos y órganos, así como los huesos.



CRI98



CRI85



CRI70