



## Producto profesional de equipos médicos

Lámpara quirúrgica LED / Lámpara de exploración médica LED



Parque industrial médico de optoelectrónica Mplent, NO.15, Liujiao  
Pavilion Road, Langli Street, ciudad de Changsha, provincia de Hunan, China  
Teléfono: +86-0731-85229777  
Móvil: +86-18175116933  
Correo electrónico:  
jena@mplent.net WhatsApp/WeChat: +86-181 75116933  
<https://en.mplent.com>

Hunan Mplent Optoelectronics Technology CO., Ltd. / Soporte Vital S.A

## COMPañÍA INTRODUCCIÓN

Fundada en 2009, Mplent es uno de los principales fabricantes de lámparas quirúrgicas LED, visores de radiografías LED, lámparas de exploración LED y cajas de visualización LED para pruebas médicas en China. Comprometidos firmemente con nuestra misión de «innovación, creación inteligente, iluminación para una vida saludable», nos dedicamos a la innovación en el sector de la iluminación LED médica y la salud humana.

Situada en la provincia de Hunan, China, Mplent posee una fábrica de vanguardia con 5000 empleados. Taller de equipos médicos de 1 metro cuadrado. Como fabricante de productos médicos para el sector sanitario, Mplent presta la máxima atención a la calidad de sus productos y operaciones. Todos los productos cumplen con las normas ISO 13485 y la certificación CE.

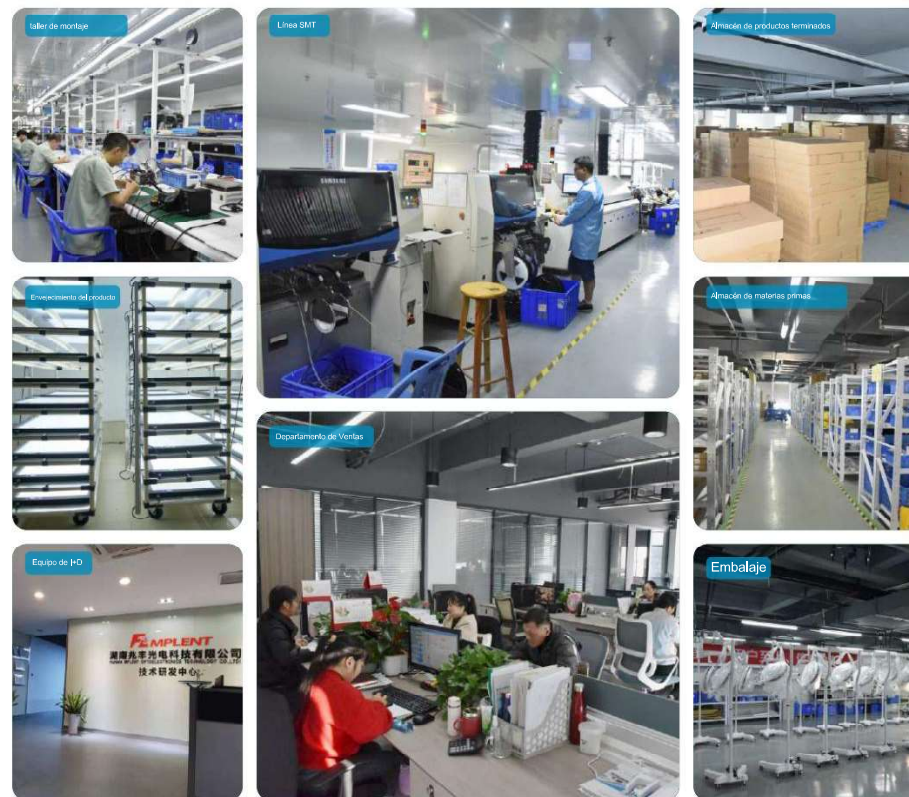
Mplent cuenta con una sólida red de I+D, marketing y servicio tanto en China como en el extranjero. Nuestro desarrollo de productos se centra en la creación de productos y soluciones innovadores para el quirófano. La empresa posee varias patentes de invención, patentes de modelo de utilidad y patentes de diseño. Ofrecemos servicios de fabricación OEM y ODM para nuestros valiosos clientes. Al tiempo que mejoramos la calidad de la atención médica, contribuimos a reducir sus costos, haciéndola más accesible a un mayor número de personas.

Con la misión de servir a la industria global de la iluminación médica, Mplent se esfuerza constantemente por ofrecer productos y servicios más innovadores en los campos médico y quirúrgico.

## Certificados



## Nuestra fábrica



# Luz quirúrgica LED reflectante completa

## Características del producto

- LED Osram alemán, alta eficiencia lumínica, con una vida útil promedio superior a 50.000 horas.
- Utiliza un reflector poliédrico, una tecnología única de captación de luz, bajo consumo de energía y un buen efecto sin sombras.
- Sistema de atenuación PWM, temperatura de color ajustable de forma flexible.
- Componentes de la fuente de luz con soporte de aluminio fundido y placa de aluminio, buena disipación del calor, peso ligero
- Mango esterilizado desmontable con cierre de hebilla, fácil de limpiar y esterilizar.
- Accionamiento de corriente constante para un funcionamiento estable y una mayor vida útil.
- Sistema operativo sencillo e intuitivo: pulse iconos específicos para acceder a cada función.
- Un botón para cambiar el modo de iluminación: Estándar, endoscopio, iluminación tenue.
- Diámetro de campo ajustable.
- Opcional: Sistema de cámara HD integrado/externo.

## Características

### Estándar



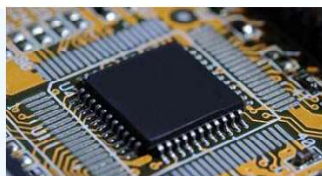
Controlador de teclado S2 de 2,4 pulgadas

### Control sencillo

El controlador de botones de película de 2,4 pulgadas tiene una interfaz sencilla y es fácil de operar.

### Tecnología de atenuación PWM

Chip de corriente constante con control PWM, control más preciso de la salida de corriente, prácticamente sin efecto sobre el cambio de temperatura de color.



### Excelente tecnología de captación de luz

El motor de luz utiliza un diseño de fuente de luz único, que mejora la eficiencia lumínica.

## vista de la cabeza de la cúpula



500 mm de espesor de la cabeza de la cúpula



700 de espesor de cabeza de cúpula



El grosor de 700 cabezales es solo el 65% del de una lámpara halógena.

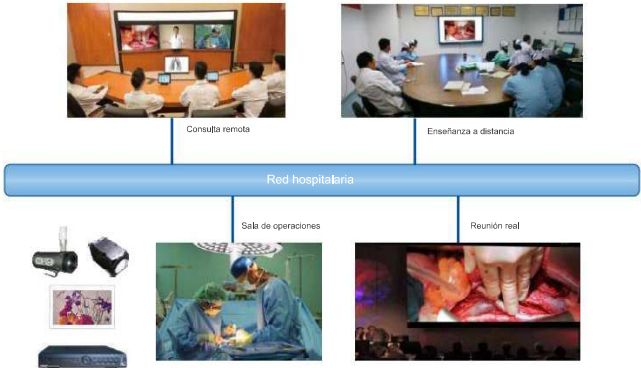
Consulte el tamaño exacto del producto.



# Sistema de luz quirúrgica LED con cámara

## Solicitud

Con la mejora de la infraestructura informática hospitalaria, la digitalización de los quirófanos se ha convertido en una tendencia, y el sistema de cámaras quirúrgicas con lámpara sin sombras es una parte fundamental del quirófano digital. Este sistema monitoriza el campo operatorio y transmite imágenes quirúrgicas de alta definición a la red hospitalaria. Las imágenes y videos grabados en alta definición pueden utilizarse para consultas, docencia y debates entre expertos a distancia.



## Parámetros de soporte

| Especificaciones de la cámara                                                                                                                                                                   | Grabadora de video digital<br>Presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Especificaciones del monitor LCD                                                                                                                                                                                                  | Terminación de la grabadora y pantalla SDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Sensor de imagen: CMOS tipo 1/2.8</li><li>• Resolución: 1920x1080</li><li>• Zoom digital: 12x</li><li>• Zoom óptico: central 10x, externo 30x</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema operativo: Sistema operativo Linux integrado</li><li>• Salida de video: 1 canal BNC, 1 canal VGA, 1 canal HDMI (1080p)</li><li>• Salida HD (30 fotogramas)</li><li>• Entrada de video: SDI de 4 canales + 4 canales IPC 1080p</li><li>• Entrada de audio: RCA de 4 canales</li><li>• Red: 1 puerto de red con puertos Ethernet adaptativos de 10 MBIT/s, 100 MBIT/s y 1000 MBIT/s.</li><li>• Conector USB: 2 conectores USB 2.0, Disco duro: admite 2 conectores SATA (A). El disco admite un máximo de 3 TB.</li><li>• Comunicación: 1 RS-485, compatible con múltiples protocolos PTZ</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tamaño: Monitor LCD IPS HD de 21.5 pulgadas</li><li>• Resolución máxima: 1920*1080</li><li>• Entrada de video: SDI*1, S-1 video, 1 VGA, 1 HDMI</li><li>• Salida de video: SDI-1</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tamaño: Monitor LCD IPS HD de 21.5 pulgadas.</li><li>• Entrada de video local: SDI*1, 1920*1080 60 Hz, 1280*720/60 Hz</li><li>• Resolución: 1920*1080/60 Hz</li><li>• Entrada de video en red: 4 canales, resolución: 1920*1080/30 Hz</li><li>• Salida de video: VGA*1, HDMI*1</li><li>• Entrada de audio: 1 canal, doble pista/conector de 3.5 mm</li><li>• Salida de audio: 1 canal, doble pista/conector de 3.5 mm</li><li>• Red: 1 puerto de red con puertos Ethernet adaptativos de 10 MBIT/s, 100 MBIT/s y 1000 MBIT/s.</li><li>• Conector USB: 1 conector USB 3.0, 1 conector USB 2.0</li><li>• Disco duro: Admite 1 conector SATA (el disco duro predeterminado es de 1 TB, admite un disco de hasta 6 TB).</li><li>• Comunicación: 1 RS-485</li></ul> |

## Características del producto

Las funciones antivibración y antiruido pueden superar eficazmente el desenfocado de la imagen causado por la vibración, y filtrar la onda de ruido en la imagen incluso en entornos con poca luz, logrando así un efecto de limpieza en la imagen.



### Sistema de cámara HD

A través de internet, un sistema de cámaras HD permite realizar consultas remotas, reuniones en pantalla grande, clases a distancia, etc. Los médicos pueden grabar en directo las operaciones, realizar prácticas en quirófano, investigar y acceder a valiosos recursos para el aprendizaje en línea.



### Solución complementaria opcional

Solución 1: Se puede equipar con una cámara central/externa incorporada, un monitor LCD SDI HD y una grabadora de video digital HD-SDI de 4 canales con disco duro para formar el sistema de grabación.

Solución 2: El sistema puede equiparse con cámaras centrales/externas integradas y grabador SDI HD y terminación de pantalla.



cámara de video

Monitor LCD

Grabadora de video digital

Terminación de grabadora y pantalla SDI



Sistema de cámara externa independiente



Funcionamiento de la cámara central con lámpara sin sombras