LÁMPARAS QUIRUIRGICAS EPSIMED

Series OL-100

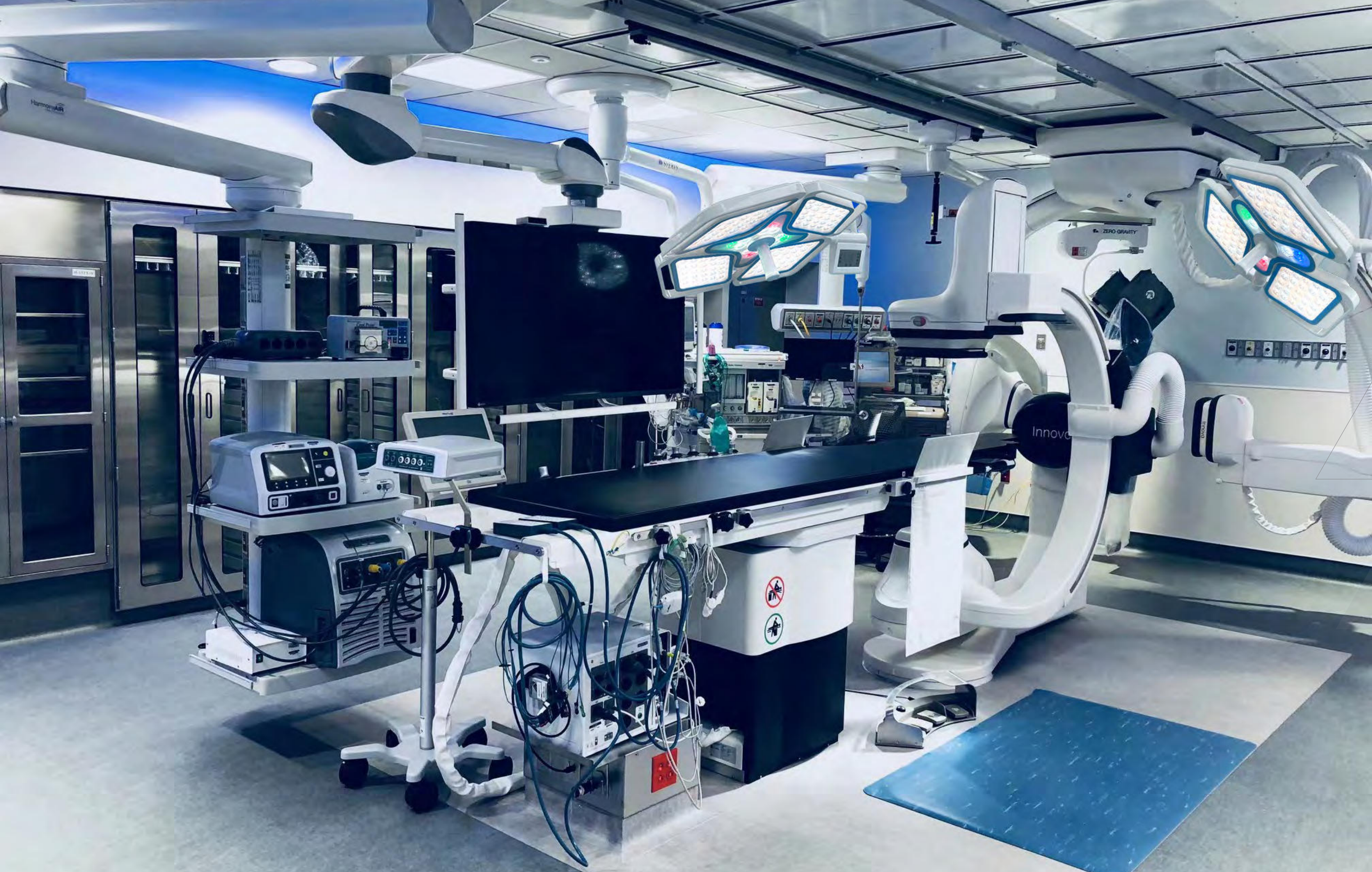
Lámparas quirúrgicas con tecnología LED para salas de operación

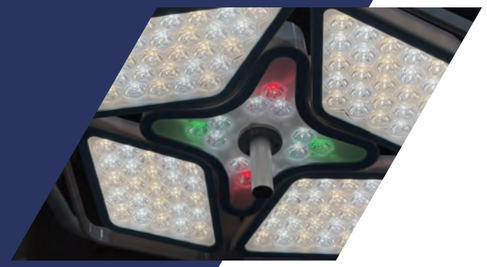
Las tareas exigentes requieren soluciones especiales. Con las innovadoras lámparas quirúrgicas OL-100, le brindamos todos los beneficios de la tecnología LED de vanguardia, de una manera única y efectiva. EPSIMED ofrece soluciones de sistemas e iluminación que marcan tendencia y que se pueden adaptarfácilmente y sin preparación especial. Esto incluye, por ejemplo, la conexión inalámbrica equipamiento de sus lámparas quirúrgicas con cámaras.
Cuenta con certificación FDA e ISO 13485

EPSIMED

Innovadoras y Diferentes







LEDS de alta calidad

Con las emisiones infrarrojas o ultravioleta más bajas, protegeal paciente de la desecación del tejido y proporciona al operador unas condiciones de trabajo de alta calidad con una temperatura de iluminación constante de alta calidad. Con una vida útil estimada mayor a 60000 horas.



Gestión activa de sombras

Ilumina exactamente donde lo necesitas con EPSIMED OL-100 Gestión opcional de sombra activa es un sistema totalmente automático para garantizar que la luz esté siempre disponible exactamente donde se necesita.



Iluminación perfecta y uniforme.

Se puede ajustar para cualquier situación 112 potentes LED aseguran que el sitio quirúrgico siempre aparezca con la mejor luz, literalmente. Las condiciones para un procedimiento exitoso son siempre ideales.

Trayectoria de haz para máxima variabilidad

Y eso se aplica particularmente al campo quirúrgico y cómo se ilumina. Con su innovador concepto de trayectoria de haz, EPSIMED OL-100 le ofrece un tamaño de campo de luz hasta ahora inalcanzable de 15 cm a 35 cm.



Un vistazo a sus beneficios:

- ■LED blanco cálido/blanco frío para una luz brillante y homogénea
- ■Geometría de campo de luz variable y función de luz de matriz
- ■Gestión activa de sombras para una iluminación sin sombras
- ■Combinado con una excelente reproducción cromática
- ■ Máxima variabilidad del campo de luz con un innovador concepto de trayectoria del haz
- ■ Vida útil 10 años

EXTREMEMENTE FUNCIONAL

Tiene opciones para operar EPSIMED OL-100. El panel de control en la luz para configurar las funciones principales. Puede usar el controlador EPSIMED OL-100 sensible al tacto para ajustar cada parámetro para sus requisitos específicos durante la operación. Y aún mejor: puede configurar su propia "luz personal", la configuración de luz precisa que prefiera. También puede controlar todas las funciones de los sistemas de cámara EPSIMED OL-100 sin dificultad. Todo completamente intuitivo con el funcionamiento autoexplicativo basado en iconos de la pantalla táctil.

Gestión flexible

Pantalla táctil TFT LCD de 4,3 pulgadas con funciones:
intensidad de luz, haz de luz, temperatura de color, control EndoLight



Equilibrio de luces ambientales

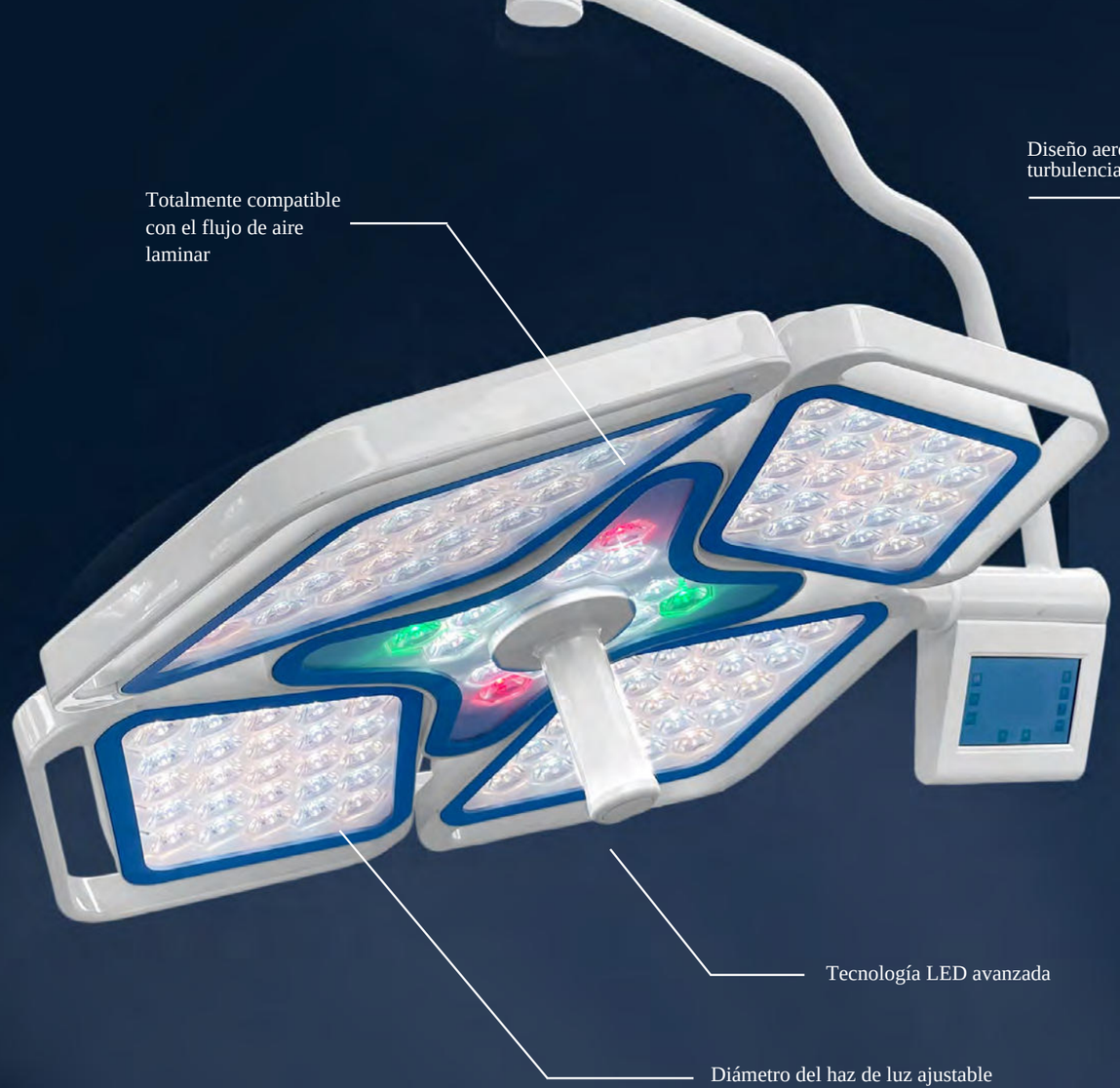
Green Ambient en Endolight es menos estresante para los ojos durante la cirugía. Red Ambient En Endolight proporciona una visualización óptima de los tejidos rojos. La mejora del balance de rojos compensa nuestra debilidad natural para distinguir tonos de rojo y el usuario puede ajustarla para ajustar la luz para que coincida con nuestra propia visión de rojo y las condiciones quirúrgicas.



Personalización de idioma

Controlador EPSIMED OL-100 Aproveche la oportunidad de ofrecer un idioma de traducción personalizado para diferentes países español, francés, árabe, ruso, portugués, alemán... Etc.





Totalmente compatible con el flujo de aire laminar

Tecnología LED avanzada

Diámetro del haz de luz ajustable



Diseño aerodinámico máximo para turbulencia mínima

Interfaz de usuario LCD

Configuración avanzada de haz de luz múltiple para iluminación sin sombras Tecnología LED

Visualización clara para mejores resultados

Tecnología de haz mejorada Uso rápido y cómodo La tecnología de lentes especiales diseñada para iluminación quirúrgica totalmente compatible con LED, proporciona un campo de luz homogéneo; cuando se cambia el campo de luz, la intensidad de la luz no cambia.

Varios colores

Control de color ajustable



3,000 K | 4,000 K | 4,500 K | 5,000 K | 5,800 K

EPSIMED OL-100 proporciona una temperatura de color ajustable para optimizar la visualización de los tejidos rojos. La temperatura de color es variable de 3000K a 5800K.

- Configuración de haz de luz múltiple para iluminación sin sombras
- Tecnología de haz mejorada
- Sin efecto de parpadeo
- Luz de calidad
- Súper rendimiento óptico
- Panel de pantalla táctil LCD TFT de 4,3”
- Función de memoria
- Fácil de limpiar.
- Modo Endo
- Diseño ergonómico, práctico y modular.
- Flujo de aire laminar
- Uso rápido y cómodo
- Protección adicional

Máximo consistente

Temperatura de color adaptativa combinada con una excelente reproducción cromática: para una vista muy natural

La iluminancia y la temperatura del color se pueden ajustar con precisión y mantener para crear y mantener una situación de luz y un estado de ánimo ideales y constantes.El índice de reproducción cromática está en el nivel más alto, como lo confirma de manera impresionante la excelente calidad del sistema EPSIMED OL-100.

Un vistazo a sus beneficios:

- Diseño funcional y delgado de la carcasa de la luz
- Configuraciones cialiticas para suspensión en techo en modelos de dos cúpulas o una cúpula.
- Opción de configuración móvil de una cúpula
- Brazos articulados para sujección de las cúpulas que permiten fácil manejo
- Área emisora de luz de vidrio genuino
- Forma de carcasa cerrada fácil de limpiar, por lo que es extremadamente higiénica
- Forma optimizada para el flujo para evitar la turbulencia del aire.
- Cada cúpula cuenta con mango de manejo esterilizable.

OL-100 HOJA TÉCNICA

OL-100 es la solución inteligente para cualquier quirófano. El diseño está optimizado para el flujo de aire de un quirófano, mejorando la circulación del flujo de aire en el área de operaciones y reduciendo el potencial de contaminación. Además, la compensación dinámica de obstáculos de OL-100 se adapta automáticamente a las sombras del campo de luz. Con el Control quirúrgico estéril intuitivo hace que las operaciones quirúrgicas sean más seguras y ergonómicas para los cirujanos. El diseño dela interfaz de usuario es simple en sí mismo: cualquiera puede usarlo.



Cialitíca cúpula doble

Modelo	OL-100.1/OL-100.1
Voltaje	95-245V, 50/60HZ
Intensidad de luz a 1m (EC) [lx]	60,000-180,000/ 60,000 -180,000
Ajuste de intensidad	0%-100%
Diámetro cabezal (mm)	700/700
Cantidad de bombillas LED	112 + 112 piezas
Temperatura de color (Kelvin)	3,000 -5,800
Indice reproducción cromática Ra	96
Indice reproducción cromática R9	98
Diámetro campo de luz (mm)	150-350 / 150-350
Irradiación	364W/m²
Luces ambiente ENDO	Verde + Rojo
Cantidad de luces ENDO	12 + 12 piezas
Intensidad para luces ENDO	15%
Potencia nominal	220W
Profundidad de iluminación (L1+L2) @ 60 %	750 mm
Profundidad de iluminación (L1+L2) @ 20 %	1400 mm
Clase de protección	IP55
Material principal	Aleación de aluminio
Rotación	540°
Pantalla táctil LCD TFT de 4,3”	Opcional
Compensación de Obstáculo dinámico	Opcional
Batería de respaldo recargable	Opcional
Cámara Sony interna 10X	Opcional
Monitor (21 pulgadas)	Opcional
Marca de LED	OSRAM

OL-100 HOJA TÉCNICA

Cada especialidad médica requiere instalaciones particulares y específicas. El diseño modular de la iluminación quirúrgica EPSIMED OL-100con múltiples productos asociados brinda una solución arquitectónicaúnica y hecha a medida que responde con precisión a sus necesidades actuales y futuras. La opción portátil cuenta con un sistema de cuatro ruedas, dos de ellas con freno para seguridad del operador.



Cialitíca cúpula simple



Portátil cúpula simple

Modelo	OL-100.1	OL-100.1L
Voltaje	95-245V, 50/60HZ	95-245V, 50/60HZ
Intensidad de luz a 1m (EC) [lx]	60,000-180,000	60,000-180,000
Ajuste de intensidad	0%-100%	0%-100%
Diámetro cabezal (mm)	700	700
Cantidad de bombillas LED	112 piezas	112 piezas
Temperatura de color (Kelvin)	3,000 -5,800	3,000 -5,800
Indice reproducción cromática Ra	96	96
Indice reproducción cromática R9	98	98
Diámetro campo de luz (mm)	150-350	150-350
Irradiación	364W/㎡	364W/㎡
Luces ambiente ENDO	Verde+Rojo	Verde+Rojo
Cantidad de luces ENDO	12	12
Intensidad para luces ENDO	15%	15%
Potencia nominal	110W	110W
Profundidad de iluminación (L1+L2) @ 60 %	750 mm	750 mm
Profundidad de iluminación (L1+L2) @ 20 %	1400 mm	1400 mm
Clase de protección	IP55	IP55
Material principal	Aleación de aluminio	Aleación de aluminio
Rotación	540°	540°
Pantalla táctil LCD TFT de 4,3”	Opcional	Opcional
Compensación de Obstáculo dinámico	Opcional	Opcional
Batería de respaldo recargable	Opcional	Opcional
Cámara Sony interna 10X	Opcional	Opcional
Monitor (21 pulgadas)	Opcional	Opcional
Marca de LED	OSRAM	OSRAM

EPSIMED

Equipos y funciones adicionales





Sistema de vídeo integrado

Las lámparas de quirófano EPSIMED OL-100 pueden equiparse con cámara de vídeo, fijada en el centro de la lámpara. Opcionalmente, las luces se pueden entregar con mango de plástico estándar esterilizable, para cambiarse por mango con cámara en el futuro. Cámara Sony, Full 1920 x 1080/30p de alta definición, ajustable desde el teclado.

Especificaciones de la cámara	Detalles
Dispositivo de imagen	Sensor CMOS Exmor™ tipo 1/2,8 (marca SONY)
Píxeles efectivos	Aprox. 2 millones
Zoom digital	Zoom óptico 12X
Ángulo de visión horizontal	54,1° (extremo ancho) a 2,9° (extremo tele)
Sistema de sincronización	Interna
Obturador electrónico	1/2 a 1/10,000 s
Balance de blancos	Auto
Sistema de enfoque	Auto
Control de exposicion	Control AE: Automático, Manual, Prioritario (prioridad de obturador y prioridad de iris)
Salida de vídeo	**Detalles**
Valor de la lente	Zoom óptico 10x, f=4,7 mm (gran angular) ~ 94,0 mm (teleobjetivo), f1,6 a f3,5
Relación S/N Más	Más de 50dB
Sistema de señal	Sistema de señal HD: 1080p/29,97, 1080p/25, 1080i/59,94, 1080i/50, 720p/50, 720p/29,97, 720p/25 SD: NTSC/PAL

Alta calidad de imagen

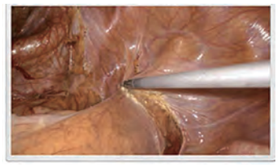
- Cámara con zoom óptico 10X con resolución HD 1950*1080P
- Imágenes finamente texturizadas con colores claros y nítidos
- Colores notablemente mejores para una mejor atención a los detalles y una interpretación brillante

Ultra Alta Definición

- Sensor Exmor R: imágenes más nítidas en todas las condiciones
- Dos veces más sensible que los sensores convencionales
- Mayor calidad de imagen en condiciones de poca luz

Fácil de manejar

- Fácil instalación y modificación o reacondicionamiento de sistemas ligeros o existentes
- Rotación de imagen mecánica y electrónica
- Operación flexible e independiente a través del control remoto
- Operación opcional a través de la unidad de control de pared











CALIDAD CONSTANTE DE PRODUCTOS DE PRIMER NIVEL

En los últimos años, nos hemos desarrollado para convertirnos en uno de los principales productores de soluciones hospitalarias del mundo. Operamos y producimos de acuerdo con nuestra filosofía "Empujar la tecnología hacia la excelencia" en todo momento. Nuestro trabajo se basa en tres pilares: innovación, huella global

Soluciones innovadoras

Para EPSIMED, innovación significa agregar valor al cliente. Los productos EPSIMED brindan una gran flexibilidad, y nuestras numerosas patentes son testimonio de su excepcional nivel de innovación técnica; estas cualidades han ayudado a EPSIMED a convertirse en una empresa clave en tecnología médica.

Diversificación

EPSIMED ha estado continuamente desarrollando productos nuevos e innovadores desde su fundación, siempre en línea con la filosofía de EPSIMED como proveedor de soluciones para el hospital con enfoque en el quirófano.

Global

Como empresa que opera a nivel internacional, vendemos en más de 25 países en todo el mundo.

Cooperación

Siendo un socio comercial confiable



OFRECEMOS EXCELENCIA PARA SU HOSPITAL

Como proveedor de soluciones de iluminación quirúrgica, EPSIMED cuenta con más de 20 años de experiencia, gran capacidad innovadora y un valioso know-how para soluciones de tecnología médica. Gracias a nuestra cercanía con nuestros clientes y la comprensión de sus necesidades, le garantizamos excelentes productos.

EPSIMED

ISO 13485:2016

12930 SW 128TH ST #102.
Miami, FL 33186 USA