

**Surgiris**

### X3MT / X2MT

Las lámparas de la línea MT X3MT y X2MT son lámparas quirúrgicas LED innovadoras. Han sido diseñadas por Surgiris y cuentan con un control inteligente de los LED y la tecnología exclusiva patentada FOCUSMATIC. Compactas, eficaces y polivalentes; son lámparas quirúrgicas para cualquier tipo de cirugía. X3MT y X2MT son lámparas quirúrgicas con temperatura de color variable.



### INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

El reciente avance tecnológico en el campo de los diodos emisores de luz (LED) ha permitido el desarrollo de luminarias quirúrgicas con mayor rendimiento y fiabilidad.

### LAS VENTAJAS DE LAS LUCES LED

- Producción de luz homogénea, fría, sin radiación UV o IR.
- Temperatura de color controlada.
- Ahorro de energía gracias a la mejora de la eficiencia luminosa.
- Vida útil más larga.
- Seguridad operativa.

### SISTEMA FOCUSMATIC

La tecnología Focusmatic permite el ajuste del diámetro del campo de iluminación sin pérdida de la intensidad.

- Modelo X3MT - hasta 160000 lux, con un campo de iluminación ajustable hasta un diámetro de 33 cm.
- Modelo X2MT: hasta 160000 lux, con un campo de iluminación ajustable hasta un diámetro de 31 cm.

### CONTROL LED INTELIGENTE

Cada luz es direccionada, protegida y controlada electrónicamente.

## TECNOLOGÍAS

- CCL: mantenimiento del nivel de color de la luz.
- EFA: sistema de focalización electrónico con ajuste del diámetro del punto de iluminación sin movimientos mecánicos.
- APM: mantenimiento preventivo automático.
- WCT: comunicación inalámbrica.

## REPRODUCCIÓN DE COLOR

La combinación de la última generación de luces led blancas y de color proveen de un índice de alto rendimiento de color.

- La temperatura de color es ajustable de 3500 K a 5000 K.
- Gran profundidad de campo.
- Las luces MT son adecuadas para la iluminación de cavidades profundas.
- Para el X3<sub>MT</sub> a 60% Ec, L1 + L2 71 cm.
- Independencia óptica de cada módulo.
- Cada módulo LED es independiente ópticamente de los otros y es diseñado para iluminar un campo completo a una distancia de 1 m.

La independencia óptica de los módulos LED mejora la disolución de las sombras y asegura la homogeneidad de colores y luces.

## MODO ENDO

Las funciones standard de las luces X3<sub>MT</sub> y x2<sub>MT</sub> incluyen un modo Endo, permitiendo la difusión de la luz ambiental óptima para el desarrollo de procedimientos bajo guía y control de imagen: endoscopia y laparoscopia.

## CÁMARA HD

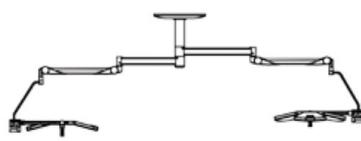
Una cámara de video puede ser conectada en el centro de la cúpula o al sistema de suspensión para capturar imágenes para enseñanza o archivar documentos.

## CONFIGURACIONES

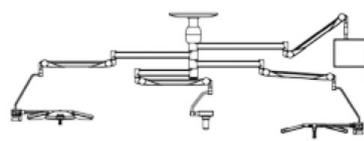
Luz Simple



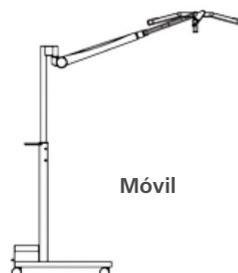
Luz doble



Luz doble con monitor y cámara de brazo



Triple luz



Móvil