

LÁMPARAS QUIRÓFANO Q-FLOW



- Optimizado para el flujo de aire de un quirófano (Q-OptiFlow™)
- Compensación dinámica de obstáculos (DOC™)
- Control intuitivo del cirujano estéril (Intueri™)
- Excelente reproducción del color
- Verde Ambilite
- Interfaz de usuario intuitiva
- Columna de luz profunda



MAGNÍFICA REPRODUCCIÓN DE COLOR

La reproducción de color de Q-Flow™ es sobresaliente. El valor R9 es el mejor en su clase R9 99, lo que significa un valor perfecto de la representación en rojo y, por lo tanto, una mejor definición de tejidos y vasos sanguíneos para el cirujano.

El valor R13 99 también es excelente, lo cual es particularmente importante para la cirugía plástica y el color exacto de la piel.



INTUITIVA Y FÁCIL DE USAR

- Proporciona una definición de primera clase de tejidos y vasos sanguíneos con la mejor representación de color R9 y Ra definición de color en combinación con tecnología de cámara 4K.
- Su compensación dinámica de obstáculos (DOC™) proporciona una luz excelente en todas las circunstancias, incluso si el rayo de luz está obstruido temporalmente.
- Control intuitivo del cirujano estéril (Intueri™) brinda un control óptimo sin tener que usar complejos botones.
- Menos estrés ocular gracias al verde ambilite.

CÓMODA Y CONVENIENTE

- Interfaz de usuario intuitiva.
- Control perfecto de la luz y cámara a través de un toque a la interfaz de pantalla.
- Ligera y fácil de maniobrar.

RENTABLE Y SEGURA

- Diseñado, probado y optimizado para hacer un ambiente ultra limpio y ventilado.
- Ayuda a reducir el riesgo clínico.
- Controles avanzados de pantalla táctil a todas las configuraciones, funciones inteligentes y cámara quirúrgica.
- También se puede controlar con Gestión de quirófano OpenOR™ y sistema Merimote™.
- Cámara HD siempre lista.

LÁMPARAS QUIRÓFANO Q-FLOW

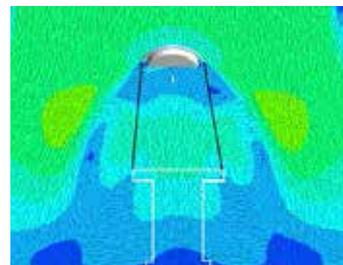
DISMINUCIÓN DE LA CARGA MICROBIANA EN EL ÁREA DE OPERACIÓN

Diseño optimizado para flujo de aire (Q-OptiFlow™)

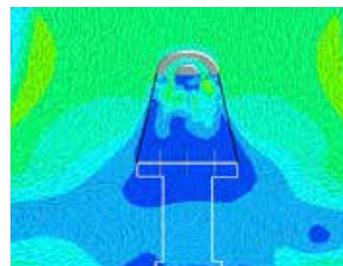
Las infecciones asociadas a hospitales (HAI) son un desafío muy reconocido en hospitales de todo el mundo. Las HAI aumentan la morbilidad, la mortalidad y la duración de la estancia en el hospital, lo que aumenta los costos de la atención médica. Más de 4 millones de pacientes en Europa y aproximadamente 1.7 millones en los Estados Unidos se ven afectados anualmente. La prevalencia de HAI en Europa es de alrededor del 7,1%.

Una causa de contaminación es el flujo de aire incontrolado en quirófanos. Q-Flow™ está diseñado para flujo de aire optimizado que permite que la ventilación funcione correctamente en un quirófano. Los cabezales de luz quirúrgicos tradicionales hacen que el aire se eleve en el área de operación, lo que resulta en un aumento del contenido de partículas y un aumento de carga de infección para el paciente. Debido al Q-Flow™ diseñado de manera óptima, con una intensidad de turbulencia de solo el 15,9%, no se crea una carga adicional de partículas en el área operativa. Además, esto también mejora las condiciones de trabajo para el equipo quirúrgico, ya que ayuda a mantener el área limpia de daños humo y gases.

DISEÑO CONVENCIONAL



DISEÑO DE FLUJO DE AIRE OPTIMIZADO - Q-FLOW™



INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVA (UI)
La interfaz de usuario intuitiva de Q-Flow™ ayuda al usuario a controlar la luz y la(s) cámara(s). Una interfaz de usuario similar se aplica también en otros dispositivos de control como Merimote™ y el sistema de integración OpenOR™, por lo que es fácil de adaptar para el personal.



VERDE AMBILITE proporciona una luz constante para ver imágenes y monitores de lectura en procedimientos endoscópicos. Debido al efecto de Purkinje, proporciona una mejor definición a imágenes y texto.



La columna de luz profunda disminuye la necesidad de ajustar la luz y así mejora la eficiencia en el funcionamiento teatros. La profundidad de iluminación L1 + L2 al 60% es 750 mm (Q-Flow 6) y 700 mm (Q-Flow 4). Al 20% el valor es 1700 mm (Q-Flow 6) y 1400 mm (Q-Flow 4).



LÁMPARAS QUIRÓFANO Q-FLOW



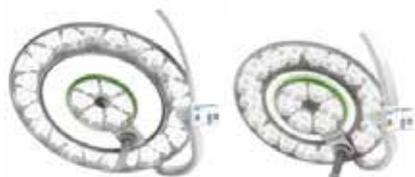
COMPENSACIÓN DINÁMICA DE OBSTÁCULOS - DOC™

Compensación Dinámica de Obstáculos de Merivaara (DOC™) proporciona luz óptima en todas las circunstancias. Si un haz de luz es temporalmente obstruido, la intensidad de las vigas restantes aumentará en compensación, manteniendo la iluminación ideal en el área quirúrgica.

Junto con la profunda columna de luz, Dynamic Obstacle. La compensación disminuye la necesidad de ajustar la lámpara. Se ha demostrado que con las luces tradicionales las acciones de las lámparas son necesarias cada 7,5 minutos, por lo que sin la necesidad de ajustar la luz, la ergonomía y la eficiencia se pueden mejorar notablemente.

INTUITIVO ESTÉRIL CONTROL DEL CIRUJANO - INTUERI™

Última innovación pendiente de patente, que permite al cirujano ajustar el brillo y el diámetro de la luz sin mirar hacia arriba. Esto proporciona una visión constante y clara para el cirujano. La interfaz aparecerá automáticamente alrededor del área de operación cuando el usuario agarra la manija estéril. (Sistema de mango desechable también disponible.)



Q-FLOW 6

- LQ010464** Techo bajo
- LQ010461** Techo >2,80
- LQ010469** Pared*

Q-FLOW 6i

- LQ010464+i** Techo bajo
- LQ010461+i** Techo >2,80
- LQ010469+i** Pared*

Q-FLOW 4

- LQ010444** Techo bajo
- LQ010441** Techo >2,80
- LQ010449** Pared*

Q-FLOW 4i

- LQ010444+i** Techo bajo
- LQ010441+i** Techo >2,80
- LQ010449+i** Pared*

CONSULTE OPCIONES DE
LÁMPARAS DOBLES

DATOS TÉCNICOS	Q-FLOW 6i	Q-FLOW 6	Q-FLOW 4i	Q-FLOW 4
Iluminación máxima	160 klux		140 klux	
Índice de reproducción cromática (Ra)	98			
Índice de reproducción del color rojo (R9)	99			
Índice de representación del "color de la piel" (R13)	99			
Intensidad de Turbulencia, DIN 1946	15.9 %		<35 %	
Temperaturas de color variables	800 / 4500 K			
Profundidad de iluminación (L1 + L2) a 60%	750 mm		700 mm	
Profundidad de iluminación (L1 + L2) a 20%	1700 mm		1400 mm	
Diámetro de campo de luz	200-380 mm		200-340 mm	
Atenuación integrada	10-100%			
Cantidad de LED	90		69	
Dimensiones externas (diámetro)	700 mm		560 mm	
Peso	16 kg		13 kg	
Ambilite verde	incluido			
Control del panel táctil	incluido			
Compatible con OpenOR™	incluido			
Compatible con MeriMote™	incluido			
Control integrado de la cámara (pantalla táctil)	incluido			
Preparación de cámara HD inalámbrica completa	incluido			
Cámara Full HD (1080p60)	opcional			
Sistema de cámara 4K (3840x2160p30)	opcional			
Control intuitivo del cirujano estéril (Intueri™)	incluido	-	incluido	-
Compensación Dinámica de Obstáculos (DOC™)	incluido	-	incluido	-
Sistema de mango estéril desechable	opcional			
Batería de respaldo	opcional			
Tiempo de funcionamiento con batería de 27 Ah / 24VDC	2h		3h	

*Ver condiciones de pared