Lighthouse Imaging
Because precision is everything

# EndoLume™

## Pruebe la iluminación de sistemas endoscópicos, como sistema o sus componentes individuales

EndoLume, el medidor de luz de sistemas de endoscopios de Lighthouse Imaging, está diseñado para ser fácil de usar, pero tiene suficiente versatilidad para medir todas las partes de su sistema de iluminación endoscópica. Endolume identifica la verdadera fuente de problemas de iluminación midiendo cuantitativamente:

- Salida de fuente de luz endoscópica - todas las principales marcas y tipos
- Transmisión de luz a través de cable de luz fibra óptica – todos los tipos de conectores
- Transmisión de luz a través de fibras ópticas en endoscopios flexibles y rígidos.

medical IT®
METROLOGÍA BIOMÉDICA

MEDICAL IT ES DISTRIBUIDOR MASTER EN LATINOAMÉRICA

www.medicalitech.com

EndoLume es un instrumento portátil de mano, que consiste en un sistema con una esfera y un detector de luz diseñado a la medida; un medidor de luz de precisión con pantalla digital y adaptadores para conectarse con todos los equipos endoscópicos comunes en las instituciones médicas. Los valores de luz se muestran en los lúmenes, la unidad de medida del flujo luminoso cantidad total de luz visible.

# EndoLume™

**EndoLume mejora la calidad de iluminación de los sistemas endoscópicos al:**

- Reducir los problemas de "luz insuficiente" en los quirófanos
- Eliminar el reemplazo innecesario de costosas lámparas
- Determinar problemas del sistema de iluminación
- Verificar el desempeño de endoscopios reparados
- Determinar las especificaciones iniciales de nuevas fuentes de luz, fibras ópticas y endoscopios
- Dar seguimiento a la calidad de desempeño de sistemas de endoscopia de acuerdo a su mantenimiento

**Incluido con EndoLume:**

Todos los componentes necesarios para evaluar la iluminación de todas las fuentes de luz, guías de luz y endoscopios estándar de la industria

- Esfera integradora para montaje con Endolume
- Estuche de transporte
- Adaptadores para guías de luz y endoscopios Olympus (flexible y rígido), ACMI, Wolf y Storz

*Se muestran accesorios opcionales, que están incluidos en el kit de medición Endolume

**Características:**

- Diseño compacto y robusto con pantalla de 5 dígitos
- Cable de 5ft de longitud
- Puente óptico patentado que proporciona exactitud a las mediciones de fuentes de luz
- Filtro de corrección de color para simular la respuesta espectral del ojo humano
- Calibrado con trazabilidad a NIST
- Mide luz, tanto en endoscopios rígidos, como flexibles

## Establecemos un estándar más alto

Lighthouse Imaging Corporation es un proveedor líder de servicios de ingeniería óptica y diseño para la industria de dispositivos médicos.
Diseñamos, desarrollamos y fabricamos conjuntos ópticos para la industria de dispositivos médicos y somos el proveedor líder de equipos de prueba y medición para verificar la calidad óptica de los endoscopios.
Lighthouse Imaging cuenta con certificado ISO 13485:2003 y certificado ISO 9001:2008 y es fabricante de dispositivos médicos registrados por la FDA especializado en aplicaciones quirúrgicas mínimamente invasivas.

Lighthouse Imaging
Because precision is everything

## Especificaciones

- Exactitud: 5% de lectura
- Rango de medición: Exactitud: 5% de lectura
- Rango diámetro de endoscopio: 2-15mm con arillo de montaje; 15-16mm conexión directa
- Dimensiones: 6.0 x 3.3 x 1.3" (150 x 83 x 32mm)
- Peso (analizador & esfera integradora): 13.0 oz (370g)