

BRONCOSCOPIO OP-40 / OP-50

GRAN VERSATILIDAD

- Alta resolución
- Fácil manejo
- Canal de trabajo y succión



MOBILIARIO PARA ENDOSCOPIA

MUEBLE STANDARD II

ROBUSTO Y FIABLE

- Baldas resistentes
- Suavidad de movimientos
- Compartimentos espaciosos



MONITOR ALTA RESOLUCIÓN

MONITORES TFT

DISEÑO, ERGONOMÍA Y DEFINICIÓN

- Carcasa metálica
- 15,17 y 19 pulgadas
- Baja radiación



FUENTE DE LUZ FRÍA DE LED FIBROLUX LED HP

FUENTE DE LUZ LED DE GRAN POTENCIA LUMÍNICA

LED

TECHNOLOGY

- Larga duración:
60.000Hs
- Dos temperaturas de
color: blanca o cálida
- Alimentación para
cámara, monitor y PC



OPTOMIC®

producing quality

La fuente de luz FIBROLUX LED HP desarrollada por OPTOMIC emite luz de gran potencia en dos temperaturas de color: luz blanca o luz cálida, permitiendo al usuario elegir según las necesidades diagnósticas o quirúrgicas. La gran potencia de sus haces de luz blanca, con un máximo brillo, incorpora a los sistema de microscopía, colposcopia y endoscopia una iluminación de alto rendimiento.

Este modelo de alta gama dispone de dos temperaturas de color de 6.000°K y 4.750°K seleccionables en la misma fuente de luz. Permite interconectividad para alimentar el monitor, cámara y PC, junto a la posibilidad de standby remoto.

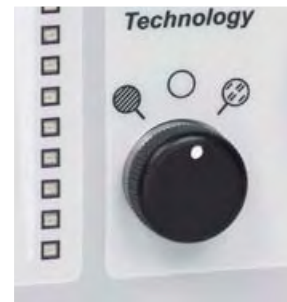
FUENTE DE LUZ FRÍA DE LED **FIBROLUX LED HP**



Control electrónico de luminancia Standby ecológico



Panel de control intuitivo



Filtro verde o ámbar (según especialidad)
Filtro luz cálida



Conexión tipo Storz, Olympus y otras



Salidas para alimentación bajo voltaje y AC .Standby remoto



Módulo cámara (opcional)

- Vida útil LED más de 60.000 horas
- Gran potencia lumínica 10.000 Klux (medida en extremo de cable de fibra óptica estándar de 4,8mm x 1,8m.)
- Dos temperaturas de color 6.000°K y 4.750°K
- Control de intensidad lumínica sin variación del color
- Bajo consumo
- Filtro verde o ámbar (según especialidad)
- Sistema ventilación forzada doble (autocontrol de velocidad)
- Standby de mínimo consumo ecológico (Directiva EuP)
- Unidad robusta, totalmente fabricada en aluminio
- Conexión para cámara externa 12v DC (7.5v DC opcional)
- Conexión para monitor 12v DV
- Conexión de corriente para monitor o PC
- Entrada de cámara divisor de imagen OP-TV
- Salida Video Compuesto y Y/C (S-Video)
- Conexión Standby remoto
- No requiere mantenimiento
- Dimensiones: 150 x 120 x 290mm
- Alimentación: 100 ~ 240 DCV
- Peso: 4.45 Kg.

CÁMARA ENDOSCOPIA Y MICROSCOPIA HD

OP-HD100

- Doble aplicación:
microscopía y endoscopia
- Resolución 1080i
- Obturación 1/1.000.000sec
- Salidas HDMI



La cámara de alta definición OP-HD100, ha sido desarrollada para cumplir con las mayores exigencias en imagen médica. Su aplicación dual de cámara para endoscopia y microscopía le convierte en un equipo imprescindible en el quirófano y consulta actual.

CÁMARA ENDOSCOPIA Y MICROSCOPIA **OP-HD100**



PANTALLA TFT 5"



CABEZAL DE CÁMARA



CONTROLES SENCILLOS
E INTUITIVOS

- Salida HD tipo HDMI.
- Resolución digital HD 1080i.
- Salidas 2x S-Video y video compuesto.
- Velocidad de obturación 1/1000.000 sec.
- Balance de blancos automático y manual.
- ELC automático sincronizado.
- Cabezal compacto rosca "C".
- Focalizador endoscópico y divisores de imagen opcionales.
- Longitud de cable: 3m. (hasta 10m. opcional)



APLICACIÓN EN MICROSCOPIA

La serie de monitores TFT proporcionan una imagen de alta resolución. Están disponibles en tres tamaños 15, 17 y 19 pulgadas. Tres modelos con una misma finalidad, alta definición al servicio médico.

MONITOR ALTA RESOLUCIÓN **TFT**



PANEL DE AJUSTES



ALTA RESOLUCIÓN



DISEÑO

	TFT 15"	TFT 17"	TFT 19"
Resolución	1024X768	1280X1024	1280X1024
Brillo	500 cd/m ²	250 cd/m ²	250cd/m ²
Contraste	400:1	500:1	700:1
Carcasa metálica con cristal frontal protector	√	√	√



Los endoscopios flexibles OPTOMIC OP-40 y OP-50 están diseñados especialmente para facilitar el paso por la traquea y permitir realizar procedimientos diagnósticos y terapéuticos.

BRONCOSCOPIO **OP-40 / OP-50**



FUENTE DE LUZ
FIBROLUX 250



FUENTE DE LUZ
FIBROLUX 150



CABLE DE FIBRA
ÓPTICA



INSTRUMENTAL



TEST DE
ESTANQUEIDAD



CANAL DE TRABAJO

	OP-40	OP-50
Sistema Óptico		
Campo de visión	90° hacia delante	110° hacia delante
Profundidad de campo	5-50mm	5-50mm
Distancia mínima visible	5mm	3mm
Tubo de inserción		
Diámetro exterior	3,9mm	4,9mm
Diámetro distal	3,9mm	4,9mm
Longitud de trabajo	600mm	600mm
Longitud total	850mm	850mm
Capacidad de angulación		
Arriba	160°	160°
Abajo	100°	100°
Canal de Biopsia		
Diámetro interior del canal de trabajo	1,4mm	2,0mm