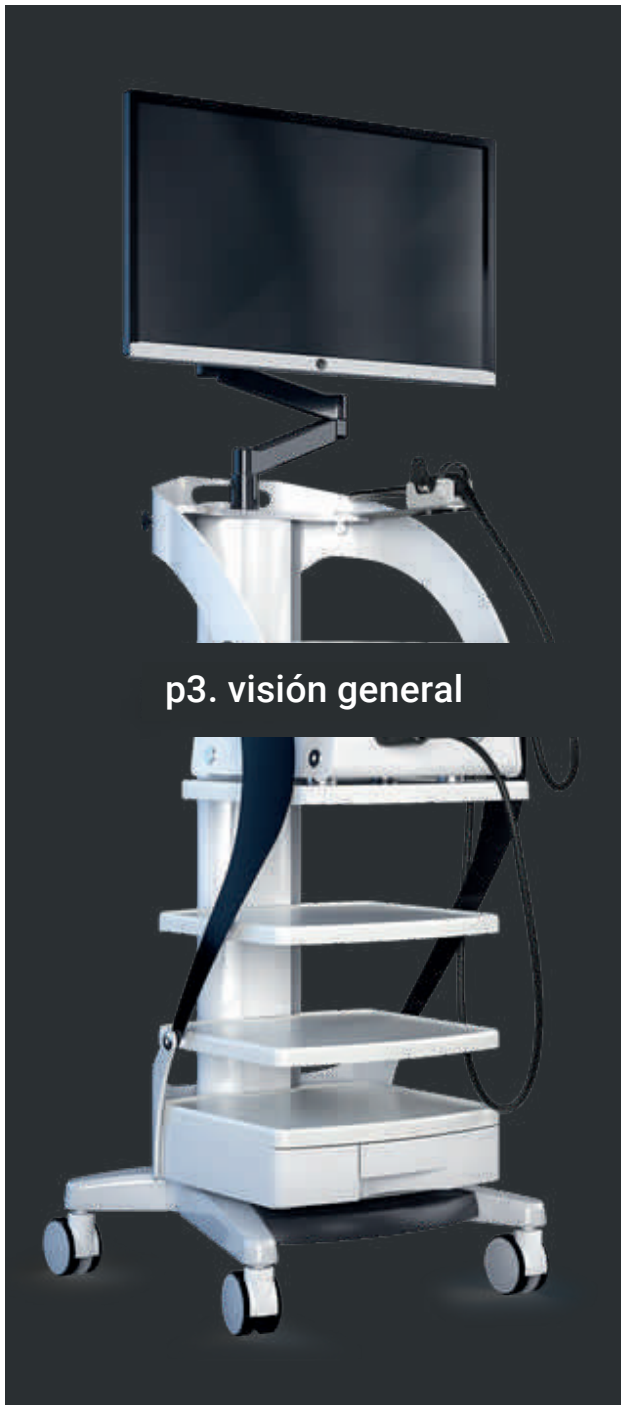


4K TOWER • CLASSIC

Características técnicas

PROMED
Laparoscopy



p3. visión general



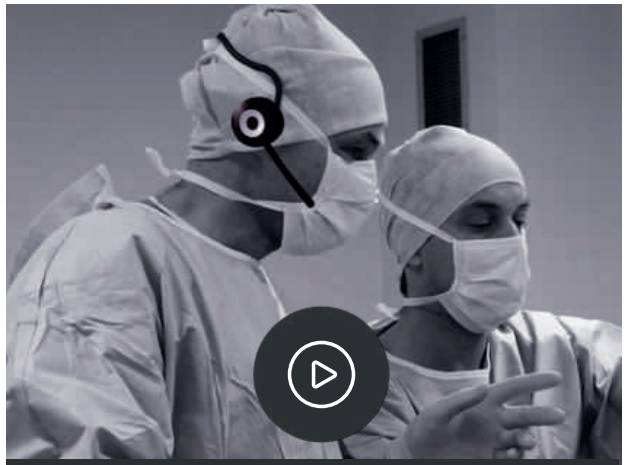
p4. VCART médico



p6. Monitor



p8. Procesador de luz de video

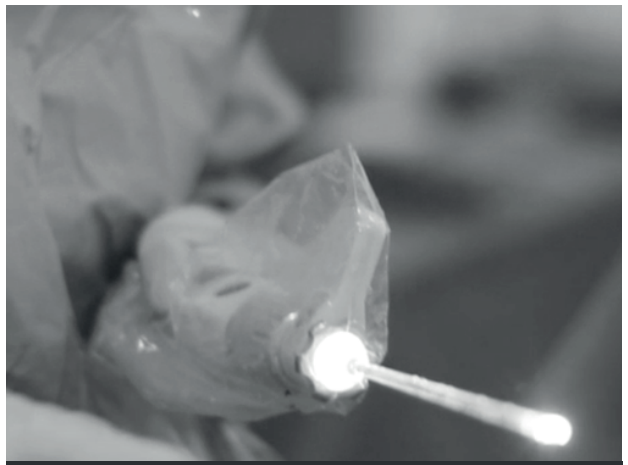


p10. Opción: Transmisión

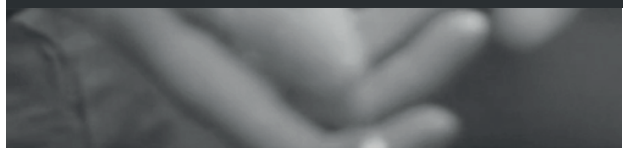




p12. Cámaras



p17. EndoVcover





VAMonitor 32” (ref. PVM594)

Pantalla de 32” equipada con brazo articulado

Cámara

Soporte de cámara

VCART Médico (ref. CTH04)

Revestimiento antichoque con dos asas para una fácil manipulación en el quirófano.

Procesador de luz de video (ref. VLS750-4K)

Fuente de luz LED y grabadora de foto/video

5 estantes

Cable general de alimentacion

Adaptado para cada país

Cajón de almacenamiento con cerradura

4 Ruedas antiestáticas (Ø125 mm)

Sistema de bloqueo en los dos rodillos traseros

Transformador de aislamiento 2000 VA

Alimentación: 230 V, 50/60 Hz con protección de puesta a tierra
Corriente de salida: 8,7 A, Fusibles: 2 x T 6,3 A H 230 V

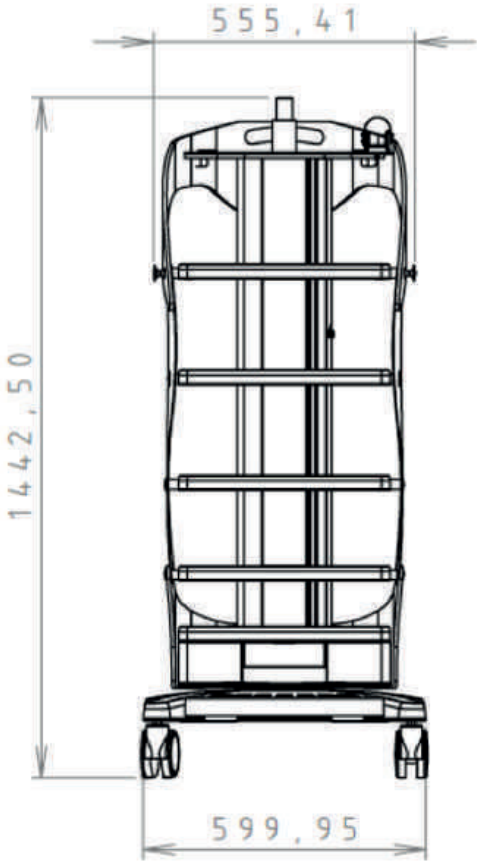
VCART Médico

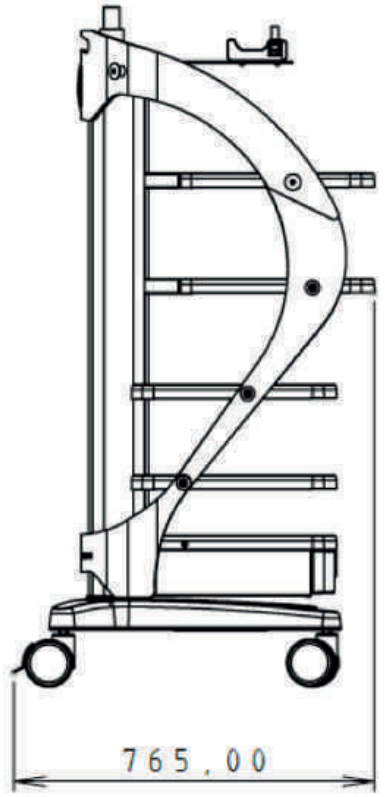
Ref. CTH04

- **Dimensiones y capacidad de carga**
  - Dimensiones: 1441 x 600 x 765 mm
  - Capacidad de carga (por estante): 25 kg

- **VCART Médico compuesto por:**
  - 5 Estantes
  - 1 cajón de almacenamiento
  - 1 transformador de aislamiento 2000 VA
  - 4 ruedas antiestáticos
  - Soporte de cámara

- **Opciones médicas de VCART**
  - Soporte de botella para procedimientos de laparoscopia (**ref. GBH01)**
  - Visualización en doble pantalla de 32” (ref. DH32)
  - Opción para brazo articulado (ref. OPN01)
  - Monitor adicional montado sobre base (ref. CTH05-32)





PROMED Laparoscopy

Opciones: VCART médico

Opción: Pantalla dual



Ref. VCART:

- CTH04: VCART Médico
- DH32: VCART Opción para monitor dual

Opción: Brazo articulado



Ref. VCART:

- CTH04: VCART Médico
- OPN01: Opción para brazo articulado
- VSX8030S-4K: Cámara OpenVcam con brazo articulado

Opción: Monitor adicional



Ref. VCART:

- CTH05-32: VCART Médico Para un monitor adicional
- PVM594: Monitor 32”

Monitor PVM594

Dimensiones y Resolución

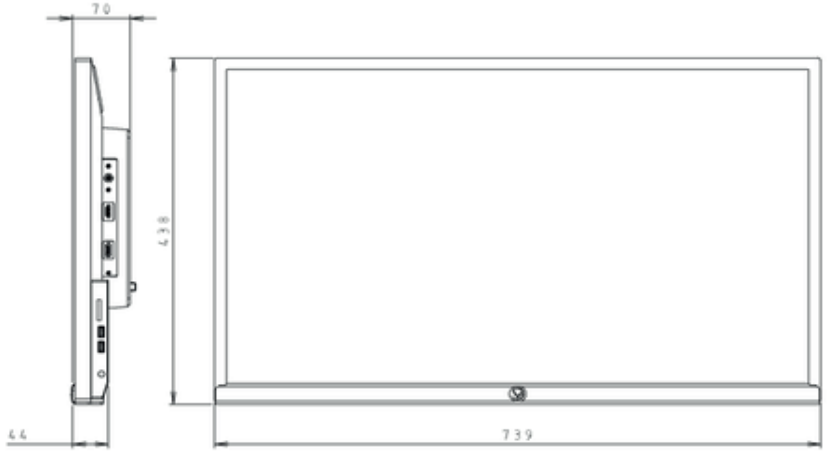
	Dimensiones y Resolución
Monitorear la tecnología	LCD/LED (retroiluminación)
Tamaño de pantalla activa del panel LCD (diagonal)	32”/853,7 mm
Tamaño de pantalla activa del área visible (diagonal)	31,5”/805,3 mm
Tamaño de pantalla activa del área visible (HxV)	703 x 393 mm
Relación de aspecto del área visible (H:V)	16:9
Tamaño de píxel	0,1704mm
Soporte de color	10 bits
Gama de colores	Nativo
Ángulo de visión (HxV)	178°
Compatibilidad	Compatible con DP 1.4 2160p a 60 Hz y HDMI 2.0 2160p a 60 Hz
Control remoto	Puerto micro USB



Monitor PVM594

Características eléctricas

	Dimensiones y Resolución
Requisitos de fuente de alimentación para fuente de alimentación externa (nominal)	100 - 250 VAC / 47 - 63 HZ (cambio automático)
Longitud del cable de salida de CC de la fuente de alimentación	2,0 m
Consumo de energía (nominal)	90 W
Enfriamiento	Refrigeración forzada termorregulada
Administración de energía	Modos de bajo consumo: en espera de aproximadamente 18 W, apagado de aproximadamente 1 W
Idiomas OSD	Inglés, Francés, Alemán, Español, Italiano
Pantalla de dimensiones (An x Al x Pr)	739 x 438 x 70 mm
Pantalla de peso neto	11 kg
Temperatura ambiente de transporte y almacenamiento	- 20 to +60°C
Humedad relativa para transporte y almacenamiento	5% to 90% R.H.
Presión atmosférica para transporte y almacenamiento	70 to 110 kPa
Temperatura ambiente para su uso	0 to +35°C
Humedad relativa para su uso	10% to 90% R.H.

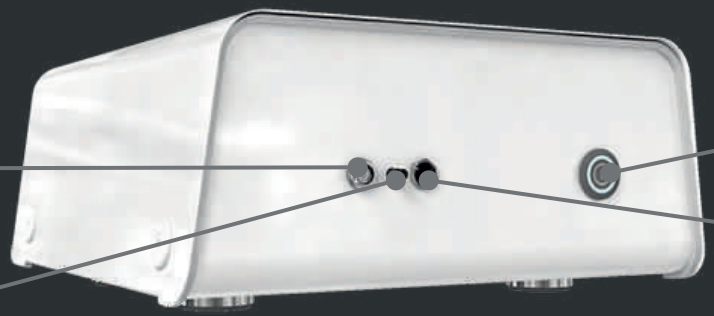


PROMED Laparoscopy

Procesador de luz de video

Características técnicas

VISTA FRONTAL



Conector de vídeo

Sistema de bloqueo

Botón ON - OFF para fuente de luz, procesador y monitor

con luz indicadora de encendido

Fuente de luz LED

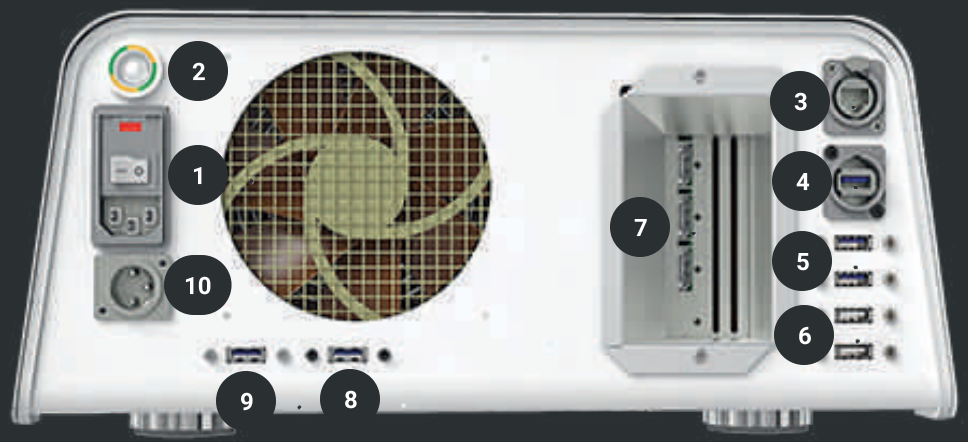
- Vida útil 50 000 horas (5 años de garantía)
- Conector ACMI2 para cable de luz

Sistema monobloque

Ref. VLS750-4K

1. Base ~ soporte de fusibles y boton de encendido
2. Zócalo equipotencial
3. Toma Ethernet: RJ45
4. Puerto USB 3.1
5. 2 puertos USB 3
6. 2 puertos USB 3
7. 3 puertos de pantalla 1.4 hasta 2160p a 60 Hz
8. Puerto USB 3 (sin contacto)
9. Puerto USB 3 (sin contacto)
10. Toma XLR para monitor PVM594

VISTA TRASERA

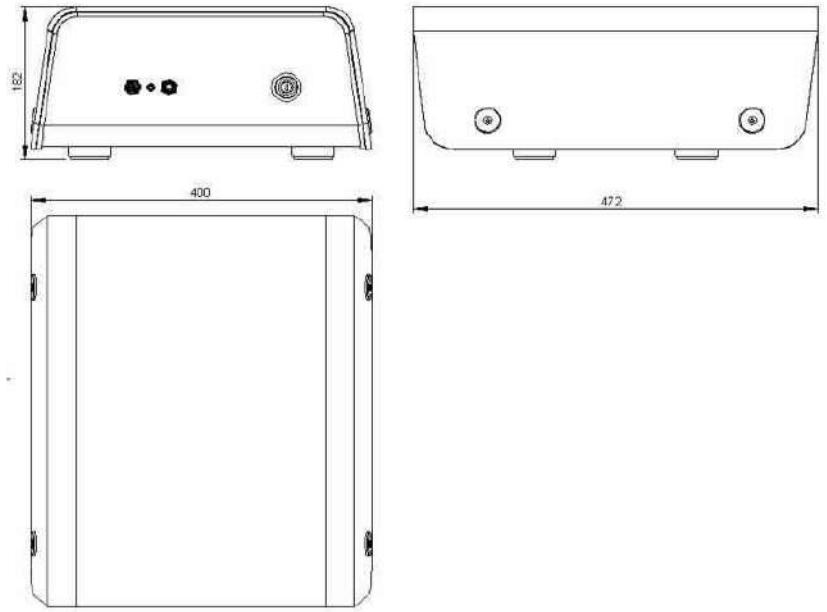


PROMED Laparoscopy

Procesador de luz de video

Características técnicas

Características técnicas	
Requisitos de alimentación - Tensión nominal	100 - 240 VCA
Requisitos de potencia - Frecuencias principales	50 - 60 Hz
Requisito de alimentación - Suministro de entrada	230 VA
Requisito de alimentación - Fusibles	T 6.3 A H 230 V
Salidas de video 3 puertos de pantalla	Up to 2160p@60 Hz
Frecuencia de escaneo vertical	59,94 Hz
Relación señal-ruido	- 58 dB
Rango de balance de blancos	2500 - 9000 K
Dimensiones	400 x 472 x 182 mm
Peso neto	18 kg
Temperatura ambiente de transporte y almacenamiento	5°C to 60°C
Humedad relativa para transporte y almacenamiento	10 to 90% without condensation
Presión atmosférica para transporte y almacenamiento	356 hPa to 1060 hPa
Altitud máxima para transporte y almacenamiento	8000 m
Temperatura ambiente para su uso	10°C to 30°C
Humedad relativa para su uso	10 to 90% without condensation



PROMED Laparoscopy



Configuraciones requeridas

En el quirófano

Enchufe RJ45 conectado

Ancho de banda: subir a 5 Mbits/s

Configuración DHCP o IP fija

Para la retransmisión

Computadora con Google Chrome y Skype

Sistema de visualización, micrófonos y parlantes

Opción: Sistema de transmisión y sin contacto

Transmisión de video y audio en vivo desde el quirófano para capacitaciones y comunicación científica Ref. BR01 (con interfaz sin contacto) o BR02 (solo sistema de transmisión)

Skype **Google Chrome** **Sistema sin contacto**

- **Difusión: Comparta los videos de cirugías en un sitio web dedicado**
  - Cada torre transmite en una página web dedicada para el cirujano (o para el Hospital)
  - Sistema de chat
  - Vídeo grabado en el host de Vims (OVH en Francia)
- **Visiobroadcast: use visiobroadcast e intercambie con los asistentes**
  - Página web instantánea: Código QR en el menú del paciente
  - Comunicación bilateral por Skype
  - Video grabado en webkey
- **Repetición: Regístrese sin conexión a Internet directamente en una unidad flash VIMS**

PROMED Laparoscopy

Opción: Sistema de transmisión y sin contacto

Procesador de luz de video: equipos adicionales

Micrófonos y bases
Micrófonos maestro y esclavo



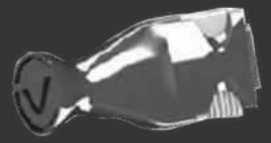
RJ45 Cable
Conexión de red



Teclado VIMS
conexión USB



Dongle &
DVI / DP adaptador



Webcam
USB 3.1 &
Cable de extensión USB



Sistema monobloque

Ref. VLS750-4K

CONFIGURACIONES

Lista de puertos para redes

ICMP (minimum -> 8.8.8.8, 37.59.21.116, 149.202.56.215 & 151.80.34.33)
TCP : 20, 21, 80, 443, 1935, 1342, 9443
UDP : 3478-3481UDP + TCP : 49000-65535

VISTA TRASERA



Cámaras

Dedicado a la artroscopia



ArthroVims 30°

Ref. VSX4030J-4K

EndoVcam

Universal Camera

Ref. VSX8000PR-4K





OpenVcam

Ref. VSX8030S-4K

Cámaras

Dedicado a la laparoscopia

EndoVims 0°

Ref. VSX8000-4K





EndoVims 30°

Ref. VSX8030-4K

EndoVcam

Universal Camera

Ref. VSX8000PR-4K





OpenVcam

Ref. VSX8030S-4K

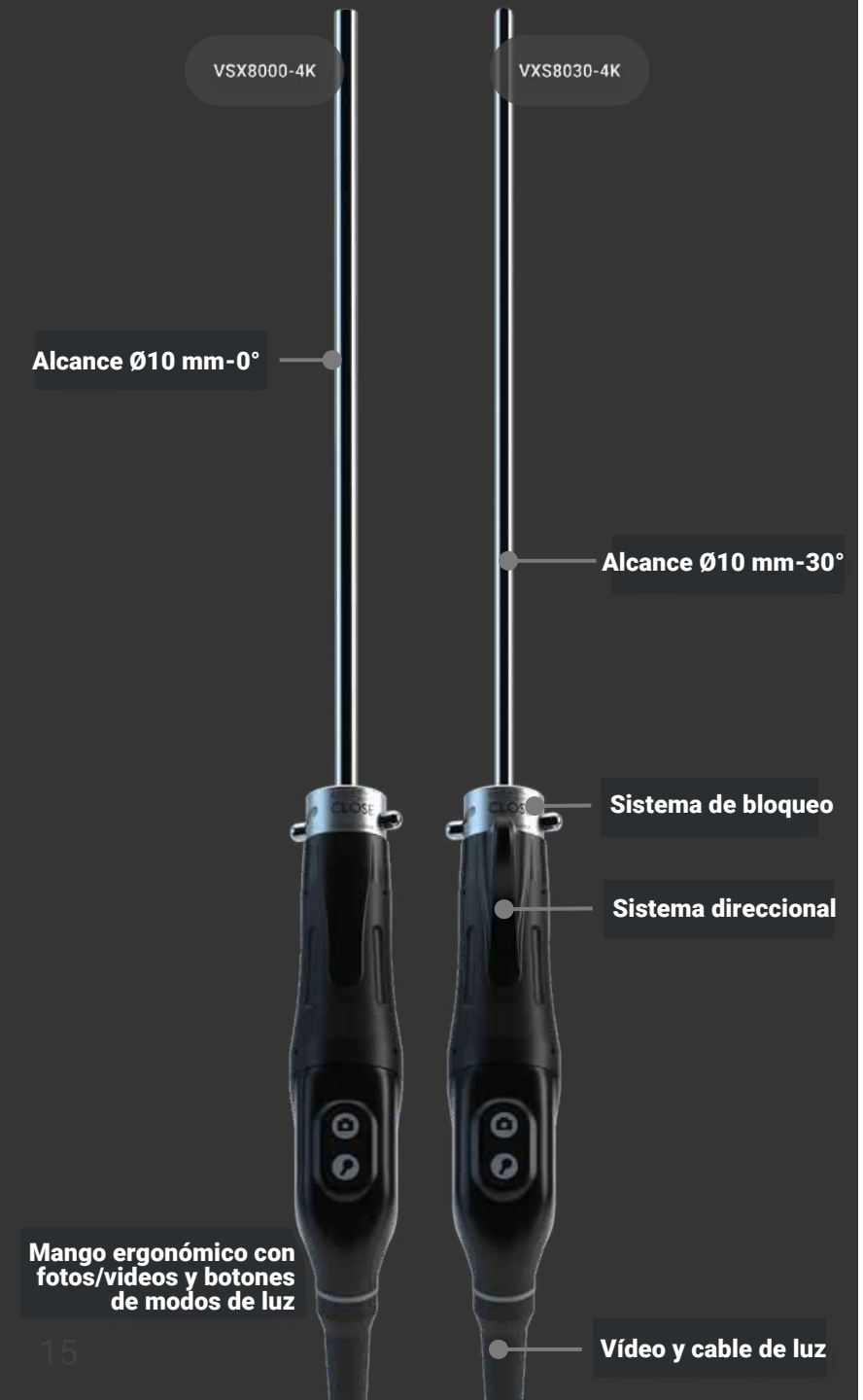


ArthroVims: cámara 4K

Dedicado a la artroscopia
Ref. VSX4030J-4K

- **Resolución de imagen: 4K (2160p a 60 Hz)**
- **Sistema monobloque ergonómico fácil de usar**
- **Funciones del botón Fotos/Videos:**
  - 1 clic para tomar una foto
  - Pulse durante 2 segundos para activar o detener un vídeo
  - Haga doble clic para activar una presentación de diapositivas (+ sin contacto si es la opción)
- **Función del botón de modos de luz:**
  - 1 clic para cambiar el modo de luz
- **Sistema direccional con un ángulo de giro de -170° a 170°.**
- **Sistema de bloqueo seguro para la fijación de la tapa a la cámara.**
- **Los cables de luz y video están protegidos en una manga de acero inoxidable cubierta con una cubierta de goma**
- **Sistema monobloque totalmente envainado con resolución de imagen preservada**
  - Funda de un solo uso asociada: LW4030J-UHD
- **No se requiere configuración**
  - Ajustes de enfoque y obturador de fábrica
  - Balance de blancos guardado después de la primera puesta en marcha

PROMED Laparoscopy



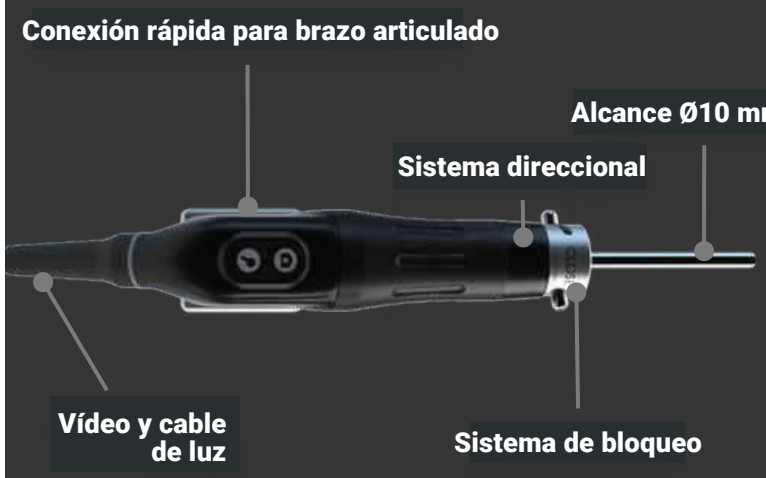
EndoVims 0° /30°: cámaras 4K

Dedicado a la laparoscopia
Ref. VSX8000-4K & VSX8030-4K (Ø10mm)

- **Resolución de imagen: 4K (2160p a 60 Hz)**
- **Sistema monobloque ergonómico fácil de usar**
- **Funciones del botón Fotos/Videos:**
  - 1 clic para tomar una foto
  - Pulse durante 2 segundos para activar o detener un vídeo
  - Haga doble clic para activar una presentación de diapositivas (+ sin contacto si es la opción)
- **Función del botón de modos de luz:**
  - 1 clic para cambiar el modo de luz
- **EndoVims 30° (VSX8030-4K): Sistema direccional con un ángulo de giro de -170° a 170°**
- **Sistema de bloqueo seguro “twist-lock” para la fijación de la tapa a la cámara (posiciones ABIERTA y CERRADA)**
- **Sistema monobloque totalmente envainado con resolución de imagen preservada**
  - Funda de un solo uso asociada: LW10000-IHD y LW10030-UHD
- **No se requiere configuración**
  - Ajustes de enfoque y obturador de fábrica
  - Balance de blancos guardado después de la primera puesta en marcha

PROMED Laparoscopy

Cámaras OpenVcam & EndoVcam



- Adquisición de video 4K
- Conectado a brazo articulado de 2,5 m de largo
- Asa ergonómica con botones de modos Foto/Video y Luz
- Cubierta de un solo uso asociada: LW10030S-UHD

OpenVcam

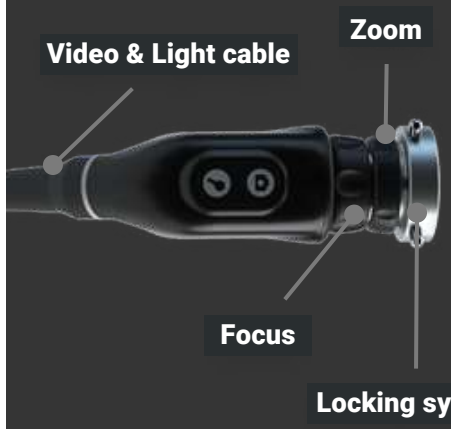
Ref. VSX8030S-4K

Dedicado a la cirugía abierta

EndoVcam

Ref. VSX8000PR-4K

Cámara universal compatible con visores <5 mm



- Adquisición de video 4K
- Asa ergonómica con botones de modos Foto/Video y Luz
- Cubierta de cámara estándar

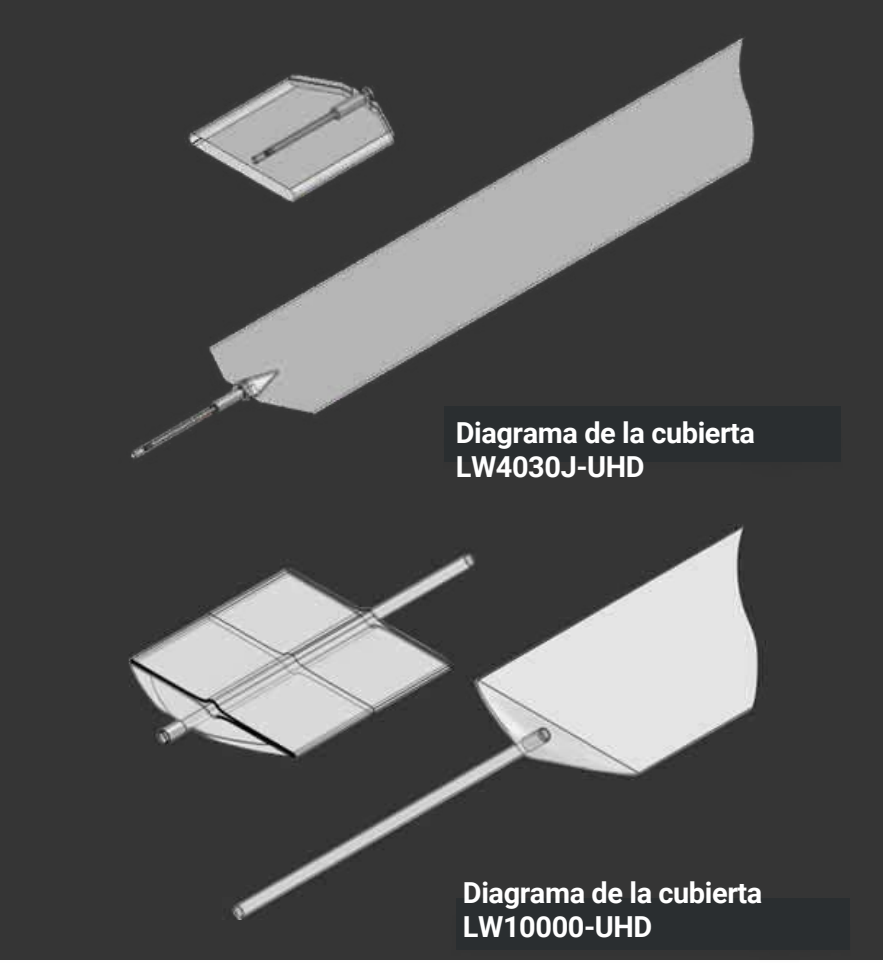


Diagrama de la cubierta
LW4030J-UHD

Diagrama de la cubierta
LW10000-UHD

EndoVcover

Funda de un solo uso para cámara monobloc

Sterile for 3 years
Sterilisation by EO
(ethylene oxide)

Packaged
per 20 units

VIMS
PAU (France)

- **Biocompatible**
- **Libre de esterilización para cable de luz y óptica.**
- **Condiciones de almacenamiento entre 4°C - 40°C**
- **Sin látex y sin PVC.**
- **Muy resistente y hermético eliminando el riesgo de condensación**
- **Reducción de los costes de uso**

	Referencias de portada
Arthrovims 4K VSX4030J-4K	LW4030J-UHD
Endovims 4K VSX8000-4K	LW10000-UHD
Endovims 4K VSX8030-4K	LW10030-UHD
Openvcam 4K VSX8030S-4K	LW10030-S-UHD

COMPOSICIÓN

Tubo rígido PETG (Polietileno)Tereftalato Glicol) cerrado en su extremo distal por una lente PETG
Fijado herméticamente a una funda protectora de PE-LD (Polietileno de baja densidad)

Classe lla Medical Device

PROMED
Laparoscopy

PROMED
Laparoscopy

VIMS SA – 33 rue du Maine – 75015 Paris - France • Tel : +(33)534 450 909 • Fax :+(33)561 228 584
E-mail : accueil@vims-system.com – www.vims-system.com
Siret : 38030839500116 - n°TVA intracommunautaire FR42380308395

Classic 4K - Technical note EN - Ed03 09/2020
Manufacturer : VIMS - Processor/Cameras & Cover 0459 Class IIa • Monitor & Medical VCART Class I
It is highly recommended to read the labels and the IFU.