



4K TOWER • CLASSIC

Características técnicas



p3. visión general



p4. VCART médico



p6. Monitor



p8. Procesador de luz de video



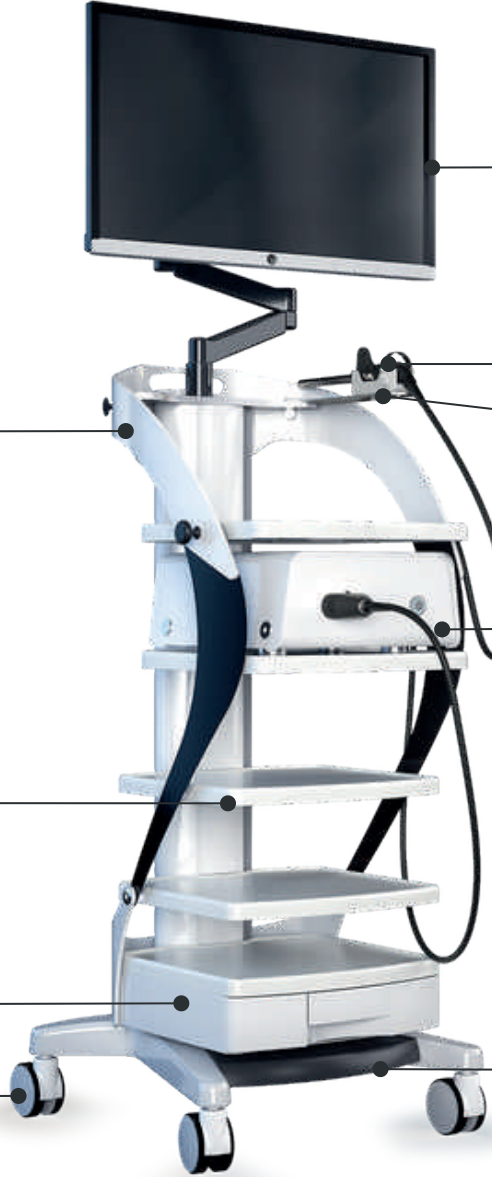
p10. Opción: Transmisión



p12. Cámaras



p17. EndoVcover



VCART Médico (ref. CTH04)

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

5 estantes

Cajón de almacenamiento con cerradura

4 Ruedas antiestáticas (Ø125 mm)

Sistema de bloqueo en los dos rodillos traseros

VAMonitor 32" (ref. PVM594)

Pantalla de 32" equipada con brazo articulado

Cámara

Soporte de cámara

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

Fuente de luz LED y grabadora de foto/video

Cable general de alimentación

Adaptado para cada país

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

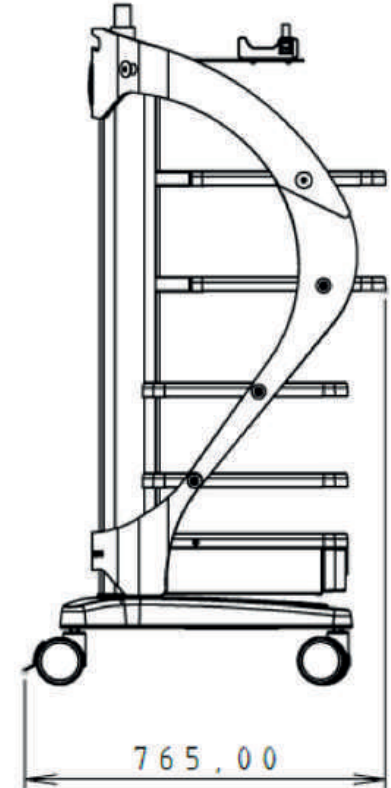
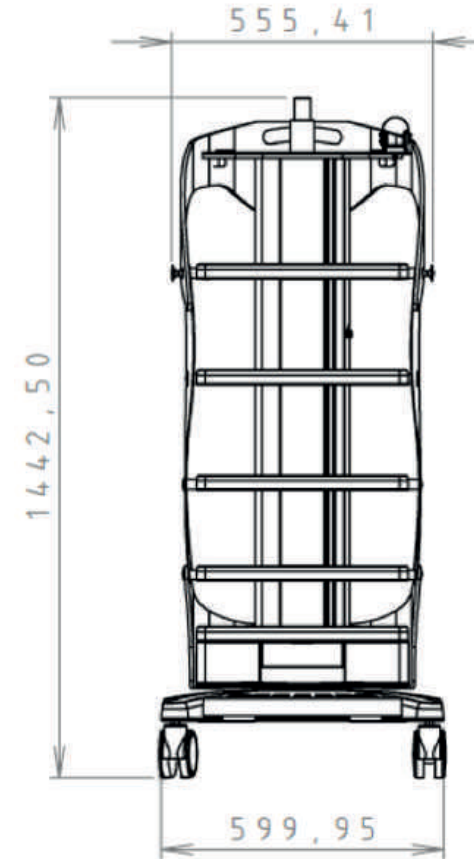
- Dimensiones: 1441 x 600 x 765 mm
- Capacidad de carga (por estante): 25 kg

● 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)



Opciones: VCART médico

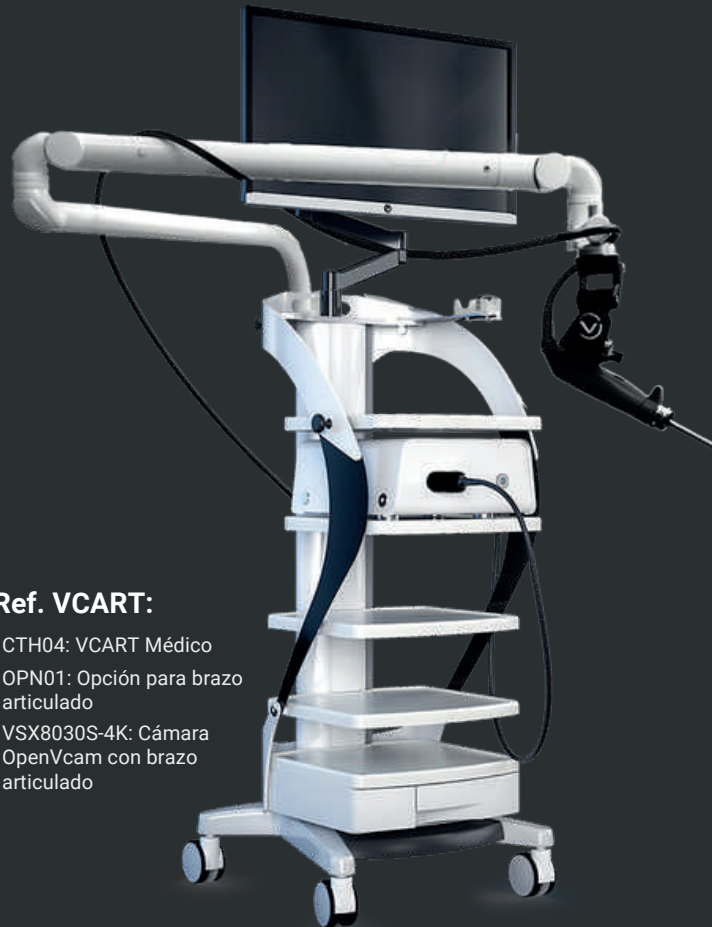
Opción: Pantalla dual



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

Tamaño de pantalla activa del panel LCD (diagonal)

Tamaño de pantalla activa del área visible (diagonal)

Tamaño de pantalla activa del área visible (HxV)

Relación de aspecto del área visible (H:V)

Tamaño de píxel

Soporte de color

Gama de colores

Ángulo de visión (HxV)

Compatibilidad

Control remoto

LCD/LED (retroiluminación)

32"/853,7 mm

31,5"/805,3 mm

703 x 393 mm

16:9

0,1704mm

10 bits

Nativo

178°

Compatible con DP 1.4 2160p a 60 Hz
y HDMI 2.0 2160p a 60 Hz

Puerto micro USB



Monitor PVM594

Características eléctricas

Requisitos de fuente de alimentación para fuente de alimentación externa (nominal)

Longitud del cable de salida de CC de la fuente de alimentación

Consumo de energía (nominal)

Enfriamiento

Administración de energía

Idiomas OSD

Pantalla de dimensiones (An x Al x Pr)

Pantalla de peso neto

Temperatura ambiente de transporte y almacenamiento

Humedad relativa para transporte y almacenamiento

Presión atmosférica para transporte y almacenamiento

Temperatura ambiente para su uso

Humedad relativa para su uso

Dimensiones y Resolución

100 - 250 VAC / 47 - 63 HZ (cambio automático)

2,0 m

90 W

Refrigeración forzada termostática

Modos de bajo consumo: en espera de aproximadamente 18 W,
apagado de aproximadamente 1 W

Inglés, Francés, Alemán, Español, Italiano

739 x 438 x 70 mm

11 kg

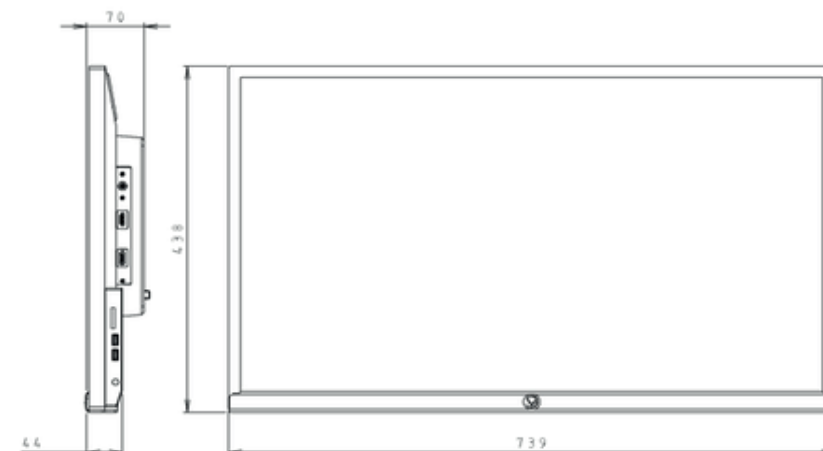
- 20 to +60°C

5% to 90% R.H.

70 to 110 kPa

0 to +35°C

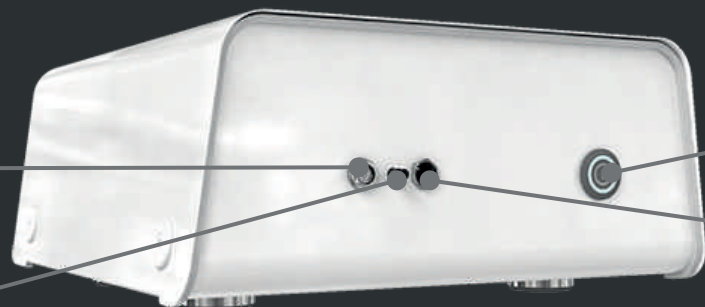
10% to 90% R.H.



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

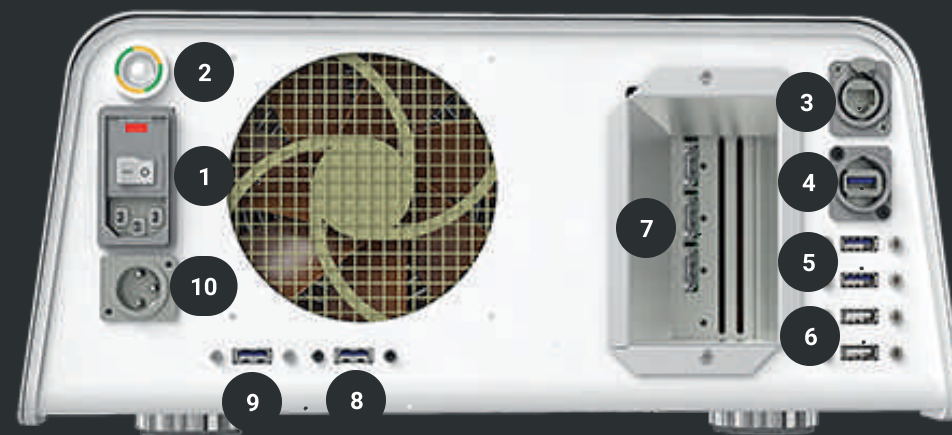
Fuente de luz LED

- 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 | 7 3 puertos de pantalla 1.4 hasta 2160p a 60 Hz |
| 2 Zócalo equipotencial | 8 Puerto USB 3 (sin contacto) |
| 3 Toma Ethernet: RJ45 | 9 Puerto USB 3 (sin contacto) |
| 4 Puerto USB 3.1 | 10 Toma XLR para monitor PVM594 |
| 5 2 puertos USB 3 | |
| 6 2 puertos USB 3 | |



VISTA TRASERA

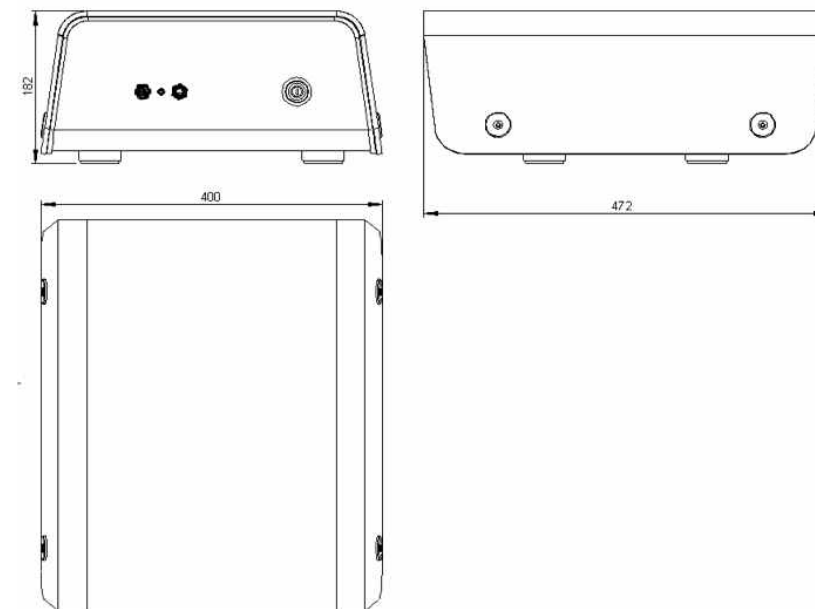
Procesador de luz de video

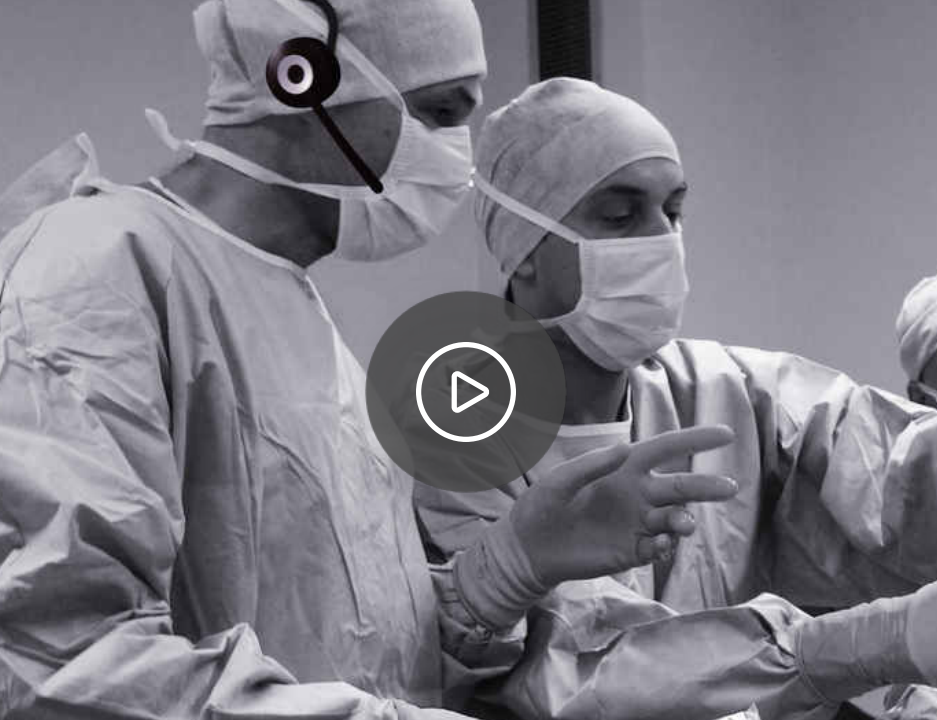
Características técnicas

Requisitos de alimentación - Tensión nominal
Requisitos de potencia - Frecuencias principales
Requisito de alimentación - Suministro de entrada
Requisito de alimentación - Fusibles
Salidas de video 3 puertos de pantalla
Frecuencia de escaneo vertical
Relación señal-ruido
Rango de balance de blancos
Dimensiones
Peso neto
Temperatura ambiente de transporte y almacenamiento
Humedad relativa para transporte y almacenamiento
Presión atmosférica para transporte y almacenamiento
Altitud máxima para transporte y almacenamiento
Temperatura ambiente para su uso
Humedad relativa para su uso

Características técnicas

100 - 240 VCA
50 - 60 Hz
230 VA
T 6.3 A H 230 V
Up to 2160p@60 Hz
59,94 Hz
- 58 dB
2500 - 9000 K
400 x 472 x 182 mm
18 kg
5°C to 60°C
10 to 90% without condensation
356 hPa to 1060 hPa
8000 m
10°C to 30°C
10 to 90% without condensation





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

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



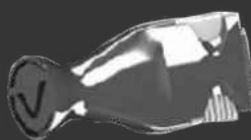
Teclado VIMS

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 : 3478-3481 UDP + TCP : 49000-65535

VISTA TRASERA

Sistema sin contacto

Siempre conectado

Dongle



RJ45 cable

Webcam

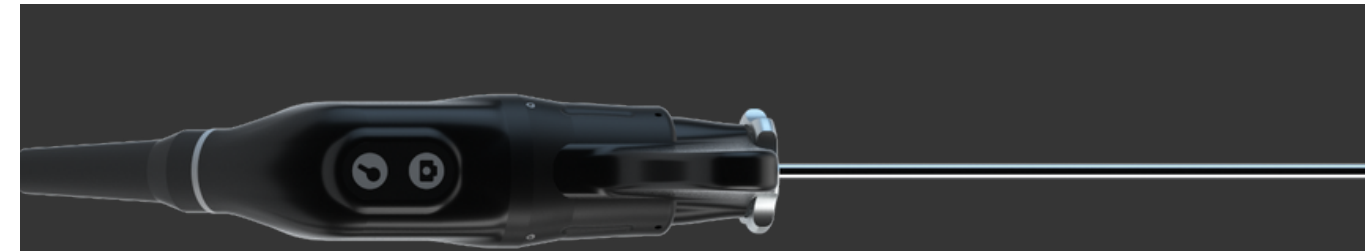
VIMS Flashdrive para las grabaciones

Base de micrófono

Teclado

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



VSX8000-4K

VXS8030-4K

Alcance Ø10 mm-0°

Alcance Ø10 mm-30°

Sistema de bloqueo

Sistema direccional

Mango ergonómico con fotos/videos y botones de modos de luz

Vídeo y cable de luz

EndoVims 0° /30°: cámaras 4K

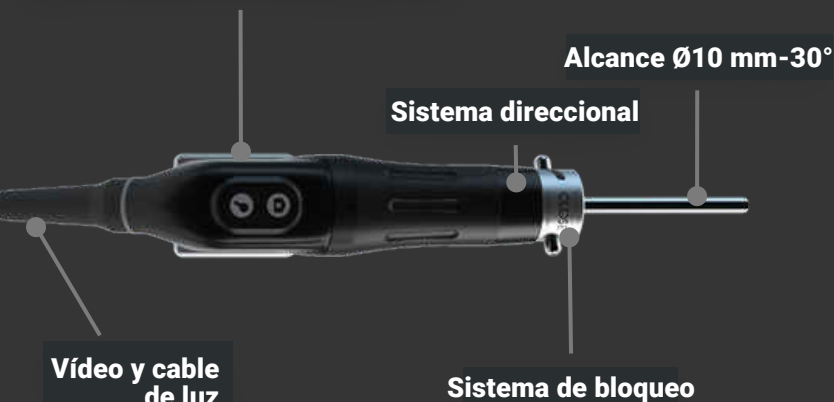
Dedicado a la laparoscopia

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

Cámaras OpenVcam & EndoVcam

Conexión rápida para brazo articulado



- 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

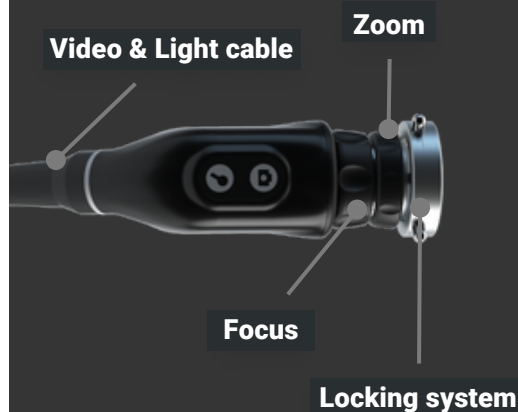
Ref. VSX8030S-4K

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

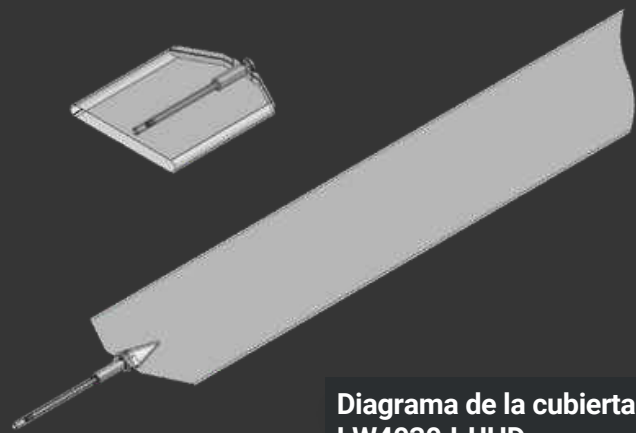


Diagrama de la cubierta
LW4030J-UHD

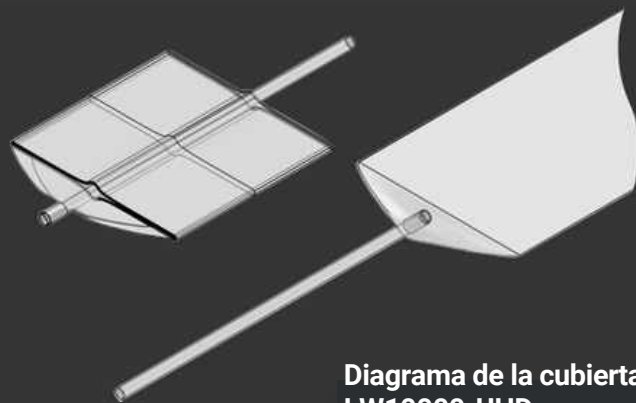


Diagrama de la cubierta
LW10000-UHD

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

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

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)

Clase IIa Medical Device



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

It is highly recommended to read the labels and the IFU.

0459 Class IIa • Monitor & Medical VCART

Class I