

OLYMPUS

**VISERA
ELITE II**

Más allá de la visión

Un nuevo mundo de posibilidades



Presentamos VISERA ELITE II

Más allá de la visión – Mejoramos la calidad del cuidado al paciente

Con VISERA ELITE II Olympus ha desarrollado una plataforma de imagen versátil y eficiente. Gracias a su compatibilidad con una amplia gama de endoscopios y otros múltiples métodos de observación, como la visualización en 3D mejorada o la observación con diferentes tipos de luz, VISERA ELITE II es una solución clínica optimizada para todas las especialidades médicas.



Con VISERA ELITE II Olympus va más allá de la visión para lograr:

Mayor rentabilidad
reduciendo los costos y el riesgo de complicaciones.

Un flujo de trabajo de quirófano simplificado
mejorando el uso y el manejo de los equipos de quirófano.

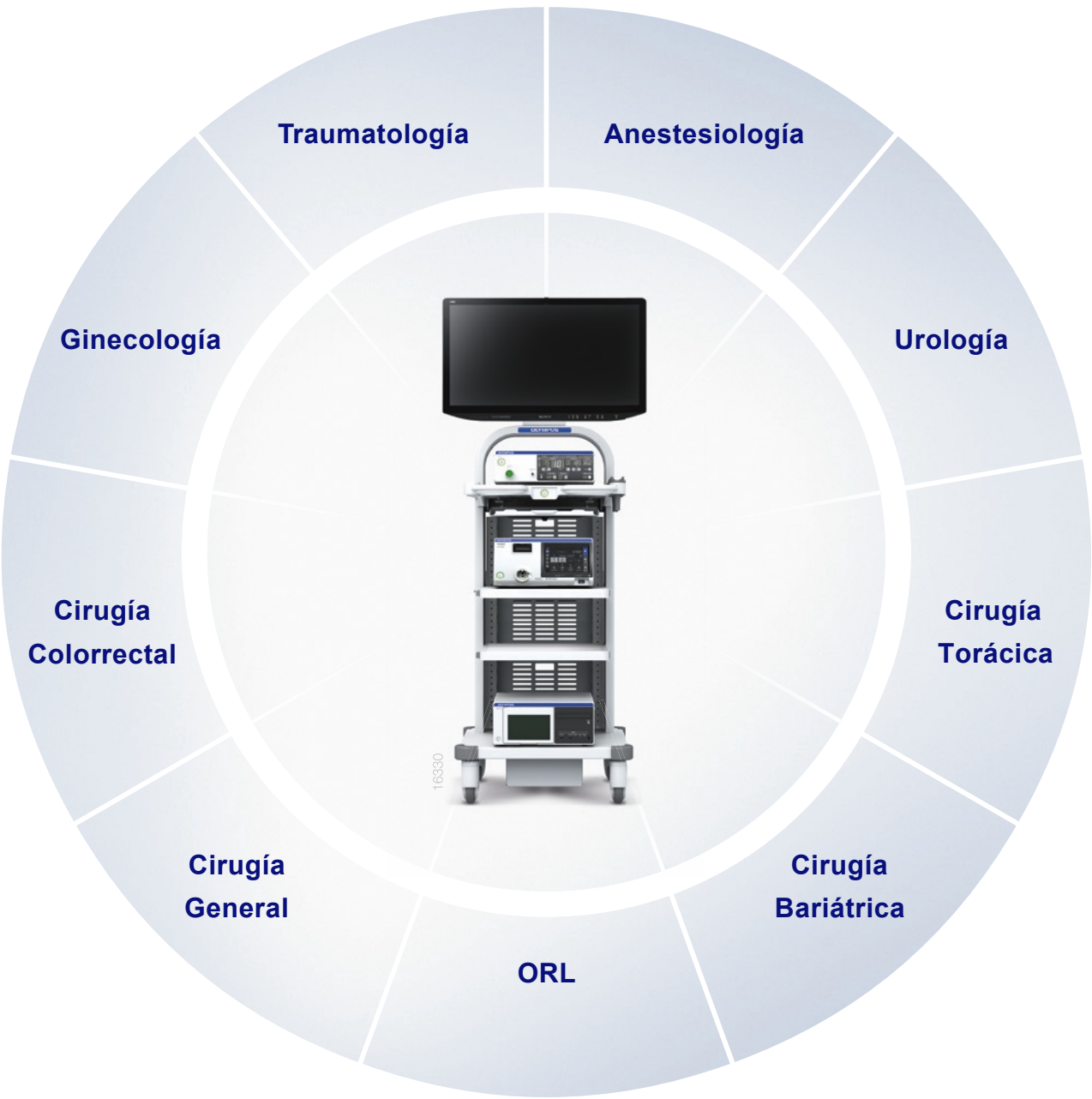
Versatilidad optimizada
ofreciendo una solución clínica para cada especialidad médica.

Promueve el diagnóstico correcto y el tratamiento quirúrgico preciso logrando la reproducción de color natural, patrones finos y estructuras de tejido a través de luz LED.

Un nuevo mundo de versatilidad

Posibilidades para una amplia variedad de especialidades quirúrgicas

Los quirófanos de hoy en día son multifuncionales y se adaptan a una amplia gama de especialidades quirúrgicas. Por ello, VISERA ELITE II es completamente flexible a las exigencias de cualquier procedimiento quirúrgico. Esta es una plataforma de imagen para cirugía general, urología, ginecología, otorrinolaringología y más aplicaciones que conecta el quirófano con otros dispositivos e instalaciones en cualquier parte del hospital. Comparte y reproduce imágenes o vídeos con colegas del quirófano, en auditorios o dentro de departamentos para estandarizar la formación y realizar consultas entre compañeros o pacientes.



Un nuevo mundo de simplicidad

Sistema compacto todo en uno para ahorrar costos, tiempo y espacio

La mayoría de sistemas de imagen en 2D o 3D necesitan dos o más dispositivos, VISERA ELITE II ofrece todo lo necesario en un sistema compacto. La reducción del número de dispositivos y cables permite simplificar el flujo de trabajo en quirófano a nivel de preparación, mantenimiento, resolución de problemas y manejo de cableado. Además, el tiempo necesario para formar a enfermeros y al personal de quirófano también puede reducirse.



Manejo intuitivo y configuración sencilla

La pantalla táctil LCD permite una navegación sencilla y una configuración simplificada de los parámetros sin usar un teclado:

- Pantalla táctil LCD con iconos intuitivos muy familiares
- Los ajustes pueden guardarse y cargarse para un uso personalizado
- Fácil formación y rotación del personal



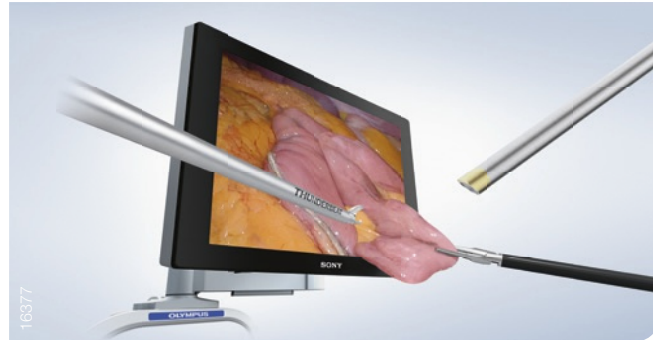
ENDOEYE: diseño multifunción

- Laparoscopia todo en uno con sistema de cámara y cable de luz integrado
- Diseño ergonómico
- Diseño conecte y use: fácil de preparar y utilizar



Soluciones clínicas optimizadas

VISERA ELITE II es una solución integrada y optimizada para cada especialidad médica. Es compatible con una amplia gama de endoscopios rígidos y flexibles, cabezales de cámara y dispositivos ENDOEYE.



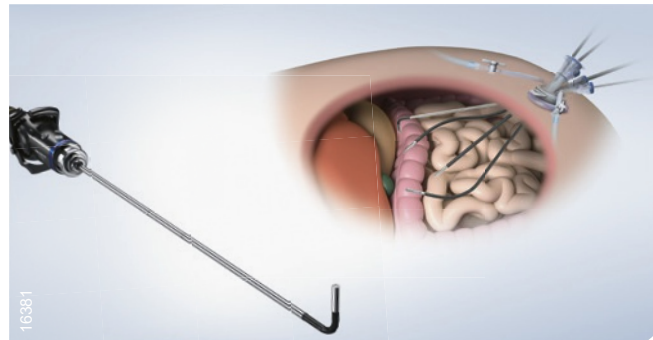
Laparoscopia 3D

- Percepción excepcional en 3D y calidad de imagen brillante con ENDOEYE rígido de 0° y 30°
- Rotación de imagen en 3D manteniendo el horizonte con ENDOEYE rígido de 30°
- Permite esterilización en autoclave, libre de enfoque y listo para usar



Laparoscopia 2D

- Tono de color natural, reducción de formación de halos y tono del color rojo mejorado gracias a la lámpara LED
- ENDOEYE FLEX con angulación en 100° permite examen de órganos y tejidos desde múltiples direcciones
- Cabezal de cámara compacto y ligero para observación con luz infrarroja y blanca



Cirugía laparoscópica de puerto único

- Más visibilidad en la cavidad gracias a la angulación de ENDOEYE FLEX 5 mm
- Reducción de los impactos entre los instrumentos de mano
- Tono de color natural, reducción de la formación de halos y tono rojo mejorado gracias a la lámpara LED



Ureteroscopia

- Visualización clara y brillante con tecnología de videoendoscopio y procesamiento de imagen mejorado
- Reducción de tiempos quirúrgicos gracias a la mejora de la calidad de imagen de los videoendoscopios¹



Cistoscopia, RTU-TV

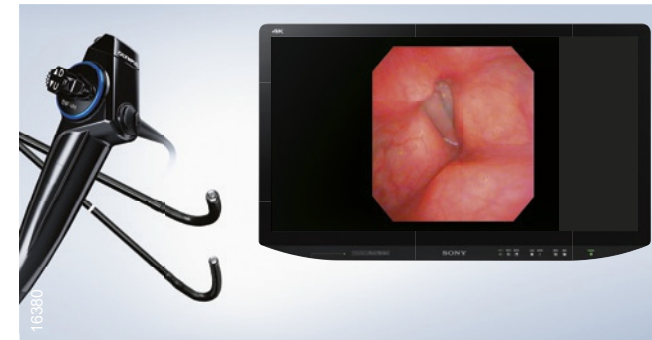
Narrow Band Imaging aumenta la detección:

- Con NBI se visualiza 17% más de pacientes con cáncer vesical no musculo invasivo (NMIBC)²
- Con NBI se visualiza un 24% más de tumores²
- Con NBI se visualiza un 28% más de carcinoma in situ (CIS)²



Cirugía endoscópica de senos paranasales

- Manipulación del cabezal de cámara mejorada gracias al diseño compacto y ligero
- Full HD con realce de la reproducción de color y amplia cobertura de gama de colores
- Brillo mejorado desde el punto distal cambiando la configuración de contraste



Laringoscopia

- Mejora de la calidad de imagen HD gracias a la reproducción del color más natural con la lámpara LED
- Diseño de endoscopio con una iluminación excelente y un amplio campo de visión
- Compatible con fuente de luz estroboscópica



Artroscopia

- Manipulación mejorda gracias al diseño compacto y ligero
- Diseño ergonómico que ofrece varias formas para sostener y controlar el cabezal de cámara

¹ EAU Guidelines on Urolithiasis 2017

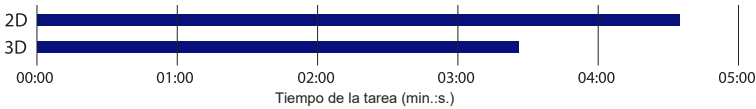
² Li K, Lin T, Fan X, et al. Diagnosis of narrow-band imaging in non-muscle-invasive bladder cancer: a systematic review and meta-analysis. Int J Urol. 2013 Jun;20(6):602–9.

Un nuevo mundo con 3D

La solución de imagen 3D HD OLYMPUS proporciona agilidad, exactitud y precisión mejoradas para las tareas quirúrgicas, al tiempo que ayuda a reducir la curva de aprendizaje.*

Mayor agilidad*

Tiempo promedio en tareas de sutura



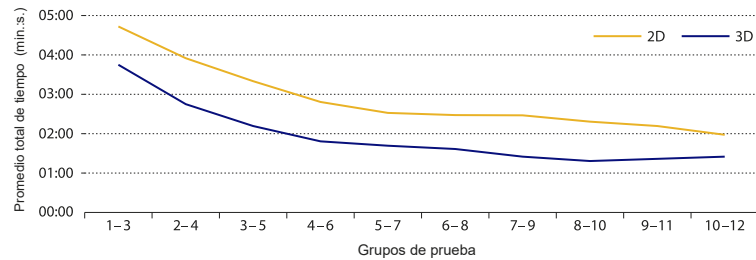
Mayor exactitud y precisión*

Promedio de errores en tareas de agarre



Curva de aprendizaje más corta*

Curva de aprendizaje en tareas de cambio de posición



* Toda la información se basa en pruebas realizadas con un modelo quirúrgico simulado.



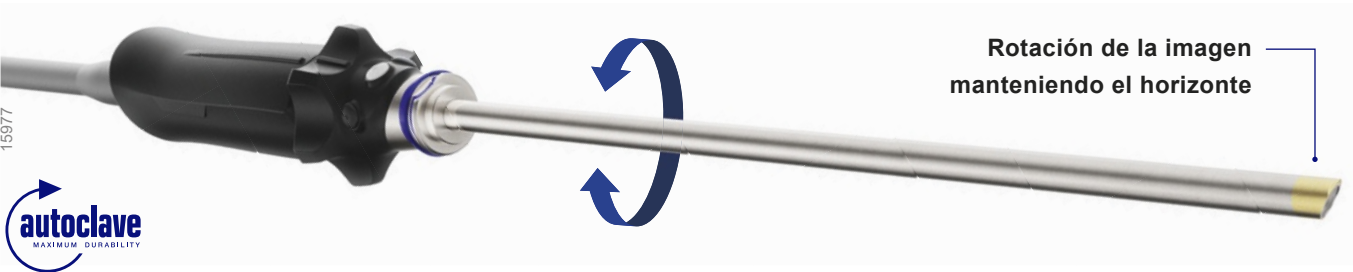
Rotación de imagen en 3D con el laparoscopio ENDOEYE 3D

Olympus ha superado la barrera técnica de la rotación de imagen de vídeo gracias al laparoscopio rígido de 30°. Este dispositivo permite obtener una orientación correcta en cualquier ángulo de visualización deseado.

La tecnología ENDOEYE utiliza sensores de imagen ubicados distalmente para maximizar el beneficio 3D y ofrecer:

- Una imagen más brillante y sensible a la luz
- Una mayor profundidad de campo
- Imagen libre de enfoque (sin necesidad de enfoque manual)

Información del nuevo ENDOEYE 3D



ENDOEYE 3D / Función de rotación de la imagen

Sin rotación del endoscopio - la imagen aparece correctamente

Endoscopio rotado 40°

Endoscopio rotado - la imagen sigue apareciendo correctamente

Dispositivo sin función de rotación de imagen

Sin rotación del endoscopio - la imagen aparece correctamente

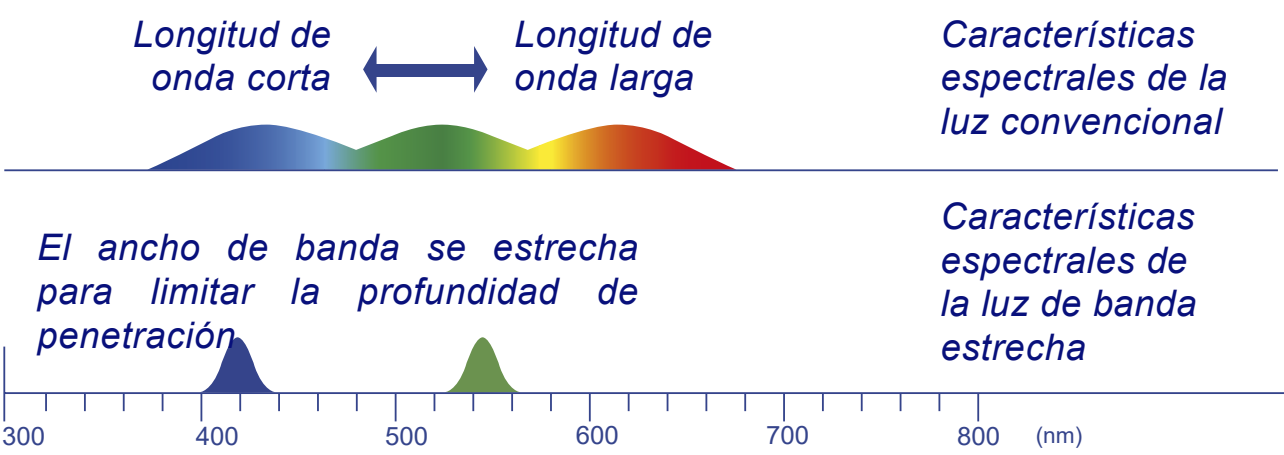
Endoscopio rotado 40°

Endoscopio rotado - la imagen se girará en el mismo ángulo del endoscopio

UN NUEVO FLUJO DE POSIBILIDADES DIAGNÓSTICAS

Narrow Band Imaging (NBI) es una tecnología óptica de Olympus disponible para una variedad de disciplinas médicas que ayuda a visualizar los patrones vasculares más diminutos de la mucosa. Diversos estudios destacan el valor clínico de NBI, especialmente en la detección del cáncer y la delineación de áreas sospechosas en la mucosas.*

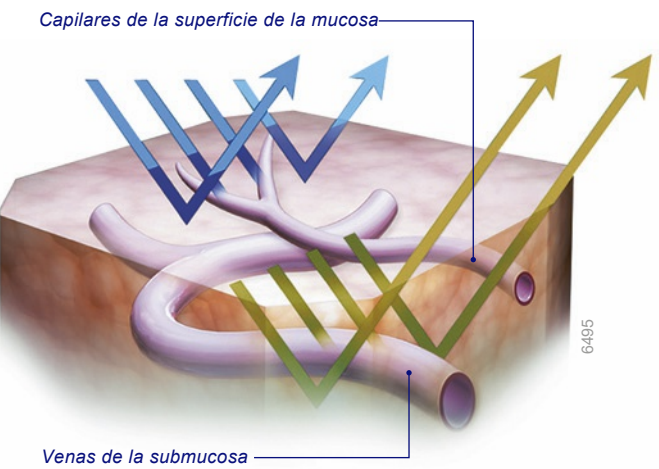
Funcionamiento del NBI



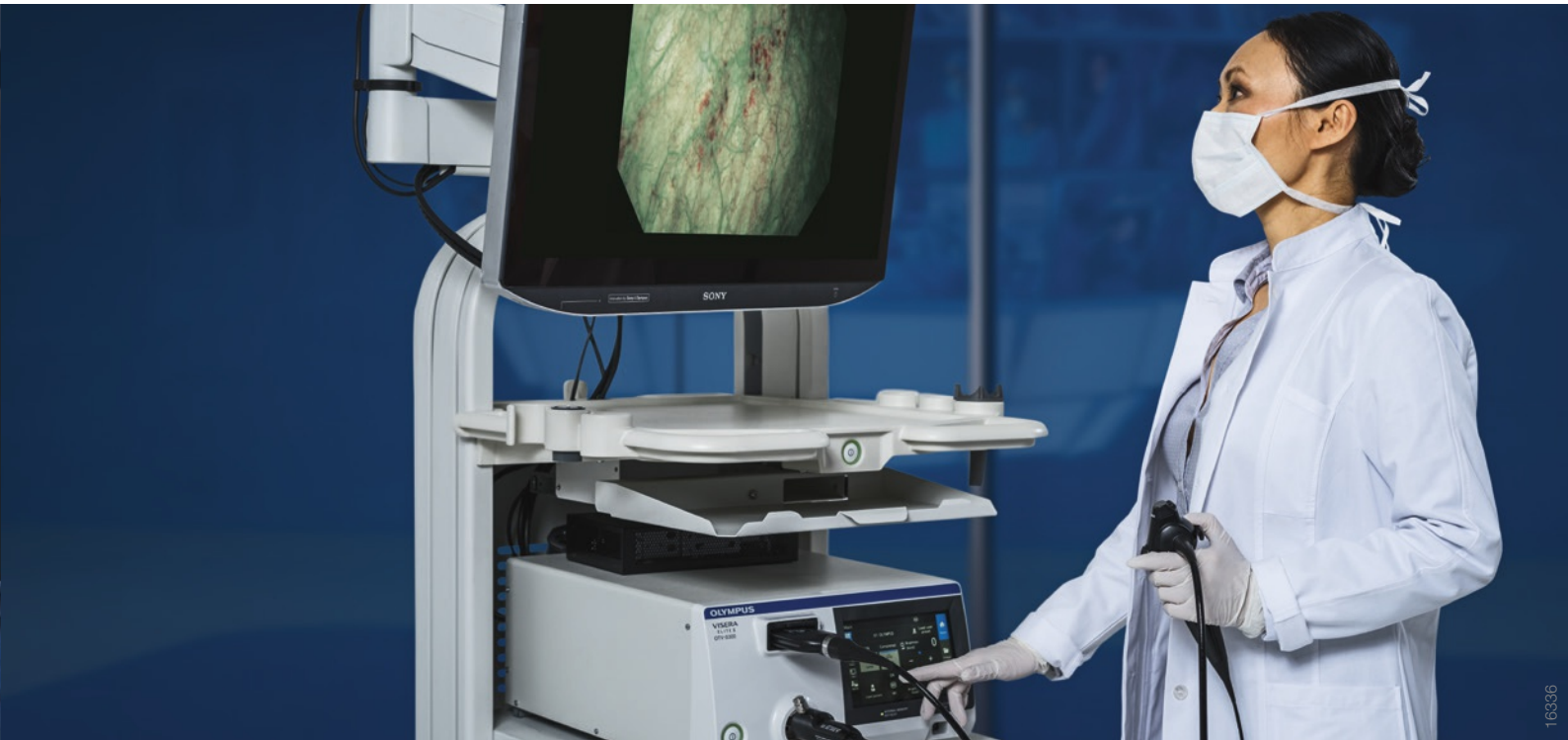
*NBI no pretende reemplazar el muestreo histopatológico como medio de diagnóstico.

Un nuevo flujo de posibilidades diagnósticas

- Una plataforma para todo el hospital
- Apoya la toma de decisiones quirúrgicas críticas con NBI® que tiene al menos un 25% más de intensidad de luz ** que los modelos anteriores y genera un mayor contraste de los vasos sanguíneos en la superficie de la mucosa.
- Sin necesidad de preparación: tecnología disponible con tan solo tocar un botón y sin costos adicionales



**Información en archivo.



Descripción del producto

OTV-S300 – Sistema de imagen 3D

Procesador 2D/3D y fuente de luz todo en uno

- Apto para observación 2D y 3D
- Sistema compacto que simplifica el flujo de trabajo

Panel táctil LCD

- Manejo y configuración intuitivos
- Los preajustes facilitan la preparación y el mantenimiento

Fuente de luz LED

- Reducción de los costos de funcionamiento gracias a la larga vida útil de los LED
- Excelente reproducción del color natural con la combinación de un proceso de imagen mejorado

Observación con luz especial

- Observación NBI



OTV-S200 – Sistema de imagen 2D

Procesador 2D y fuente de luz todo en uno

- Apto para observación 2D
- Sistema compacto que simplifica el flujo de trabajo

Panel táctil LCD

- Manejo y configuración intuitivos
- Los preajustes facilitan la preparación y el mantenimiento

Fuente de luz LED

- Reducción de los costos de funcionamiento gracias a la larga vida útil de los LED
- Excelente reproducción del color natural con la combinación de un proceso de imagen mejorado

Observación con luz especial

- Observación NBI



ENDOEYE 3D – Laparoscopia 2D/3D

Rotación de la imagen en 3D sin pérdida del horizonte

- Cambia la dirección de visualización y mantiene el horizonte de la imagen consiguiendo una visualización continua excelente en 3D con 30°

Tecnología de chip en la punta

- Percepción brillante, nítida y natural de la profundidad en 3D
- Manejo libre de enfoque; no es necesario el enfoque manual

Esterilización en autoclave

- Reducción de costos en comparación con otros métodos de esterilización

Control total durante la cirugía

- Tres botones de control remoto programables

Conecte y use

- Fácil de preparar y utilizar



CH-S200-XZ-EB: cabezal de cámara

3 Sensores CMOS

- Full HD con realce de la reproducción de color y amplia cobertura de gama de colores

Observación con luz especial

- Seleccione el modo NBI y con un único botón remoto

Diseño compacto, pequeño y ligero

- Ofrece fácil acomodación en la mano y correcto manejo

Zoom óptico de 2 aumentos

- Observación magnificada sin deterioro de la calidad de la imagen

Modo fibra

- Previene el efecto moiré causado por la combinación de un cabezal de cámara y un endoscopio flexible o semirrígido



Descripción del producto

LMD-X550ST/LMD-X310ST – Monitor LCD 4K/3D

- Alta resolución y amplia gama de colores
- Función de escala 4K para una resolución superior
- Contraste superior y menos aberración del color
- Es compatible con la resolución 4K y proporciona una gama de colores más amplia

Amplia variedad de funciones de visualización de la imagen 3D

- Distintos ajustes de pantalla
- Cambia la observación 2D/3D pulsando un botón del panel

Superior iluminación

- Ofrece mayor iluminación en comparación con los 3D convencionales



16031

Grabador médico nCare

Diseño seguro e intuitivo

- El grabador médico nCare captura imágenes y vídeos en calidad Full HD de hasta dos dispositivos quirúrgicos al mismo tiempo
- Este dispositivo permite a los médicos acceder de forma segura, fiable y sencilla a la información visual esencial que necesitan en cualquier momento
- Es una solución fácil de usar que puede adaptarse a cualquier entorno, desde una estación de trabajo de endoscopia a un brazo de un equipo



42821

UHI-4 – Insuflador de alto flujo

Flujo máximo de 45 litros por minuto

- Los modos de visualización en el panel ofrecen una indicación clara de la presión, el flujo y el volumen en tiempo real

Evacuación automática de humo

- Ayuda a ofrecer una visión clara y sin obstáculos durante los procedimientos laparoscópicos



5071

Más allá de la visión



Olympus es una marca registrada de Olympus Corporation, Olympus America Inc. y/o sus afiliadas. Los dispositivos médicos mencionados podrían no estar disponibles para la venta en todos los países. Los datos técnicos, diseños y accesorios pueden cambiar sin previo aviso y sin responsabilidad alguna por parte del fabricante. LCR35291V01



OLYMPUS LATIN AMERICA, INC.
5301 Blue Lagoon Drive, Suite 290, Miami, FL 33126-2097, USA

Para mayor información contacte a su representante de ventas Olympus.
Olympus Latin America, Inc.