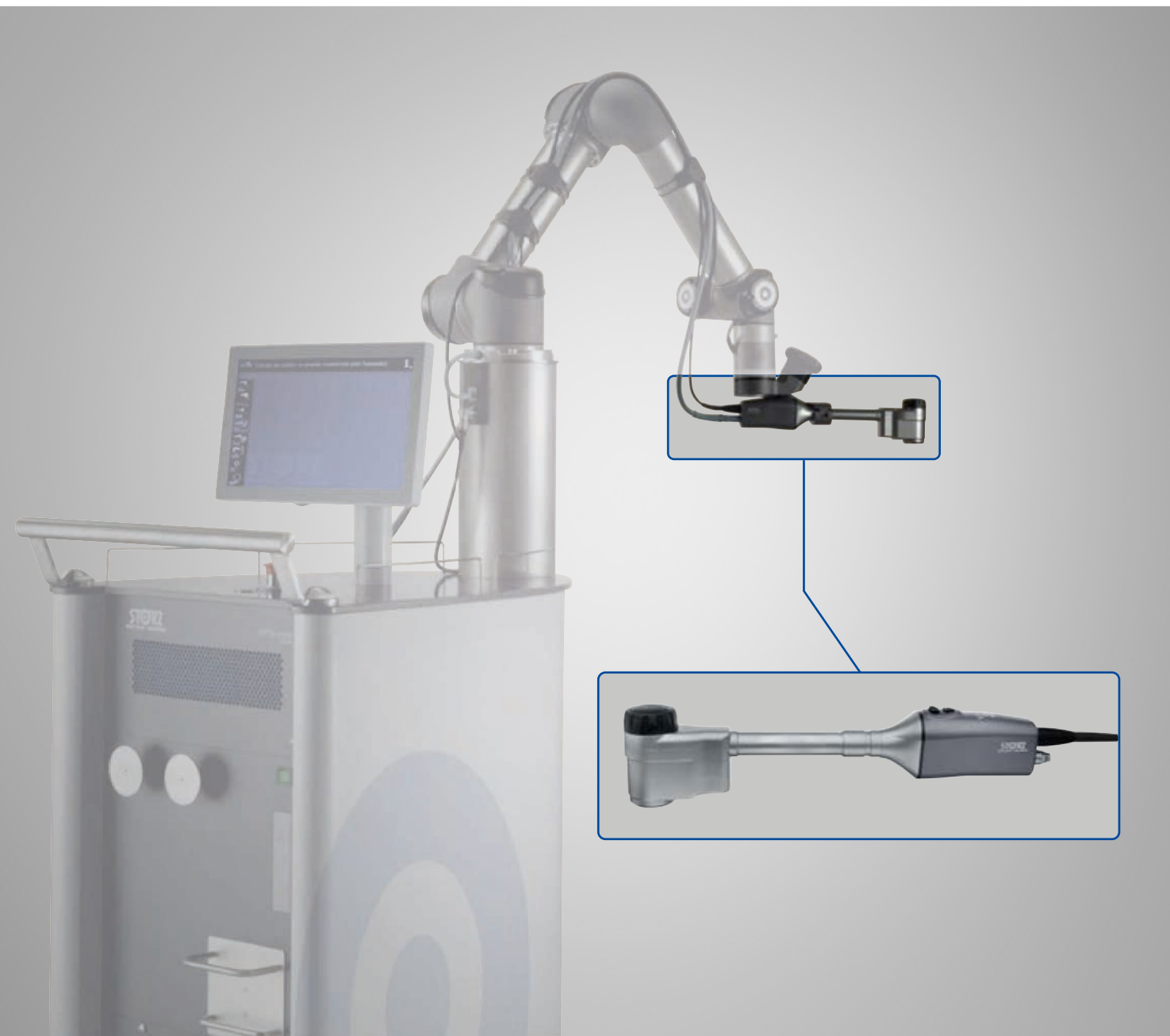


Sistema VITOM® 3D para microcirugía y cirugía abierta

Una alternativa de visualización a los microscopios quirúrgicos

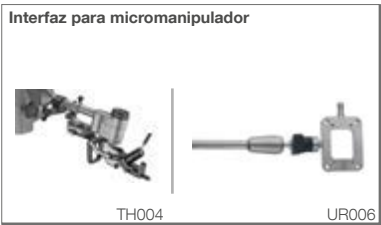




Compacto. Ergonómico. Económico.

El sistema VITOM® 3D presenta una solución revolucionaria para la visualización de intervenciones quirúrgicas en muchas especialidades médicas. Sus posibilidades de uso son similares a las de un microscopio quirúrgico. Las principales funciones se controlan a través de IMAGE1 PILOT, el cual se encuentra fijado en la mesa quirúrgica, directamente en el entorno de trabajo del cirujano.

- Más pequeño, más ligero y más compacto que un microscopio quirúrgico
- Menores costes de adquisición y efectos de sinergia con la endoscopia gracias a su perfecta integración en la torre de endoscopia, reuniendo así las ventajas de la endoscopia y las de la microscopia
- Trabajo ergonómico – el cirujano no tiene que utilizar los oculares de un microscopio
- Procesos de trabajo mejorados – el equipo quirúrgico puede observar la intervención quirúrgica con la misma calidad de imagen que el cirujano



VITOM® 3D – Campos de aplicación

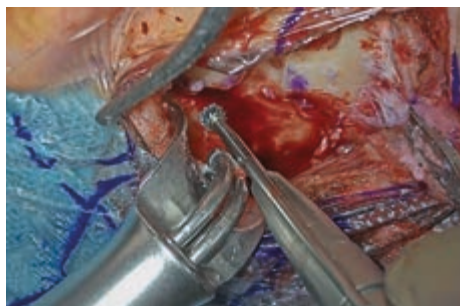
El sistema VITOM® 3D ha sido desarrollado para especialidades que por lo general utilizan el microscopio quirúrgico (neurocirugía, ORL, cirugía de la columna vertebral, cirugía de la mano y cirugía plástica). VITOM® 3D puede utilizarse también en intervenciones quirúrgicas abiertas.



NEUROCIRUGÍA, p. ej. resección y biopsia de tumores, descompresión de nervios, cirugía microvascular



CIRUGÍA DENTAL, BUCAL Y MAXILOFACIAL, p. ej cirugía ortognática, lobuloplastia, cirugía de descompresión orbitaria



ORL, p. ej. extirpación de tumores, timpanoplastia, cirugía de la laringe, adenoidectomía, blefaroplastia, septoplastia, rinoplastia abierta, tiroplastia, tiroidectomía, paracentesis en el oído o el tímpano, drenaje timpánico/drenaje del oído medio, implante coclear



CIRUGÍA CARDÍACA, p. ej. cirugía de la válvula mitral, cirugía cardíaca pediátrica

Las posibilidades de aplicación abarcan desde la visualización del campo operatorio hasta la documentación y la formación de especialistas. VITOM® 3D es compatible con la plataforma de cámara IMAGE1 S™ lo cual permite utilizar todas las funciones y ventajas de las Tecnologías S, CLARA, CHROMA y SPECTRA en calidad 2D y 3D.



GINECOLOGÍA, p. ej. colposcopia, conización



CIRUGÍA DE LA MANO y CIRUGÍA PLÁSTICA, p. ej. cirugía reparadora, neurólisis del nervio mediano, enfermedad de Dupuytren, osteotomía de acortamiento del cúbito, prótesis de cabeza cubital, artroplastia, resección de gangliones, corrección de un dedo en resorte o un dedo en martillo, artrodesis cuatro esquinas



CIRUGÍA DE LA COLUMNA VERTEBRAL, p. ej. hernias discales, estenosis espinales, espondilosis, fracturas vertebrales



PEDIATRÍA p. ej. hipospadias, malformaciones anorrectales, comunicación interauricular

VITOM® 3D – Visualización tridimensional para microcirugía y cirugía abierta



TH200 **VITOM® 3D**, con funciones de zoom y de enfoque, iluminación y corrección horizontal integradas, distancia de trabajo 20 – 50 cm, con conductor de luz de fibra óptica incorporado, desinfección por frotado, para utilizar con IMAGE1 S D3-LINK® TC302 e IMAGE1 PILOT TC014



TC014 **IMAGE1 PILOT**, unidad de control con selector giratorio 3D, 4 botones de función programables y conexión USB, para el control intuitivo de sistemas de cámaras y dispositivos conectados, para utilizar con IMAGE1 S™ y VITOM® 3D TH200



TC019 **Interruptor de pedal para microscopio**, unidad de control con palanca de mando, 4 botones de función programables, pedales para zoom y enfoque, conexión USB, para el control intuitivo de sistemas de cámaras y aparatos conectados, para utilizar con IMAGE1 S™

IMAGE1 PILOT es indispensable para el control de VITOM® 3D.
VITOM® 3D e IMAGE1 PILOT se utilizan con un solo sistema de sujeción.
Para fijar VITOM® 3D al sistema de sujeción utilice las mordazas de sujeción especiales.

Datos técnicos:

Sistema de sensores	2 chips, 4K
Zoom	Ajuste continuo
Distancia de trabajo (DT)	20 – 50 cm
Aumento (DT 30 cm con monitor 3D de 32")	aprox. 8 – 30 x
Limpieza	Desinfección por frotado

IMAGE1 PILOT con sistema de sujeción para la mesa quirúrgica



TC014

IMAGE1 PILOT, unidad de control con selector giratorio 3D, 4 botones de función programables y conexión USB, para el control intuitivo de sistemas de cámaras y dispositivos conectados, para utilizar con IMAGE1 S™ y VITOM® 3D TH200



28172HR

Base con tornillo, para fijar a la mesa quirúrgica, con un tornillo de mariposa montado 28172 HRS, para carriles de estándar europeo y estadounidense, con sujeción lateral para regular la altura y la inclinación del brazo articulado



28272HB

Brazo articulado, modelo reforzado



041150-20

Funda, elástica en la punta, 42 x 177 cm, estéril, para un solo uso, envase de 20 unidades, para utilizar con sistemas de sujeción KARL STORZ e IMAGE1 PILOT

Estos productos están conformes con la legislación vigente y disponen de marcado CE. Cuentan con instrucciones de uso para consultar las indicaciones y advertencias de uso.

Antes de realizar una intervención quirúrgica, se recomienda verificar si se ha elegido el producto idóneo. Es posible que los productos descritos en esta publicación todavía no estén disponibles en todos los países, dependiendo de los criterios de homologación propios de cada territorio.

More than
75
Years

*Shaping the Future
of Endoscopy with you*