Extensas Opciones para Brindar un Mayor Soporte

Una amplia gama de opciones adicionales que permiten cirugías aún más seguras y eficientes.

Imágenes fluoroscópicas desplegadas en la unidad del arco en C

La pantalla táctil puede mostrar las mismas imágenes de fluoroscopía que son vistas por el cirujano en el monitor principal. A observar las imágenes en la pantalla táctil, el operador puede realizar fácilmente los ajustes solicitados por el cirujano.

Visualización del valor de la dosis de exposición en tiempo real

El valor área-dosis es calculado y siempre se muestra en tiempo real en la pantalla táctil y en el monitor.

Mayor reducción de dosis al remover la rejilla

La rejilla puede ser instalada o retirada dependiendo del tipo de estudio. Siempre que sea necesario, la rejilla se puede remover para minimizar aún más el nivel de dosificación.

Apuntador láser

Un marcador láser ilumina el centro del campo de adquisición de imagen. La posición del marcador es desplegada también en el monitor, permitiéndole confirmar la posición de manera fácil y precisa.

Otras Opciones

- Doctor Handle
- Función del plegado de monitores
- Portachasis
- Cubiertas esterilizables para el arco en C

* Esta página describe artículos opcionales.

Fundada en 1875, Shimadzu Corporation, líder en el desarrollo de tecnologías avanzadas, tiene una historia distinguida en la innovación basada en la fundación de contribuir a la sociedad a través de la ciencia y la tecnología. Mantenemos una red global de ventas, servicios, soporte técnico y centros de aplicaciones en seis continentes, y hemos establecido relaciones a largo plazo con una serie de distribuidores altamente cualificados repartidos en más de 100 países. Para información sobre Shimadzu, y ponerse en contacto con su oficina local, por favor visite su sitio Web en **www.shimadzu.com**

SHIMADZU

SHIMADZU LATIN AMERICA S.A.
Edificio Nexus, Oficina 001, Zonamerica
Ruta 8, Km 17.5, Montevideo, C.P. 91600
Oriental Republic of Uruguay
Phone: (598) 2518-2063

www.shimadzu.com

Management System
ISO 9001:2008
ISO 13485:2003
www.tuv.com
ID 9091004795

Shimadzu corporation Medical Systems Group, ha sido certificado por TÜV Rheinland como fabricante de equipo medico y sistemas de acuerdo con ISO9001:2008 de la Gestión de Calidad de Sistemas y con ISO13485:2003 del Sistema de Gestión de Calidad de Equipos Médicos.

Observaciones:

- Todos los valores de este catálogo son valores estándar y pueden variar un poco de lo real en cada sitio.
- Las apariencias y especificaciones están sujetos a cambios de razones de mejora sin previo aviso.
- Ciertas configuraciones pueden no estar disponibles, en espera de un despacho regulatorio. Comuníquese con representante de información Shimadzu sobre configuraciones específicas.
- Antes de utilizar este sistema, primero debe revisar a fondo el manual de instrucciones.

Printed in Japan 6295-01404-35AMF

SHIMADZU
Excellence in Science

C503-S019B

OPESCOPE ACTENO

Sistema Quirúrgico Móvil Tipo Arco en C

Sistema Quirúrgico Móvil Tipo Arco en C

OPESCOPE ACTENO

Con posicionamiento libre y fácil que consigue un rendimiento óptimo para satisfacer las demandas de los quirófanos y salas de urgencias.
El sistema consigue alta calidad de imagen y facilidad en su uso.
Es el resultado de la evolución continua de la serie OPESCOPE.

Asombrosa Operatividad

Gran facilidad de operación

Compacto y Fácil de Limpiar

Fácil de mover y de limpiar

TEcnología de Imágenes y Rendimiento

Tecnología de adquisición de imagen y desempeño excepcional

Nueva Administración de la Dosis

Alcanzando la dosis más baja de exposición

Opciones de Crecimiento

Capacidad de expansión con funcionalidad seleccionable

Asombrosa Operatividad

Gran facilidad de operación

La excelente movilidad del arco en C permite un suave posicionamiento. El arco en C puede moverse rápidamente a la posición deseada. Ofrece un posicionamiento rápido y preciso de acuerdo con las necesidades del cirujano.

Posicionamiento rápido y suave, justo como usted desea

El arco en C completamente contrabalanceado realiza movimientos muy ligeros y suaves, que le permiten posicionar el brazo en el área de interés muy rápidamente. El movimiento vertical manual permite un ajuste sencillo de la altura y minimiza el riesgo de colisión con la mesa quirúrgica u otros objetos.

Frenos electromagnéticos altamente visibles en cada lado de la unidad

Mecanismos de frenado electromagnético que aseguran y liberan los movimientos del brazo en C se encuentran en cada lado de la unidad del arco en C y pueden ser fácilmente activados desde el lado derecho o izquierdo. El estado de encendido/apagado de los frenos electromagnéticos queda claramente indicado con las imágenes codificadas por color que muestran su estado en un solo vistazo.

Función inteligente "C Memory" para observaciones más suaves

Para un estudio de la cabeza del fémur, es necesaria la evaluación desde varias proyecciones en repetidas ocasiones. La función "C Memory" , única de Shimadzu, puede memorizar y reproducir las siguientes "3C" en cada posición del brazo en C, para ayudar a reducir el tiempo de examen.

Cámara	Memoria de posición de la rotación de la cámara
Colimación	Memoria de la posición de la colimación
Condición de los rayos x	Memoria de la condición de los rayos X

Única asa "Doctor Handle" para posicionar el arco en C desde el I.I.

Opción

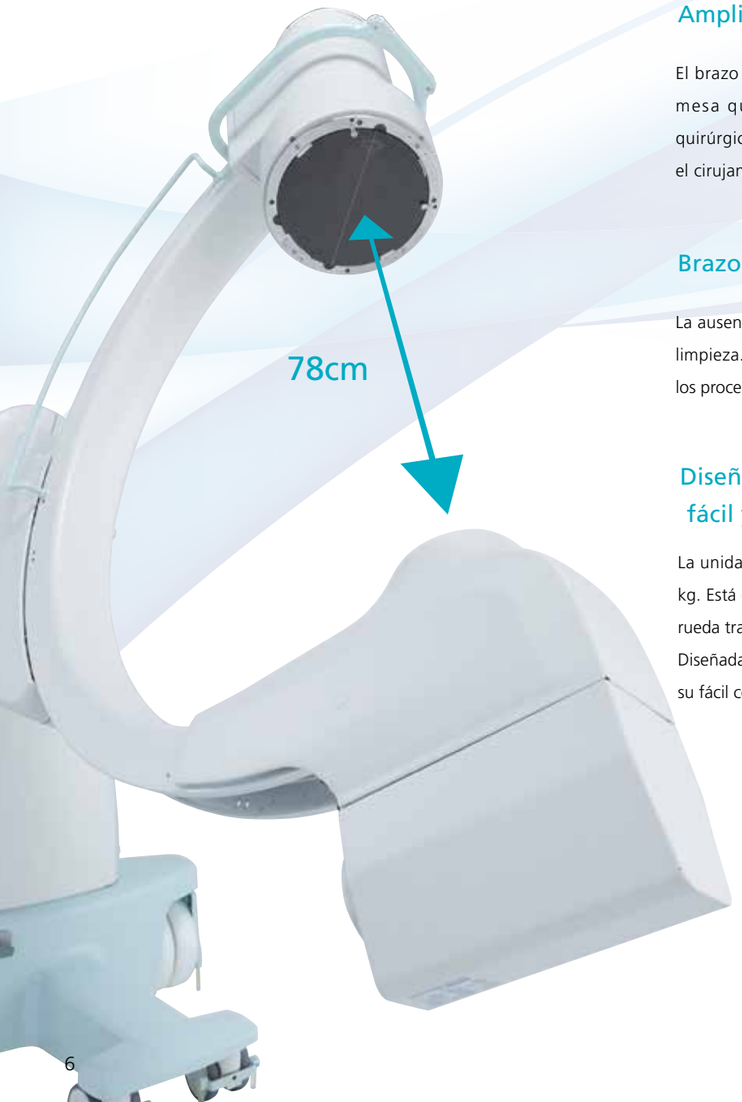
Los botones en el intensificador de imagen liberan los frenos electromagnéticos del arco sin la necesidad de moverse hacia la unidad principal. Esta función simplifica la operación del arco por el cirujano.

Doctor Handle

Compacto y Fácil de Limpiar

Fácil de mover y de limpiar

La geometría compacta e inteligentemente diseñada ofrece una excelente maniobrabilidad que permite el fácil posicionamiento por personal antes de la cirugía. El diseño plano y ancho arco en C reduce la interferencia con la mesa quirúrgica y permite que se mantenga siempre limpio.



Amplio arco en C fácil de manipular

El brazo abierto de 78 cm minimiza la interferencia con la mesa quirúrgica. Simplifica la aproximación al sitio quirúrgico y mantiene el espacio adecuado de trabajo para el cirujano.

Brazo en C de fácil asepsia

La ausencia de palancas y cables en el arco permiten su fácil limpieza. Sin cables que cuelguen en el brazo en C durante los procedimientos.

Diseño compacto para un manejo fácil y estable

La unidad del arco en C es compacta y pesa solamente 250 kg. Está diseñada con el centro de gravedad por encima de la rueda trasera para mayor estabilidad durante el traslado. Diseñada idealmente desde el punto de vista del usuario para su fácil conducción y posicionamiento en el uso diario.

Diseño adecuado de la unidad del arco en C

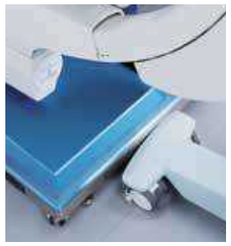
El espacio abierto detrás de la unidad principal facilita al personal la conducción de la unidad.

Grandes ruedas dobles para transporte más ligero

Las ruedas dobles permiten que la unidad sea fácil de maniobrar.
Las ruedas al moverse de forma independiente hacen que los viajes sean más ligeros y de fácil manejo.

Conexión rápida de cable

El cable puede ser conectado fácilmente por el personal.
El conector se encuentra a la altura perfecta para una fácil conexión.



Menos interferencia con las ruedas

Las ruedas delanteras compactas permiten que la unidad del arco en C esté más cerca a la mesa quirúrgica.
Sin la interferencia entre la unidad y el suelo, se asegura que la rotación del arco sea más suave, aún durante los procedimientos quirúrgicos.

Unidad compacta del arco en C

El ancho de la unidad es de solamente 80 cm. Esto ayuda a mover el sistema por puertas estrechas dentro de salas de operación y a posicionar de una manera fácil en las concurridas salas de urgencias con diversos equipos quirúrgicos.

Tecnología de Imágenes y Rendimiento

Tecnología de adquisición de imagen excepcional

OPESCOPE ACTENO ofrece imágenes de alta calidad y una maniobra flexible requerida durante cirugía y emergencias. Ofrece una operación de alto rendimiento que se ajusta con las necesidades de cada operador. La cámara CCD de alta resolución combinada con nuestra tecnología de procesamiento de imagen avanzada proporciona la alta calidad de imagen requerida.

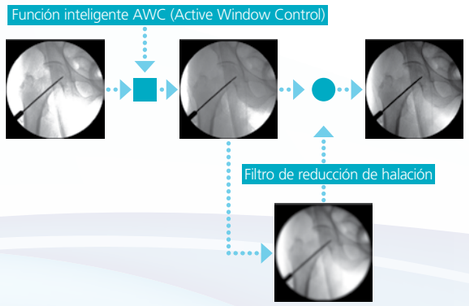
Imágenes de alta resolución y alto contraste ayudan a observar precisamente la región de interés

Cámara CCD de 1M pixel

La cámara CCD de 1M pixel ofrece alta resolución y alto contraste. Observaciones claras de objetos y dispositivos son aseguradas por imágenes fluoroscópicas nítidas, que ofrecen una representación natural del sombreado y una identificación de finos detalles.

Alto nivel de filtración aumenta aún más la calidad de la imagen

El sistema de filtrado asegura imágenes claras al reducir la halación cerca de la piel y la subexposición debida a los órganos sobrepuestos.



Función dinámica IBS

El análisis del brillo de la imagen en tiempo real mantiene el brillo óptimo al controlar las condiciones de los rayos X.

Función de Pulso Boost que reduce la exposición e incrementa la calidad de imagen

Rayos X de alta potencia que ofrecen una superior calidad de imagen y alto contraste. Proporciona claras observaciones de objetos gruesos, como son las lumbares laterales.

Función Supershot para imágenes de alta calidad

La función Supershot crea una sola imagen de alto contraste con ruido de fondo reducido. Esta función es muy útil cuando se necesitan chequeos intensivos durante la cirugía (Sin la opción de la unidad digital).

Gran pantalla táctil LCD

Una gran pantalla táctil con un amplio ángulo de visión está integrada en el centro de la unidad del arco en C. Las condiciones de radiografía claramente desplegadas, pueden cambiarse con unas sencillas operaciones.

Personalizable para adaptarse a cada operador

La pantalla táctil puede ser personalizada para adaptarse a cada operador. El modo Simple que automáticamente muestra las imágenes en situaciones de emergencia y el modo Experto que permite la configuración precisa de las condiciones de la radiografía, están disponibles como ajustes preestablecidos.

Modo Simple

Modo Experto

Función de memoria de imágenes fluoroscópicas

La función de memoria de imágenes fluoroscópicas temporales permite almacenar hasta 172 cuadros, acepta series de imágenes o loops de imágenes de una sola toma.

Función de plegado y ajuste de altura de monitores

Opción

El nuevo diseño del carro para monitores permite el plegado de monitores para compactarse al término de su uso. Ajuste la altura del monitor a la línea de visión del cirujano. (Tipo de monitor dual).

Nueva Administración de la Dosis

Alcanzando la dosis más baja de exposición

Para la tranquilidad del cirujano, el diseño completo del sistema incorpora funciones para mantener la alta calidad de la imagen y reducir la exposición a los rayos X, incluso durante los procedimientos quirúrgicos más largos.

Fluoroscopía pulsada para alta calidad de imagen y baja dosis de exposición

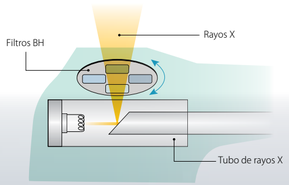
Fluoroscopía pulsada de hasta 15 cps está disponible como estándar. Mantiene una alta calidad de la imagen reduciendo la exposición de rayos X.

Colimación virtual elimina la exposición por posicionamiento

La colimación y la posición de rotación de la imagen pueden ajustarse desde la última imagen desplegada (last-image-hold) en la pantalla de la última imagen fluoroscópica. La exposición innecesaria es reducida ya que no se requiere ningún tipo de irradiación de los rayos X para esta función.

Seleccione el filtro de rayos X de acuerdo al estudio

ACTENO ofrece filtros Endurecedores de Múltiples Rayos (MBH) para eliminar los rayos X de baja energía que no contribuyen a las imágenes clínicas reales. El filtro óptimo es seleccionado automáticamente por el protocolo de examen (APR) de tres tipos de filtros para reducir la dosis innecesaria al paciente.



Opciones de Crecimiento

Capacidad de expansión con funcionalidad seleccionable

Los distintos componentes y funciones opcionales le permiten acomodar la configuración del sistema de manera flexibilidad de acuerdo a cada instalación, así como actualizar para tener una Unidad de Imagen Digital, conexiones DICOM a la red y la capacidad de DSA cuando se requiera.

Opción de unidad de imagen digital

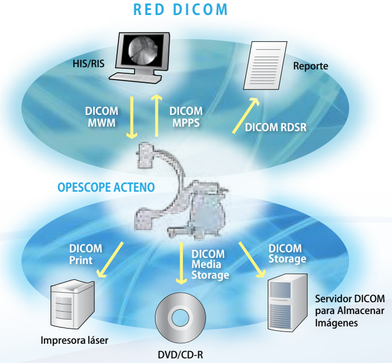
La Unidad de Imagen Digital permite radiografías simples y radiografía serial de alta velocidad utilizando nuestras tecnologías digitales de alta resolución. Después de la adquisición, puede realizar ajustes en la imagen o añadir anotaciones, y posteriormente guardar los datos en el disco duro. La gran capacidad del sistema de disco duro le permite almacenar hasta 30,000 imágenes de alta calidad, sin comprometer la calidad de imagen, además de que el monitor siempre despliega la capacidad restante libre del disco duro.

Múltiples conexiones DICOM para su red

Las opciones DICOM MWM / MPPS le permiten conectarse a HIS / RIS para recibir y enviar información del paciente y los estudios, minimizando así el flujo de trabajo antes y después de los exámenes. La opción DICOM Storage almacena los datos de la imagen en el servidor DICOM, y el DICOM PRINT permite una fácil impresión a través de la red. Además, DICOM RDSR (Informe Estructurado de Dosis de Radiación) permite el manejo de la información de dosis de radiación, que es hoy en día importante.

Eficiente almacenamiento de información de imágenes

Los datos de las imágenes pueden ser grabados en DVD-R/CD-R en formato DICOM y un software de visualización DICOM también es añadido simultáneamente al disco, de modo que pueda revisar fácilmente las imágenes en cualquier PC que no tiene visor. Esto garantiza que las imágenes se pueden utilizar más eficientemente para exámenes postoperatorios o para conferencias.



* Esta página describe artículos opcionales.

Opción de DSA en tiempo real

La capacidad de alta velocidad y DSA en tiempo real (Sustracción Digital Angiográfica) a 7.5 cps como máximo puede utilizarse para exámenes vasculares o radiografía de derivación (shunt) de diálisis.

Integración de software antivirus

El software antivirus está disponible para la Unidad Digital de Imagen, el cual permite que nuestros programas y aplicaciones oficiales excluyan cualquier programa desconocido. También bloquea la infiltración de software malicioso por conexiones a la red o medios externos, para asegurar que el sistema permanezca siempre seguro.

Tecnología RSM que minimiza artefactos por movimiento en DSA

Incorporar nuestro único proceso de filtración RSM a imágenes DSA, eliminará los artefactos por movimiento que pueden resultar con facilidad en pacientes bajo anestesia que no pueden controlar su respiración o aquellos pacientes que se mueven con facilidad en un estudio de imagen de una derivación o shunt. Esto amplía el alcance potencial de la aplicación para el uso de la DSA.

* Esta página describe artículos opcionales.