



VILLA
SISTEMI
MEDICALI

UNIDADES
RADIOLOGICAS

Arcovis 3000

Unidad móvil con arco



Arcovis 3000

Arcovis 3000 es un arco quirúrgico que ofrece el mejor en términos de *calidad de la imagen, precisión de colocación y ergonomía* en las aplicaciones críticas de la sala de intervención.



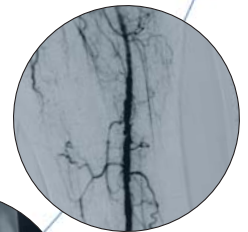
Los programas anatómicos optimizan los factores de exposición y los parámetros de la imagen según la región anatómica y la tipología de paciente.

La *distribución óptima de las cargas* y el amplio recorrido vertical motorizado hacen que Arcovis 3000 sea una solución ideal para aplicaciones de imaging fluoroscópico en la cirugía general, ortopedia, cuidado intensivo y sala de urgencia.

Es posible mover Arcovis 3000 con facilidad hacia cualquier dirección gracias a un sistema de guía que dirige las ruedas principales hacia la dirección longitudinal, lateral u oblicua. Los dispositivos para empujar los cables evitan que los cables y las tuberías en la sala de intervención interfieran con los movimientos del arco.

Los acabados de la superficie se han proyectados para facilitar la limpieza y es posible proteger los elementos cerca del área de intervención (Intensificador de Imagen, monobloque y arco) a través de toallas estériles.

Arcovis 3000 es disponible con II de 9" (ánodo fijo o rotativo) y con II de 12" y ánodo rotativo, así hay una gama completa de productos para aplicaciones urológicas, cardiológicas y de cirugía general.

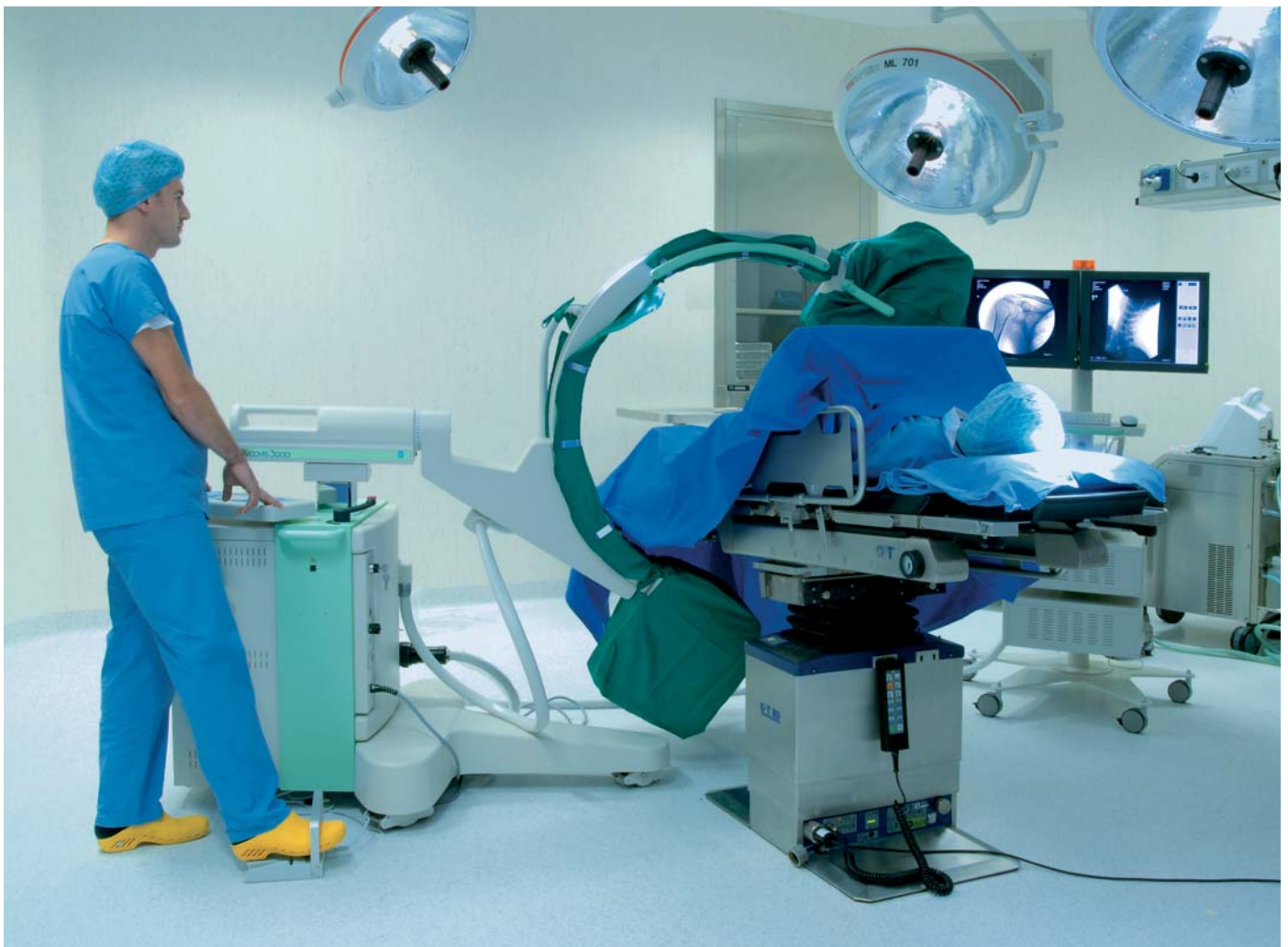


El generador de alta frecuencia suministra toda la potencia necesaria. La **fluoroscopia continua con altos valores de mA** y la elevada capacidad térmica ofrecen siempre imágenes de alta calidad.

Las **tres modalidades de operación** de fluoroscopia (continua, pulsada y "single shot") permiten obtener siempre el equilibrio entre dosis y calidad de la imagen. Todas éstas son disponibles en tiempo real a través un pedal multifunción sin seleccionarlas desde la consola.

El **control de la dosis** es un elemento crítico. La rotación digital de las imágenes sin emisión de rayos X permite alinear las imágenes correctamente, reduciendo mucho la exposición total. Una modalidad con dosis reducida y otra específica para **pediatría** reducen aún más la dosis cuando es necesario.

Un **apuntador láser** ofrece la posibilidad de efectuar un centrado preliminar del órgano antes de la exposición. Es posible controlar la dosis a través del DAP integrado.



La extensión de los movimientos, la amplia accesibilidad del arco y el teclado que se puede orientar ofrecen una **ubicación rápida y precisa** en cada condición.



Flexibilidad de colocación

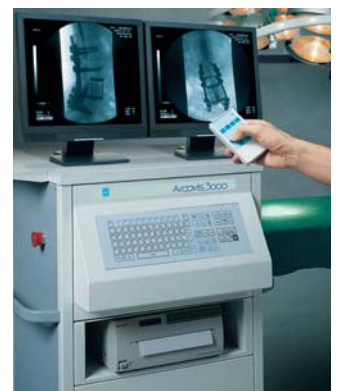
La **amplia carrera de movimientos** ofrece la máxima libertad de colocación en cada situación. Una función específica permite bajar el arco hasta una altura mínima para facilitar el acceso en condiciones particulares.

La **gran profundidad y la abertura del arco** permiten una alineación precisa con una mínima interferencia en el área de intervención.

Ergonomía

Es posible orientar el panel de control de $\pm 60^\circ$ para una operatividad inmediata también en condiciones críticas y este panel se ha realizado con materiales capaces de resistir a muchos ciclos de limpieza y esterilización.

La pantalla gráfica con **pantalla táctil** visualiza todos los parámetros de funcionamiento y hace que la interacción con el usuario sea rápida e intuitiva.

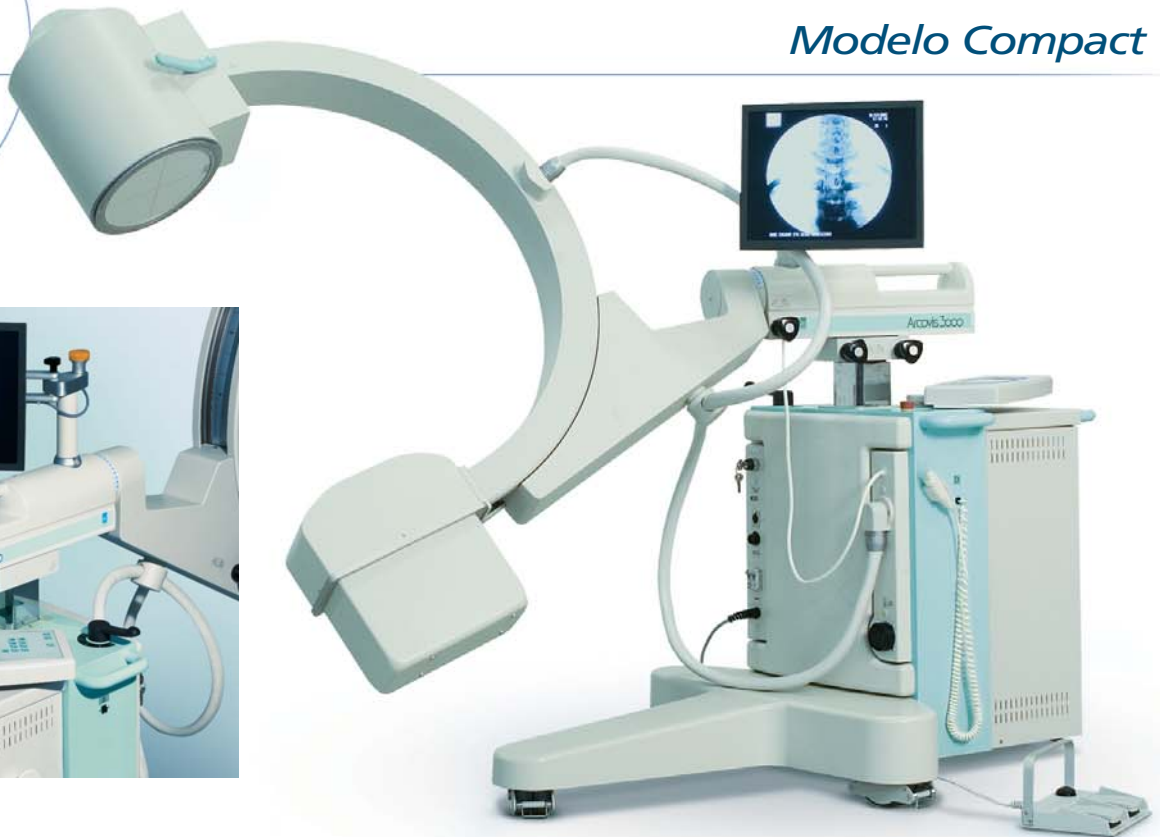


El mando con infrarrojos, disponible para algunos modelos, permite revisar rápidamente las imágenes que se han guardado.

Las pantallas LCD
sin parpadeo son
estándar en todos
los modelos.



Modelo Compact



Modelo Compact

En el modelo Compact, disponible sólo en la versión con II de 9" y ánodo fijo, la **pantalla LCD está instalada en la estructura del arco**. La ausencia del carro porta-pantalla reduce los objetos en el área de intervención, donde los espacios libres son pocos.

Memorización de las imágenes

Arcovis 3000 posee una amplia gama de dispositivos de memoria para cada necesidad. Desde la configuración básica con sólo una imagen guardada, pasando por las configuraciones intermedias con **2700 imágenes en la RAM**, hasta los sistemas de adquisición y tratamiento digital con memorización en **disco duro** y sustracción angiográfica. Cuando la aplicación requiere un nivel de detalle especialmente elevado, las versiones con **cámara de 1 MegaPixel (1024x1024)** ofrecen la calidad de imagen deseada. Todos los sistemas de memorización se basan en **memorias no volátiles**, que guardan las imágenes también después de apagar las máquinas. Para facilitar aún más la revisión de las imágenes, es posible separar el carro porta-pantalla a través de un conector. Además, es posible identificar las imágenes con los datos del paciente y del procedimiento, insertando las informaciones deseadas con un **teclado alfanumérico**.

Para simplificar el compartir de las informaciones, es posible exportar las imágenes en formato JPEG, BMP o Dicom a través de **tarjetas de memoria USB**, que se pueden leer con ordenadores clásicos. Para la impresión en papel o película y para el archivo, es necesario poseer **impresoras térmicas** y grabadores de **vídeo DVD**.

Para integrar este sistema en una red PACS, es posible equipar Arcovis 3000 con las funciones

Dicom Print (impresión), Store (guardar) y Worklist (lista de pacientes).





Competentes en sistemas de Rayos-X

Los profesionales de Villa Sistemi Medicali pueden brindarle información cualificada en lo que se refiere a nuevos sistemas de radiológicos, predisposición de las salas e instalación e implantación de los equipos.

Una amplia gama de equipos

Villa Sistemi Medicali está entre los mayores fabricantes europeos de sistemas radiológicos y ofrece una amplia gama de productos, como son:

- Sistemas radiográficos Digitales y angiográficos
- Mesas Telecomandadas
- Mesas Clásicas basculantes
- Mesas flotantes para rad. general
- Mamógrafos
- Unidades móviles
- Radioquirúrgicos
- Generadores HF
- Unidades Dentales: Intraoral, panorámicos y 3D

Nuestra prioridad: el Servicio Técnico

Una amplia red de ingenieros altamente cualificados y especializados asegura el mantenimiento efectivo y fiable de todos los equipos de Villa Sistemi Medicali que hay instalados en todo el mundo. Los programas de mantenimiento preventivo y los Contratos de Servicio se adaptan a todas las necesidades de nuestros clientes.

Servicios Logísticos: Una presencia extendida

Villa Sistemi Medicali envía repuestos, accesorios y consumibles diariamente a todos sus clientes en el mundo.