

Cios Spin 25 Kw (Flat Detector 30x30 cms) 2D y 3D

Cios Spin® es un arco en C móvil 2D y 3D* para el control de calidad intraoperatorio que se integra a la perfección en la rutina clínica.

El arco en C está diseñado para utilizarse en cirugía ortopédica, traumatológica y espinal, así como en cirugía cardiovascular, gastroenterología, urología y cirugía de urgencias/general.

* opcional con Retina 3D

Exención de responsabilidad:

Los productos y las funciones que aquí se mencionan no se comercializan en todos los países. Por motivos legales, no se puede garantizar que lleguen a estar disponibles. Para obtener más información, contacte con la organización local de Siemens.



Imagen ilustrativa no contractual

Cios Spin

Productos Oferta Base

Nº. De Item	Descripción de Producto	Cantidad
Cios Spin		
1	<p>Cios Spin Cios Spin® es un arco en C móvil 2D y 3D* para el control de calidad intraoperatorio que se integra a la perfección en la rutina clínica. El arco en C está diseñado para utilizarse en cirugía ortopédica, traumatológica y espinal, así como en cirugía cardiovascular, gastroenterología, urología y cirugía de urgencias/general. * opcional con Retina 3D</p> <p>Exención de responsabilidad: Los productos y las funciones que aquí se mencionan no se comercializan en todos los países. Por motivos legales, no se puede garantizar que lleguen a estar disponibles. Para obtener más información, contacte con la organización local de Siemens.</p>	1
2	<p>Monobloque con 25 kW Generador de alta tensión de 25 kW (IEC) y ánodo giratorio, incluyendo el sistema de refrigeración activo integrado.</p>	1
3	<p>Localizador de luz láser (verde) El juego de marcadores láser verdes consta de un láser en el detector plano, un láser en la cuba monobloc y un láser horizontal para determinar el isocentro del paciente sin exponerlo a la radiación. El conjunto de luces láser permite un posicionamiento más fácil y rápido del paciente y una reducción de dosis. El láser se puede activar a través de una interfaz de usuario táctil o directamente en el detector plano. El láser verde mejora el contraste, p. ej., si hay sangre en la zona quirúrgica.</p>	1
4	<p>Kit control 3D # Orb El kit de control contiene herramientas auxiliares para realizar los pasos de prueba específicos 3D en el marco del ensayo de aprobación y de la prueba de constancia.</p>	1
5	<p>Estac.trab. móv.c.columna FlexPlus Estación de trabajo móvil que incluye columna de monitores con elevación motorizada y monitores que giran en vertical 240° (de -30° a +210°) para una colocación flexible de las pantallas TFT, con organizador de cables integrado y abatibles para el transporte y la posición de reposo.</p>	1
6	<p>2 monitor TFT alto brillo Dos pantallas TFT a color de 19" con alta luminancia para la visualización de imágenes en tiempo real y de referencia.</p>	1
7	<p>Distribuidor de vídeo DVI doble Conexión DVI para un monitor externo en tiempo real (monitor A) y un monitor externo de referencia (monitor B).</p>	1
8	<p>DICOM Send/Storage Commitment (StC) Traspaso unidireccional, digital de imágenes individuales o carpetas completas a una red en formato DICOM. Confirmación del archivo de imagen (Storage Commitment).</p>	1
9	<p>DICOM Print Envío de imágenes a la red DICOM y impresión de exposiciones mediante hoja de película virtual en una cámara láser DICOM. Preparación del servicio DICOM Print para conectar a una cámara láser o bien a una impresora de red (compatible con postscript).</p>	1
10	<p>Cios OpenApps</p>	1

Nº. De Item	Descripción de Producto	Cantidad
	<p>La tecnología OpenApps de Cios Alpha y Cios Spin abre un acceso rápido a todo un mundo de innovaciones. OpenApps ofrece acceso a una gama cada vez más amplia de aplicaciones aprobadas clínicamente (“ofertas digitales”), tanto de Siemens Healthineers como de nuestros socios, que están disponibles directamente en los arcos en C móviles Cios a través de la tienda Digital Marketplace. OpenApps necesita exclusivamente una conexión con Smart Remote Services (SRS). El uso de SRS está sujeto a sus propios términos y condiciones.</p> <p>NOTA: OpenApps ni necesita ni incluye un contrato de mantenimiento para el arco en C móvil.</p>	
11	<p>Función de medición 2D Medición de ángulos y distancias.</p>	1
12	<p>Vascular Software Angiografía por sustracción con visualización vascular como serie de sustracción o Roadmap, que incluye: desplazamiento de píxel, cambiar máscara, punto de referencia, función de dos canales; medio de contraste: yodo o CO2.</p>	1
13	<p>Target Pointer El Target Pointer muestra una trayectoria de superposición que ayuda a los cirujanos a colocar de forma óptima agujas de Kirschner u otros dispositivos.</p>	1
14	<p>Retina 3D Retina 3D ofrece visualizaciones 3D precisas de las estructuras más pequeñas, para ofrecer una visibilidad excelente de estructuras anatómicas, implantes, tornillos y dispositivos. La tecnología de exploración Retina 3D utiliza hasta 400 proyecciones que proporciona el detector plano CMOS a partir de un rango de exploración isocéntrico, orbital y completo de 198°. La adquisición de los datos del volumen isótropo con la técnica de haz cónico permite realizar una reconstrucción 3D multiplanar. El volumen 3D que se obtiene como resultado tiene un tamaño de 16 cm y una resolución de 512 píxeles en cada una de las tres dimensiones. El volumen 3D se muestra en el monitor mediante la visualización simultánea de 3 proyecciones (vistas transversal, coronal y sagital) y una renderización de volumen 3D con un código de colores que representan, p. ej., los huesos, las partes blandas y los implantes.</p> <p>Cios Spin tiene por objetivo un flujo de trabajo quirúrgico eficiente y sin interrupciones. Incorpora el paquete de funciones Easy 3D para facilitar el aprendizaje, el uso y la integración de las características 3D en la rutina clínica.</p>	1
15	<p>Función de medición 3D Medición de ángulos y distancias, así como anotaciones.</p>	1
16	<p>Reducción de artefactos metálicos Cios Spin optimiza la calidad de imagen 3D con un algoritmo 3D para reducir los artefactos metálicos.</p>	1
17	<p>Screw Scout La función Screw Scout localiza los tornillos automáticamente y prepara una vista óptima de esos tornillos en el conjunto de datos 3D. El usuario puede ir cambiando de tornillo en la lista facilitada y la vista de cualquier tornillo que seleccione se ajusta de forma automática y óptima.</p>	1
18	<p>Interruptor de pedal estándar Interruptor de pedal estándar para disparar la radiación y guardar.</p>	1
	teamply	
19	<p>teamply platform & Basic La plataforma sanitaria digital teamply está basada en nuestra experiencia global y ofrece al usuario una puerta de entrada hacia la transformación digital. Otorga flexibilidad y escalabilidad, adaptándose a las necesidades</p>	1

Nº. De Item	Descripción de Producto	Cantidad
	<p>cambiantes y estando siempre preparado para el futuro. La plataforma permite ofrecer una mejor atención sanitaria, ya que establece conexiones entre los datos y fomenta la interoperabilidad entre los dispositivos, los especialistas y las instituciones. En el día a día de la práctica comercial, esto le ayudará a mejorar su eficacia operativa y su efectividad clínica, pues dispondrá de los datos necesarios en el momento oportuno para adoptar decisiones basándose, precisamente, en los datos más profundos y relevantes. Gracias a nuestra plataforma obtendrá acceso a soluciones transformadoras y basadas en IA, que le permitirán tomar decisiones informadas a lo largo de todo el proceso de atención al paciente.</p> <p>Aplicaciones de teamplay Basic Una vez completado el registro y la instalación se obtiene acceso a teamplay BASIC. Las aplicaciones de teamplay BASIC incluyen las funciones básicas de los programas de gestión del rendimiento de teamplay Dose, teamplay Usage y teamplay Images de forma gratuita.</p> <p>teamplay Dose y teamplay Usage BASIC funcionan únicamente con los conjuntos de datos generados por las modalidades de Siemens, con el fin de simplificar la gestión de la dosis de radiación y dotar de transparencia a los procesos para aumentar la eficiencia y optimizar la utilización del conjunto de equipos de obtención de imágenes de la institución.</p> <p>Con teamplay Images BASIC puede compartir y comentar imágenes en un entorno seguro</p>	
	<p>teamplay dhp - local services</p>	
20	<p>tp platform onboarding P.Serv.wo HW</p> <p>La plataforma sanitaria digital teamplay está basada en nuestra experiencia global y ofrece al usuario una puerta de entrada hacia la transformación digital. Otorga flexibilidad y escalabilidad, adaptándose a las necesidades cambiantes y estando siempre preparado para el futuro. La plataforma permite ofrecer una mejor atención sanitaria, ya que establece conexiones entre los datos y fomenta la interoperabilidad entre los dispositivos, los especialistas y las instituciones. En el día a día de la práctica comercial, esto le ayudará a mejorar su eficacia operativa y su efectividad clínica, pues dispondrá de los datos necesarios en el momento oportuno para adoptar decisiones basándose, precisamente, en los datos más profundos y relevantes. Gracias a nuestra plataforma obtendrá acceso a soluciones transformadoras y basadas en IA, que le permitirán tomar decisiones informadas a lo largo de todo el proceso de atención al paciente.</p> <p>Este servicio profesional incluye el proceso de incorporación del cliente, así como la instalación del software teamplay Receiver dentro de la red del cliente y su configuración DICOM inicial. El paquete también incluye una guía inicial que facilita el uso de las aplicaciones teamplay BASIC.</p> <p>Este servicio se proporciona en cinco pasos, que se plasman en una planificación de proyecto elaborada con la institución:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Formación básica sobre las capacidades y las funciones más novedosas 2. Guía orientativa sobre el proceso de registro de la institución y los usuarios 3. Guía orientativa sobre los pasos necesarios para conectarse a teamplay 4. Asistencia técnica a distancia sobre la conexión y la configuración 5. Guía orientativa sobre cómo utilizar las aplicaciones teamplay BASIC y otros servicios disponibles <p>El cliente debe suministrar y asignar el hardware necesario de acuerdo con la planificación de proyecto descrita.</p>	1

Nº. De Item	Descripción de Producto	Cantidad
	El primer paso de ayuda a la incorporación permite al cliente registrarse en la plataforma sanitaria digital teamplay y descargar el software que necesita para la instalación en su institución: Haga clic en > "Probar" en www.siemens-healthineers.com/teamplay .	

Detalles del producto

Nombre del producto: Cios Spin

Cantidad: 1

Nº. De Item: 1

Cios Spin® es un arco en C móvil 2D y 3D* para el control de calidad intraoperatorio que se integra a la perfección en la rutina clínica.

El arco en C está diseñado para utilizarse en cirugía ortopédica, traumatológica y espinal, así como en cirugía cardiovascular, gastroenterología, urología y cirugía de urgencias/general.

* opcional con Retina 3D

Exención de responsabilidad:

Los productos y las funciones que aquí se mencionan no se comercializan en todos los países. Por motivos legales, no se puede garantizar que lleguen a estar disponibles. Para obtener más información, contacte con la organización local de Siemens.

Cios Spin es un sistema radiográfico móvil con arco en C, de gama alta y basado en la tecnología de detector plano CMOS para ofrecer una calidad de imagen excelente en 2D y, opcionalmente, en 3D. El detector plano de gran tamaño (30 cm x 30 cm) ofrece 1536 x 1536 píxeles para lograr una formación de imagen sin distorsiones, con alta resolución espacial y excelente contraste. Cios Spin proporciona una rejilla desmontable para satisfacer los requisitos generales y pediátricos en la formación de imagen intervencionista. Además, Cios Spin cuenta con una cámara dosimétrica integrada para mostrar el producto dosis-superficie o el valor de kerma en aire.

Cios Spin está equipado con un generador de alta potencia a 12 kW o 25 kW que permite una calidad de imagen sobresaliente, incluso con pacientes obesos y tejido denso. Están disponibles como opciones un acumulador de energía, para conseguir potencia adicional, y un sistema de refrigeración activo, para gestionar el calor con eficacia. Cios Spin está diseñado para integrarse perfectamente en la rutina clínica. El diseño isocéntrico del arco en C proporciona un espacio libre de 93 cm, una profundidad de inmersión de 74 cm y un rango de desplazamiento orbital de 196° para ofrecer un acceso al paciente inmejorable, que permite posicionarlo de forma rápida y flexible. El posicionamiento también se facilita mediante los frenos electromagnéticos con código de colores, que ofrecen libertad a todos los niveles (orbital, angular, horizontal y rotacional), y mediante los marcadores láser horizontal y vertical integrados. Los botones de activación de todos los frenos electromagnéticos y de los marcadores láser están disponibles en el detector plano, de forma que se puede acceder a ellos directamente desde el campo estéril.

Cios Spin permite el desplazamiento motorizado en los movimientos orbitales, verticales y angulares. Además, el arco en C permite memorizar 2 posiciones para guardar y recuperar con precisión las posiciones del arco en C con desplazamientos orbitales y angulares, incluyendo la correspondiente configuración del colimador.



Imagen ilustrativa no contractual

Cios Spin cuenta con dos interfaces táctiles de usuario independientes para manejar el arco en C, una disponible en el carro portamonitores y otra en el chasis del arco en C. Hay una tercera interfaz de usuario que se puede ofrecer como opción para su emplazamiento en la mesa de paciente, con el fin de ofrecer un control total dentro del campo estéril.

El disco duro con una capacidad de almacenamiento de hasta 300.000 imágenes, una interfaz USB y una unidad de lectura y escritura en DVD-R/CD-ROM, incluyendo el formato de medios de datos DICOM 3.0 offline, permiten una gestión flexible de los datos. Carga y visualización de imágenes de la misma o de otras modalidades (TC, RM, XA, US). Los servicios DICOM 3.0 pueden utilizarse a través de la interfaz DICOM 3.0 integrada.

Cios Spin se ha diseñado para implementar medidas efectivas de control de infecciones. El sistema está equipado con superficies suaves que facilitan la limpieza y la desinfección. Algunas superficies disponen de un acabado antimicrobiano que reduce continuamente la acumulación de microbios en las cubiertas del arco en C.

Otra característica especial del diseño de este arco en C es la disposición oculta del cableado entre el chasis y el arco en C, por lo que no es necesario limpiar este elemento. Asimismo está disponible como opción un interruptor de pedal inalámbrico de fácil limpieza. Opcionalmente, también hay disponibles fundas estériles para el arco en C y la interfaz de usuario.

Gracias a Cios OpenApps, el sistema Cios Spin permite acceder a una gama cada vez más amplia de aplicaciones aprobadas clínicamente, tanto de Siemens Healthineers como de nuestros socios, disponibles directamente en Cios Spin.

Nombre del producto: Monobloque con 25 kW

Cantidad: 1

Nº. De Item: 2

Generador de alta tensión de 25 kW (IEC) y ánodo giratorio, incluyendo el sistema de refrigeración activo integrado.



Imagen ilustrativa no contractual

Generador cuba monobloc de alta frecuencia

El generador de alta tensión controlado por microprocesador funciona a una frecuencia de control del inversor de 18 kHz a 50 kHz y compensación de tensión de línea automática (100 V - 240 V \pm 10%, 50/60 Hz \pm 1 Hz).

La alta resolución se consigue a través de un tubo bifocal de ánodo giratorio con focos de 0,3 y 0,5. El sistema de refrigeración activo integrado, la vigilancia térmica y la adaptación automática de la frecuencia de pulsos aseguran la disponibilidad a largo plazo durante la activación prolongada de la escopia.

Son compatibles los siguientes modos de funcionamiento:

Sin restricción

Imagen única: de 40 kV a 125 kV (3 mA - 250 mA)

Escopia: de 40 kV a 125 kV (3 mA - 250 mA) con 0,5 i/s - 30 i/s, ancho de pulso mín. de 5 ms

Conformidad de la DSA con la normativa alemana. Para cumplir además los requisitos de la norma DIN 6868-150, se necesita la opción del acumulador de energía.

Nombre del producto: Localizador de luz láser (verde)

Cantidad: 1

Nº. De Item: 3

El juego de marcadores láser verdes consta de un láser en el detector plano, un láser en la cuba monobloc y un láser horizontal para determinar el isocentro del paciente sin exponerlo a la radiación. El conjunto de luces láser permite un posicionamiento más fácil y rápido del paciente y una reducción de dosis.

El láser se puede activar a través de una interfaz de usuario táctil o directamente en el detector plano. El láser verde mejora el contraste, p. ej., si hay sangre en la zona quirúrgica.



Imagen ilustrativa no contractual

Nombre del producto: Kit control 3D # Orb

Cantidad: 1

Nº. De Item: 4

El kit de control contiene herramientas auxiliares para realizar los pasos de prueba específicos 3D en el marco del ensayo de aprobación y de la prueba de constancia.

El kit de control contiene un soporte, una rejilla de prueba de resolución y un filtro radiográfico de precisión (filtro Cu 2,1mm).

Nombre del producto: Estac.trab. móv.c.columna FlexPlus.

Cantidad: 1

Nº. De Item: 5

Estación de trabajo móvil que incluye columna de monitores con elevación motorizada y monitores que giran en vertical 240° (de -30° a +210°) para una colocación flexible de las pantallas TFT, con organizador de cables integrado y abatibles para el transporte y la posición de reposo.



Imagen ilustrativa no contractual

La estación de trabajo móvil está equipada con un freno de retención central y deflectores de cables en todas las ruedas, así como un panel de control táctil, de diseño ergonómico y fácil de limpiar, y ratón óptico. Con un compartimento de almacenamiento para el ratón y una superficie de alfombrilla adecuada para zurdos y diestros. Posicionamiento vertical

flexible de las pantallas TFT independientemente de la posición de la camilla mediante la columna de monitores libremente giratoria con organizador de cables integrado.

- Elevación motorizada para la adaptación al ángulo de visualización en función de la altura y la posición del médico examinador.
- Reducción de la luz ambiental molesta con la optimización del ángulo de observación.
- El giro de 180 grados de la columna de monitores combinado con una estación de trabajo móvil sin ningún cable permite el posicionamiento óptimo de los monitores en el lado del paciente.
- Las pantallas TFT son abatibles para un transporte más fácil y una mayor protección cuando no se usan.

Nombre del producto: 2 monitor TFT alto brillo

Cantidad: 1

Nº. De Item: 6

Dos pantallas TFT a color de 19" con alta luminancia para la visualización de imágenes en tiempo real y de referencia.



Imagen ilustrativa no contractual

Con unos 16 millones de colores de imagen y recubrimiento antirreflejos para la visualización de imágenes en tiempo real y de referencia.

- Grandes ángulos de visualización de 178°, en horizontal y en vertical
- Tamaño de pantalla: 19"/48 cm
- Visualización gráfica de 1280 x 1024 píxeles
- Brillo típico/máx. de 400/650 típ. cd/m²
- Relación de contraste (típica) 900:1
- Tecnología de retroiluminación LED

Nombre del producto: Distribuidor de vídeo DVI doble

Cantidad: 1

Nº. De Item: 7

Conexión DVI para un monitor externo en tiempo real (monitor A) y un monitor externo de referencia (monitor B).



Imagen ilustrativa no contractual

Nombre del producto: DICOM Send/Storage Commitment (StC)

Cantidad: 1

Nº. De Item: 8

Traspaso unidireccional, digital de imágenes individuales o carpetas completas a una red en formato DICOM. Confirmación del archivo de imagen (Storage Commitment).



Nota sobre las interfaces DICOM

Vinculante para la funcionalidad de las interfaces DICOM es exclusivamente su descripción en el denominado "DICOM Conformance Statement", que se puede solicitar en Internet.

Las funcionalidades a través de interfaces con/entre sistemas interlocutores requieren una validación explícita, ya que la interpretación de la interfaz por el sistema interlocutor/destino queda fuera de la responsabilidad de este producto. Si desea tal validación, puede efectuarse abonándola.

No entran en la oferta los cambios de la interfaz, p. ej. en el caso improbable de que las configuraciones existentes sean insuficientes.

Los gastos que se deriven de las configuraciones de interfaz necesarias en cada caso se cargarán conforme a los acuerdos de mantenimiento y servicio del producto.

Nombre del producto: DICOM Print

Cantidad: 1

Nº. De Item: 9

Envío de imágenes a la red DICOM y impresión de exposiciones mediante hoja de película virtual en una cámara láser DICOM. Preparación del servicio DICOM DICOM Print para conectar a una cámara láser o bien a una impresora de red (compatible con postscript).



Nota sobre las interfaces DICOM

Vinculante para la funcionalidad de las interfaces DICOM es exclusivamente su descripción en el denominado "DICOM Conformance Statement", que se puede solicitar en Internet.

Las funcionalidades a través de interfaces con/entre sistemas interlocutores requieren una validación explícita, ya que la interpretación de la interfaz por el sistema interlocutor/destino queda fuera de la responsabilidad de este producto. Si desea tal validación, puede efectuarse abonándola.

No entran en la oferta los cambios de la interfaz, p. ej. en el caso improbable de que las configuraciones existentes sean insuficientes.

Los gastos que se deriven de las configuraciones de interfaz necesarias en cada caso se cargarán conforme a los acuerdos de mantenimiento y servicio del producto.

Sin restricción

Nombre del producto: Cios OpenApps

Cantidad: 1

Nº. De Item: 10

La tecnología OpenApps de Cios Alpha y Cios Spin abre un acceso rápido a todo un mundo de innovaciones. OpenApps ofrece acceso a una gama cada vez más amplia de aplicaciones aprobadas clínicamente (“ofertas digitales”), tanto de Siemens Healthineers como de nuestros socios, que están disponibles directamente en los arcos en C móviles Cios a través de la tienda Digital Marketplace. OpenApps necesita exclusivamente una conexión con Smart Remote Services (SRS). El uso de SRS está sujeto a sus propios términos y condiciones.

NOTA: OpenApps ni necesita ni incluye un contrato de mantenimiento para el arco en C móvil.



Imagen ilustrativa no contractual

- OpenApps permite conectarse a la tienda Digital Marketplace, donde está disponible una amplia variedad de aplicaciones clínicamente aprobadas (“ofertas digitales”) destinadas a los sistemas Cios Alpha y Cios Spin.
- El acceso a Digital Marketplace está sujeto a unos términos y condiciones específicos e independientes. Para solicitar y descargar una oferta digital, los administradores del sistema de arco en C móvil deben registrarse e iniciar sesión en Digital Marketplace, donde se les asignará una identificación (ID) de Siemens Healthineers.
- Los administradores del sistema pueden descargar las ofertas digitales que estén disponibles en Digital Marketplace.
- Es posible que algunas ofertas digitales permitan descargar una versión de prueba. Durante el periodo de prueba, la oferta digital se puede utilizar de forma gratuita. (Tenga en cuenta que el periodo de prueba puede ser distinto en función de cada oferta digital; lea con atención la información que figura en la oferta digital descargada de Digital Marketplace).
- Cuando caduque el periodo de prueba, la oferta digital dejará de estar disponible para su uso en el arco en C móvil. Los administradores del sistema pueden eliminar sin dificultad la oferta digital caducada.
- La descarga y el uso de una determinada oferta digital está sujeta a la aceptación de los términos y condiciones específicos que establezca su fabricante legal. (Tenga en cuenta que Siemens Healthineers no es ni el distribuidor ni el fabricante legal de la mayoría de las ofertas digitales. El fabricante legal de una oferta digital asume la responsabilidad exclusiva de toda reclamación relativa a su oferta digital).
- Al solicitar la descarga de una oferta digital, el administrador del sistema acepta las comunicaciones comerciales procedentes del fabricante legal de dicha oferta digital.
- Es posible que la tienda Digital Marketplace no esté disponible en todos los países. En este mismo sentido, es posible que una oferta digital no se comercialice en todos los países. Póngase en contacto con el fabricante legal de la oferta digital para obtener más información al respecto. Digital Marketplace solo muestra las ofertas digitales que estén disponibles en su país. Por lo tanto, es posible que las ofertas digitales visibles en el país seleccionado no estén disponibles en otros países.
- OpenApps necesita exclusivamente una conexión con Smart Remote Services (SRS). El uso de SRS está sujeto a sus propios términos y condiciones.
NOTA: OpenApps ni necesita ni incluye un contrato de mantenimiento para el arco en C móvil.
- El acceso a la tienda Digital Marketplace solo está permitido en los periodos sin exámenes (actividad en quirófano): Cios Alpha y Cios Spin disponen de medidas activas para denegar el acceso cuando haya un paciente registrado.

Nombre del producto: Función de medición 2D

Cantidad: 1

Nº. De Item: 11

Medición de ángulos y distancias.

Función de medición 2D con calibración integrada para determinar la escala de las distancias medidas en la imagen radiográfica. Al medir ángulos se pueden modificar los lados de un ángulo de forma independiente. El ángulo complementario (diferencia de 180° - ángulo medido) se puede visualizar cambiando la dirección del ángulo.

Nombre del producto: Vascular Software

Cantidad: 1

Nº. De Item: 12

Angiografía por sustracción con visualización vascular como serie de sustracción o Roadmap, que incluye: desplazamiento de píxel, cambiar máscara, punto de referencia, función de dos canales; medio de contraste: yodo o CO₂.

Adquisición de imagen, incluidas angiografía por sustracción (SUB) y Roadmap (ROAD).

Velocidades de adquisición de 0,5 a 30 l/s, la frecuencia de almacenamiento se puede configurar.

Solicitud automática para la inyección del medio de contraste tras la creación de la imagen de máscara. Visualización de los cambios dinámicos durante el flujo del medio de contraste.

Adición del fondo anatómico (punto de referencia) de 0% a 100%. Visualización simultánea de las imágenes precontraste correspondientes en el monitor derecho. Opacificación máxima para el contraste de yodo (MaxOpac) y de CO₂ (MinOpac).

Otras funciones de procesamiento:

- Desplazamiento de píxel
- Cambiar máscara

Técnica Roadmap para la guía fácil del catéter, la dilatación y la implantación de stents

Nombre del producto: Target Pointer

Cantidad: 1

Nº. De Item: 13

El Target Pointer muestra una trayectoria de superposición que ayuda a los cirujanos a colocar de forma óptima agujas de Kirschner u otros dispositivos.



Imagen ilustrativa no contractual

Nombre del producto: Retina 3D

Cantidad: 1

Nº. De Item: 14

Retina 3D ofrece visualizaciones 3D precisas de las estructuras más pequeñas, para ofrecer una visibilidad excelente de estructuras anatómicas, implantes, tornillos y dispositivos.

La tecnología de exploración Retina 3D utiliza hasta 400 proyecciones que proporciona el detector plano CMOS a partir de un rango de exploración isocéntrico, orbital y completo de 198°. La adquisición de los datos del volumen isotrópico con la técnica de haz cónico permite realizar una reconstrucción 3D multiplanar. El volumen 3D que se obtiene como resultado tiene un tamaño de 16 cm y una resolución de 512 píxeles en cada una de las tres dimensiones.

El volumen 3D se muestra en el monitor mediante la visualización simultánea de 3 proyecciones (vistas transversal, coronal y sagital) y una renderización de volumen 3D con un código de colores que representan, p. ej., los huesos, las partes blandas y los implantes.

Cios Spin tiene por objetivo un flujo de trabajo quirúrgico eficiente y sin interrupciones. Incorpora el paquete de funciones Easy 3D para facilitar el aprendizaje, el uso y la integración de las características 3D en la rutina clínica.

La exploración 3D con Cios Spin es muy rápida: la exploración completa, totalmente automatizada, solo tarda 30 segundos. La configuración 3D para preparar la exploración puede completarse sin pérdida de tiempo, ya que el cuadro de diálogo Exploración 3D guía al usuario a lo largo del proceso con símbolos intuitivos e instrucciones sencillas. El diseño isocéntrico de Cios Spin simplifica la exploración a un sencillo desplazamiento orbital, lo que a su vez simplifica y acelera la comprobación anticollisiones. La ejecución de la exploración también es a prueba de fallos, puesto que puede interrumpirse y reanudarse sin perder los datos.

La evaluación y el procesamiento de las imágenes en 3D también se articulan en un procedimiento intuitivo. Incluye rotación, zoom, ajuste de orientación y mucho más: todas las funciones de visualización 3D están disponibles con solo tocar la sencilla interfaz de usuario. Además, un asistente de ayuda inteligente proporciona de forma instantánea explicaciones prácticas sobre el uso de las funciones, si es necesario. De forma opcional, la interfaz de usuario puede instalarse en la mesa de paciente con el fin de ofrecer un control total de las imágenes 3D dentro del campo estéril.



Imagen ilustrativa no contractual

Nombre del producto: Función de medición 3D

Cantidad: 1

Nº. De Item: 15

Medición de ángulos y distancias, así como anotaciones.

Nombre del producto: Reducción de artefactos metálicos

Cantidad: 1

Nº. De Item: 16

Cios Spin optimiza la calidad de imagen 3D con un algoritmo 3D para reducir los artefactos metálicos.



Imagen ilustrativa no contractual

Nombre del producto: Screw Scout

Cantidad: 1

Nº. De Item: 17

La función Screw Scout localiza los tornillos automáticamente y prepara una vista óptima de esos tornillos en el conjunto de datos 3D. El usuario puede ir cambiando de tornillo en la lista facilitada y la vista de cualquier tornillo que seleccione se ajusta de forma automática y óptima.

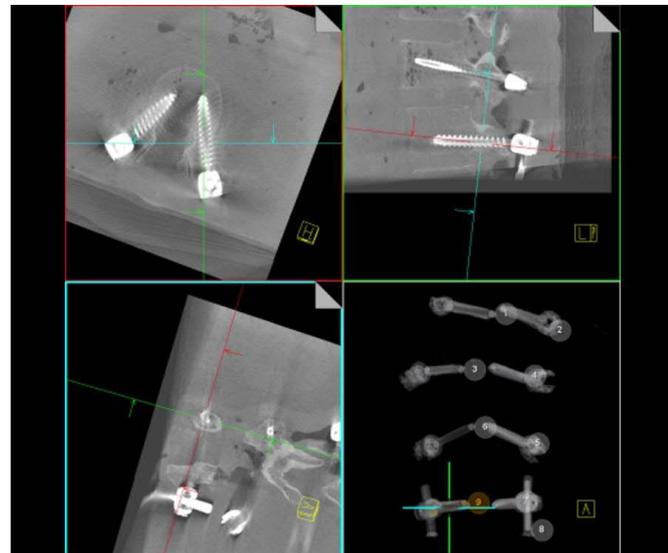


Imagen ilustrativa no contractual

Nombre del producto: Interruptor de pedal estándar

Cantidad: 1

Nº. De Item: 18

Interruptor de pedal estándar para disparar la radiación y guardar.



Con el interruptor de pedal estándar se pueden realizar las siguientes funciones:

Funciones del pedal

- Disparo de la radiación para fluoroscopia
- Disparo de la radiación para el modo de funcionamiento seleccionado (imagen única y según la opción SUB, ROAD)
- alternativamente: Guardar (LIH, LSH)

Nombre del producto: teamplay platform & Basic

Cantidad: 1

Nº. De Item: 19

La plataforma sanitaria digital teamplay está basada en nuestra experiencia global y ofrece al usuario una puerta de entrada hacia la transformación digital. Otorga flexibilidad y escalabilidad, adaptándose a las necesidades cambiantes y estando siempre preparado para el futuro. La plataforma permite ofrecer una mejor atención sanitaria, ya que establece conexiones entre los datos y fomenta la interoperabilidad entre los dispositivos, los especialistas y las instituciones. En el día a día de la práctica comercial, esto le ayudará a mejorar su eficacia operativa y su efectividad clínica, pues dispondrá de los datos necesarios en el momento oportuno para adoptar decisiones basándose, precisamente, en los datos más profundos y relevantes. Gracias a nuestra plataforma obtendrá acceso a soluciones transformadoras y basadas en IA, que le permitirán tomar decisiones informadas a lo largo de todo el proceso de atención al paciente.

Aplicaciones de teamplay Basic

Una vez completado el registro y la instalación se obtiene acceso a teamplay BASIC. Las aplicaciones de teamplay BASIC incluyen las funciones básicas de los programas de gestión del rendimiento de teamplay

Dose, teamplay Usage y teamplay

Images de forma gratuita.

teamplay Dose y teamplay Usage BASIC funcionan únicamente con los conjuntos de datos generados por las modalidades de Siemens, con el fin de simplificar la gestión de la dosis de radiación y dotar de transparencia a los procesos para aumentar la eficiencia y optimizar la utilización del conjunto de equipos de obtención de imágenes de la institución.

Con teamplay Images BASIC puede compartir y comentar imágenes en un entorno seguro

La plataforma sanitaria digital teamplay proporciona un punto de acceso a soluciones de ayuda en la toma de decisiones clínicas, soluciones de gestión del rendimiento y soluciones de intercomunicación sanitaria. Para conectarse a la plataforma existe un conjunto de aplicaciones básicas que otorgan acceso. El software teamplay Receiver tiene que instalarse en el hardware local conectado a la red de la institución para gestionar las comunicaciones entre los sistemas locales y la plataforma de servicios sanitarios digitales teamplay.

El software teamplay Receiver se debe instalar en hardware o máquinas virtuales proporcionadas por el cliente que cumplan los oportunos requisitos. El hardware proporcionado debe ejecutar un sistema operativo Windows de servidor o cliente de 64 bits (se recomienda, como mínimo, Windows Server 2012 R2 o Windows Server 2016 para un entorno de producción, aunque puede utilizarse Windows 10).

Los expertos de la plataforma teamplay pueden ofrecer las mejores recomendaciones sobre la infraestructura de red, el firewall y la configuración del PACS, así como sobre la activación de RDSR.

Para utilizar las aplicaciones de teamplay Basic, la opción recomendada es utilizar DICOM Q/R para recuperar los datos. Los servicios profesionales complementarios para este artículo permiten considerar escenarios de uso adicionales y evaluar sus correspondiente requisitos.

Las aplicaciones de teamplay Basic incluyen:

- teamplay Dose BASIC: simplifique la gestión de la dosis de radiación

teamplay Usage BASIC: aumente la eficiencia y optimice la utilización de su conjunto de equipos de obtención de imágenes

- teamplay Images BASIC: comparta y comente imágenes en un entorno protegido, disfrutando de la posibilidad de recibir imágenes de otros profesionales sanitarios

teamplay Dose y teamplay Usage BASIC funcionan únicamente con los conjuntos de datos generados por las modalidades de Siemens.

Nombre del producto: tp platform onboarding P.Serv.wo HW

Cantidad: 1

Nº. De Item: 20

La plataforma sanitaria digital teamplay está basada en nuestra experiencia global y ofrece al usuario una puerta de entrada hacia la transformación digital. Otorga flexibilidad y escalabilidad, adaptándose a las necesidades cambiantes y estando siempre preparado para el futuro. La plataforma permite ofrecer una mejor atención sanitaria, ya que establece conexiones entre los datos y fomenta la interoperabilidad entre los dispositivos, los especialistas y las instituciones. En el día a día de la práctica comercial, esto le ayudará a mejorar su eficacia operativa y su efectividad clínica, pues dispondrá de los datos necesarios en el momento oportuno para adoptar decisiones basándose, precisamente, en los datos más profundos y relevantes. Gracias a nuestra plataforma obtendrá acceso a soluciones transformadoras y basadas en IA, que le permitirán tomar decisiones informadas a lo largo de todo el proceso de atención al paciente.

Este servicio profesional incluye el proceso de incorporación del cliente, así como la instalación del software teamplay Receiver dentro de la red del cliente y su configuración DICOM inicial. El paquete también incluye una guía inicial que facilita el uso de las aplicaciones teamplay BASIC.

Este servicio se proporciona en cinco pasos, que se plasman en una planificación de proyecto elaborada con la institución:

1. Formación básica sobre las capacidades y las funciones más novedosas
2. Guía orientativa sobre el proceso de registro de la institución y los usuarios
3. Guía orientativa sobre los pasos necesarios para conectarse a teamplay
4. Asistencia técnica a distancia sobre la conexión y la configuración
5. Guía orientativa sobre cómo utilizar las aplicaciones teamplay BASIC y otros servicios disponibles

El cliente debe suministrar y asignar el hardware necesario de acuerdo con la planificación de proyecto descrita.

El primer paso de ayuda a la incorporación permite al cliente registrarse en la plataforma sanitaria digital teamplay y descargar el software que necesita para la instalación en su institución: Haga clic en > "Probar" en www.siemens-healthineers.com/teamplay.

Para conectarse a la plataforma sanitaria digital teamplay es necesario instalar el software teamplay Receiver en el hardware conectado a la red local de la institución, con el fin de gestionar la comunicación de datos entre la institución y la plataforma teamplay Cloud.

Requisitos de los servidores (virtuales):

El software teamplay Receiver se debe instalar en hardware o máquinas virtuales proporcionadas por el cliente que cumplan los requisitos mínimos que se enumeran a continuación. Siemens Healthineers realizará la instalación con el apoyo del departamento informático de la organización del cliente.

El cliente proporciona el hardware donde se ejecuta el sistema operativo Windows de 64 bits de servidor o cliente (se recomienda como mínimo Windows Server 2012 R2 o Windows Server 2016 para un entorno de producción, aunque puede utilizarse Windows 10):

Sistema de CPU de doble núcleo como mínimo/4 GB de memoria con 200 GB de espacio libre en disco como mínimo (se recomiendan <500 GB), conexión de red y acceso a Internet. Carga con ancho de banda de, al menos, 6 Mbit/s.

Recomendación:

- Centros pequeños (<50 mil procedimientos al año): sistema de >4 núcleos/memoria >8 GB
- Centros medianos (<250 mil procedimientos al año): sistema de >6 núcleos/memoria >8 GB
- Centros grandes (>250 mil procedimientos al año): sistema de >8 núcleos/memoria >16 GB

SHS puede prestar asistencia técnica, pero el cliente es responsable de lo siguiente:

- Infraestructura de red y firewall
- Posibles costes adicionales para la configuración del PACS (p. ej., petición al proveedor del PACS)
- Costes adicionales para la activación de RDSR en la modalidad de obtención de imágenes
- Facilitar un contacto (dirección de correo electrónico/número de teléfono) con la administración informática del cliente y un contacto del departamento encargado de estas cuestiones

Estos requisitos se aplican cuando se recuperan datos para aplicaciones de teamplay con DICOM Q/R. Para otros supuestos de uso, los requisitos se pueden facilitar a petición.