

## Cios Alpha 12 Kw (Flat Detector 20x20 cms)

Cios Alpha es un sistema de arco en C de gama alta con un detector de panel plano dinámico para escopía y adquisición de imágenes únicas.

Este sistema móvil y compacto está diseñado para uso en cirugía cardiovascular, gastroenterología, urología, cirugía de urgencias, ortopedia y cirugía general.



Imagen ilustrativa no contractual

## Cios Alpha

### Productos Oferta Base

Nº. De Item	Descripción de Producto	Cantidad
<b>Cios Alpha VA20</b>		
1	<p><b>Cios Alpha</b> Cios Alpha es un sistema de arco en C de gama alta con un detector de panel plano dinámico para escopia y adquisición de imágenes únicas.</p> <p>Este sistema móvil y compacto está diseñado para uso en cirugía cardiovascular, gastroenterología, urología, cirugía de urgencias, ortopedia y cirugía general.</p>	1
2	<p><b>FD 20x20</b> Detector de panel plano dinámico de alta resolución con tecnología de convertidor indirecto (silicio amorfo), de tamaño 20 cm x 20 cm, con una matriz de 1024 x 1024 píxeles.</p>	1
3	<p><b>Detector localiz. láser integrado</b> Localizador luminoso láser integrado en el detector que transmite coordenadas láser.</p>	1
<b>Cios Alpha shared products</b>		
4	<p><b>Monobloque con 12 kW</b> Generador de alta tensión de 12 kW (IEC) y ánodo giratorio. Pesas adicionales para el ajuste del contrapesado.</p>	1
5	<p><b>Equipo básico estándar</b> Chasis del arco en C</p>	1
6	<p><b>Estac.trab. móv.c.columna FlexPlus</b> 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
7	<p><b>2 monitor TFT alto brillo</b> Dos pantallas TFT a color de 19" con alta luminancia para la visualización de imágenes en tiempo real y de referencia.</p>	1
8	<p><b>DICOM Send/Storage Commitment (StC)</b> 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><b>DICOM Print</b> 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).</p>	1
10	<p><b>Función de medición 2D</b> Medición de ángulos y distancias.</p>	1
11	<p><b>Vascular Software</b> 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
12	<p><b>Interruptor de pedal estándar</b> Interruptor de pedal estándar para disparar la radiación y guardar.</p>	1

Nº. De Item	Descripción de Producto	Cantidad
13	<p><b>Cámara dosimétrica</b> Cámara dosimétrica integrada en el sistema para mostrar el producto dosis-superficie o los valores de kerma en aire.</p> <p>Se muestra el producto dosis-superficie acumulado para el paciente actual y se guarda con los datos del paciente. La dosis acumulada se transfiere automáticamente a un informe de radiación y se puede recuperar en cualquier momento. Por paciente se almacena un valor acumulado en la base de datos de pacientes.</p> <p>O bien: Visualización de los valores de kerma en aire.</p> <p>Producto dosis-superficie: el dosímetro es obligatorio de acuerdo con la 3.ª edición de las normas de la IEC y en EE. UU. (CFR 1020.32), así como en las normas específicas de cada país.</p> <p>(No es obligatorio para Cios Select S1 y S3 en China).</p>	1
<b>teamply</b>		
14	<p><b>teamply platform &amp; Basic</b> 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 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 teamply Basic Una vez completado el registro y la instalación se obtiene acceso a teamply BASIC. Las aplicaciones de teamply BASIC incluyen las funciones básicas de los programas de gestión del rendimiento de teamply Dose, teamply Usage y teamply Images de forma gratuita.</p> <p>teamply Dose y teamply 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 teamply Images BASIC puede compartir y comentar imágenes en un entorno seguro</p>	1
<b>teamply dhp - local services</b>		
15	<p><b>tp platform onboarding P.Serv.wo HW</b> 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 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</p>	1

Nº. De Item	Descripción de Producto	Cantidad
	<p>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"><li>1. Formación básica sobre las capacidades y las funciones más novedosas</li><li>2. Guía orientativa sobre el proceso de registro de la institución y los usuarios</li><li>3. Guía orientativa sobre los pasos necesarios para conectarse a teamplay</li><li>4. Asistencia técnica a distancia sobre la conexión y la configuración</li><li>5. Guía orientativa sobre cómo utilizar las aplicaciones teamplay BASIC y otros servicios disponibles</li></ol> <p>El cliente debe suministrar y asignar el hardware necesario de acuerdo con la planificación de proyecto descrita.</p> <p>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 &gt; "Probar" en <a href="http://www.siemens-healthineers.com/teamplay">www.siemens-healthineers.com/teamplay</a>.</p>	

## Detalles del producto

**Nombre del producto:** Cios Alpha

**Cantidad:** 1

**Nº. De Item:** 1

Cios Alpha es un sistema de arco en C de gama alta con un detector de panel plano dinámico para escopia y adquisición de imágenes únicas.

Este sistema móvil y compacto está diseñado para uso en cirugía cardiovascular, gastroenterología, urología, cirugía de urgencias, ortopedia y cirugía general.



Imagen ilustrativa no contractual

Gracias a su generador de 25 kW y a su acumulador de energía, Cios Alpha es compatible con la angiografía por sustracción digital (DSA) como técnica de adquisición conforme con la norma DIN 6868-150.

El sistema móvil de arco en C compacto dispone de un sistema de formación de imagen digital de alta resolución de 1536 k × 1536 k, con una cadena continua de imágenes digitales y una interfaz de usuario táctil.

El sistema basado en FD con tres formatos de entrada de imagen y generador de alta tensión garantiza imágenes de escopia óptimas. Se puede alcanzar una velocidad de adquisición de hasta 30 P/s durante la escopia pulsada; en el modo de imagen única, es posible un rendimiento de 12 kW a 25 kW, según la configuración de sistema que se haya seleccionado.

El algoritmo IDEAL (Intelligent Dose Efficiency Algorithm, Algoritmo de eficiencia de dosis inteligente) es un método de gestión inteligente de la dosis desarrollado exclusivamente para la familia de arcos en C Cios. Realiza un análisis constante de cada píxel individual del detector para garantizar de forma continua la gestión de dosis óptima. Así se asegura en todo momento un equilibrio ideal entre calidad de imagen y dosis. El contraste y el brillo se optimizan de forma automática. Además, la interfaz de usuario y el software de diseño ergonómico y funcional proporcionan un flujo de trabajo óptimo en el QF.

El disco duro con una capacidad de almacenamiento de hasta 150 000 imágenes, una interfaz USB y una unidad de lectura y escritura en DVD-R/CD-ROM, incluido el formato de soportes DICOM 3.0 offline, permiten la 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.

La estación de trabajo móvil está disponible de forma opcional con la columna de monitores Flex (con monitores que giran 240° verticalmente) o Flex Plus (ajuste de altura con motor, con monitores que giran 240° verticalmente, así como pantallas TFT que se pueden plegar una dentro de la otra para un fácil transporte y un almacenamiento seguro). Las columnas de monitor tienen un organizador de cables integrado para una colocación flexible de las pantallas TFT. El sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) garantiza el más alto nivel de seguridad de los datos. La eficiencia y la flexibilidad se garantizan con las opciones de actualización, que permiten que el sistema cumpla los requisitos a largo plazo.

**Nombre del producto:** FD 20x20

**Cantidad:** 1

**Nº. De Item:** 2

Detector de panel plano dinámico de alta resolución con tecnología de convertidor indirecto (silicio amorfo), de tamaño 20 cm x 20 cm, con una matriz de 1024 x 1024 píxeles.



Imagen ilustrativa no contractual

El detector de panel plano digital permite la formación de imagen sin distorsiones con una elevada resolución espacial y un excelente contraste.

El detector de panel plano dinámico con rejilla desmontable integrada está especialmente indicado para cumplir los requisitos de las aplicaciones generales y de intervención.

Material semiconductor: silicio amorfo (a-Si) con escintilador CsI

- Tamaño: 20 cm x 20 cm
- Tamaño de píxel: 194 µm
- Tamaño de matriz: 1.024 x 1.024 píxeles
- Profundidad de adquisición: 16 bits

Formatos de entrada útiles:

Mag 0: 20 cm x 20 cm

Mag 1: 15 cm x 15 cm

Mag 2: 10 cm x 10 cm

**Nombre del producto:** Detector localiz. láser integrado

**Cantidad:** 1

**Nº. De Item:** 3

Localizador luminoso láser integrado en el detector que transmite coordenadas láser.

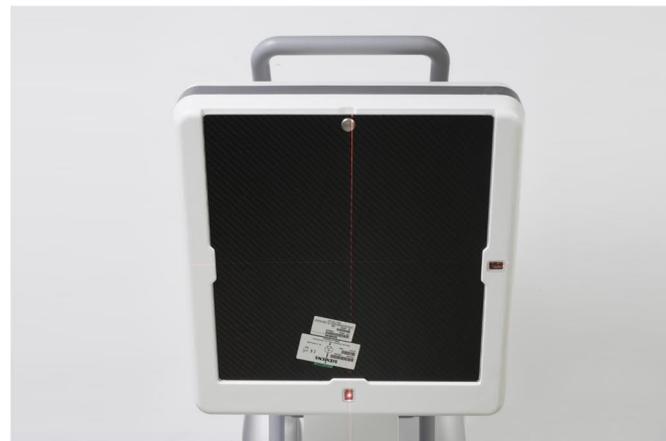


Imagen ilustrativa no contractual

Para el posicionamiento sin radiación y preciso con el tubo en la posición bajo mesa.

Sin restricción

**Nombre del producto:** Monobloque con 12 kW

**Cantidad:** 1

**Nº. De Item:** 4

Generador de alta tensión de 12 kW (IEC) y ánodo giratorio.  
Pesas adicionales para el ajuste del contrapesado.



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  $\pm$  1Hz).

La alta resolución se consigue mediante un tubo bifocal de ánodo giratorio con focos de 0,3 y 0,5. Mediante el control térmico y la adaptación automática de frecuencia de pulsos, se consigue la disponibilidad a largo plazo con tiempos de escopia prolongados.

Son compatibles los siguientes modos de funcionamiento:

- Imagen única: de 40 a 125 kV (3 - 120 mA)
- Escopia: de 40 a 125 kV (3 - 120 mA) con ancho de pulso de 0,5 - 30 I/s, mín. 5 ms

Este Módulo Balance se necesita para asegurar el movimiento contrapesado del arco en C.

**Nombre del producto:** Equipo básico estándar

**Cantidad:** 1

**Nº. De Item:** 5

Chasis del arco en C



Imagen ilustrativa no contractual

El diseño compacto y contrapesado del chasis del arco en C se traduce en un alto grado de comodidad y facilidad de uso. Permite una buena movilidad incluso en los entornos más pequeños y ocupados. Además, todas las ruedas tienen deflectores de cables. El diseño del arco en C se ha optimizado para ángulos máximos de proyección, que permiten un acceso óptimo al paciente y un uso flexible en el quirófano. (Profundidad de inmersión: 73 cm; espacio libre entre el tubo y el FD de 85 cm; distancia foco-FD: 110 cm; movimiento orbital de 148°(-51,5°; +96,5°); angulación  $\pm$  225°; radio de giro  $\pm$  12°;

Sin restricción

movimiento horizontal de 20 cm). Puede ajustarse fácilmente en su posición vertical gracias al desplazamiento vertical motorizado (45 cm).

Los frenos electromagnéticos codificados en colores, con botones de control en todas las consolas de control y en la carcasa del detector de panel plano, facilitan un posicionamiento rápido y seguro del arco en C.

Una empuñadura fácilmente accesible en el detector de panel plano permite realizar cómodamente el posicionamiento desde la zona estéril sin restringir el acceso al paciente.

El panel de control táctil, muy fácil de limpiar, está conectado al arco en C mediante el carro horizontal y tiene la misma función que el panel de control de la estación de trabajo móvil.

También pueden controlarse las siguientes funciones:

- Frenos para todas las direcciones de movimiento
- Desplazamiento vertical
- PARO de emergencia

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

**Cantidad:** 1

**Nº. De Item:** 6

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:** 7

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.

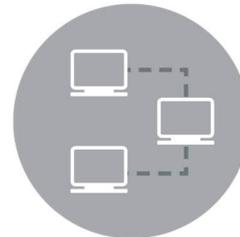
- Grandes ángulos de visualización de 178°, en horizontal y en vertical
- Tamaño de pantalla: 19"/48 cm
- Visualización gráfica de 1280 x 1024 píxeles
- Brillo típico/máx. de 400/650 típ. cd/m<sup>2</sup>
- Relación de contraste (típica) 900:1
- Tecnología de retroiluminación LED

**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).



DICOM

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:** 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.

**Nombre del producto:** Función de medición 2D

**Cantidad:** 1

**Nº. De Item:** 10

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:** 11

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 CO<sub>2</sub>.

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 CO<sub>2</sub> (MinOpac).

Otras funciones de procesamiento:

Sin restricción

- Desplazamiento de píxel
- Cambiar máscara

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

**Nombre del producto:** Interruptor de pedal estándar

**Cantidad:** 1

**Nº. De Item:** 12

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:** Cámara dosimétrica

**Cantidad:** 1

**Nº. De Item:** 13

Cámara dosimétrica integrada en el sistema para mostrar el producto dosis-superficie o los valores de kerma en aire.

Se muestra el producto dosis-superficie acumulado para el paciente actual y se guarda con los datos del paciente. La dosis acumulada se transfiere automáticamente a un informe de radiación y se puede recuperar en cualquier momento.

Por paciente se almacena un valor acumulado en la base de datos de pacientes.



O bien: Visualización de los valores de kerma en aire.

Producto dosis-superficie: el dosímetro es obligatorio de acuerdo con la 3.ª edición de las normas de la IEC y en EE. UU. (CFR 1020.32), así como en las normas específicas de cada país.

(No es obligatorio para Cios Select S1 y S3 en China).

Visualización de la resolución del producto dosis-superficie y los valores de kerma en aire

- Visualización del producto dosis-superficie con una resolución de 0,01 cGycm<sup>2</sup>
- Visualización del kerma en aire de 0,1 cGycm<sup>2</sup>

Sin restricción

- Visualización del valor de kerma en aire acumulado de 0,1 mGy  
El valor de kerma en aire acumulado se identifica por un punto delante del valor.

En función de las disposiciones legales de cada país, el Servicio Técnico de SIEMENS puede cambiar la indicación para que muestre el valor de kerma en aire y el valor de kerma en aire acumulado, en lugar del producto dosis-superficie.

**Nombre del producto:** teamplay platform & Basic

**Cantidad:** 1

**Nº. De Item:** 14

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.

Sin restricción

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

**Cantidad:** 1

**Nº. De Item:** 15

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](http://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

Sin restricción

 @SiemensHealthES



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

Sin restricción