

SIEMENS



Cios Select

Seleccione imágenes quirúrgicas inteligentes

siemens.com/cios-select





Una elección inteligente: Imágenes quirúrgicas de calidad y servicio de un socio confiable

Muchos arcos en C móviles supuestamente rentables resultan ser caros a largo plazo. Por ejemplo, los procedimientos quirúrgicos deben posponerse debido a los frecuentes y prolongados tiempos de inactividad del sistema. Esto puede resultar en personal y pacientes frustrados, y también tener un efecto negativo en la reputación de una institución. Muchos tiempos de inactividad del sistema también resultan en mayores costos de servicio.

Proteja la sostenibilidad financiera de su institución clínica con imágenes quirúrgicas inteligentes y servicio de un solo socio confiable: con Cios Select. Este robusto arco en C móvil es una elección inteligente en todos los aspectos, con un diseño delgado, un ciclo de vida prolongado y requisitos de bajo mantenimiento. Cios Select se basa en nuestra profunda experiencia en imágenes quirúrgicas, ofertas de servicios personalizados y altos estándares de calidad. Supervisamos su sistema de forma remota a través de la plataforma Siemens Remote Service (SRS) y proporcionamos mantenimiento preventivo, lo que resulta en una disponibilidad del sistema del 99,8% *. Es más, con nuestra red de servicios muy unida, estamos en el lugar, dondequiera que se encuentre en todo el mundo.

Cios Select satisface todas sus necesidades quirúrgicas intraoperatorias diarias. Las funciones inteligentes, como los frenos codificados por colores o nuestra filosofía de imagen con un solo botón, hacen que el funcionamiento del sistema sea intuitivo y reducen los requisitos de formación. IDEAL (algoritmo inteligente de eficiencia de dosis) regula automáticamente la dosis, el contraste y el brillo, proporcionando imágenes nítidas de dosis baja para tomar decisiones clínicas confiables.

**Diseñado para apoyarte en tu trabajo,
Cios Select es su verdadero socio en el desempeño.**

99,8% de disponibilidad del sistema * -
confiabilidad en un diseño inteligente y esbelto

Operación del sistema inteligente -
con una interfaz de usuario intuitiva

Alta calidad de imagen
combinado con la gestión de dosis IDEAL

* Disponibilidad promedio del sistema en toda la base instalada de arco en C de Siemens Healthcare

99,8% de disponibilidad del sistema *: fiabilidad en un diseño inteligente y esbelto

El tiempo de inactividad frecuente del sistema suele estar asociado con mayores requisitos de mantenimiento, lo que a su vez puede resultar en costos que no se pueden calcular por adelantado.

Mantenga sus costos operativos predecibles proporcionando a su equipo de quirófano un brazo en C robusto que se caracteriza por un alto tiempo de actividad y bajo mantenimiento.

Excelencia en la fabricación en la que puede confiar
Cios Select es el sucesor de una larga línea de arcos en C móviles bien conocidos y probados. Cuenta con más de cinco décadas de la profunda experiencia de Siemens Healthcare en imágenes quirúrgicas integradas. Y se basa en la experiencia que hemos adquirido con más de 10,000 arcos en C móviles instalados en este segmento de mercado, todos los cuales sobresalen con un 99.8% disponibilidad del sistema*.

Alto tiempo de actividad comprobado, ciclo de vida prolongado, bajo mantenimiento
Cios Select cumple plenamente con nuestras expectativas de alta calidad. A verificar la resistencia del sistema, por ejemplo, llevamos a cabo más de 441.000 ciclos de prueba en los movimientos del sistema. El excelente rendimiento de la capacidad de almacenamiento de calor contribuye a una gestión eficaz del calor, incluso para escenas de fluoroscopia de larga duración. Gracias a la fuente de alimentación ininterrumpida (UPS), Cios Select almacena de forma segura todos los datos antes de apagarse en caso de desconexiones involuntarias de la red. Y el diseño de puerta de servicio abierta brinda a los técnicos de servicio un acceso rápido al sistema.

Ofertas de servicios personalizados para su tranquilidad
Las ofertas de servicios integrales de Siemens Healthcare se pueden adaptar a sus necesidades, lo que ayuda a evitar tiempos de inactividad no programados y mejorar su flujo de trabajo. Desde mantenimiento preventivo y actualizaciones del sistema hasta una rápida respuesta in situ; desde soporte técnico telefónico hasta Siemens Remote Service, nuestros planes de rendimiento y protección están diseñados para mejorar la disponibilidad del sistema a la vez que proporcionan costos predecibles y una gran eficiencia.

* Disponibilidad promedio del sistema en toda la base instalada de arco en C de Siemens Healthcare



Diseño robusto del sistema en cada detalle: el panel de control y el teclado son impermeables y fáciles de limpiar



Cios Select es un brazo en C móvil robusto que se caracteriza por una alta disponibilidad del sistema y un bajo mantenimiento





Prueba de resistencia -
llevamos a cabo más de

441.000

movimientos del sistema



Angulación de 360 °



Rotación orbital de 130 °



20 cm en horizontal movimiento



78 cm de espacio libre, 42 cm de recorrido vertical

Disfrute de un diseño de brazo en C compacto, liviano y equilibrado

Operación del sistema inteligente - con una interfaz de usuario intuitiva

Es posible que no haya personal experimentado disponible para todos los procedimientos, especialmente si el equipo es complejo y requiere una capacitación extensa. Los errores operativos o tener que repetir un paso afectan su eficiencia de trabajo y resultan en retrasos o tiempos de espera adicionales durante las intervenciones.

Aproveche su fuerza laboral y reduzca los requisitos de capacitación con un sistema inteligente e intuitivo características como frenos codificados por colores y una concisa y posicionamiento preciso del brazo en C. panel de control que simplifica el funcionamiento del sistema.

Un arco en C que nunca se interpone en tu camino

Para mantener el apretado programa de intervenciones de rutina, es esencial un flujo de trabajo fluido. El compacto y liviano Cios Select está totalmente equilibrado para facilitar las maniobras y el posicionamiento, lo que ahorra tiempo y esfuerzo a su personal. Con su espacio libre extendido de 78 cm (31 ") y su profundidad de inmersión de 73 cm (29"), el arco en C móvil permite un acceso ideal para el paciente en todo momento.

Manejo sencillo y eficiente del sistema

Gracias a nuestra filosofía de imagen con un solo botón, los usuarios simplemente deben presionar el botón de liberación para la adquisición de imágenes estándar, sin necesidad de ajustes preestablecidos complejos. Los paneles de control concisos en la unidad principal y el carro del monitor son intuitivos de usar, con botones agrupados de una manera orientada al flujo de trabajo. Todas las funciones y aplicaciones importantes se pueden activar con solo presionar un botón. Con este concepto de funcionamiento inteligente, Cios Select mantiene bajos los requisitos de formación.

Y durante las intervenciones, los ejes y frenos codificados por colores, así como el localizador de luz láser integrado *, facilitan

Archivado y conectividad avanzada

Puede integrar sin problemas Cios Select en la red de su hospital a través de LAN. El arco en C móvil tiene una enorme capacidad de almacenamiento local de hasta 150.000 imágenes clínicas. Estos se pueden almacenar fácilmente sin conexión en formato DICOM en CD, DVD y USB para una documentación completa del paciente. Como Cios Select admite prácticamente todas las funcionalidades de DICOM 3.0 *, su personal también se beneficia del manejo flexible de datos.

* Opción



Posicionamiento fácil y preciso del brazo en C con ejes y frenos codificados por colores



Los botones están agrupados de forma orientada al flujo de trabajo



Simplemente presione el botón de liberación para la adquisición de imágenes estándar

Alta calidad de imagen, combinada con la gestión de dosis IDEAL

Una calidad de imagen insuficiente puede provocar errores en el tratamiento. Con el aumento de las expectativas de los pacientes, esto puede generar insatisfacción e incluso afectar su reputación.

Mejore la atención al paciente al brindarle a su personal acceso a imágenes nítidas y de baja dosis habilitadas por ópticas probadas y algoritmos de imágenes inteligentes como IDEAL (algoritmo de eficiencia de dosis inteligente), así como una opción vascular básica.

Se adapta a su cartera quirúrgica

Cios Select es ideal para todos los procedimientos quirúrgicos de rutina en cirugía ortopédica y traumatológica, así como para procedimientos urológicos como litotricia y endourología. Gracias a su Sustracción * / Hoja de ruta * y funciones de medición cuantitativa *, también es compatible con intervenciones quirúrgicas vasculares básicas en las extremidades.

Imágenes nítidas para decisiones acertadas

Desde imágenes fijas con una potencia de salida máxima de 2,5 kW hasta fluoroscopia continua y pulsada con hasta 10 pulsos por segundo, Cios Select ofrece todas las modalidades de imagen necesarias. El brazo en C móvil muestra detalles anatómicos con una calidad nítida a alta resolución y mantiene las distorsiones al mínimo, gracias a la cámara y la óptica CCD avanzadas, pequeños puntos focales de 0,6 / 1,0 mm y un blindaje de metal mu de 23 cm (9 ") intensificador de imágenes.

Equilibre de forma óptima la calidad de imagen y la dosis

Con Cios Select, obtiene una visión clara de los detalles anatómicos con dosis bajas. Nuestro exclusivo algoritmo de reducción de dosis IDEAL optimiza automáticamente la dosis, el contraste y el brillo. Incluso en situaciones críticas, por ejemplo, al evaluar la función del movimiento articular con fluoroscopia, verá imágenes de excelente calidad gracias a Tech Lock.

* Opción



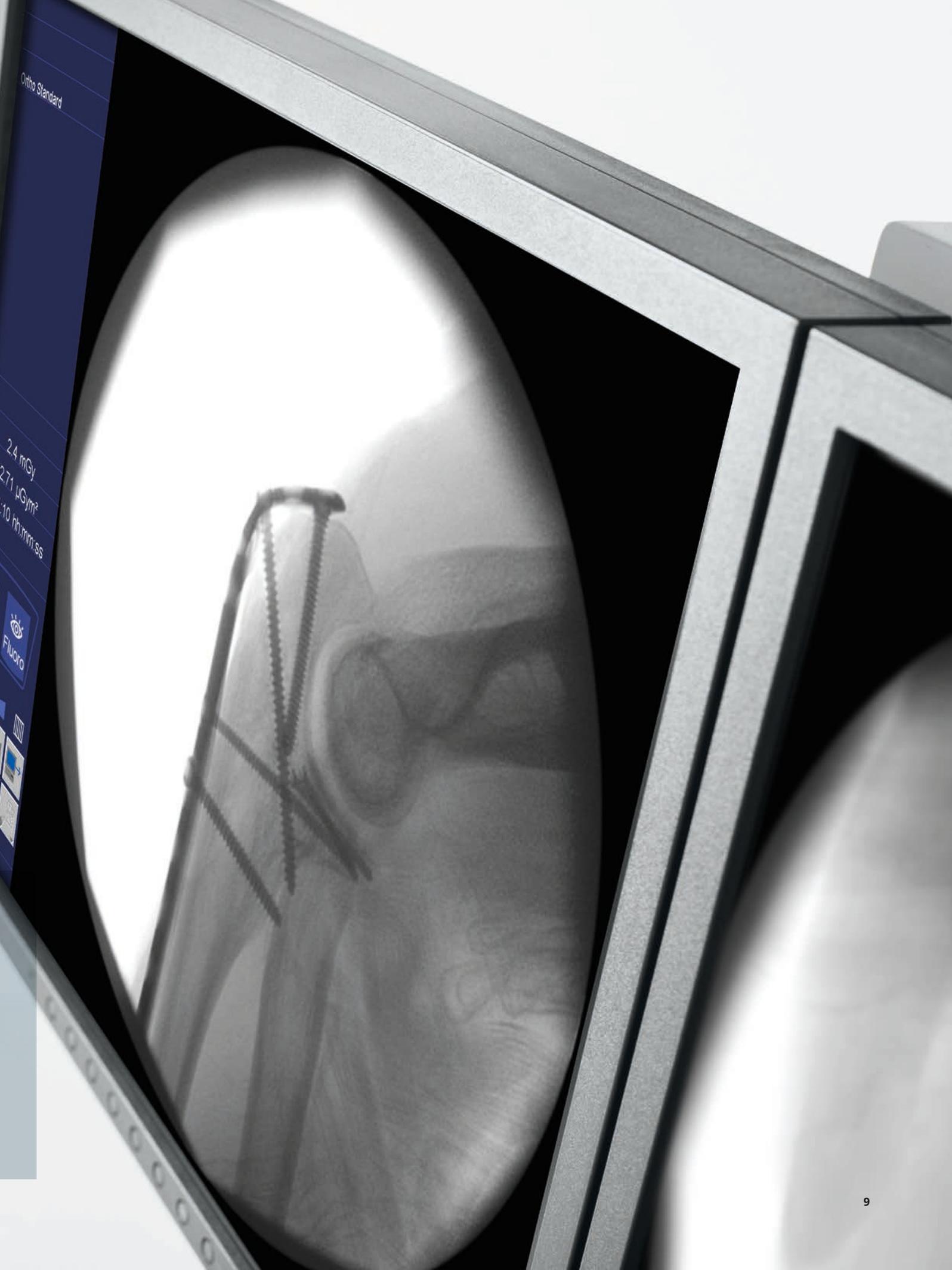
La tecnología de intensificación de imagen probada hace que Cios Select sea una opción inteligente y confiable



Gracias a su cámara CCD avanzada y su óptica, Cios Select ofrece imágenes nítidas a alta resolución



Con la gestión de dosis IDEAL, se beneficia de una alta calidad de imagen con la dosis más baja posible



Ortho Standard

2.4 mGy
271 μ Gym²
:10 hh:mm:ss

Fluoro

El poder correcto - cuando y donde lo necesite

En el quirófano, un arco en C móvil debe responder a diversas necesidades de energía. Estos se pueden clasificar como imágenes estáticas para documentación, imágenes dinámicas para adquirir una serie de imágenes, por ejemplo, objetos en movimiento, y procedimientos de larga duración.

Cada una de estas aplicaciones implica diferentes desafíos. Se necesita la combinación correcta de una variedad de factores para garantizar un soporte confiable, de alta calidad y que nunca se cansa. Cios Select respalda su trabajo con una administración inteligente de energía

incorporado: siempre configurando los parámetros correctos de acuerdo con el programa de órgano seleccionado. Para imágenes estáticas, Cios Select utiliza su máxima potencia pico de hasta 2.5 kW para imágenes nítidas. Para evitar el desenfoque de movimiento en imágenes rápidas y dinámicas, combina altas velocidades de cuadro con un ancho de pulso mínimo bajo. Y si necesita energía duradera, Cios Select evita el sobrecalentamiento con su alta capacidad calorífica, por poner solo un ejemplo.

Cualquiera que sea su requerimiento, Cios Select es su verdadero socio en desempeño.



Imágenes estáticas -
para obtener imágenes de
objetos estáticos y documentar
resultados



Imágenes dinámicas -
excepcional alta corriente máxima de tubo
en el modo de fluoroscopia pulsada da
como resultado un pico alto
potencia de salida



Imágenes de larga duración -
alta potencia media máxima para
fluoroscopia pulsada prolongada y
gestión eficaz del calor

Para casos de emergencia durante el turno de noche, nuestras enfermeras eligen el arco en C que es más fácil de manejar y operar. Cios Select es nuestra opción preferida. Y también la calidad de imagen de Cios Select superó mis expectativas.



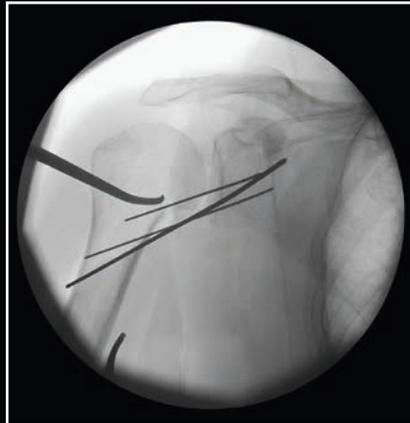
Paul A. Gruetzner, MD
Jefe del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología
BG - Klinik Ludwigshafen, Alemania



Cios Select - una galería de imágenes



Peroné distal



Hombro



Radio distal



Tibia distal



Codo



Calcáneo

Cios Select

Seleccione imágenes quirúrgicas inteligentes

**Intensificador de imágenes probado
tecnología**

Imágenes nítidas en alta resolución

**IDEAL (dosis inteligente
Algoritmo de eficiencia)**

Optimización automática de
dosis, brillo y contraste

**Compacto y
diseño ligero**

Fácil maniobra del sistema
y posicionamiento

Operación del sistema inteligente

Los ejes y frenos codificados por colores y el panel de control conciso facilitan la operación intuitiva y simplifican la comunicación en el quirófano



Monitores de color de alto brillo *

Visualización de imágenes en vivo y de referencia con gran detalle y para un amplio espectro clínico



Robusto y duradero diseño de sistemas

Disponibilidad del sistema del 99,8% **

* Opción

** Disponibilidad promedio del sistema en toda la base instalada de arco en C de Siemens Healthcare

Experimenta por qué los detalles importan

En todo el mundo, Siemens Healthcare es conocida por su poder de innovación y su liderazgo tecnológico. Todos nuestros sistemas médicos están respaldados por más de 125 años de experiencia.

Cios Select tiene incorporada nuestra profunda experiencia en tecnologías médicas y le permite beneficiarse de nuestras innovaciones en I + D. De hecho, nuestra gran experiencia sienta las bases para los detalles inteligentes que importan. Como nuestra filosofía de imagen con un solo botón y los ejes, frenos y manijas codificados por colores que facilitan el uso del sistema. La gestión de energía inteligente que proporciona la energía ideal para sus requisitos quirúrgicos. O la óptica avanzada combinada con nuestro exclusivo algoritmo de reducción de dosis IDEAL para imágenes nítidas y de baja dosis. Estos y muchos más detalles hacen de Cios Select una opción inteligente para la obtención de imágenes quirúrgicas.

Cios Select: porque los detalles importan.

Transformar el riesgo financiero en costos administrados

Equilibre el riesgo de falla del sistema con el costo total de propiedad de su Cios Select y cumpla con las expectativas de calidad con un Protect Plan Select. Los componentes especiales están incluidos en su contrato de servicio, y puede optimizar la disponibilidad del sistema confiando en la logística de repuestos de Siemens Healthcare, para transformar el riesgo de tiempo de inactividad en costos administrados. Mantenemos sus sistemas seguros, ayudando a asegurar su calidad clínica asegurándonos de que sus sistemas se mantengan dentro de las especificaciones emitidas por las autoridades reguladoras. Para tener cubiertas todas las piezas de servicio, elija un plan de protección completo. Si prefiere incluir el mantenimiento correctivo adicionalmente, un plan de rendimiento TOP es su contrato de elección.

Una inversión segura

Cios Select es una inversión segura que satisface sus necesidades clínicas y presupuestarias. Basado en la excelencia en ingeniería y fabricación de Siemens Healthcare, el arco en C móvil sobresale por su alto tiempo de actividad, su ciclo de vida prolongado y su bajo mantenimiento, probado y comprobado minuciosamente. Se integra a la perfección en su flujo de trabajo quirúrgico y red hospitalaria. Los elementos operativos tienen la reconocida apariencia de Siemens Healthcare, que se traduce en un uso flexible del personal y requisitos mínimos de capacitación. En resumen: Cios Select es una inversión inteligente que realmente vale la pena.

CiOs Select

Cios Select no está disponible comercialmente en todos los países. Por razones reglamentarias, no se puede garantizar su disponibilidad futura. Póngase en contacto con su organización Siemens local para obtener más detalles.

Debido a ciertas limitaciones regionales de los derechos de venta y disponibilidad del servicio, no podemos garantizar que todos los productos / servicios / características incluidos en este folleto estén disponibles a través de la organización de ventas de Siemens en todo el mundo. La disponibilidad y el empaque pueden variar según el país y están sujetos a cambios sin previo aviso.

Las declaraciones de los clientes de Siemens descritas en este documento se basan en los resultados obtenidos en el entorno único del cliente. Dado que no existe un hospital "típico" y existen muchas variables (por ejemplo, tamaño del hospital, combinación de casos, nivel de adopción de TI), no puede haber garantía de que otros clientes logren los mismos resultados. Siemens contrata y paga por separado al orador para que brinde servicios de referencia de productos.

La información de este documento contiene descripciones generales de la técnica opciones disponibles y es posible que no siempre se apliquen en casos individuales.

Siemens se reserva el derecho de modificar el diseño y las especificaciones aquí contenidos sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante de ventas local de Siemens para obtener la información más actualizada.

Con el fin de cumplir con los requisitos legales relacionados con la compatibilidad medioambiental de nuestros productos (protección de los recursos naturales y conservación de residuos), podemos reciclar determinados componentes donde sea legalmente permitido. Para los componentes reciclados utilizamos las mismas medidas de garantía de calidad que para los componentes nuevos de fábrica.

Cualquier dato técnico contenido en este documento puede variar dentro de las tolerancias definidas. Las imágenes originales siempre pierden una cierta cantidad de detalles cuando se reproducen.

Sede de Siemens Healthcare

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Alemania
Teléfono: +49 9131 84-0
siemens.com/healthcare