

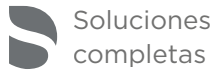


El inicio de una nueva generación.
Descubre más.



www.dentsplysirona.com

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™



Soluciones
completas

Como The Dental Solutions Company™, los productos de Dentsply Sirona ofrecen soluciones innovadoras, desde consumibles a equipamiento para todas las especialidades. Compartimos tu misión: practicar una odontología más segura, más rápida y de mayor calidad.

-  D.O.
Digital
Orthodontics
-  I2C
Implant
to Crown
-  R2C™
Root
to Crown

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas y errores. Pedido n.º A91100-M47-C249-01-7600, Impreso en Alemania, OEW

 Dentsply
Sirona

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 Dentsply
Sirona

Soluciones de radiología de Dentsply Sirona

Axeos.
Comprueba la diferencia.

dentsplysirona.com/axeos



reddot winner 2020



Comprueba lo mejor del 3D y el 2D, en un aparato

Con Axeos, ha llegado una nueva generación de soluciones de radiología.

Creemos que crear una clínica de éxito requiere más que tan solo la tecnología de última generación. Entendemos que el progreso implica tecnología, pero también personas que trabajen juntas de forma fluida. Para marcar la diferencia.

Se trata de una diferencia que no se apreciará en un futuro lejano, sino hoy y todos los días que le siguen. Además, no la notarás solo, en una pequeña sala de radiografía, sino conectado tanto con la clínica al completo como con todos los aparatos. Para que todo tu equipo sienta confianza y motivación. Para una mejor experiencia del paciente, y una gran sonrisa.

La siguiente generación de radiología ya está aquí. Es hora de avanzar y hacer crecer tu clínica. Es hora de comprobar la diferencia. Empieza ya. Con Axeos.

Funciones que dan vida a nuestros valores

Confianza clínica:

Soluciones de gran calidad y sostenibles diseñadas para ofrecer imágenes excepcionales a fin de conseguir más fiabilidad en el diagnóstico, la precisión del tratamiento y la seguridad clínica.

- **Campos de visión de 5 x 5,5 Ø a 17 x 13 Ø**
Más posibilidades para la clínica.
- **DCS, sensor de conversión directa**
Nitidez para detalles 2D precisos.
- **Dosis baja inteligente**
Radiografía 3D con una dosis 2D.
- **Modo de alta definición**
Con una resolución de hasta 80 µm
- **Brazo cefalométrico derecho o izquierdo opcional**
Puede montarse posteriormente en cualquier momento.



Conectividad inteligente:

Flujos de trabajo perfectamente integrados gracias a la digitalización de última generación, varias aplicaciones de planificación y la automatización sin contratiempos del flujo de trabajo.

- **Software Sidexis 4**
Conectado de forma inteligente, ofrece una amplia gama de oportunidades de tratamiento.
- **Integración en las redes clínicas y DSO**
Mediante conectividad a PACS, RIS, DICOM Worklist e impresoras DICOM. Radiografías conforme al estándar DICOM.
- **Interfaces abiertas**
Sidexis 4 es compatible con más de 200 paquetes de software de gestión médica. La posibilidad de importar datos DICOM, STL y CEREC o exportar datos DICOM permite una gran flexibilidad.

Experiencia excepcional:

Su diseño individual e innovador y su facilidad de uso ayudan al personal de la clínica a trabajar de forma más eficiente a fin de reducir los orígenes de errores y proporcionar una experiencia cómoda al paciente.

- **EasyPad**
Uso intuitivo con símbolos que se explican solos.
- **PIA: asistente de posicionamiento del paciente e imagen**
Ajuste de altura inteligente que reduce el tiempo de espera para los pacientes y posicionador automático para una calidad de imagen reproducible.
- **Cajón integrado**
Con luz ambiental para el almacenamiento de accesorios.

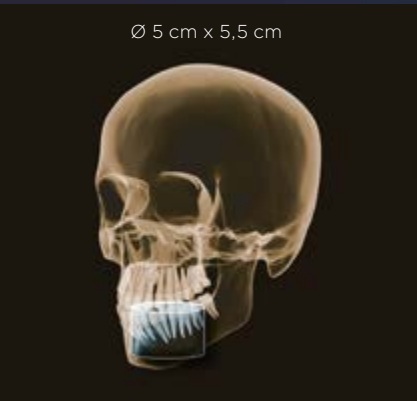
Visualiza más con 3D

Posibilidades adicionales para tu clínica

Las imágenes 3D son inestimables en varias tareas clínicas, como dientes con incrustaciones, canales inesperados, raíces ocultas o cirugía de ortodoncia.

El campo de visión adecuado para cada caso

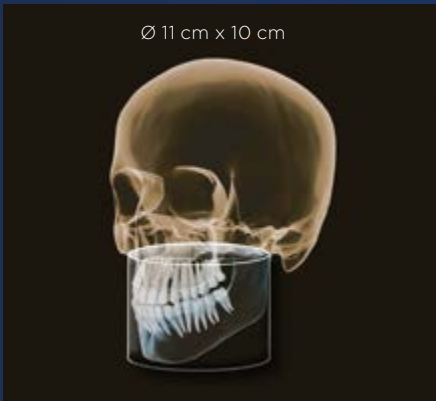
Examina un área precisa con un campo de visión de 5 cm x 5,5 cm Ø o evalúa la dentadura completa, incluidas las ATM, con uno de 17 cm x 13 cm Ø.



Para resultados locales; por ejemplo, problemas de endodoncia o implantes únicos.



Captura de los dientes del maxilar inferior y superior; por ejemplo, para planificar implantes múltiples.



Muestra la dentadura completa, incluidas las muelas del juicio.

El modo deseado puede seleccionarse fácilmente con un solo clic.



Alta definición (HD)



Definición estándar (SD)



Dosis baja (baja)



Captura la dentadura completa, incluidas ambas ATM y la base del cráneo.
Representación esquemática

Mejor calidad de imagen 17 x 13

Indicaciones ejemplares:

- Diagnóstico ATM
- Planificación tratamiento de ortodoncia
- Planificación cirugía ortognática
- Segmentación de vía respiratoria superior según la posición de la ATM



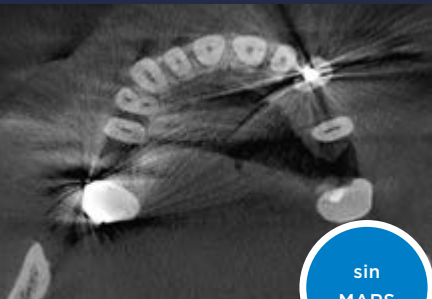
Modo de alta definición (HD)

Todos los sistemas de radiografía 3D de Dentsply Sirona te ofrecen un modo de alta definición (HD), con el que se capturan hasta 1400 imágenes individuales durante una única rotación y se convierten en un volumen 3D con hasta 80 µm.

La ventaja para ti: imágenes con poco ruido en alta resolución.

MARS: software de reducción de artefactos metálicos

Los artefactos metálicos suelen suponer un reto en lo que respecta a la radiografía 3D. El MARS reduce automáticamente los artefactos metálicos y, por lo tanto, ayuda a facilitar un diagnóstico de calidad. En Dentsply Sirona, el MARS se integra de forma estándar en todas las soluciones 3D.



sin
MARS



con
MARS

Para los mejores resultados en 2D

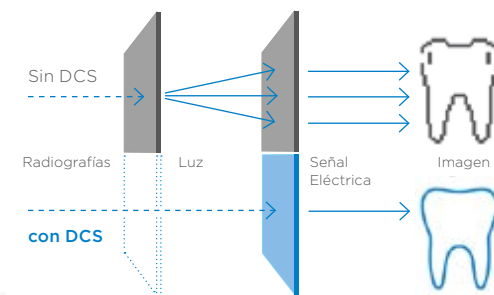
Radiografía panorámica digital

La radiografía digital 2D ofrece ventajas inmejorables para todas las clínicas dentales. DCS, Autofocus y otros aspectos destacados que consiguen imágenes de alta calidad.

DCS, sensor de conversión directa

El sensor de conversión directa (DCS) ha revolucionado el estándar de la radiografía panorámica. Las radiografías se convierten directamente en señales eléctricas. Así, no se producen pérdidas de señal debido a la conversión de luz como pasa con los sistemas convencionales.

El resultado: imágenes con un alto nivel de nitidez y contraste, incluso con dosis de radiación sumamente baja. Para una información de diagnóstico precisa que ayude al tratamiento específico.



sin DCS



con DCS

Autofocus

El enfoque adecuado es crucial para obtener radiografías panorámicas excelentes. Con la función Autofocus, recibirás automáticamente una imagen enfocada con la máxima nitidez posible.

Radiografía extraoral de aleta de mordida

Permite crear radiografías extraorales tanto de la región posterior como de la anterior. El programa con curva específica también es útil cuando se trabaja con pacientes que tienen reflejo nauseoso, lo que suele dificultar la captura de radiografías intraorales.

Quickshot

Quickshot reduce el tiempo de exposición y, por lo tanto, la dosis. Esto hace que sea una función valiosa para todas las clínicas, especialmente las que trabajan con un elevado número de pacientes pediátricos.

Pediátrico

El programa está adaptado específicamente a la anatomía de los pacientes más jóvenes. En cuanto a la reducción de dosis, esta se disminuye tanto horizontal como verticalmente, al tiempo que se sigue proporcionando un alto nivel de nitidez.



Alta especialización: para todo tipo de expertos

Tratamiento para ortodoncia, implantología, apnea del sueño y endodoncia

Ortodoncia

Versatilidad, los programas de dosis baja específicos y la alta calidad de imagen son algunas de las características que hacen de Axeos el socio perfecto para tu clínica. En ortodoncia, ofrece tratamientos seguros y eficientes de acuerdo con el principio ALARA y te ayuda a alcanzar un diagnóstico preciso de forma eficiente y con un óptimo soporte clínico. La presentación clara de los casos ayuda a mejorar la comunicación general con el paciente y la aceptación del tratamiento.



Axeos ofrece imágenes perfectamente adecuadas para la planificación de tratamientos de ortodoncia.

SureSmile® Aligner

En Dentsply Sirona no solo diseñamos unidades individuales, sino también excelentes soluciones que ayudan en todo el flujo de trabajo. Con SureSmile, dispones de una solución de alineador transparente que te permitirá satisfacer de forma fiable el deseo de tu paciente de conseguir una sonrisa bonita. Empezar es sencillo y, con nuestros más de 20 años de experiencia en planificación digital de tratamientos de ortodoncia, somos capaces de ofrecerte la seguridad de excelentes configuraciones iniciales y resultados predecibles y convincentes.



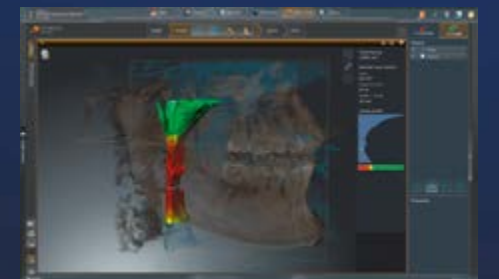
SICAT Implant

La implantología se vuelve sencilla

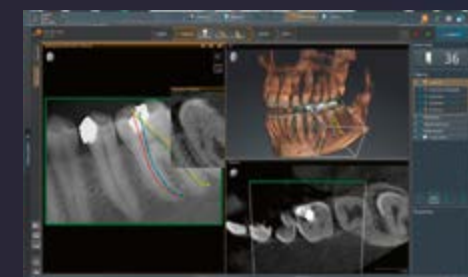
Es importante que el implante se coloque en la posición ideal para garantizar un buen resultado protésico. Esto ayudará a acortar los procedimientos de implantología y evitar errores quirúrgicos. Con ayuda de los datos de escaneo CAD/CAM y las imágenes CBCT de Axeos, así como el software de planificación de implantes SICAT Implant 2.0, puedes diseñar y producir guías quirúrgicas de forma completamente interna, o bien externalizar este proceso a tu laboratorio local o el laboratorio centralizado SICAT.

Tratamiento de la apnea del sueño

SICAT Air es la primera solución de software 3D completamente digital para el análisis de la vía respiratoria superior y el tratamiento de la apnea obstructiva del sueño con férula. Ofrece un análisis de la vía respiratoria superior, la planificación del tratamiento y la posibilidad de una guía de protrusión OPTISLEEP, todo en una sola sesión.



SICAT Air



SICAT Endo

Endodoncia 3D

¿Tu clínica ofrece tratamientos de endodoncia? Ésto muchas veces conllevan muchos desafíos. Pacientes de urgencia, canales difíciles de encontrar y curvaturas impredecibles son tan solo algunos de los retos que te puedes encontrar. Las imágenes 3D permiten ver las estructuras ocultas, revelan problemas clínicos y hacen posible la identificación del enfoque del tratamiento más eficiente.

Siempre en sincronía con tu clínica

Software de procesamiento de imágenes Sidexis 4: atando cabos

El software de procesamiento de imágenes ofrece todo lo necesario para la detección, el diagnóstico y la planificación del tratamiento.

► **Diseño moderno e intuitivo**
Sidexis 4 ofrece un aspecto completamente moderno y limpio. Más allá de su impresionante estética, el nuevo software también cuenta con un enfoque operativo intuitivo y un diseño claro. La función Timeline te ofrece historiales de diagnóstico del paciente y tratamiento fáciles de navegar.

► **Comparación**
Sidexis 4 compara dos imágenes CBCT o hasta cuatro imágenes 2D simultáneamente. Por ejemplo, puedes navegar por los dos volúmenes al mismo tiempo, obtener una comparación cruzada al instante y comunicarte con el paciente y presentarle el caso de forma clara.

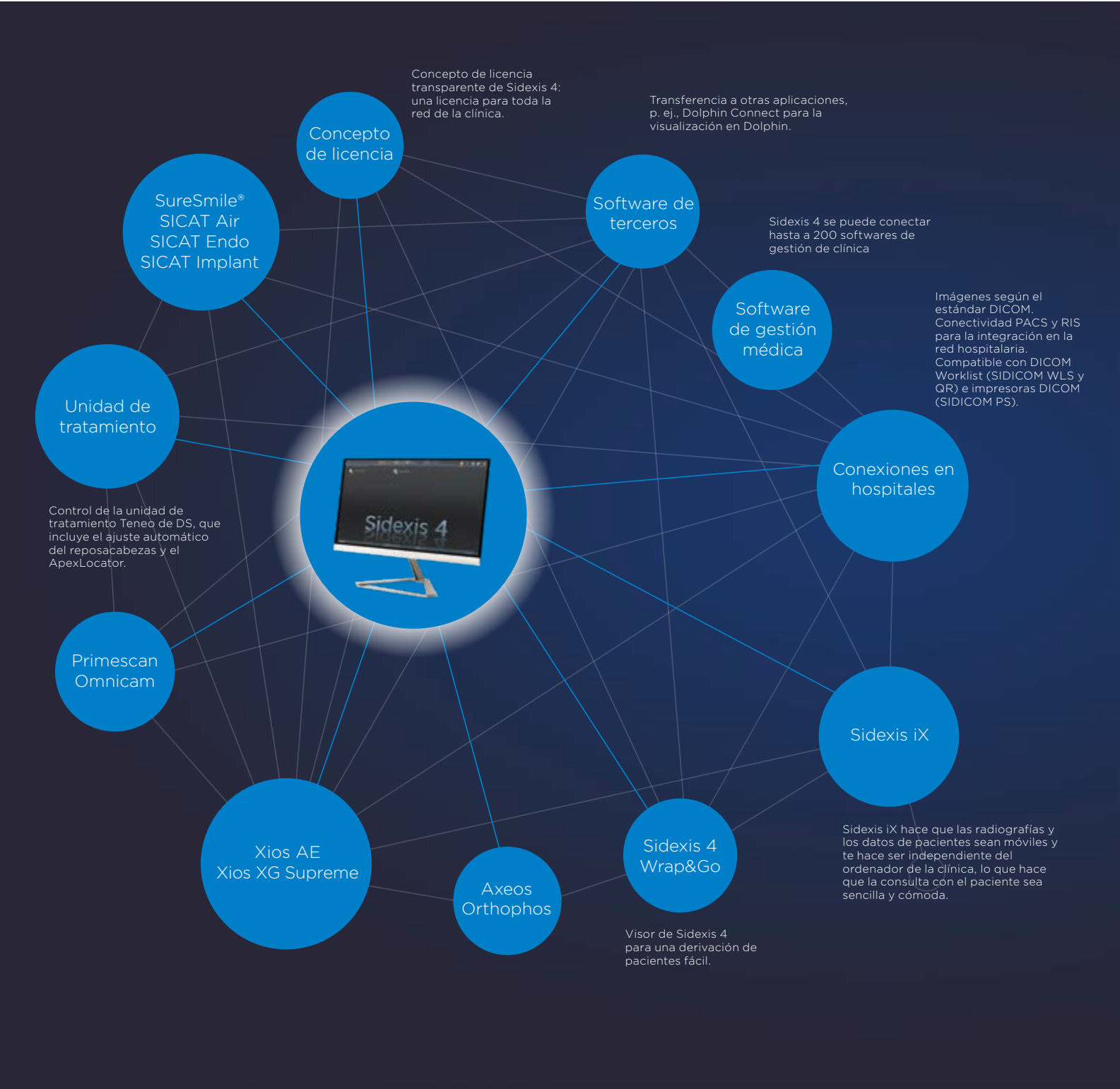
► **2D/3D sin fisuras**
Con Sidexis 4, puedes visualizar datos 2D y 3D de forma simultánea y uno al lado del otro sin cambiar entre programas. Esto te ahorrará un tiempo valioso, además, las comparaciones cruzadas te otorgan más confianza en el diagnóstico final y el plan de tratamiento.



Para un flujo sin contratiempos: soluciones completamente integradas

Conectividad inteligente para una clínica inteligente

Sidexis 4 se caracteriza por sus numerosas y bien pensadas interfaces y la conectividad de los dispositivos y los productos de software. Con nuestro software, podrás sacar pleno partido al potencial digital de tu clínica al tiempo que simplificas y aceleras los canales de comunicación virtual. De este modo, te convertirás en el arquitecto del entorno de tu clínica.



La simplicidad se une a la eficiencia

Asistente de funcionamiento y posicionamiento

El posicionamiento correcto del paciente da como resultado una elevada calidad de imagen, que ayuda a realizar un diagnóstico preciso y proporciona una experiencia del paciente mejorada.

PIA: asistente de posicionamiento del paciente e imagen

PIA es un concepto de 10 puntos para el posicionamiento fácil del paciente y la radiografía. PIA básicamente consiste en dos cosas: gran calidad de imagen y comodidad para el paciente y el auxiliar.

- ▶ El EasyPad permite girar e inclinar la pantalla táctil y también ofrece la selección intuitiva de programas.
- ▶ Reposacabezas ajustable y motorizado con parada automática en la cabeza del paciente y apertura automática al final de la captura de imagen
- ▶ El espejo basculante integrado ayuda al posicionamiento adecuado del paciente.
- ▶ Compensación automática de la columna para una mejor calidad de imagen en la región anterior.
- ▶ La rotación del aparato se ajusta a cada paciente en función de la medición automática de la anchura de la sien.
- ▶ Mangos ergonómicos para ayudar al posicionamiento estable del paciente.
- ▶ El exclusivo posicionador automático determina automáticamente la inclinación correcta de la cabeza.
- ▶ Líneas de luz para facilitar la visibilidad del volumen.
- ▶ El área de rayos X puede adaptarse fácilmente mediante la pieza de mordida universal, que permite realizar modificaciones en función de cada paciente.



EasyPad intuitivo.



Posicionamiento libre de barreras.

Progresivo y seguro

Diseñado para inspirar

Dentsply Sirona desarrolla soluciones que combinan con armonía funcionalidad y estética. Nos centramos en lo esencial, los aparatos son puristas y limpios en cuanto a su diseño.

Los materiales de primera calidad y los procesos de producción han elevado el nivel de desinfección posible gracias a su durabilidad y al hecho de que pueden utilizarse productos químicos para limpiar la unidad sin erosionarla:

- ▶ Superficies lisas y fáciles de limpiar
- ▶ Los componentes extraíbles y esterilizables permiten procesos fáciles y eficientes y mejores prácticas de higiene.
- ▶ Las piezas de mordida de un solo uso ayudan a eliminar los riesgos de contaminación cruzada gracias a que se usan una sola vez.
- ▶ Es más, las funciones automáticas y remotas facilitan la limitación del contacto directo con el paciente.

Axeos se integra fácilmente en cualquier concepto de sala y es accesible sin barreras. Asimismo, es compatible con las unidades Orthopos y configurable individualmente. Y, como queremos asegurarnos de que el paciente esté lo más cómodo posible, hemos desarrollado Axeos, centrándonos no solo en los elementos ergonómicos y clínicos, sino también en los elementos estéticos adicionales que ayudan a aumentar la relajación del paciente mientras se encuentra en la unidad, motivo por el cual hemos añadido el concepto de luz integrada, que crea un ambiente más tranquilo en el aparato.



Luz ambiental con una gama de 35 colores.



Cajón integrado en el lado derecho e izquierdo de Axeos.



reddot winner 2020

Requisitos de PC

Requisitos para Sidexis 4

Especificaciones para un servidor y un número ilimitado de estaciones de trabajo.

	Sidexis 4 Servidor	Mín. para estaciones de trabajo 2D	Mín. para estaciones de trabajo 3D
Sistema operativo*	Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 Windows Server 2019	Windows 8.1 Pro (64 bit) Windows 10 Pro (64 bit)	Windows 8.1 Pro (64 bit) Windows 10 Pro (64 bit)
CPU	≥ Procesador QuadCore de 2,3 GHz con 64 bit (x64)	≥ DualCore 2 GHz	≥ Procesador QuadCore de 2,3 GHz con 64 bit (x64)
RAM	≥ 8 GB	≥ 4 GB	≥ 8 GB
Tarjeta gráfica**	≥ 1 GB	≥ 512 MB	≥ 1 GB
DirectX	DirectX 10 con controlador WDDM 1.0 o superior	DirectX 9.0c	DirectX 10 con controlador WDDM 1.0 o superior

* Para sistemas operativos de 64 bit se aprueba también la instalación de Boot Camp.
** Para garantizar que la interacción con el volumen ofrecido en 3D esté "libre de sacudidas" de forma fiable, se requieren tarjetas gráficas con al menos las siguientes puntuaciones Passmark. Valores de referencia de GPU recomendados: NVIDIA: Passmark >1000; AMD: Passmark >1500; Onboard: >540.

Requisitos para un ordenador de adquisición de imágenes

Especificaciones para un solo ordenador necesarias para permitir la integración del aparato en la clínica.

	Axeos
Sistema operativo	Windows 10 (64 bit)
RAM	16 GB
CPU	≥ Procesador QuadCore de 2,3 GHz con 64 bit con SSE3 (Intel i73xx o similar)
Disco duro	≥ 2 TB
Tarjeta gráfica	DirectX Tarjeta gráfica 11 (mín. 4 GB RAM)
Resolución de la pantalla	Mínimo 1280 x 1024 píxeles Recomendación: 1600 x 1200 píxeles

* Editor de imágenes panorámicas.

Obtén más información en www.sidexis.com/systemrequirements
Los requisitos del sistema para el hardware utilizado pueden variar.