

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™



Ortodoncia con CEREC Ortho

El futuro es digital

CERECortho.com



Bienvenido a la era digital en la ortodoncia

La digitalización adquiere cada vez más protagonismo en numerosos ámbitos de nuestra vida. Lo mismo ocurre en la ortodoncia, donde permite organizar el trabajo cotidiano de forma más sencilla y cómoda.

¿Recuerda aquella sensación de sostener en la mano una radiografía recién revelada? De eso ya habrá pasado mucho tiempo. Al principio puede que incluso le haya resultado extraño observar una radiografía a través de una pantalla pero, ¿estaría dispuesto hoy a renunciar a la variante digital? Seguramente tanto como volver a utilizar una máquina de escribir para sus tareas de facturación y correspondencia.

En la odontología restauradora, la digitalización también adquiere una relevancia cada vez mayor. Hace 30 años, el sistema CEREC solo despertaba la curiosidad de los entusiastas de la tecnología y numerosos odontólogos lo tomaron a broma. Muchos estaban convencidos de que ese tipo de tecnología nunca se impondría, y sin embargo,

lo ha hecho. Hoy en día, cada cinco minutos se coloca, en alguna parte del mundo, una restauración CEREC fabricada de forma sencilla y precisa en una sola sesión y en la propia consulta.

Actualmente la ortodoncia se encuentra en el mismo punto. Sin embargo, las exigencias sobre nosotros, los fabricantes, son mucho mayores, pues las impresiones y modelos juegan un papel cada vez más importante en su rutina diaria. Nuestro objetivo es convertir progresivamente las herramientas profesionales en soluciones digitales para simplificar, optimizar y, al mismo tiempo, configurar de forma más eficiente la dinámica de trabajo de su consulta. Así, el desarrollo más reciente del software CEREC Ortho le permite realizar un análisis

semiautomático del modelo. Además, la digitalización no solo se traduce en ventajas para usted: también sus pacientes podrán disfrutar de una mayor comodidad y ahorrar asimismo tiempo pues necesitan menos visitas al odontólogo.

Estamos convencidos de que el análisis con modelos de escayola y calibradores pronto será parte del pasado. El tiempo no se detiene y usted tampoco debería hacerlo. El camino hacia la digitalización plena es largo todavía, pero con el análisis digital del modelo hemos dado un paso pequeño pero importante hacia nuestro objetivo. Comparta con nosotros el entusiasmo por lo que nos depara el futuro.

La dinámica de trabajo digital con CEREC

Sencillo, rápido y digital: estas son las características que definen CEREC Ortho. Desde el escaneado hasta el aparato terminado, los pasos de la dinámica de trabajo están perfectamente armonizados entre sí, de forma comprensible y cómoda tanto para usted como para su paciente. Ya desde la fase de escaneado, la cámara intraoral CEREC Omnicam le permite ganar puntos: la impresión digital no solo es un proceso sencillo y rápido para usted; también su paciente se alegrará de no tener que someterse a la desagradable impresión convencional con cubeta. Con el software CEREC Ortho dispondrá de un modelo digital inmediatamente después de realizar la toma. La novedad viene de la mano del análisis integrado del modelo, que le sirve de orientación para lograr un óptimo resultado. El análisis es tan rápido y sencillo que puede delegarlo y pasa a formar parte de la visita de escaneado. Además puede comentar los resultados directamente con el paciente. A continuación puede exportar los datos y solicitar la fabricación del aparato correspondiente al técnico o proveedor de su elección.

Sencillo: escanear



- Procedimiento de escaneado de fácil aprendizaje, que puede delegarse
- 100% reproducible, gracias al proceso de escaneado sencillo y guiado
- Manejo ergonómico con la pequeña cámara a color sin polvo CEREC Omnicam
- Se evita al paciente la impresión convencional

Rápido: analizar



- Valoración directa del caso mediante el análisis integrado del modelo en unos cuantos pasos sencillos
- Se prescinde del análisis manual con modelos de escayola y calibradores
- El análisis se incluye en la visita de escaneado lo que les ahorra tiempo tanto a usted como a sus pacientes

Digital: exportar



- Impresión 3D de los modelos físicos para la fabricación de aparatos clásicos de ortodoncia
- Transferencia de los datos al socio o proveedor externo para el procesamiento posterior



Interfaces de
proveedores



Férula Aligner



Modelos físicos



Férulas protrusivas



Aparatos linguales



Retenedores



Bonding Trays



Exportación del
modelo

Aprendizaje sencillo y fácilmente delegable: escaneado guiado con CEREC Omnicam.

Escaneado simple y cómodo con CEREC Omnicam

La impresión con la cámara a color sin polvo CEREC Omnicam representa un paso fundamental en la dinámica de trabajo digital. El manejo de la cámara es sencillo y puede delegarse a su asistente. El pequeño cabezal de escaneado le permite acceder fácilmente a la región maxilar, incluso en pacientes con una apertura bucal pequeña. Además, este método evita al paciente la impresión convencional, que suele ser bastante desagradable. Así podrá configurar cómodamente su dinámica de trabajo desde el principio.

El escaneado guiado lo conducirá a la hora de realizar todo el proceso completo de escaneado de forma fácil e intuitiva.



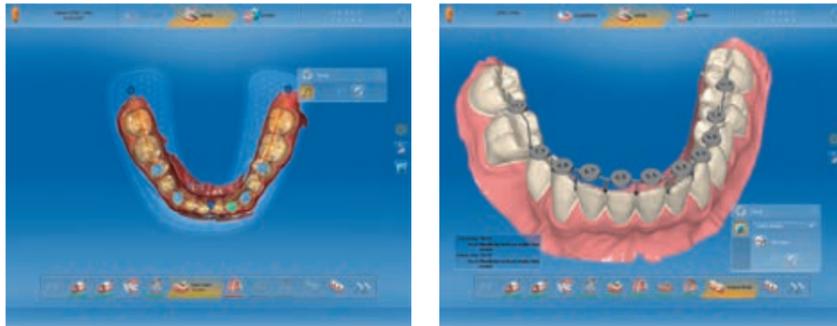
Gracias a este procedimiento guiado irá siempre sobre seguro en cada proceso de escaneado. Con el software CEREC Ortho, la impresión digital resulta sencilla y precisa. La interfaz de usuario cuenta con una estructura lógica y el software es prácticamente autoexplicativo. Durante el escaneado guiado, los símbolos y señales acústicas le dirigen a lo largo del proceso y lo convierten en un proceso de trabajo claro y comprensible. Para usted es una solución práctica, ya que puede delegar este paso a su asistente para ocuparse de otras tareas.

Independientemente de la terapia que elija su paciente CEREC Ortho le conduce hasta su meta por la vía digital.

Análisis del modelo con CEREC Ortho: el siguiente paso hacia el futuro digital

Tras el escaneado se puede realizar un análisis del modelo directamente en el sillón de tratamiento. Con la versión actual del software CEREC Ortho se dispone de varios métodos de análisis convencionales. Como ocurre con el escaneado, este paso de trabajo también se puede delegar al asistente y posteriormente comprobar su ejecución. A continuación dispondrá de los resultados del análisis directamente en un documento PDF. Así podrá ahorrar el tiempo que dedica al análisis con el modelo de escayola y calibrador y los resultados pueden comentarse inmediatamente con el paciente - todo en una sola sesión y sin visitas posteriores.

El análisis integrado del modelo es rápido y sencillo



En el primer paso se marca la posición de los dientes o, en su defecto, de los espacios edéntulos. A continuación, el software identifica automáticamente cada uno de los dientes. Esta propuesta puede corregirse manualmente.

Acto seguido, el software define de forma automática los puntos de medición, cuya posición puede corregirse sin dificultad. Los puntos se observan aquí en el ejemplo del análisis de Bolton.

El análisis integrado del modelo pasa a formar parte de la visita de escaneado y puede delegarse sin problemas. Usted solo debe supervisar la correcta ejecución.



CEREC Omnicam – práctica y precisa

Los datos de escaneado de alta resolución se generan con el pequeño cabezal de escaneado de la Omnicam, prescindiendo así del empleo de polvo. Para ello, la cámara no solo ofrece un desplazamiento sencillo, sino que también se adapta ergonómicamente a su mano. Gracias a las pequeñas dimensiones del cabezal, la impresión digital resulta agradable también para los pequeños pacientes.

El resultado: modelos digitales precisos en tonos naturales. Ideal para el análisis, la comunicación con sus pacientes y la exportación de datos a su técnico o proveedor externo.

MANEJO SENCILLO

- Práctico gracias a su diseño delgado
- Desplazamiento sencillo de la cámara
- Ligero gracias al peso de tan solo 313 g

REPRODUCCIÓN NATURAL DEL MODELO

- Modelos digitales precisos
- Reproducción en color
- 100% reproducible

ESCANEADO CÓMODO

- Más comodidad para el paciente gracias a un registro sin polvo
- Fácil acceso al área maxilar distal gracias al cabezal de la cámara sumamente pequeño
- La impresión digital sustituye a la desagradable impresión con cubeta



Soluciones flexibles para cada consulta

Disponemos de la solución óptima para CEREC Omnicam en función de sus requisitos individuales y de las condiciones de espacio.



CEREC AF Connect – la variante de mesa flexible

CEREC AF Connect es la solución ideal para consultas con varios puestos de tratamiento. Consta de una CEREC Omnicam y, en función de las necesidades, con varias bandejas, ordenadores y monitores que pueden instalarse en diferentes unidades de tratamiento. De esta forma, puede conectar fácilmente la cámara CEREC Omnicam para el escaneo en cualquier sala.



CEREC AC Connect – la unidad de impresión móvil

En el caso de CEREC AC Connect, todos los componentes (Omnicam, ordenador y monitor) están integrados en una misma unidad de impresión. El suministro continuo de corriente con batería ofrece la solución óptima sobre ruedas para un uso portátil. Con 38.000 usuarios, CEREC AC Connect es hoy en día todo un clásico acreditado.



CEREC AI Connect – la variante integrada

Con CEREC AI Connect, todos los componentes del sistema están integrados directamente en la unidad de tratamiento TENEO. Éste es el producto Premium ergonómico. El brazo independiente para la cámara Omnicam permite trayectorias de alcance óptimas, mientras que el sillón permanece accesible por ambos lados. La bandeja de posicionamiento flexible le ofrece suficiente espacio para colocar todos los instrumentos y materiales.

Numerosas posibilidades para la exportación de datos

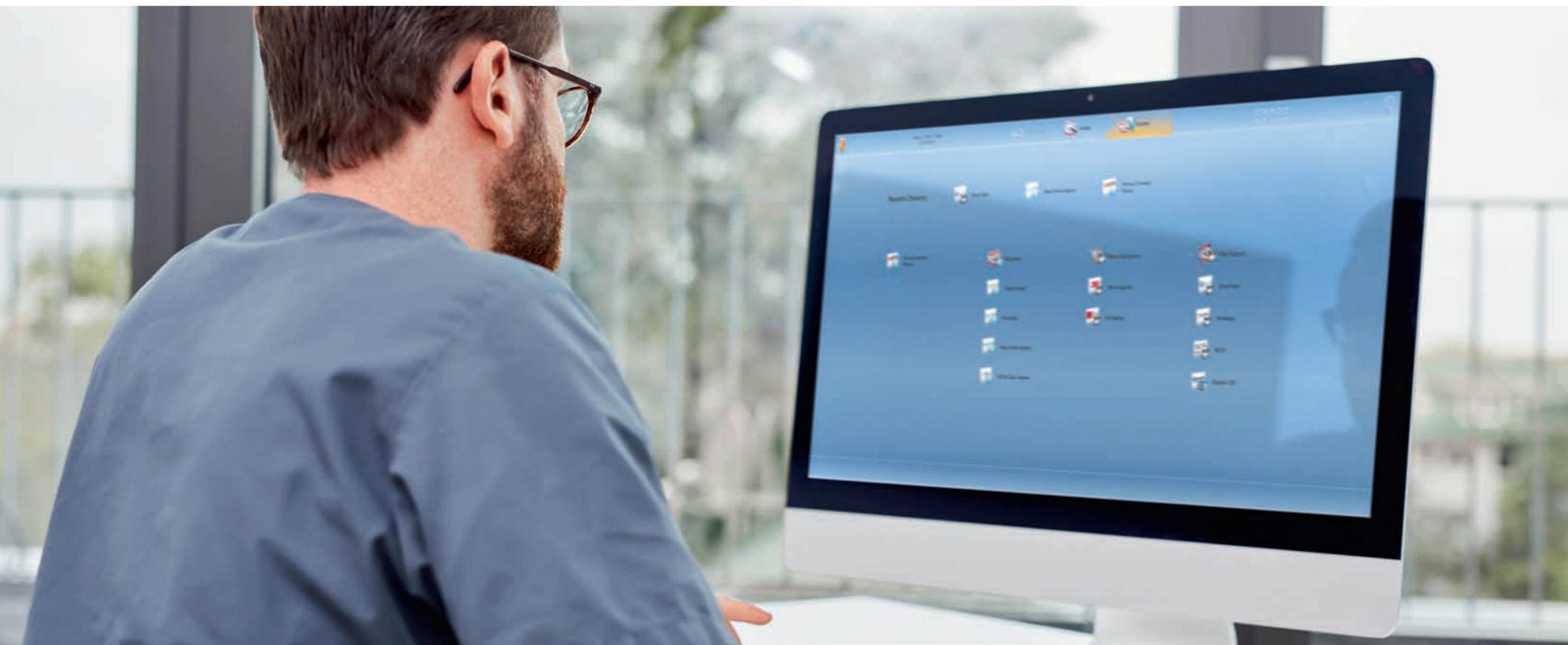
Tras el análisis y la planificación del tratamiento puede emitir datos de modelos en unos cuantos clics. El procesamiento posterior puede realizarse en su consulta o bien puede transmitir los datos a un proveedor externo. Para ello, dispone de varias interfaces especialmente adaptadas que permiten una transmisión de datos sencilla directamente desde el software CEREC Ortho. Además, a través de Sirona Connect se encuentran asociados más de 2.000 laboratorios dentales activos. **Sencillo. Práctico. Integrado.**

MTM® Clear•Aligner    

DW Lingual Systems GmbH   

Proveedor	Prestación
Sirona Connect	Contacto con más de 2.000 laboratorios dentales activos
MTM Aligner	Férula Aligner
Ideal Smile Aligner	Férula Aligner
Invisalign	Férula Aligner
Clear Correct	Férula Aligner
CA Digital	Férula Aligner, Set-up digital, Bonding Trays, retenedores
DW Lingual Systems	Aparatos linguales
Dolphin 3D	Software de gestión de casos y de la consulta
OnyxCeph	Software para la planificación digital de los casos
SICAT	Función Sicat, Sicat Air, OPTISLEEP (férula para el tratamiento del ronquido)

Por favor, observe que las ofertas de los proveedores enumerados pueden variar de una región a otra.





La fase analógica de la dinámica de trabajo: la fabricación

Esta fase nos devuelve del universo digital al mundo analógico. El técnico o el proveedor plasma en la siguiente fase los datos transferidos digitalmente en el aparato seleccionado, de forma individual, conforme a sus requisitos y adaptado al paciente en cuestión. Para ello puede recurrir a la completa gama de aparatos clásicos de ortodoncia.



Férulas Aligner

Las férulas Aligner transparentes son una opción de creciente preferencia, especialmente para pacientes adultos. Para este tipo de férulas, CEREC Ortho le ofrece acceso directo a los portales convencionales de solicitud.



Bonding Trays

Los multibrackets planificados digitalmente pueden colocarse de forma rápida y precisa gracias a una adhesión indirecta. Usted y su paciente disfrutarán de las ventajas que ofrecen las sesiones más cortas para la colocación de las ligaduras. Los Bonding Trays para la transposición de los brackets pueden adquirirse de diversos proveedores o bien, puede crearlos usted mismo en un software de planificación adecuado.



Férulas protrusivas

Incluso las denominadas férulas para el tratamiento del ronquido, que mantienen el maxilar inferior en posición y las vías respiratorias despejadas, pueden fabricarse sobre la base de un modelo digital.



Aparatos linguales

Los aparatos linguales invisibles son una forma de tratamiento muy popular para pacientes adultos y disponen de una amplia gama de indicaciones posibles. Los aparatos linguales personalizados pueden solicitarse directamente a partir del software. Con CEREC Ortho dispone de un acceso directo a diversos oferentes reconocidos de esta técnica.



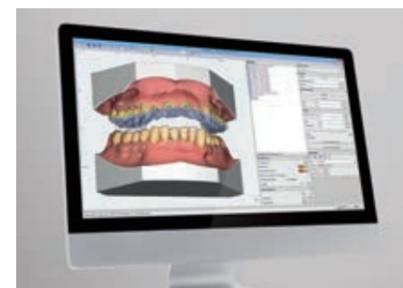
Retenedores

Para una retención óptima es posible fabricar retenedores linguales a medida mediante un último escaneo, a través de un proveedor externo o en el propio laboratorio empleando un modelo físico.



Modelos físicos

Los modelos físicos, por ejemplo para la creación de aparatos en el propio laboratorio de la consulta, pueden fabricarse en una impresión 3D. Si el aparato se fabrica en un laboratorio ajeno a la consulta, existe la posibilidad de realizar el envío de forma rápida y digital a los laboratorios asociados.



Exportación del modelo

Los modelos digitales creados con CEREC Omnicam pueden exportarse para el posterior procesamiento digital. La creación de „set-ups“ digitales representa un paso más hacia la consulta digital.

Pacientes satisfechos al final del tratamiento

Sencilla, rápida y digital. Así podrá experimentar la ortodoncia con CEREC Ortho. Puesto que ha sido desarrollado especialmente para la ortodoncia moderna y profesional, CEREC Ortho le ofrece a usted y a su equipo un alto grado de comodidad, fiabilidad y ahorro de tiempo. También sus pacientes quedarán más que satisfechos.

Ortodoncia digital

La dinámica digital con CEREC Ortho deja huella, fascina a los pacientes y es el distintivo de una consulta moderna.

Pacientes satisfechos

El tratamiento rápido y agradable con impresión digital y el análisis rápido aumentan la satisfacción del paciente, que después recomendará su consulta.

Empleados motivados

Aumente la motivación de su equipo con CEREC Ortho, delegando a sus empleados tareas de responsabilidad tales como la impresión digital y el análisis de modelos. Sus pacientes también se contagiarán del espíritu de equipo.



Club CEREC Ortho

Para que lo nuevo se mantenga actual

En el Club CEREC Ortho, los propietarios de CEREC AC Connect desarrollan su inversión sin esfuerzo y de forma continuada. Su software se mantiene actualizado automáticamente. A lo largo de los tres años de suscripción recibirá las últimas actualizaciones y nuevas versiones de software sin coste adicional.

Dentsply Sirona

Sirona Dental Systems GmbH
Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, Alemania
dentsplysirona.com

Soluciones de procesos

Odontología restauradora
Ortodoncia
Endodoncia
Implantes
Prótesis

Tecnologías facilitadoras

CAD/CAM
Radiología
Unidades de tratamiento
Instrumentos