

CEREC Scan



CEREC

**CEREC Scan –
el acceso al mundo de
las restauraciones en
cerámica en la clínica.**



The Dental Company

sirona.

CEREC Scan – el acceso libre de riesgos al fascinante mundo de las restauraciones CAD/CAM.

CEREC – el acreditado método informatizado de restauraciones cerámicas con impresionante software 3D.



> Siempre me ha fascinado el mundo CAD/CAM – y ahora he encontrado una forma económica de acceder a él: CEREC Scan. <

¡Todo un cúmulo de ventajas!

CEREC Scan no es sólo el sistema CAD/CAM más pequeño para consultas odontológicas, sino que además le permite a Vd un facilísimo acceso a esta tecnología. Compuesto de una unidad fresadora y de un escáner láser integrado en ella, conviene especialmente por su favorable relación precio-prestaciones. La lectura láser de un modelo posee varias ventajas y está indicado para odontólogos que prefieren el trabajo indirecto y no desean cambiar el sistema de trabajo en su consulta. Por eso, CEREC Scan puede integrarse de modo óptimo en las mismas.

El control de CEREC Scan se realiza desde un PC de sobremesa o portátil eventualmente ya existente. Con este método puede Vd elaborar inlays, onlays, coronas parciales, coronas completas y carillas de modo rápido y altamente rentable. A tal fin dispone de las cerámicas macizas de larga durabilidad, acreditadas clínicamente, de nuestros proveedores de materiales VITA Zahnfabrik e IVOCLAR VIVADENT.

¡Vd trabaja como siempre!

Con CEREC Scan escanea la información de la preparación – y, según la situación clínica, los datos del pertinente registro de mordida o de la superficie masticatoria anteriores a la preparación. La pieza fresada puede ser ajustada con todo cuidado en el modelo por Vd mismo, por su asistente o por el protésico dental del laboratorio de su consulta. Tras comprobar la oclusión en el articulador, la restauración puede ser pulida o caracterizada con los maquillajes adecuados. Por eso CEREC Scan es el método preferido especialmente por aquellos odontólogos que no desean modificar sus procesos de trabajo habituales.



¡20 años de experiencia! El método CEREC está acreditado en las consultas odontológicas desde hace más de 20 años. Cientos de estudios clínicos prueban de modo fehaciente su éxito y más de 15.000 odontólogos de todo el mundo se benefician a diario de las ventajas de este método. Por cierto: cada pocos segundos y durante las 24 horas del día se coloca hoy una restauración CEREC en algún lugar del mundo.

¡Perfeccionado consecuentemente!

CEREC 3D es el software para CEREC Scan con el que Vd, su ayudante o su protésico dental pueden diseñar en pantalla la restauración solicitada con seguridad y gran ahorro de tiempo. Un software tridimensional, claro y rápido de aprender. Vd trabaja en pantalla de forma tan real como en un modelo o en la boca del paciente. Con toda sencillez y perfección. CEREC 3D garantiza también que los resultados del fresado respondan al diseño con toda exactitud.

Las ventajas de CEREC están acreditadas:

- Más de 15.000 usuarios de CEREC
- Más de 10 millones de restauraciones
- Respaldadas por estudios clínicos
- Inlays/Onlays: cuota de durabilidad del 90–95 % tras 10 años
- Coronas: cuota de durabilidad del 90–97 % tras 5 años

Las ventajas de CEREC saltan a la vista:

- Elaboración de restauraciones de cerámica maciza en la propia consulta
- Pueden colocarse ya en la misma sesión
- Especialmente rentable gracias a la baja inversión
- Muchas fases del trabajo pueden delegarse
- Las restauraciones con CEREC Scan cumplen las exigencias de los pacientes en cuanto a estética, tolerabilidad, mínima invasión y durabilidad
- Esto significa: más restauraciones de alta calidad y tiempos de asesoramiento más cortos



CEREC Scan – para indicaciones tan versátiles como las exigencias de sus pacientes.

> Los resultados clínicos de los estudios¹ sobre los «inlays» y las coronas de CEREC despertaron mi curiosidad – luego hice mis cálculos. Mi decisión: CEREC Scan. <

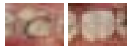


Restauraciones CEREC en cerámica – de mínima invasión, biocompatibles y clínicamente seguras.



Inlays

Indicación típica para las restauraciones cerámicas. Aplicación principal: sustitución de empastes defectuosos.



Onlays/overlays/coronas parciales

Tratamiento clínico idóneo para daños considerables. Los onlays o coronas parciales de fijación adhesiva son la alternativa de mínima invasión frente a la tradicional corona o funda total.



Coronas posteriores

Con CEREC, las coronas se diseñan, construyen y ajustan en una sola sesión.



Carillas/coronas parciales para incisivos

Todo es posible; desde la carilla estética hasta la corona anterior preservadora de la sustancia dentaria.



Coronas completas para incisivos

Si no resulta indicado colocar coronas anteriores parciales, con CEREC también pueden elaborarse coronas anteriores completas y caracterizarlas con maquillajes adecuados.

¡Uso versátil! CEREC es único por que permite elaborar y colocar inlays de cerámica maciza en una sola sesión. Las primeras restauraciones CEREC fueron colocadas en pacientes por el profesor Mörmann de la Universidad de Zürich en septiembre de 1985. Desde entonces tanto el método como todo el sistema CEREC han venido siendo permanentemente desarrollados, perfeccionados y verificados clínicamente una y otra vez con toda exactitud. CEREC Scan – con el correspondiente software 3D – permite hoy elaborar una considerable gama de indicaciones en cerámica maciza.

Cerámica – ¡ventajas que saltan a la vista! La cerámica es del color de la dentadura natural, traslúcida y biocompatible, además no lleva metales y se combina sin problema con los arreglos metálicos existentes. La tecnología adhesiva potencia las ventajas de la cerámica. Con ella, el diente y la cerámica se unen de modo duradero, de modo que, en muchos casos, la fijación adhesiva de las restauraciones cerámicas exige a su vez una invasión de la

sustancia dentaria menor que el tratamiento con empastes metálicos. Incluso dientes fuertemente dañados no tienen ya que ser enfundados. Por tanto, los onlays cerámicos fijados adhesivamente permiten preparaciones mucho menos invasivas y estabilizan el diente sin necesidad de coronas metálicas. Las cerámicas aplicadas con CEREC satisfacen las altas exigencias del odontólogo en cuanto a rotura, comportamiento abrasivo, estética y acabado, pues, en comparación con las

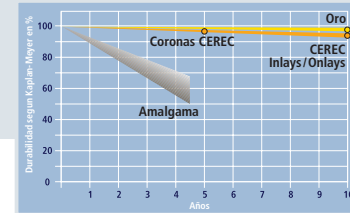
cerámicas aplicadas por capas en el laboratorio, muestran una distribución homogénea del tamaño de las partículas gracias a su fabricación industrial. Además poseen un marcado efecto mimético y pueden pulirse o individualizarse fácilmente mediante maquillajes, y a continuación glasearse. Nuestros proveedores de materiales VITA Zahnfabrik e IVOCOLAR VIVADENT garantizan el éxito de las restauraciones en cerámica maciza con CEREC Scan.

Ventajas del material cerámico con CEREC

- Propiedades semejantes al esmalte dental (abrasión, dilatación térmica, termoconductibilidad, biocompatibilidad)
- Convicente efecto «mimético»
- Bloques cerámicos disponibles en muchos colores y diferentes grados de translucidez
- Fácil de pulir
- Individualizable y vitrificable
- Alta durabilidad

Ventajas de las restauraciones CEREC de cerámica maciza

- Sin bordes metálicos al descubierto
- Sin irritaciones ni retracciones gingivales
- Sin problemas de corrosión por incompatibilidad entre metales diferentes
- Sin defectos estéticos por estructuras metálicas opacas
- La fijación adhesiva permite preparaciones de mínima invasión en la sustancia dentaria



Los estudios de larga duración lo demuestran: CEREC es equiparable al oro. ¿Desea Vd una lista bibliográfica de los estudios CEREC de larga duración? Imprímala fácilmente desde Internet (www.sirona.com) o solicítela por fax (0049-6251-163399).

¡Acreditado clínicamente! Hace mucho que las críticas iniciales sobre el ajuste marginal o el insuficiente diseño de la superficie masticatoria no cuentan

ya para los usuarios de CEREC. El desarrollo ulterior del sistema ha sido tan profesional que las restauraciones CEREC son hoy, como mínimo, equiparables a las

restauraciones tradicionales en oro o en otras cerámicas modernas. Los estudios clínicos de larga duración lo demuestran de modo sensacional.

	Publicación	Duración del estudio	Número de restauraciones	Cuota de durabilidad	Cuota de pérdidas/año
Amalgama					
Westermann	1991	5 años	1.311	67 %	
BKK	1992	5 años	122.000	51 %	
Langel	1994	5 años	1.408	66 %	
Valor medio amalgama			124.719		9,7 %
Oro					
Graf	1994	5 años	671	85 %	
Schlösser	1993	5 años	725	97 %	
Valor medio oro			1.396		1,8 %
Cerámica					
Roulet	1997	6 años	123	76 %	
Malament	1999	11 años	1.444	92 %	
Fuzzi	2000	10 años	182	95 %	
Lehner	1998	6 años	155	95 %	
Felden	2000	7 años	42	81 %	
Frankenberger	2000	6 años	96	93 %	
Valor medio cerámica			2.042		1,0 %
CEREC					
Reiss	2000	10 años	1.011	91 %	
Lenzen	1994	4 años	184	91 %	
Buchmüller	1995	5 años	2.374	92 %	
Bienik	1996	5 años	453	88 %	
Haas	1996	7 años	219	95 %	
Posselt	2002	9 años	2.328	96 %	
Valor medio CEREC			6.569		1,1 %

¹N. Martin, N. M. Jedynakiewicz; Clinical performance of CEREC ceramic inlays; Dent.Mat., Jan 1999, Vol. 15, 1: 54-61
²B. Reiss, W. Walthers; Klinische Langzeitergebnisse ...; JCD 2000; 3: 9-23
³T. Otto, S. De-Nisco; Computer-aided Direct Ceramic Restorations ...; Int-J-Prosth.; 2002 Mar-Apr; 15(2): 122-128.
⁴R. Hückel, J. Manhart; Longevity of Restorations in Posterior Teeth and Reasons for Failure; J-Adh.-Dent. 2001 Spring; 3(1): 49-64
⁵A. Posselt, T. Kerschbaum; Langzeitverweildauer von 2328 chairside hergestellten CEREC-Inlays und -Onlays; JCD; 2003; 6: 231-248.
⁶A. Bindl, W. Mörmann; Überlebensraten von mit CEREC chairside gefertigten Kronen; im Druck
⁷T. Kerschbaum, K. Wiedhahn; Langzeitverhalten von Veneers; im Druck

CEREC Scan – las fases de trabajo delegables son económicas.

Restauraciones	Software	Material	Estética	Indicación	Limites de la indicación
Todo tipo de inlays	CEREC 3D	Mark II, ProCAD ²	Bloques monocromos, pulido a espejo	Sustitución de empastes, caries	Brujismo o grosores < 1,5 mm, ha de ser posible la fijación adhesiva
Onlays, coronas parciales	CEREC 3D	Mark II, TriLux ¹ , ProCAD	Bloques monocromos o por capas de varios colores, pulido a espejo	Sustitución de empastes, caries, arreglos adaptados al daño en lugar de corona lateral	Brujismo o grosores < 1,5 mm, ha de ser posible la fijación adhesiva
Carillas	CEREC 3D	Mark II, ESTHETIC LINE ¹ , ProCAD	Bloques de cerámica de gran translucidez, adaptación individual con maquillaje o glazeado	Correcciones estéticas, correcciones morfológicas en lugar de tratamientos ortodónticos, sustitución de empastes, caries, reparaciones intraorales de coronas y puentes	
Coronas parciales frontales	CEREC 3D	Mark II, ESTHETIC LINE, ProCAD	Bloques de cerámica de gran translucidez, pulido a espejo	Sustitución de empastes, caries, arreglos adaptados al daño en lugar de corona frontal	Brujismo o grosores de < 1,5 mm
Coronas parciales laterales	CEREC 3D	Mark II, TriLux, ProCAD	Bloques monocromos o por capas de varios colores, pulido a espejo individualización con maquillaje y/o glazeado	Sustitución de coronas	Brujismo o grosores de < 1,5 mm
Coronas frontales	CEREC 3D	Mark II, ESTHETIC LINE, ProCAD	Bloques de cerámica de gran translucidez, pulido a espejo individualización con maquillaje y/o glazeado	Sustitución de coronas	Brujismo o grosores de < 1,5 mm
Opción para CEREC Scan si se usa también en el laboratorio de la consulta					
Cofias	inLab FrameWork 3D	VITA In-Ceram SPINELL, ALUMINA, ZIRCONIA	Bloques de cerámica totalmente sinterizados que obtienen su resistencia definitiva por infiltración de vidrio y su estética por el posterior revestimiento con Vita VM7	Dientes incisivos y molares fuertemente dañados por empastes y caries, sustitución de coronas si se fijan de modo tradicional	Grosores de pared: Circular 0,5 mm, Oclusal 0,7 mm
Estructuras para puentes, coronas telescópicas		VITA In-Ceram ALUMINA, ZIRCONIA, YZ	In-Ceram ALUMINA, ZIRCONIA: ver arriba. In-Ceram YZ: cubitos de cerámica parcialmente sinterizados. Las estructuras son fresadas en tamaño ampliado y a continuación son reducidas a su precisa forma definitiva por sinterización final. Revestimiento: Vita VM9	Pérdida de dientes, alternativa a las implantaciones, en particular si los dientes contiguos ya están entundidos	Grosores de pared para puentes: Circular 0,7 mm, Oclusal 1,0 mm
Casquillos y formas especiales		VITA In-Ceram ALUMINA, ZIRCONIA, YZ	Ver arriba	Pérdida de dientes, puentes de varias piezas, casquillos para estabilización, combinaciones con prótesis dentales postizas	Grosores de pared: ver arriba, las formas especiales se ven determinadas por las dimensiones de los instrumentos de fresado

¹ VITABLOCS Mark II for CEREC
² VITABLOCS TriLux for CEREC

¹ VITACOR VIVADENT ProCAD for CEREC
² VITABLOCS ESTHETIC LINE for CEREC



> El primer paso, decisivo en dirección al futuro ya está dado y ni siquiera me ha salido caro.
CEREC Scan – una buena base de cara al mañana. <

Proceso de tratamiento con CEREC Scan:

1. Toma de una impresión convencional	Asistente
2. Elaboración del modelo parcial en silicona de fragado rápido o escayola, que se monta en un portamodelos Scan	Asistente
3. Escaneado del modelo desde diferentes ejes – de modo completamente automático y con alta precisión	CEREC Scan
4. Diseño de la restauración en un PC de la consulta con ayuda de CEREC 3D	Odontólogo o asistente bien instruida/ protésico dental del laboratorio de la consulta
5. Selección del bloque de cerámica del color y tamaño correctos, que es fijado en CEREC Scan	Odontólogo y asistente
6. Proceso de fresado completamente automático (10–15 minutos)	CEREC Scan
7. Ajuste, control oclusal, pulido o adaptación estética individual, colocación	Odontólogo y asistente

La duración del diseño depende del tipo de restauración, de la preparación y de la experiencia del usuario. Un inlay de tres niveles requiere – según valores empíricos – pocos minutos, una corona posterior menos de un cuarto de hora. Si lo desean, sus pacientes pueden presenciar a su vez el proceso de exploración (escaneado), diseño y fresado, con la consiguiente resonancia en sus familias y círculos de amigos.

CEREC Scan – tecnología de punta para resultados impresionantes.



¡Vá sigue trabajando como siempre! El trabajo indirecto de CEREC Scan permite delegar casi todas las fases de trabajo relacionadas con el sistema CAD/CAM. Durante la elaboración de la restauración Vd puede tratar a otros pacientes del modo acostumbrado. Esto le permite optimizar los costes, no modificar los procesos de trabajo acostumbrados e integrar fácilmente CEREC Scan en su proceso de tratamiento.



El proceso de escaneado

- El escáner por láser va montado en el motor izquierdo de fresado
- Usando el control del motor se explora el modelo fijado tridimensionalmente y con precisión clínica
- Longitud métrica (largo del modelo): 40 mm
- Velocidad métrica: 2 mm/minuto

Diseño

- Cálculo de las superficies de preparación y restauración mediante redes triangulares dinámicas que permiten todas las modificaciones necesarias
- Las aristas curvas de los triángulos generan superficies muy lisas – lo que redunda muy positivamente en el proceso de fresado
- La detección de aristas, de especial desarrollo, trabaja con mayor precisión de la que resultaría posible para el ojo humano
- En inlays y onlays se realiza la adaptación del modelo de datos dentales al contorno de la sustancia dental residual sana, mediante la cual las curvaturas de las superficies existentes se extrapolan a la propuesta de restauración ofrecida por el sistema
- En las coronas completas, el software 3D se remite a los datos de las anatomías archivados en las bases de datos dentales de nuestros socios
- El software para coronas CEREC 3D adapta la corona de modo totalmente automático a los dientes contiguos y a los antagonistas por un procedimiento casi natural orientado en el proceso de la detención biológica

Proceso de fresado

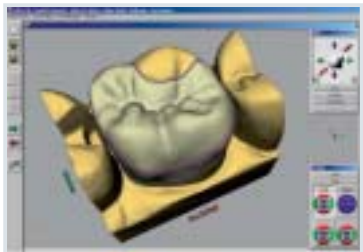
- Control automático del desgaste de instrumentos antes de cada proceso de fresado
 - Corrección automática del control operativo de los instrumentos de fresado
 - Aviso automático para cambiar los instrumentos si éstos están gastados
 - Supervisión automática del proceso de fresado para trabajar la cerámica con todo cuidado
 - Reducción automática del empuje y de la velocidad al aumentar las fuerzas de fresado
- Velocidad de fresado: 0,5 mm/minuto

Muchas razones apoyan una decisión correcta: ¡CEREC 3D!

El manejo especialmente sencillo del software gracias a la clara visualización tridimensional permite delegar el trabajo. En algunos casos, ciertos usuarios han permitido incluso que los pacientes mismos diseñaran su propia restauración (bajo su

supervisión naturalmente), logrando así un nivel especialmente alto de asiduidad del paciente a la consulta. La alta calidad clínica alcanzada ya en el diseño en pantalla de las restauraciones se transmite también al resultado del diseño y genera

un gran ahorro de tiempo en la colocación. En total, el software CEREC 3D genera un uso eficaz de CEREC Scan, a bajo costo, amabilidad en el trabajo y cuotas de cobertura económica muy interesantes para la consulta.



¡Diseño sencillísimo!

Inlays, onlays, coronas y carillas: ¡CEREC 3D da vida a sus diseños! Vd experimenta de inmediato la fascinación y la seguridad de poder captar todos los detalles desde cualquier perspectiva. Puede girar la restauración en la pantalla con toda facilidad y, de una sola ojeada, comprueba Vd el resultado de su adaptación individual a los dientes contiguos o a los antagonistas.

- CEREC 3D detecta de modo completamente automático el margen de la preparación.
- La visualización, fiel a la realidad de la preparación y la restauración, garantiza el resultado óptimo del ajuste y la forma.
- Con CEREC 3D diseña Vd ahora con mayor rapidez y precisión, y, además, gana tiempo al fijar la restauración.

El sistema le permite adaptar en todo momento las propuestas de diseño de CEREC 3D a sus propias ideas:

- Editando todas las líneas del diseño, y pudiendo comprobar de inmediato los cambios en las superficies a restaurar.
- Marcando y desplazando áreas superficiales enteras.
- Aumentando volúmenes en pantalla (se delimita el área o se marca con una línea y luego se eleva o profundiza ésta, o se añade cerámica virtual gota a gota).

Ajuste de margen perfecto



¡Ajuste de margen perfecto! Con CEREC 3D puede Vd controlar, modificar y verificar la precisión de todos los detalles de su diseño hasta alcanzar un ajuste perfecto. Con ello, CEREC 3D es interesante a su vez para aquellos dentistas que conceden especial importancia a la «precisión» como criterio de calidad también en el campo de la fijación adhesiva de inlays. Para lograr tal precisión se ha

perfeccionado el procesamiento de los datos fotográficos, se ha permitido la superposición de varias tomas y se han optimizado los procesos de diseño y el control del fresado. Esto genera no sólo una mayor confianza en la eficacia clínica de CEREC sino también un significativo ahorro de tiempo al insertar la restauración.

- Con CEREC 3D verifica Vd el ajuste del margen en la zona proximal al igual que lo hace el protésico dental en el modelo convencional.
- Vd controla el ajuste y la forma desde todas las perspectivas y con 20 aumentos.
- Y Vd confía en la inteligencia del más avanzado sistema de detección de bordes que existe hoy a escala mundial.

¡Contactos proximales precisos!

CEREC 3D permite el ajuste exacto de las superficies proximales de la restauración a los dientes contiguos. Gracias a la codificación cromática instantánea y autoelocuente pueden evaluarse de un vistazo tanto el grosor como el tamaño de los contactos proximales y, si es necesario, pueden cambiarse con un clic de ratón. Así se reduce mucho el trabajo manual en comparación con las versiones anteriores. Resultado: contactos proximales precisos y clínicamente seguros.



- Con CEREC 3D diseña Vd contactos proximales precisos.
- Con varias herramientas de diseño puede Vd adaptar de modo individual la propuesta de CEREC 3D a su concepto propio.
- Puede redefinir la línea de máximo contorno en el espacio tridimensional, desplazar toda la superficie proximal y aplicar cerámica superficial y linealmente o por goteo, y asimismo volver a rebajar ésta o pulirla.

Diseño anatómico de las superficies masticatorias



¡Diseño anatómico de superficies masticatorias! El escaneado de registros de mordida o de modelos convencionales permite el exacto ajuste de la restauración CEREC a la situación intraoral individual de cada paciente. Como en el diseño proximal de la relación con los dientes contiguos, también los contactos oclusales – codificados cromáticamente – pueden identificarse de inmediato y, de ser necesario, modificarse fácilmente a su vez la superficie de masticación. Los efec-

tos de todos los cambios se visualizan al instante en imagen tridimensional para ser valorados y/o corregidos.

- En tratamientos de dientes individuales con inlays, CEREC 3D extrapola el perfil de la superficie masticatoria de la sustancia dentaria restante útil y lo transfiere a la restauración de modo tan perfecto que en la mayoría de los casos se puede prescindir de los registros de mordida.

- En caso de grandes empastes que requieran renovación, las superficies de masticación intactas pueden ser escaneadas antes de la preparación, luego ser integradas en el diseño de la restauración y finalmente ser modificadas individualmente en detalle. Este sistema para onlays y coronas parciales se ha impuesto ya como estándar entre todos los usuarios de CEREC 3D.

¡Saneamiento de cuadrantes!

CEREC 3D ofrece ahora condiciones para sanear cuadrantes con gran ahorro de tiempo. Incluyendo a los antagonistas en el diseño de las superficies masticatorias pueden sanearse rentablemente tanto dientes individuales como cuadrantes.

- De preparación en preparación se permiten diferentes ejes de empuje que pueden determinarse ya antes del diseño.
- La restauración acabada puede ser colocada virtualmente y ajustarse luego los parámetros proximales de la restauración contigua.



Contos proximales precisos

Saneamientos de cuadrantes

CEREC 3D – coronas de cerámica perfectamente naturales.



¡Las coronas más rápidas del mundo! Con CEREC 3D se pueden elaborar las coronas tan sencilla, rápida y rentablemente como los «inlays». La corona es ajustada de modo totalmente automático a los dientes contiguos y a los antagonistas de un modo casi natural, copiado del proceso biológico de la dentición. El diseño es sencillo, el resultado es perfecto.

- Sencillo y rápido**
- Posicionamiento preciso de los contactos proximales
 - Cálculo totalmente automático de la oclusión
 - Resultado perfecto gracias a las detalladas bases de datos dentales
 - Fresado rápido

- Detalles que ahorran tiempo**
- Correlación manual
 - Reproducción a espejo de los dientes del lado contralateral

Los estudios realizados en la Universidad de Zúrich demuestran que las coronas CEREC ofrecen excelentes resultados clínicos tras siete años. Más de 200 coronas de cerámica integral para molares y premolares – fijadas con cementos adhesivos y sometidas a análisis posterior – mostraron cuotas de durabilidad* del 95 % y del 97 % respectivamente, equivalentes a las de las coronas metálico-cerámicas.

*Según Kaplan Meier



Paso 1:
¡Posicionamiento de los contactos proximales!
¿Tiene Ud. una idea exacta de dónde deben ubicarse los contactos proximales? Marque simplemente con un doble clic el punto deseado y CEREC 3D adapta la corona a sus deseos de modo totalmente automático.



Paso 1:
¡Corte de los antagonistas!
Con CEREC 3D corta Ud. en pantalla el registro de mordida, un proceso más rápido y preciso. Y además sencillísimo.



Paso 4:
¡Selección de la base de datos dentales!
Ud. elige la corona más adecuada de las bases de datos dentales disponibles.



Paso 2:
¡Marcado del margen de la preparación!
Ud. le muestra a CEREC 3D dónde está el borde de la preparación y CEREC 3D lo detecta de modo totalmente automático y preciso.



Paso 5:
¡Cálculo automático de la oclusión!
De modo semejante al del proceso natural de la dentición, CEREC 3D gira y desplaza en todas direcciones la superficie masticatoria tomada de la base de datos dentales hasta que ésta se adapta óptimamente tanto a la fila de dientes propia como a la opuesta. Ahora puede Ud. aceptar directamente la propuesta del sistema o modificarla mediante todas las herramientas disponibles en CEREC 3D. A continuación, dicha corona es fresada en pocos minutos y con toda precisión de un pequeño bloque de cerámica.

CEREC – rapidez, transparencia, rentabilidad.



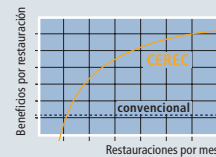
> ¿Conoces la última tendencia?: con CEREC incorporo a la consulta una nueva fuente de ingresos. <

CEREC – ¡los pacientes lo desean! Por muchas razones, cada vez más pacientes desean una restauración cerámica. El análisis de la motivación de los pacientes realizado por DGCZ muestra que las razones principales de éstos para decidirse por CEREC son el uso de cerámica como material – sin metales y con mínima invasión en la sustancia dentaria – así como la restauración en el color de la dentadura natural y el tratamiento en una sola sesión.

Ventajas cotidianas para su consulta

- Con CEREC Scan le quita Ud estrés al trabajo diario.
- El manejo sencillísimo de CEREC y el diseño tridimensional de la restauración son un auténtico placer.
- El éxito económico es base para tratamientos agradables y distendidos.
- Las recomendaciones de sus pacientes corroboran su trabajo y le confieren seguridad para el futuro de su consulta.

CEREC frente a las restauraciones cerámicas convencionales.



CEREC – ¡resultados rentables!

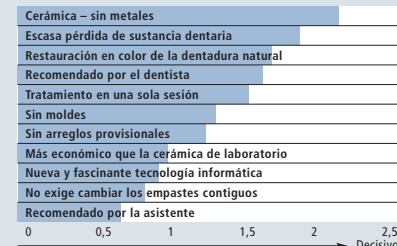
Incorpore Vd una prestación remunerativa a su consulta. Este servicio adicional en su consulta le cuesta a Vd poco tiempo y, además, puede delegar la mayor parte del trabajo. La amortización del capital invertido en el sistema modular CEREC esta ya asegurada con pocas restauraciones al mes. Además de la satisfacción de sus pacientes, Vd obtendrá los beneficios que necesita para asegurar su consulta a largo plazo.

¡CEREC se amortiza ya con sólo pocas restauraciones al mes!

Inversión con CEREC 3	Modelo de cálculo
Cuota mensual de financiación*	aprox. 620 €
Cálculo del «punto de cobertura»	
Ingresos por restauración (inlays o coronas parciales)	200–400 €
menos costes de material (bloque de cerámica, piezas de desgaste, ...)	– 17 €
menos costes de la consulta (por horas)	– 90 €
es igual a la suma de cobertura por restauración	93–29 €
Número de restauraciones requeridas al mes	2–7

* Ejemplo de financiación (a un plazo de 60 meses)

Escala de argumentos de los pacientes en pro CEREC.



Sirona equipamiento dental. Creando y manteniendo valores.

Unidades de
tratamiento

Instrumentos

Sistemas
de higiene

Sistemas
radiológicos

CEREC

¡Cierto! Sirona es el único proveedor mundial de equipamiento completo para el sector odontológico. Sirona ofrece: un óptimo, completo y detallado portafolio de productos, servicio de primera, calidad superior y una excelente relación precio-prestaciones. La gama de productos Sirona abarca: unidades de tratamiento, instrumentos, sistemas de higiene y radiológicos, comunicación con el paciente y CEREC, sistema para restauraciones cerámicas. Su filosofía – los productos Sirona acompañan toda una vida profesional.

Su distribuidor:

Unidades de tratamiento



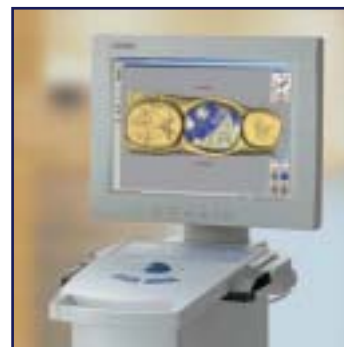
Comunicación con el paciente



Sistemas radiológicos



CEREC



Instrumentos



Sistemas de higiene



Sirona Dental Systems GmbH
Fabrikstrasse 31 · D-64625 Bensheim
E-mail: contact@sirona.de
www.sirona.com

Salvo cambios técnicos o errores, Nº de pedido A91 100-M41-A794-01-7800, Impreso en Alemania, Nº de dispo 04605, 2013C9175 WS 06055.

The Dental Company

sirona