Folleto del producto

Nobel Biocare™

Nobel Biocare

Soluciones DIGITALES

Pioneros en CAD/CAM, líderes de la revolución digital

Domina el flujo de trabajo.
Personaliza el viaje.
Libera las posibilidades.



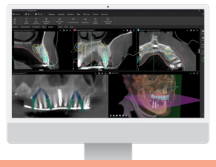
Paso 1
Recogida de datos

4 Escáner intraoral DEXIS™ Imprevo

6 Escáner intraoral DEXIS™ IS 3800W

8 Escáner intraoral inalámbrico 3Shape® TRIOS 6

10 DTX Studio™ Clinic



Paso 2
Planificación del tratamiento

12 DTX Studio™ Clinic



Paso 3
Ejecución quirúrgica

14 Un flujo de trabajo abierto diseñado para su protocolo quirúrgico preferido

16 Navegación dinámica 3D X-Guide®

20 Paquete de software de IA IconiX

Transformamos la odontología a través de la innovación digital

En Nobel Biocare estamos comprometidos a mejorar la atención dental a través de flujos de trabajo digitales de vanguardia. Desde la recopilación de datos hasta la restauración definitiva con Procera™, nuestras soluciones integradas brindan a los médicos precisión, eficacia y confianza. Al combinar tecnologías pioneras con conectividad perfecta, ayudamos a ofrecer resultados predecibles y mejorar la experiencia del paciente en cada paso del proceso.

56 Domina la zona

58 Flujo de trabajo digital All-on-4®

60 Potenciamos la excelencia en la educación dental







Paso 4
Impresión postoperatoria

22 Fotogrametría navegada FastMap® con X-Guide®

26 Fotogrametría con ICam

30 Scan bodies PoLo

Paso 5
Carga inmediata

32 SprintRay en la consulta Midas

36 Impresora 3D SprintRay Pro 2

38 Resina OnX Tough 2

Paso 6
Registros digitales y restauración definitiva

40 Fabricación centralizada Procera™

42 Flujo de trabajo de fabricación Procera™

44 Procera™ Open Access a través del software exocad™ DentalCAD®

46 Pilares Procera™

48 Barras de implantes Procera™

52 Procera™ Esthetic Implant Bridge de zirconia

Escáner intraoral DEXIS™ Imprevo

Eleva el escaneado. Confianza con escaneados rápidos, exactos y fiables.



La nueva tecnología de escaneado DEXIS™ Imprevo, que está pendiente de patente, aprovecha el procesamiento paralelo para un manejo eficiente de los datos. Con gráficos mejorados y algoritmos de IA avanzados, esta combinación da como resultado escaneados dentales más rápidos y detallados, lo que mejora en última instancia la atención y la satisfacción del paciente.

Más velocidad*

Velocidad de escaneado más rápida, menos advertencias de coincidencia. Velocidad de captura x2 con algoritmo basado en CPU a GPU.

Más rendimiento

Mayor profundidad de campo (DoF) sin disminución del campo de visión (FOV) con una mejor calidad de malla, más detalles.

Tamaño y comodidad

Más fino que el IS 3800 (pieza de mano, un 15 % más fina; punta, un 12 % más pequeña sin disminución del campo de visión).

*Solicitud de patente presentada en febrero de 2025. Comparación basada en escáneres intraorales DEXIS™ anteriores. Pendiente de aprobación. Puede que no se apruebe, autorice o certifique la comercialización de algunos productos en algunos países según la normativa.

Mayor profundidad de campo (DOF)
La profundidad de campo de 25 mm (-2 a +23 mm) simplifica el escaneado de preparaciones más profundas y espacios interdentales.

Anillo de estado LED
Proporciona una indicación visual rápida del estado del escáner y del progreso del escaneado.

Mejora del realismo de la imagen
Un LED blanco mejora la representación del color para obtener imágenes escaneadas más realistas. El láser integrado mejora el rendimiento en superficies reflectantes.

Escaneado ultrarrápido
Acelera el proceso de escaneado , por lo que se reduce el tiempo de sillón y mejora la comodidad del paciente.

Fijación magnética de la batería
Permite la instalación y el reemplazo rápidos y sencillos de la batería.



Punta universal autoclavable
Un diseño de punta más pequeña* agiliza el flujo de trabajo de escaneado y mejora la accesibilidad.

GeniusControl
Permite el control remoto del menú de escaneado en pantalla, y minimiza la necesidad de tocar el ordenador y reduce el riesgo de contaminación cruzada.

Carga inductiva sin contacto
Permite una carga fiable y cómoda sin necesidad de extraer la batería.

20 %
Diseño más fino que la familia IS 3800



Dr. Carlo Massimo Saratti
Suiza

«El escáner transmite inmediatamente una sensación de solidez y confianza, al tiempo que mantiene un uso excelente. La evolución del software que lo acompaña hace que toda la experiencia de escaneado sea más fluida y placentera tanto para el médico como para el paciente. La mayor profundidad de campo es notable, por lo que el escaneado es más amplio en espacios significativamente más reducidos.»

MÁS INFORMACIÓN:

*En comparación con los escáneres intraorales DEXIS anteriores

Escáner intraoral DEXIS™ IS 3800W

Pon en tus manos funciones de escaneado de primera clase.



Verdadera libertad inalámbrica para una utilización clínica flexible

Ofrece hasta una hora de escaneado, mientras que las opciones de carga inteligente y respaldo mantienen el escáner listo para utilizar.

Mejora la participación del paciente en la consulta

El ordenador todo en uno opcional y el carrito ergonómico DEXIS IS Voyager permiten el escaneado sencillo en la consulta y aumentan la participación del paciente.

Flujo de trabajo digital flexible

El escáner se integra perfectamente con los flujos de trabajo para restauraciones, implantes, ortodoncias y dentaduras postizas, lo que permite a las clínicas escalar los servicios digitales sin cambiar de instrumentos.

*Pruebas internas realizadas en un modelo 3D con la configuración recomendada para el ordenador.

Escaneado rápido
Escaneados ultrarrápidos: escanea una arcada completa en tan solo 25 segundos*

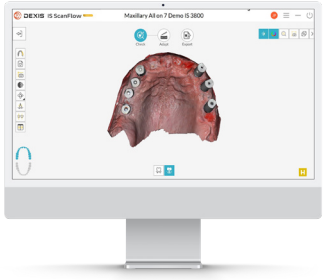
Capacidades ampliadas
Una hora de tiempo de escaneado con una sola carga

Puntas intercambiables
Se pueden esterilizar en autoclave hasta 110 veces, lo que reduce los costes de consumibles y garantiza una esterilización adecuada.

Campo o captura más amplio y profundo
Campo de visión de 16 mm x 14 mm y una profundidad de campo que varía de -2 a +16 mm

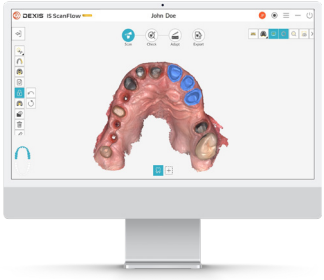


Aplicaciones y flujos de trabajo



Flujo de trabajo de implantes

DTX STUDIO Compatible con DTX Studio™ Suite



Flujo de trabajo restaurador



Flujo de trabajo de ortodoncia

SPARK™ CLEAR ALIGNER SYSTEM



Dr. Robert Pauley
Estados Unidos

«Hemos utilizado el nuevo flujo de trabajo de implantes de arcada completa en 5 casos hasta ahora, con resultados fantásticos en cada uno de ellos. Es muy fácil tomar el escaneado común con el provisional colocado, extraer y escanear el provisional y luego obtener un escaneado definitivo del tejido blando con scan bodies. Hasta ahora hemos colocado 2 prótesis definitivas y hemos probado 3 prototipos y me complace decir que todos se han ajustado pasivamente con una oclusión ideal, lo que realmente habla de la exactitud de los datos.»

MÁS INFORMACIÓN:

*Pruebas internas realizadas en un modelo 3D

Escáner intraoral inalámbrico 3Shape® TRIOS 6



Ha comenzado una nueva era en la odontología digital: TRIOS 6, junto con TRIOS Dx Plus, supone una revolución excepcional de hardware y software para redefinir la experiencia de sus pacientes con el diagnóstico asistido por IA.

Calidad de escaneado redefinida

Resolución de escaneado hasta un 110 % superior* para una geometría y detalles de color inigualables.

Diagnósticos redefinidos

NUEVA ayuda asistida por IA Dx Plus para obtener resultados objetivos y consistentes para caries, desgaste dental, recesión gingival y placa.

Redefinición de la comunicación con el paciente

Mejore su salud dental, dentro y fuera de la clínica, con la NUEVA aplicación Dental Health.

*Pruebas internas realizadas en un modelo 3D con la configuración recomendada para el ordenador. Puede que no se apruebe, autorice o certifique la comercialización de algunos productos en algunos países según la normativa.

Redefinimos el diagnóstico

Inspecciona, detecta y compara cambios a lo largo del tiempo:

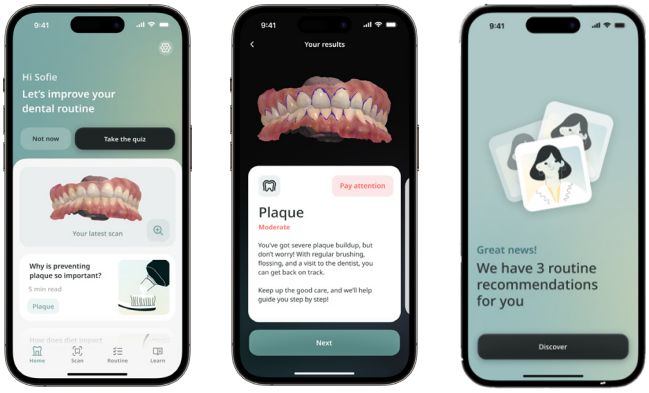
- Inspecciona objetivamente. Con modelos de IA, ayuda a identificar caries superficiales, desgaste dental, recesión gingival y placa de manera fiable.
- Detecta la gravedad. Permite leer la gravedad sugerida de su progresión.
- Compara cambios. Sigue a tu paciente con escaneados a lo largo del tiempo, identifica cambios y haz la documentación automáticamente.



Redefinimos la comunicación

Permita que los pacientes sean copropietarios de su salud dental, en la clínica y en casa:

- Descripción general del estado de salud dental de los pacientes con el apoyo de escaneados, imágenes de TRIOS Dx Plus y contenido de fuentes dentales oficiales.
- Educa a las personas para que comprendan la situación de su salud dental con la ayuda de imágenes de TRIOS Dx Plus.
- Recomendaciones personalizadas y conocimientos prácticos para la rutina dental de los pacientes.

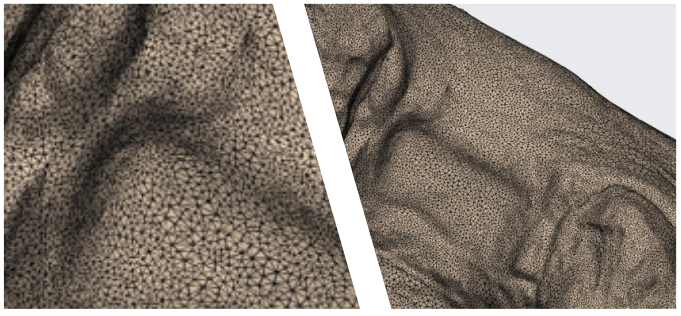


Redefinimos la calidad del escaneado

Redefine los diagnósticos con la asistencia de IA para obtener resultados objetivos y consistentes.

TRIOS 6 presenta el escaneado HD y un mayor nivel de detalle para cualquier elección del flujo de trabajo.

Una resolución hasta un 110 % mayor y los escaneados realistas te ayudan a lograr un ajuste de restauración excelente.



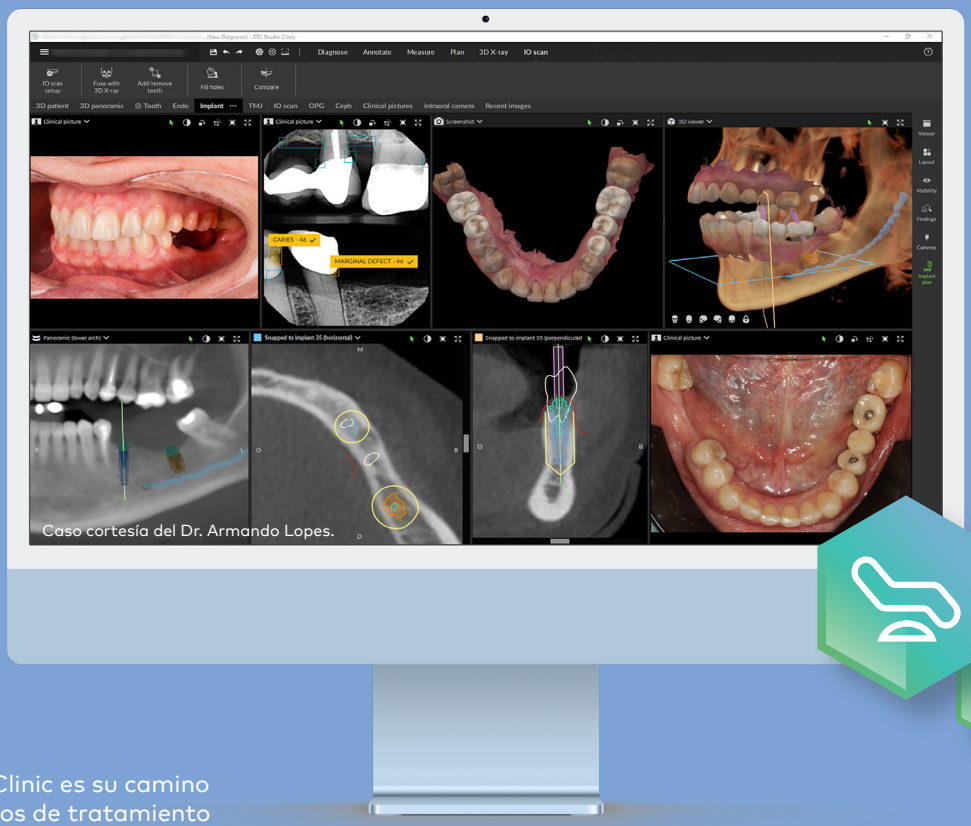
Comparación del escaneado de estado de TRIOS 5

Comparación del escaneado de estado de TRIOS 6

MÁS INFORMACIÓN:

DTX Studio™ Clinic

Predecible, simple, eficiente.



DTX Studio™ Clinic es su camino hacia resultados de tratamiento predecibles. Diagnostica, involucra a los pacientes y colabora con tu laboratorio dental u otros dentistas.

Disponible para

Aumenta la productividad

Almacena y accede a todas las imágenes de los pacientes en un solo lugar, lo que permite el diagnóstico y la planificación en la consulta con inteligencia asistida. Menos tiempo cambiando de sistema: más tiempo prestando cuidados.

Mejora la confianza clínica

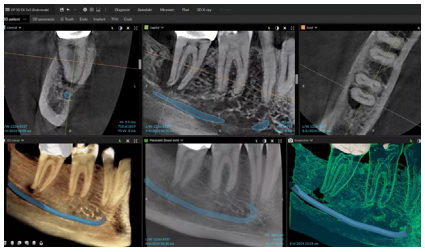
Comienza con una visión integral para respaldar el diagnóstico y planificar los implantes en función de la anatomía y las necesidades protésicas.

Involucra con tus pacientes

Involucra y educa a tus pacientes con imágenes impactantes y comparte datos fácilmente con laboratorios y equipos de tratamiento.

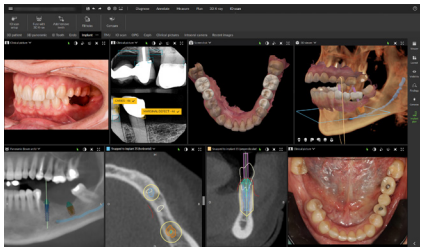
*En comparación con versiones anteriores del software DTX Studio™ Clinic con funcionalidad de planificación de implantes para un implante.

Características clave



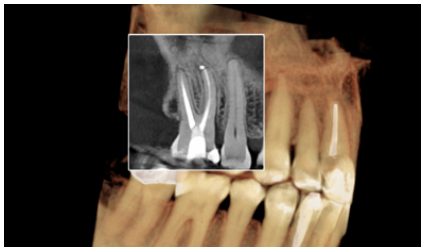
Trazado del nervio mandibular

Agiliza la planificación preoperatoria con el mapeo de canales nerviosos asistido por IA, lo que te brinda claridad donde más importa.



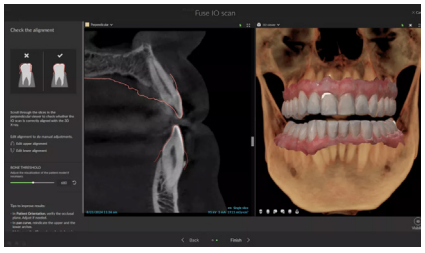
SmartFocus™

Navega sin esfuerzo por los conjuntos de datos utilizando las posiciones de los dientes como referencia, sin importar el dispositivo o la sesión.



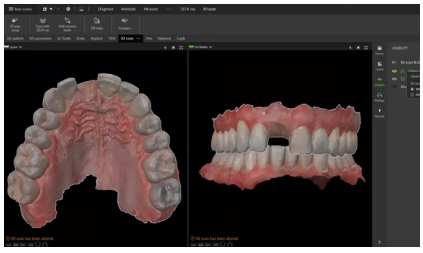
QuickInspect

Navega rápidamente por el escaneado 3D desde cualquier ángulo mientras rastreas la ubicación anatómica en tiempo real.



SmartFusion™

Combina directamente modelos de superficie abierta de todos los escáneres intraorales y de escritorio con cualquier escaneado CBCT utilizando algoritmos patentados basados en vóxeles.



SmartSetup™

Propuesta de diagnóstico protésico totalmente automático y virtual asistido por IA para revisión instantánea, planificación de implantes y comunicación con el paciente.

Con tecnología



Dra. Ann Wei DDS.
Estados Unidos

DTX Studio™ Clinic me ayuda a trabajar de forma más eficiente. El software organiza todas mis imágenes 2D y 3D de pacientes, y con sus capacidades de IA, puedo recuperar rápidamente todas las imágenes relacionadas con el diente específico en cuestión y presentar las opciones de tratamiento claramente. Mis pacientes a menudo dicen: "Oh, ya veo lo que necesito. ¡Ahora lo entiendo!." Esta es la diferencia que DTX Studio™ Clinic marca tanto para los médicos como para los pacientes.

MÁS INFORMACIÓN:

*Solo la posición inicial del implante, para un implante, podría requerir un refinamiento del diámetro, la longitud y la posición del implante.

DTX Studio™ Clinic

Planifica tu implante y diseña tu plantilla quirúrgica en menos de 90 segundos.*



Con tecnología

Planifica de forma más inteligente y rápida con herramientas asistidas por IA que proponen posiciones de implantes biológicamente respetuosas e impulsadas por prótesis. Todas las imágenes de los pacientes se unifican en una sola plataforma, lo que permite una planificación fluida en la consulta. Involucra a los pacientes con imágenes claras y simulaciones de tratamiento que generan confianza y aumentan la aceptación, todo mientras aún están en la silla.

Escanea o importa tus datos

Optimiza los flujos de trabajo de tu clínica con todas las imágenes de los pacientes en un solo lugar.

Planifica y procede rápidamente a la cirugía

Pasa sin problemas de la planificación a la cirugía con la navegación 3D X-Guide®, una plantilla quirúrgica fabricada localmente o una plantilla NobelGuide® de nuestro centro de producción central.

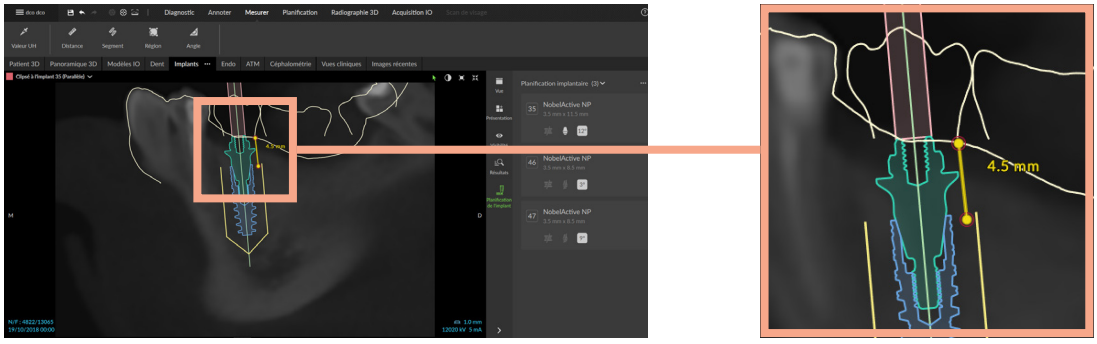
Diagnostica y educa

Involucra a tus pacientes, visualiza los hallazgos del diagnóstico, explica las opciones de tratamiento e ilustra el posible resultado estético mientras el paciente todavía está en la silla.

*Solo la posición inicial del implante, para un implante, podría requerir un refinamiento del diámetro, la longitud y la posición del implante.

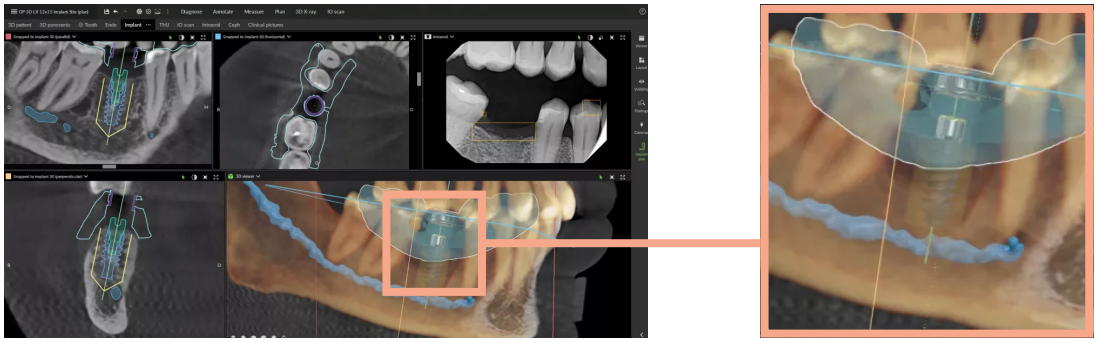
Inspirado en la naturaleza, diseñado para respetar la biología.
Todo en menos de 90 segundos

Planificación de implantes asistida*



Comienza por la adquisición de imágenes y la configuración de la escena asistida por IA. Utiliza la planificación asistida de implantes para posicionar el implante respetando las estructuras anatómicas y el ancho biológico, para obtener resultados clínicos óptimos.

Diseño de la guía quirúrgica automático



Genera automáticamente tu guía quirúrgica asistida por inteligencia artificial, que se puede exportar localmente para producción. Créalo y personalízalo agregando ventanas de inspección, etiquetas de nombres y grosor.



Dr. Bogdan Dicu
Francia

«DTX Studio™ Clinic aumenta mi productividad en todos mis flujos de trabajo de rehabilitación de implantes con cirugías guiadas, incluso en casos complejos. Más allá de la velocidad, ofrece una visión única e integrada que a menudo cambia la vida tanto para mí como para mis pacientes, especialmente en tratamientos estéticos de arcada completa. Lo que realmente lo distingue es la función de planificación asistida de implantes: al aprovechar el principio de ancho biológico, guía de forma inteligente el posicionamiento del implante para obtener resultados clínicos óptimos.»

MÁS INFORMACIÓN:

PASO 2
Planificación del tratamiento

Un flujo de trabajo abierto diseñado para tu protocolo quirúrgico preferido

Ya sea a mano alzada o con navegación 3D, Nobel Biocare cubre tu flujo de trabajo.

Cirugía convencional



Cirugía estática



Cirugía navegada



Mejora tus cirugías convencionales

con la precisión de los implantes de Nobel Biocare: respaldado por la ciencia y comprobado por la experiencia.

Planifica y procede rápidamente a la cirugía

Planifica y coloca implantes dentales con gran exactitud y precisión.

Cirugía navegada en el mismo día

Exporta fácilmente tu plan desde DTX Studio™ Clinic a la navegación 3D X-Guide®.

Cirugía guiada

Planifica y coloca implantes dentales con gran exactitud y precisión utilizando los instrumentos para cirugía guiada de Nobel Biocare. Ya sea que necesites una plantilla NobelGuide® que simplemente se ajuste o que estés buscando imprimir localmente guías y plantillas quirúrgicas, tenemos una solución para ti.



Fresa piloto y guía quirúrgica

Configuración sencilla para fresa piloto

NobelGuide®: obtén tus plantillas quirúrgicas con tranquilidad

En Procera™ producimos tu plantilla quirúrgica totalmente guiada o guiada de forma centralizada y te la enviamos.

Guía quirúrgica

para la inserción del implante totalmente guiada



MÁS INFORMACIÓN:

Navegación dinámica 3D X-Guide®

Coloca los dientes en el mismo día para más pacientes.



450 000+
implantes de forma navegada

X-Guide® NXT impulsa el futuro de la navegación.

DTX STUDIO Compatible con DTX Studio™ Suite

Alta exactitud

El sistema X-Guide® utiliza la tecnología X-Mark™ para unir rápidamente los puntos y permitir una cirugía navegada en vivo, con exactitud y facilidad.

Gran flexibilidad

Las ventajas de la cirugía guiada sin necesidad de plantillas quirúrgicas. Siéntete libre de adaptar y modificar tu plan de tratamiento en cualquier momento.

Dientes en el mismo día

Provisionaliza el concepto de tratamiento All-on-4® o casos de arcada completa en sólo medio día.

*Datos en archivo con un fabricante legal externo

Buena ergonomía

Conjunto de navegación un 52 % más pequeño*, con diseño de perfil bajo que incorpora cámaras de alta definición.

Cámara de alta* resolución

Ofrece imágenes nítidas y de alta calidad impresionantes. 64 % más de píxeles, procesamiento hasta un 30 % más rápido.



Integración fluida del flujo de trabajo

Conectividad con el software DTX Studio™ Clinic.

Rendimiento más potente

Una potencia en su consultorio que ofrece la navegación quirúrgica más rápida hasta el momento*. 2 núcleos de CPU y 2,5 núcleos de GPU que ofrecen gráficos acelerados.

*En comparación con X-Guide® convencional

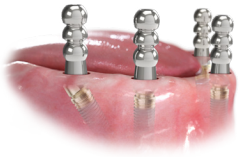
Indicaciones con X-Guide®



Restauraciones unitarias y múltiples



Rehabilitaciones de arcada completa



Fotogrametría navegada con FastMap®



Acceso Endo



Caso de rehabilitación de Zygoma*



Dr. Renaud Noharet
Francia

«El uso de la tecnología de navegación ha supuesto un cambio radical en nuestras procedimientos quirúrgicos. Proporciona asistencia en tiempo real durante la colocación del implante, y garantiza precisión y seguridad. Además, agiliza la fase de carga inmediata, lo que permite a los pacientes recibir prótesis provisionales con mayor rapidez.»

MÁS INFORMACIÓN:

*Puede que no se apruebe, autorice o certifique la comercialización de algunas aplicaciones en algunos países según la normativa.

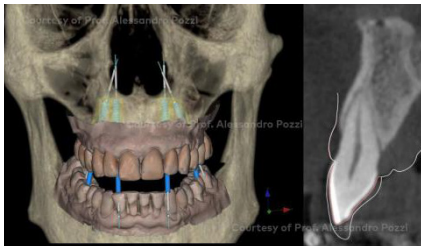
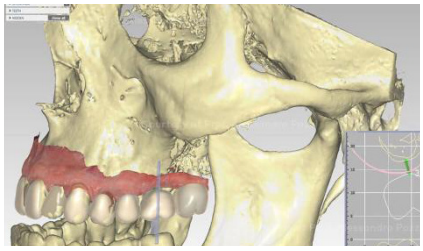
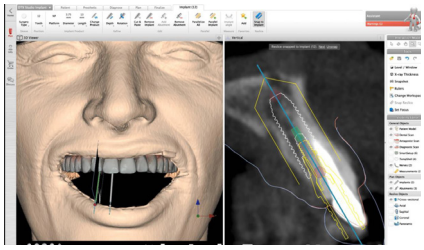
Casos clínico: carga inmediata de la arcada completa en el maxilar y molar unitario en la mandíbula – Prof. Alessandro Pozzi (Italia)

Situación inicial

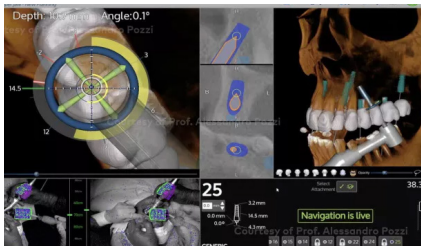




Recopilación de datos y planificación del tratamiento

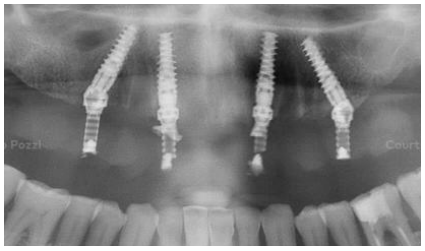




Procedimiento quirúrgico






Carga inmediata

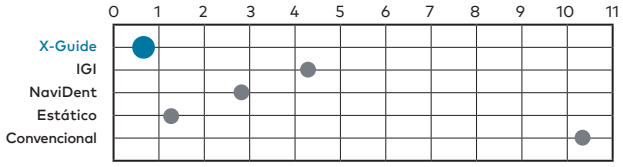




MÁS INFORMACIÓN:

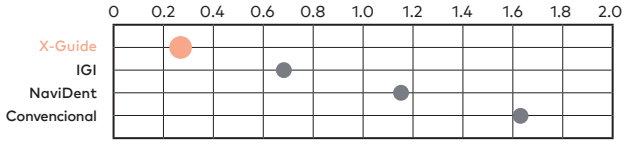
Estudio clínico: *Accuracy of dynamic navigation for dental implant placement - model-based evaluation.

Precisión angular 3D



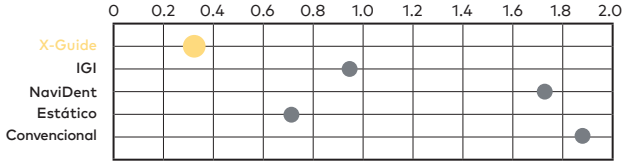
Aproximadamente 11X mejor la cirugía convencional

Exactitud de la posición lateral 2D



Aproximadamente 8X mejor la cirugía convencional

Exactitud de la posición 3D



Aproximadamente 2x mejor que las guías estáticas

Desviaciones de implantes colocados utilizando el tipo de caso dentado con X-Guide en comparación con las desviaciones publicadas de estudios de precisión basados en modelos de guías dinámicas y estáticas

	Media	DE	Max.	N.º de implantes
Angular, °				
X-Guide	0.89	0.35	1.52	22
Robodent[8]	2.12	0.78	3.64	15
IGI[8]	4.21	4.76	2.43	15
NaviDent[12]	2.99	1.68	11.94	80
Estático[7]	1.44	3.36	–	80
Convencional[8,17,18]	10.40	5.41	25.30	173
Entrada lateral, mm				
X-Guide	0.21	0.11	0.52	22
Robodent[8]	0.35	0.17	0.75	15
IGI[8]	0.65	0.58	2.37	15
C[12]	1.14	0.55	3.64	80
Convencional[8]	1.35	0.56	2.16	15
Ápice lateral, mm				
X-Guide	0.22	0.13	0.47	22
Robodent[8]	0.47	0.18	0.72	15
IGI[8]	0.68	0.31	1.22	15
NaviDent[12]	1.18	0.56	3.19	80
Convencional[8]	1.62	0.68	2.68	15
Ápice lateral, mm				
X-Guide	0.37	0.21	0.92	22
Estático[7]	0.36	0.57	–	74
Ápice global, mm				
X-Guide	0.38	0.21	1.01	22
Robodent[8]	0.60	0.20	0.92	15
IGI[8]	0.94	0.40	1.88	15
NaviDent[12]	1.71	0.61	3.92	80
Estático[7]	0.73	2.02	–	64
Convencional[8]	1.89	0.8	2.95	15

Hallazgos clave

Exactitud angular 3D*
11x
más exacto

Exactitud de la posición lateral 2D*
8x
más exacto

Exactitud de la posición 3D*
5x
más exacto

MÁS INFORMACIÓN

*Accuracy of Dynamic Navigation for Dental Implant Placement–Model-Based Evaluation. Emery RW, Merritt SA, Lank K, Gibbs, JD. Accuracy of Dynamic Navigation for Dental Implant Placement – Model Based Evaluation. J Oral Implantology 6 juin 2016.

Paquete de software de IA IconiX

Aceleración impulsada por IA para tus cirugías de implantes navegadas



IconiX AI

Más precisión

IconiX* AI permite que cada objeto segmentado individual se inserte en la escena inmediatamente después de su procesamiento.

Más eficacia

Alineación simultánea del escaneado intraoral con el CBCT si el escaneado intraoral se importa a X-Guide®.

Menos clics, más velocidad

Permite el registro y refinamiento instantáneos de dientes y huesos al mejorar la definición de la superficie para cada segmento anatómico.

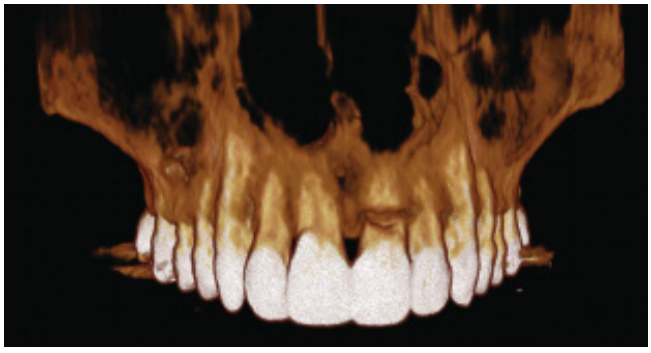
*Es posible que IconiX no sea compatible con todas las configuraciones de hardware de X-Guide®

Características clave*

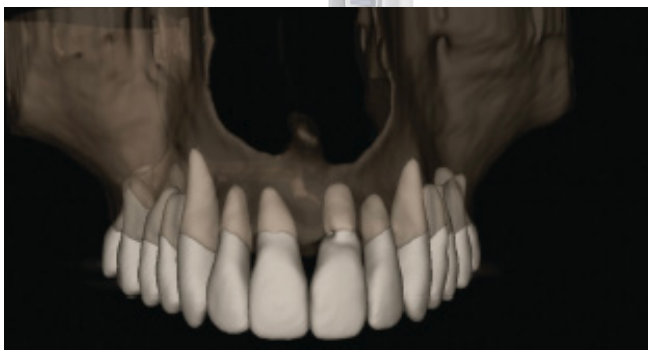
El software IconiX AI está diseñado para proporcionar una configuración y segmentación automática de la anatomía impulsada por IA:

- Curva de desplazamiento automático (visualización OPG)
- Nervio automático (nervios mandibulares)
- Alineación automática de STL (IOS a CBCT)
- Segmentación sinusal automática
- Diente, hueso y tejido blando

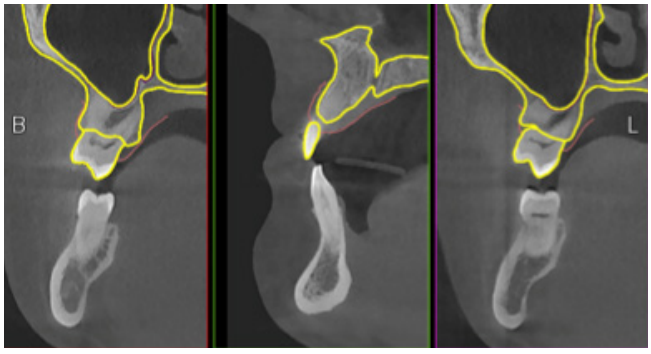




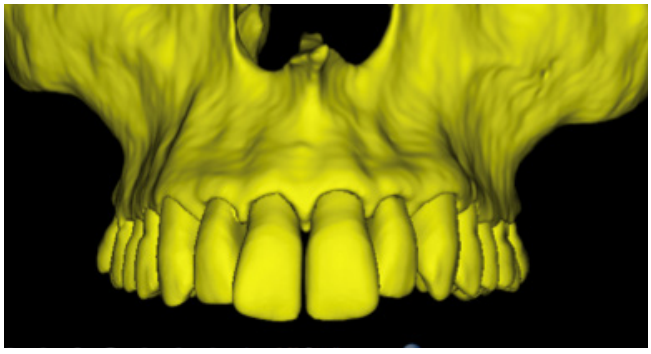
CBCT antes de la segmentación



CBCT después de la segmentación con IconiX AI



Segmentación ósea

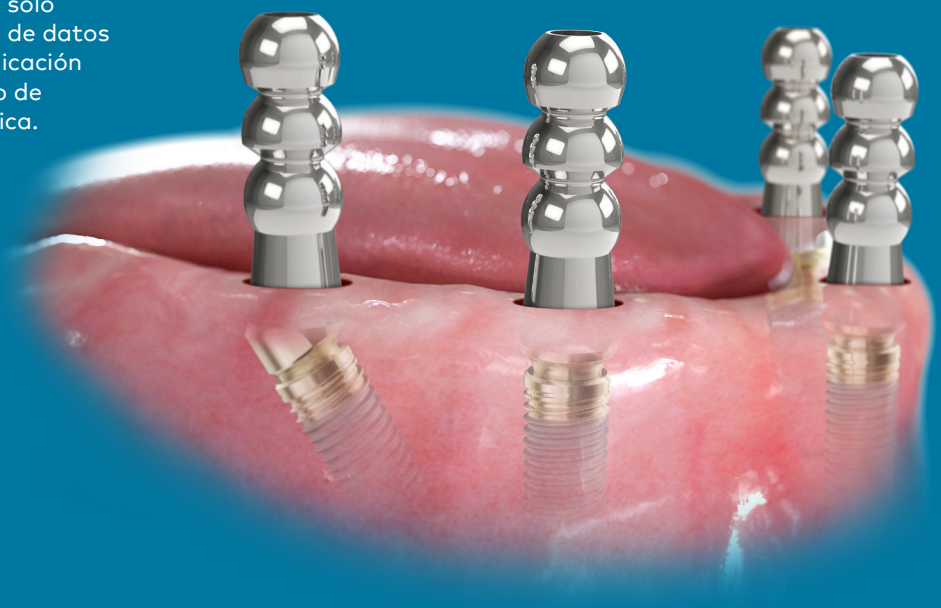


Simplifica el registro de pacientes en X-Mark™ (en dientes y huesos)

Fotogrametría navegada con FastMap® con X-Guide®

Precisión FastMap®: mapeo preciso de pilares sin esfuerzo para obtener resultados restauradores predecibles

Fastmap captura los scan bodies y el seguimiento de los pacientes en un solo paso, lo que proporciona conjuntos de datos alineados que simplifican la comunicación en el laboratorio, reducen el tiempo de sillón y mejoran la consistencia clínica.



Prótesis provisionales predecibles y sin conversión

Permite la creación de una prótesis provisional de ajuste pasivo, producida mediante CAD/CAM y sin conversión directamente sobre pilares Multi-unit.

Eficacia

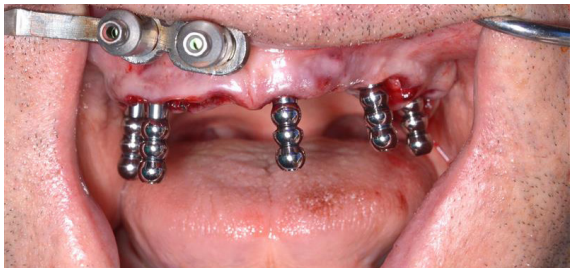
Primer sistema dental para cirugía navegada y fotogrametría. Dispositivo todo en uno, lo que significa que no se necesita ningún equipo separado.

Conoce la precisión de Procera™

El software de fotogrametría FastMap® está validado por la fabricación de Procera™ para los requisitos de alta precisión y exactitud necesarios para la restauración final de ajuste pasivo.

Navega más allá de la cirugía con la fotogrametría FastMap®

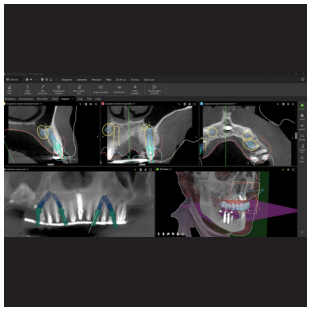
Con FastMap® puedes mapear con exactitud la posición del pilar Multi-unit y registrar automáticamente tu plan 3D con la anatomía correspondiente, todo directamente dentro de X-Guide®.



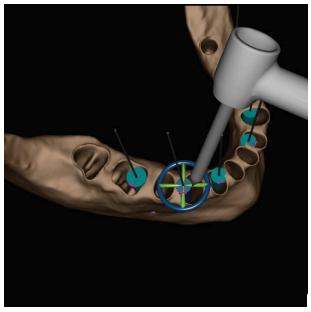
Scan bodies FastMap®

- Compatibles con el controlador ELOS y con los pilares Multi-unit Nobel Biocare NP/RP y WP
- Acabado de espejo muy brillante y fresado con precisión y titanio con recubrimiento especial
- Probado durante 100 ciclos en autoclave

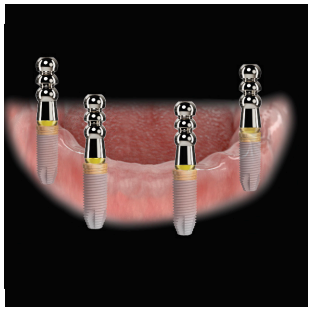
Flujo de trabajo



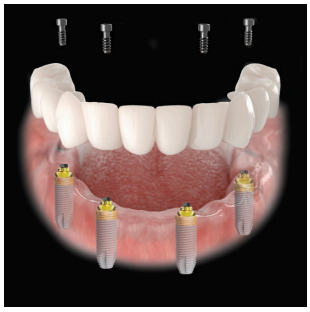
Planificación del tratamiento



Cirugía navegada con X-Guide®



Escaneado extraoral con fotogrametría navegada con FastMap®



Asentado temporalmente sin interfaces

PASO 4
Impresión postoperatoria



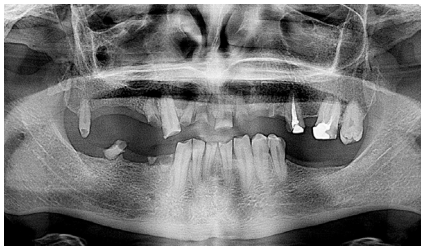
Dr. Navneet Arora
Estados Unidos

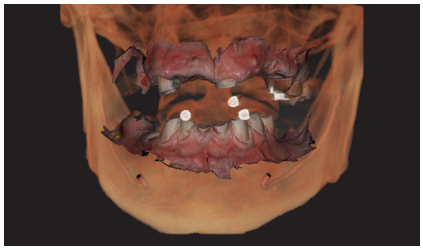
«La digitalización de nuestro flujo de trabajo de arcada completa ha simplificado considerablemente el procedimiento del concepto de tratamiento All-on-4® en la consulta al reducir la cantidad de visitas del pacientes eliminar la necesidad de conversión de dentaduras postizas mediante impresión 3D en la consulta y minimizar los pasos clínicos y de laboratorio redundantes.»

MÁS INFORMACIÓN:

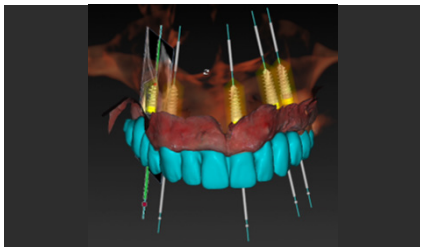
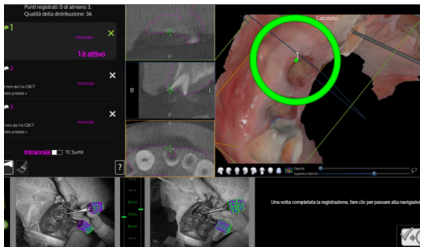
Caso clínico: restauración de arcada completa con carga inmediata mediante fotogrametría navegada FastMap® – Dr. Alberto Pitino (Italia)

Situación inicial

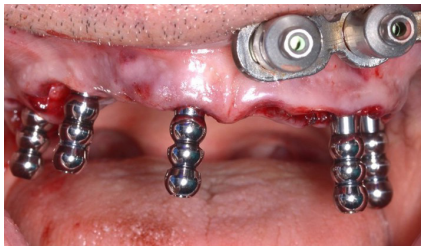


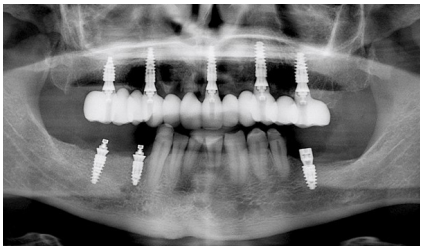


Recopilación de datos y planificación del tratamiento


Ejecución quirúrgica y carga inmediata







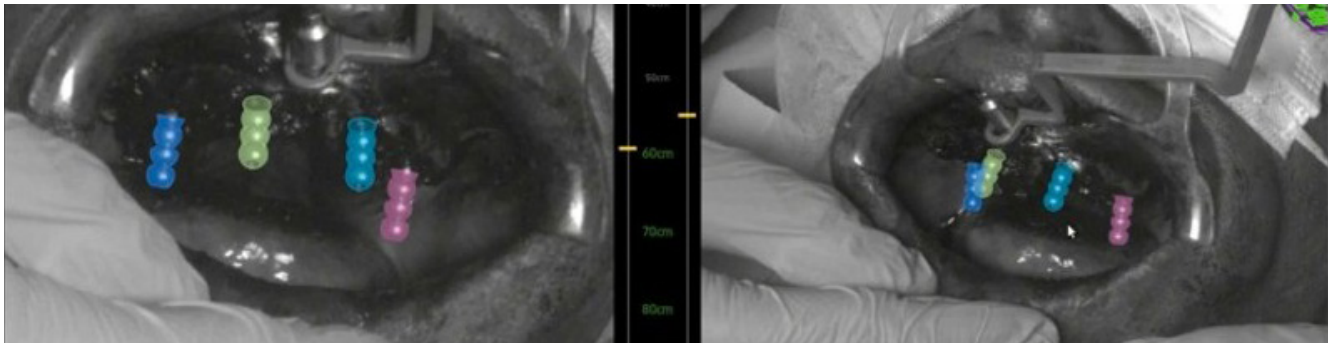
Dr. Alberto Pitino
Italia

«La fotogrametría navegada con FastMap® me ha permitido ofrecer lo mejor de ambos mundos a mis pacientes: exactitud en mis ejecuciones quirúrgicas y predictibilidad de las producciones temporales después de la cirugía, lo que mejora enormemente mis tratamientos para casos de rehabilitación de arcada completa.»

MÁS INFORMACIÓN:

THE JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY

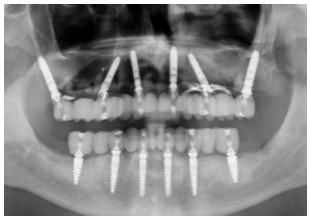
Estudio clínico: Precisión de la fotogrametría guiada por imágenes: evaluación in vitro de una tecnología de escaneado digital de arcada completa implantosoportada.











Alessandro Pozzi DDS, PhD, Lorenzo Arcuri DDS, PhD, Andrea Laureti DDS, MSc,Paolo Carosi DDS, MSc, PhD d, German Gallucci DDS, PhD, Jimmy Londono DDS

Observaciones

La fotogrametría guiada por imágenes (IGP) fue posible para la impresión digital de la arcada completa.

Precisión más allá de lo convencional

Desviaciones menores que los sistemas de fotogrametría convencionales. Desviaciones lineales cercanas a 0 µm y desviaciones angulares de aproximadamente 0,4 grados.

Viabilidad de IGP para impresiones digitales de arcada completa

IGP y su flujo de trabajo digital impulsado por IA agilizan el escaneado completo de la arcada y la carga inmediata, al combinar automáticamente el conjunto de datos digitales preoperatorios con las coordenadas del implante registradas.

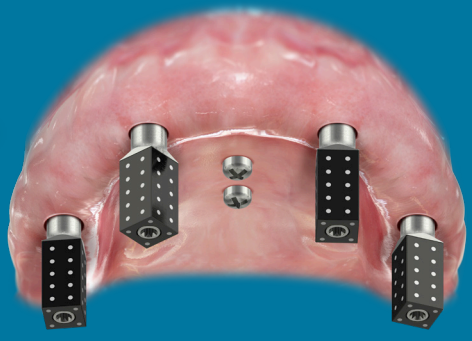
MÁS INFORMACIÓN:

Fotogrametría con ICam

Consigue restauraciones provisionales y finales atornilladas exacta, lo que aumenta la predictibilidad y minimiza las repeticiones del trabajo.



Mayor exactitud, menos tiempo de sillón y menos visitas*



Experiencia del paciente

Protocolo de escaneado menos invasivo. El dispositivo portátil escanea extraoralmente.

Predictibilidad

Garantiza resultados predecibles con un alto grado de exactitud, precisión y veracidad.

Eficacia

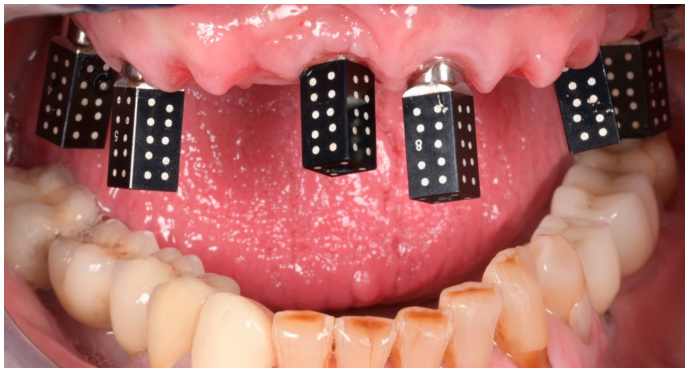
Elimina las pruebas y los pasos intermedios y estandariza los pasos de escaneado.

*Utilizando fotogrametría, se ahorra tiempo basándose en un estudio de mercado.
Puede que no se apruebe, autorice o certifique la comercialización de algunos productos en algunos países según la normativa.



Sin dependencia del operador

Mejor que 5 micras, según lo medido por las metodologías de prueba de ajuste espacial y angular utilizadas en un estudio reciente de Harvard*.



Caso cedido por cortesía del Dr. Renaud Noharet

Más rápido

Cuatro cámaras móviles ofrecen un paquete de múltiples vistas que permite una captura rápida incluso en rehabilitaciones de casos complejos (implantes apiñados, implantes Zygoma).



ICam Bodies

ICamBodies

Scan bodies de titanio de alta precisión con una disposición de objetivos exclusiva y patentada, esencial para determinar la posición y orientación exactas de los implantes.

*Datos archivados en Imetric. A cross-over clinical study on the precision of digital intraoral scanning versus photogrammetry for implant rehabilitation of completely edentulous patients. W. Negreiros , T. Sun, S. Jain, M. Finkelman, G. Gallucci, A. Hamilton.



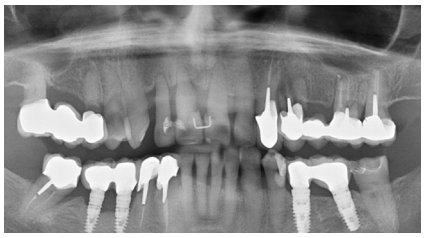
Dr. Renaud Noharet
Francia

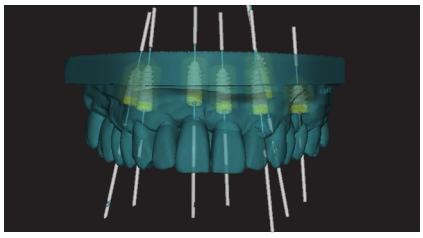
«Las soluciones digitales de Nobel Biocare mejoran significativamente la precisión y la predictibilidad de los tratamientos de arcada completa. Herramientas avanzadas como el dispositivo ICam mejoran la experiencia del paciente gracias a su eficacia y rendimiento fiable.»

MÁS INFORMACIÓN:

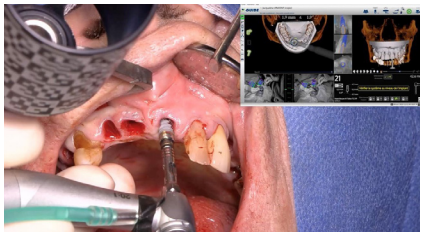
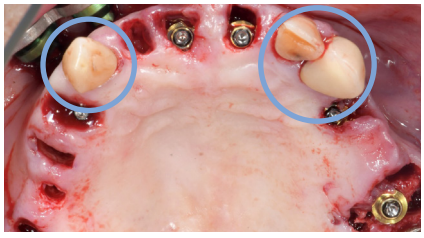
Caso clínico: Restauración de arcada completa con carga inmediata con el flujo de trabajo totalmente digital de Nobel Biocare y fotogrametría ICam – Dr. Renaud Noharet

Situación inicial, recogida de datos y planificación del tratamiento

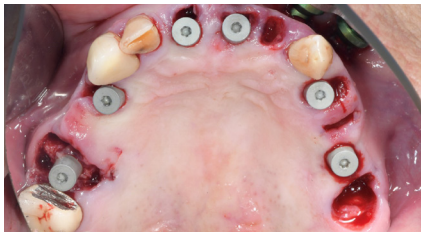
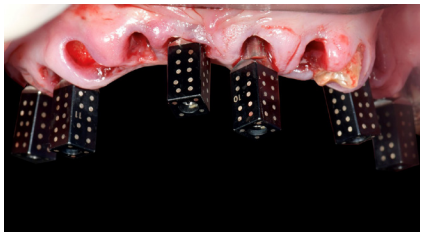
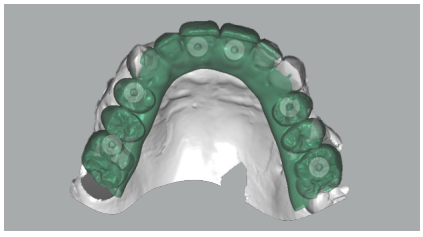




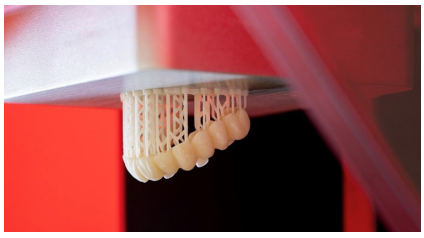
Ejecución quirúrgica con navegación 3D X-Guide®

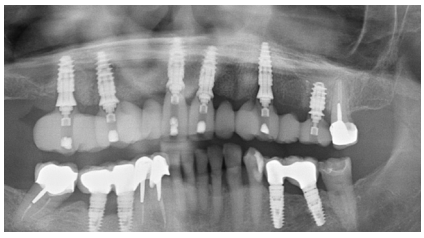




Impresión postoperatoria con ICam y DEXIS™ IOS, posterior adaptación del encerado en el laboratorio

Carga inmediata, utilizando resina SprintRay Pro 2 y OnX Tough 2

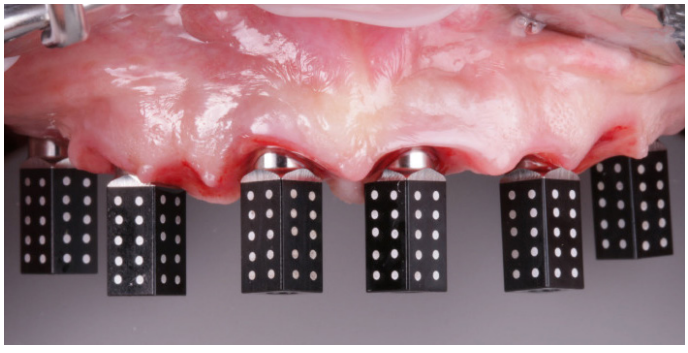




MÁS INFORMACIÓN:

Estudio clínico: Estudio clínico cruzado sobre la precisión del escaneado intraoral digital en comparación con la fotogrametría para la rehabilitación con implantes de pacientes totalmente edéntulos.







W. Negreiros , T. Sun, S. Jain, M. Finkelman, G. Gallucci, A. Hamilton

Hallazgos clave*

- La fotogrametría demostró una mayor precisión en comparación con el escaneado intraoral.
- Al evaluar las desviaciones medias y máximas, sólo la fotogrametría demostró una precisión clínicamente aceptable.
- Los escaneados maxilares se asocian con una mejor precisión; sin embargo, solo se encontró significación estadística en el grupo de escaneado intraoral.
- La precisión se vio afectada negativamente a medida que aumentaba el perímetro de la arcada, independientemente del dispositivo utilizado.

MÁS INFORMACIÓN:

*Referencia a la precisión de los escaneados digitales de implantes de arcada completa mediante fotogrametría y escaneado intraoral. An in vivo cross-over study: Complete-Arch Implant Scans: Photogrammetry vs IOS. William Matthew Negreiros, Teresa Chanting Sun, Shruti Jain, Matthew Finkelman, German O. Gallucci, Adam Hamilton

Scan bodies PoLo

Desarrollado y diseñado para mejorar las capacidades de escaneado para restauraciones de arcada parcial y completa.



Llegará pronto

Diseñado para facilitar su utilización

Una solución más compacta* y cuidadosa con el lecho, con un scan body más alto para un rendimiento óptimo en el lecho quirúrgico.

Flexible por diseño

Produce internamente, colabora con tu laboratorio o externaliza sin problemas a Procera™.

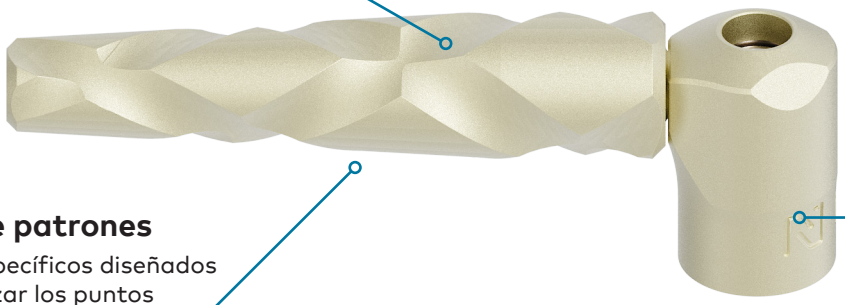
Rentable

Punto de entrada a restauraciones de arcada completa impulsadas por el flujo de trabajo digital de Nobel Biocare.

*En comparación con los scan bodies NEXUS

Enlaces

Puedes montar enlaces por separado y ajustarlos fácilmente con diferentes longitudes



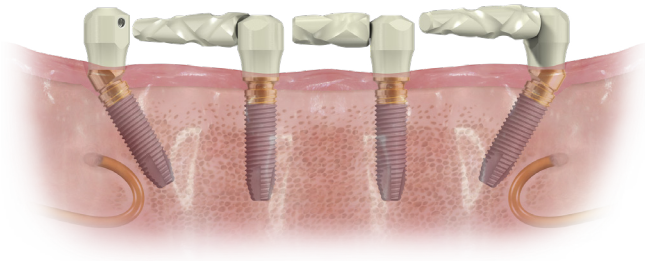
Diseño de patrones

Patrones específicos diseñados para optimizar los puntos

Localizadores verticales

2 alturas diferentes

Scan bodies PoLo intraorales



Scan bodies PoLo montados sobre pilares Multi-unit

Scan bodies PoLo inversos extraorales



Scan bodies inverso PoLo ideales para escaneado extraoral o con escáneres de laboratorio



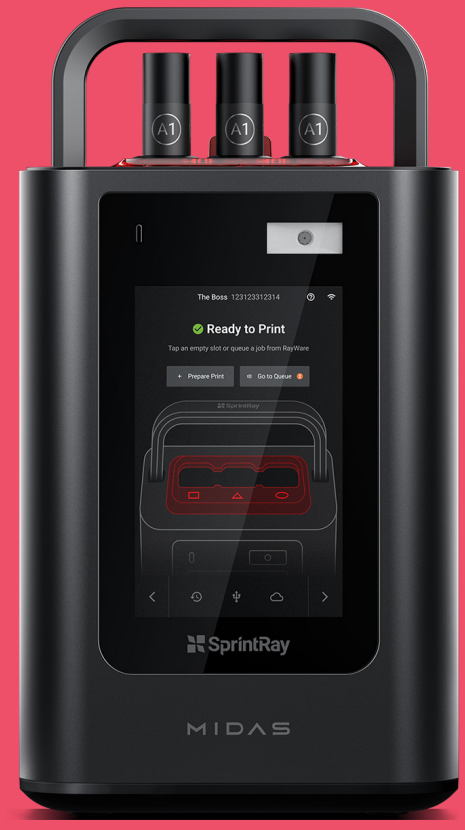
Dr. Tristan Staas
Países Bajos

«En mi clínica utilizo scan bodies PoLo para casos de rehabilitación de arcada parcial y completa para maximizar la eficacia y mantener un alto estándar de atención al paciente. Estos scan bodies agilizan los protocolos de escaneado posquirúrgico, lo que permite que mi equipo y yo entreguemos provisionales impresos o fresados dentro de las dos horas posteriores a la cirugía.»

MÁS INFORMACIÓN:

SprintRay en la consulta Midas

Conoce al nuevo rey de la consulta.



La tecnología de impresión 3D más revolucionaria jamás vista en la odontología

Cápsula



Corona



Maximiza la productividad

La estereolitografía de prensa digital (DPS) te permite imprimir en 3D restauraciones compuestas altamente rellenas en minutos.

Coloca coronas en la misma visita

Diseña, imprime y poscura una corona definitiva en menos de 30 minutos.

Ideal para cualquier tamaño de clínica

Midas y NanoCure ofrecen una solución compacta y eficiente que ocupa menos espacio que las fresadoras estándar.

Estereolitografía de prensa digital

Utiliza estereolitografía de prensa digital (DPS) patentada para superar los desafíos que plantea la impresión de materiales viscosos con alto contenido de relleno.

Preparada para el futuro

La DPS es el comienzo de una nueva era de la impresión 3D, ya que simplifica el flujo de trabajo y abre la puerta a un mundo completamente nuevo de innovaciones en biomateriales.



Imprime en menos de 9 minutos

Optimizado para el espacio

Midas utiliza un diseño altamente compacto para ofrecer una increíble relación tamaño-rendimiento.

Seguimiento de productos sanitarios

El escáner de código QR integrado ayuda a simplificar el flujo de trabajo, pero también proporciona el seguimiento de las fechas de caducidad, los números de lote, etc. de los productos sanitarios.





Pr. Eric Rompen y Martin Désiron
Bélgica

«El flujo de trabajo digital estético de Nobel Biocare, con la impresora 3D SprintRay Midas, hace que la provisionalización inmediata sea más rápida y eficaz y ofrezca resultados estéticos de gran belleza.»

PASO 5
Carga inmediata

MÁS INFORMACIÓN:

Una cápsula, posibilidades infinitas. Simplicidad como ninguna otra impresora 3D.





Corona atornillada

Coronas de contorno anatómico con estética y mecánica realistas, gracias a un contenido de relleno extremadamente alto.



Coronas, inlay/onlay

Fabrica hasta 2 inlays por cápsula.



Recubrimientos

Hasta tres recubrimientos increíblemente finos y resistentes por cápsula para una cosmética mínimamente invasiva.

Uso simplificado de la resina

Las cápsulas Midas se suministran en juegos de tres para almacenar fácilmente múltiples tonos y tipos de resina.

Independiente de la viscosidad

Midas es inmune a la viscosidad de la resina, lo que potencia el futuro de la innovación en biomateriales para compuestos altamente rellenos.

Tecnología de cápsulas de resina

Simplifica el flujo de trabajo al eliminar la resina expuesta, los tanques de resina o las plataformas de construcción.

Escanea, coloca, presiona. La forma más sencilla de fabricar restauraciones en la consulta.



Corona de cerámica disponible

Material aprobado por la FDA 510(k) clase II para impresión 3D ahora disponible en cápsulas DPS. Con una fórmula predominantemente cerámica y tiempos de impresión inferiores a diez minutos, las coronas cerámicas son el material ideal para restauraciones.



OnX Tough 2 disponible

Aprovecha la tecnología de vanguardia NanoFusion™, que ofrece una durabilidad y calidad visual excepcionales. El resultado es un aspecto notablemente realista que se asemeja mucho al esmalte natural.

Flujo de trabajo



1 Escanea

Cada cápsula Midas está codificada con su tipo de material, tono, información de fabricación y fecha de caducidad.



2 Coloca

Tres ranuras de impresión en el cristal de impresión calentado. Después de escanear, el ordenador te indicará dónde colocar el cartucho.



3 Presiona

Midas comenzará la impresión una vez que haya escaneado y colocado todas las cápsulas para un trabajo de impresión.

- √ **Seguimiento automático de productos sanitarios**
- √ **Detección de resina y tono**
- √ **Prueba robusta de errores**
- √ **Imprime hasta 3 cápsulas a la vez**
- √ **Detección de la colocación de la cápsula**
- √ **Flujo de trabajo totalmente guiado**
- √ **Imprime en menos de 9 minutos**
- √ **Flujo de trabajo sin complicaciones**

PASO 5
Carga inmediata

Impresora 3D SprintRay Pro 2

El rendimiento se une a la precisión.



Pro 2 es una impresora 3D dental de última generación que ofrece una exactitud y un rendimiento sin precedentes.

3x
Precisión*

La tecnología de panel óptico de 35 µm, que está pendiente de patente, combinada con un motor de luz de 385 nm coloca a Pro 2 a la vanguardia de la exactitud de la impresión 3D.

4x
Rendimiento*

Imprime más de 6 modelos dentales de arcada completa por trabajo o utiliza el Arch Kit para duplicar la velocidad. Controla el flujo de trabajo de fabricación.

15x
Flujos de trabajo compatibles*

Desde alineadores transparentes hasta dentaduras híbridas hiperprecisas.

*Comparado con SprintRay 55 y 95S

Impresora 3D dental de próxima generación.

Exactitud perfecta en píxeles

La tecnología Optical Panel™ permite una resolución de 35 µm con increíbles detalles anatómicos.

Experiencia de usuario mejorada

Interfaz de pantalla táctil grande con controles intuitivos.

Conectividad inteligente

Integración perfecta con SprintRay Cloud y software impulsado por IA.





Optical panel™

Rendimiento excepcional

Kit de arcada Pro y dúo optimizado para lotes pequeños y aplicaciones restauradoras combinadas.

Amplia compatibilidad de materiales

Funciona con una amplia gama de resinas SprintRay y de terceros.

Flujo de trabajo versátil

15 veces más flexibilidad y flujos de trabajo compatibles: desde la producción de alineadores transparentes hasta dentaduras postizas híbridas.



Dr. Didier Delmas
España

«El Pro 2 ha revolucionado nuestro flujo de trabajo. Su velocidad, precisión y confiabilidad incomparables nos permiten ofrecer aparatos dentales de alta calidad más rápido que nunca. Se distingue por la versatilidad que ofrece su amplia gama de resinas, especialmente cuando se trabaja con OnX Tough 2 para restauraciones de arcada completa. Es una piedra angular de nuestro conjunto de herramientas de odontología digital: eficiente, intuitiva y constantemente sobresaliente.»

MÁS INFORMACIÓN:

PASO 5
Carga inmediata

Resina OnX Tough 2

Formulada para lograr un rendimiento óptimo y estabilidad del tono para una estética natural.



Prótesis híbridas fijas

Prótesis dentales sobre implantes con ajuste pasivo, realizadas en el mismo día.

Tecnología NanoFusion: este proceso de vanguardia garantiza una distribución superior de nanopartículas de cerámica, lo que da como resultado piezas impresas resilientes y duraderas, ideales para aplicaciones exigentes como los híbridos fijos.

Dureza a la fractura

Describe la capacidad de un material dental que contiene una grieta para resistir la fractura.

Sprintray OnX Tough 2

2.9 Mpa m1/2

PMMA fresado

2.37 Mpa m1/2

Dientes impresos en 3D de la competencia

1.4 Mpa m1/2

Estudio científico

Precisión sin precedentes

La impresión 3D permite una geometría altamente compleja para accesos a los tornillos perfectamente alineados para un ajuste pasivo.

Estética realista

Los materiales patentados se caracterizan por una estabilidad del tono excepcional y la precisión estética para restauraciones de aspecto natural.

Resistencia duradera

Con un trabajo líder en la industria en cuanto a fracturas y dureza a la fractura, estas restauraciones son resistentes y están diseñadas para durar.

Amplia compatibilidad de materiales

Funciona con una amplia gama de resinas SprintRay y de terceros.



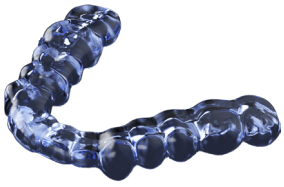
Guías quirúrgicas



Prótesis híbridas



Corona cerámica



Protector nocturno



Dentaduras extraíbles



Modelos encerados



Prótesis de prueba



Modelos para alineadores



Bandejas de adhesión



Máscara gingival



Modelos dentales



Retenedores

PASO 5
Carga inmediata



Fabricación centralizada Procera™

Consigue excelentes resultados con restauraciones auténticas.

Más de 35 años

de experiencia en CAD/CAM. Elige la restauración adecuada para ti y tus clientes.

Producción de alta precisión

Procera™ demuestra una elevada precisión de ajuste, estabilidad mecánica y proporciona años de rendimiento seguro y confiable.

Excelencia en la fabricación

Procera™ garantiza una inspección al 100 % para asegurar el ajuste pasivo sobre tu diseño digital. Verificación de tolerancias dimensionales tan bajas como ±5 µm.

Una garantía en la que puedes confiar

Como prótesis original, el producto permite una garantía de por vida del implante y cuenta con una garantía de 10 años de la prótesis.

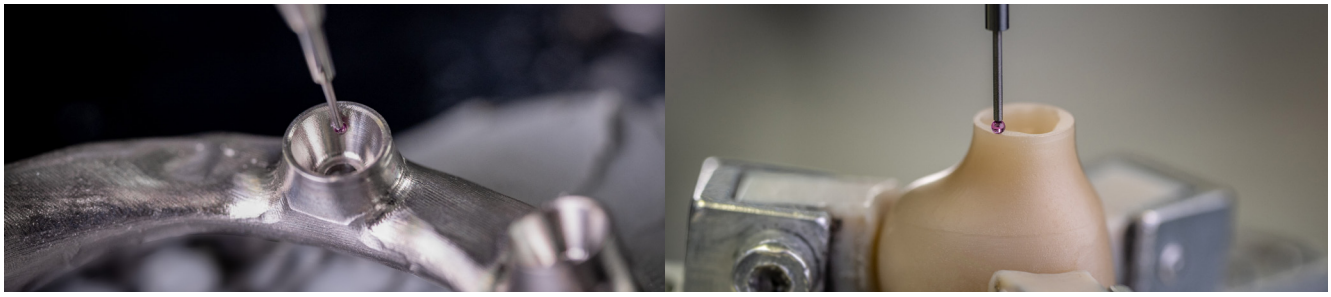
Fabricación centralizada Procera™



Centro de producción Procera™



Pilares personalizados fresados



Control de calidad industrial sistemático



Dr. Andrew J. Bock
DDS (EE. UU.)

«Veo una serie de ventajas al trabajar con las barras de implantes Procera™. Una de ellas es la exactitud: si entrego un colado exacto para escanear, sé, sin lugar a dudas, que mi barra encajará perfectamente. Otra es la eliminación de los tediosos procedimientos con barras coladas y las deficiencias resultantes, es decir, no más cortes, soldaduras o roturas de uniones soldadas, porosidad, etc.»

MÁS INFORMACIÓN:

PASO 6
Registros digitales y restauración definitiva

Flujo de trabajo de fabricación Procera™



Elige la calidad garantizada

Evita problemas costosos con la producción, el mantenimiento o el stock: confía en nuestra producción para obtener productos de alta calidad y ajuste preciso de manera constante.

Ahorra tiempo, crece más rápido

Solicita restauraciones online con nuestro proceso totalmente digital. Con un amplio soporte de plataforma de implantes, obtienes los componentes correctos – rápidamente–, lo que aumenta el flujo de pacientes y la eficacia.

Externaliza con facilidad

Deja que nuestros expertos se encarguen del trabajo y te apoyen en cada paso del camino.

Solicita a tu laboratorio dental

restauraciones Procera™ auténticas

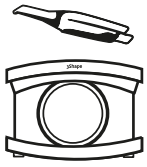
Open Access

Diseña con el software exocad™ Dental CAD.*



Escanea

Diseña con tu sistema 3Shape™



Escanea

Escanea y diseña

Externaliza el proceso de diseño y fabricación a nuestros expertos profesionales de laboratorio



Sin necesidad de invertir en equipamiento costoso

DTX Studio™ Lab

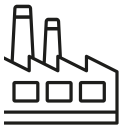
Diseña con DTX Studio™ Lab



Escanea



Diseña

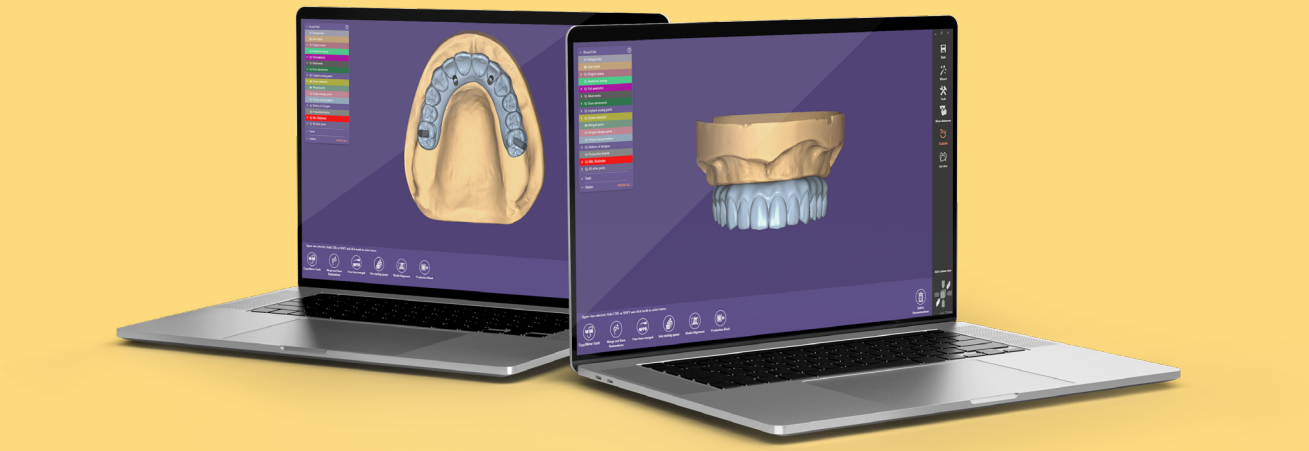


Fabricación centralizada Procera™

PASO 6
Registros digitales y restauración definitiva

Procera™ Open Access a través del software exocad™ DentalCAD®

Diseña con tu software exocad™ DentalCAD® y produce con Procera™ para acceder a restauraciones personalizadas fabricadas con precisión.



Flujo de trabajo intuitivo y de fácil uso

exocad™ DentalCAD® ofrece un modo asistente y un modo experto, lo que lo hace adecuado tanto para principiantes como para técnicos/clínicos avanzados.

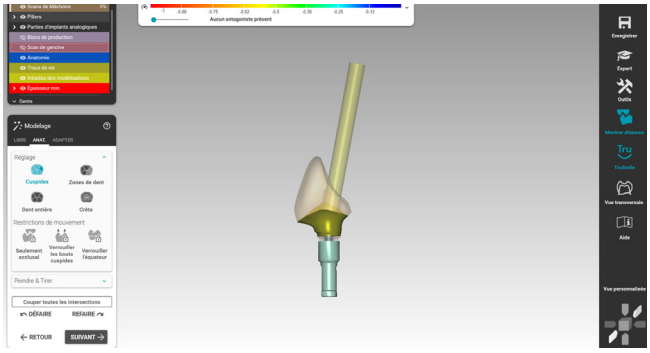
Arquitectura abierta

Admite una integración perfecta con equipos de terceros. Su arquitectura abierta permite a los laboratorios trabajar con una amplia gama de materiales y dispositivos, lo que maximiza el retorno de las inversiones en hardware.

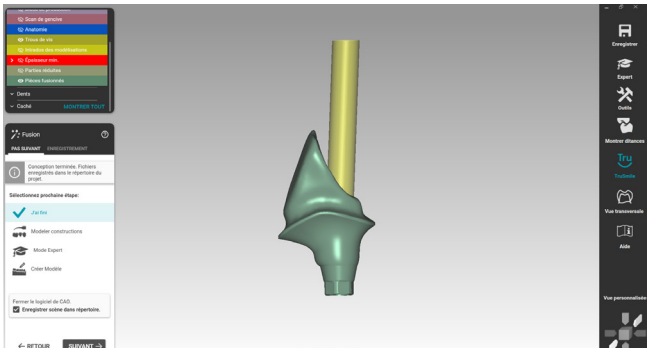
Integración perfecta con las soluciones de Procera™

exocad™ se integra perfectamente con los flujos de trabajo de Procera™, lo que permite un intercambio fluido de datos y un manejo eficiente de casos dentro del ecosistema digital de Nobel Biocare.

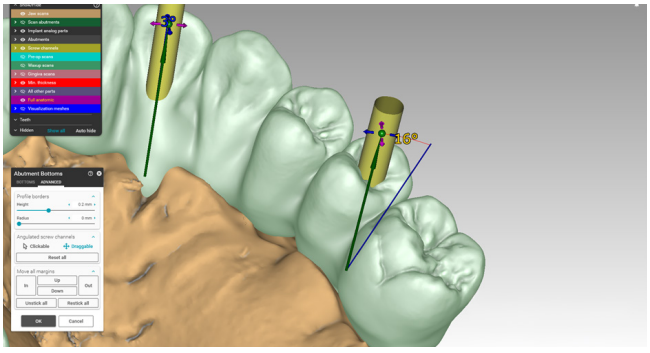
Muchas posibilidades con las restauraciones Procera™ y el software exocad™ DentalCAD®.



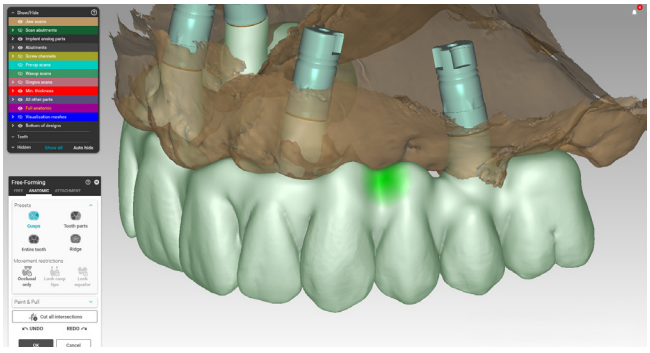
Pilar de zirconia con función con acceso angulado al tornillo



Pilar de titanio con función con acceso angulado al tornillo



Puente de implante de zirconia de contorno completo



Puente de implante de zirconia de contorno completo

Flujo de trabajo de diseño abierto para una máxima eficacia

1

Acceso desde escáneres IOS o de sobremesa validados para Procera™

2

Software de diseño exocad™ DentalCAD®

3

Fabricación centralizada Procera™

MÁS INFORMACIÓN:

PASO 6
Registros digitales y restauración definitiva

Pilares Procera™

Pilares estéticos CAD/CAM personalizados, perfeccionados a través de 35 años de innovación. Ofrece soluciones estéticas personalizadas que duren.





Acceso angulado al tornillo (ASC)

Resuelve los desafíos estéticos que se enfrentan cuando se colocan soluciones atornilladas en la zona anterior y mejore el acceso oclusal en la zona posterior.

Soluciones totalmente sin cemento

Una solución completamente sin cemento. Elimina el riesgo de exceso de cemento.[1,2]

Alta resistencia mecánica

La conexión cónica interna con bloque interno hexagonal contribuye a garantizar la estabilidad necesaria de la restauración para conseguir resultados predecibles.

1. Wilson TG Jr. The positive relationship between excess cement and peri-implant disease: a prospective clinical endoscopic study. J Periodontol 2009;80(9):1388-1392. Enlace
2. Slagter KW, den Hartog L, Bakker NA, et al. Immediate placement of dental implants in the esthetic zone: a systematic review and pooled analysis. J Periodontol 2014;85(7):e241-250. Leer en PubMed

Excelente supervivencia de la prótesis y baja tasa de complicaciones con 463 pilares CAD/CAM Procera™

Relevancia clínica

Supervivencia elevada
Tasa de supervivencia de la prótesis del 98,1 % de hasta 6,4 años.

Pocas complicaciones
1.5 % de complicaciones técnicas reparadas intraoralmente o tras la extracción provisional.

Gran satisfacción
Los pacientes y los clínicos quedaron muy satisfechos con la restauración.

Los resultados

- 463 pilares personalizados Procera™ con 4 diseños diferentes: un 981 % de tasa de supervivencia de la prótesis y solo un 1.5 % de complicaciones técnicas después de un seguimiento a hasta 6.4 años.
- El 96.5 % de los pacientes y el 98.3 % de los clínicos quedaron satisfechos con la restauración.
- El tipo de conexión del implante no se asoció con el riesgo de fracaso protésico.


Corona atornillada de zirconia Procera™ a volumen total/ cutback (n=105)


Pilar personalizado Procera™ de zirconia ASC (n=117)


Pilar personalizado Procera™ de zirconia (n=146)


Pilar personalizado Procera™ de titanio (n=95)

Complicaciones técnicas registradas en el estudio

Complicaciones técnicas	0.4 %	Tratado tras la extracción provisional del pilar
	1.1 %	Tratado intraoralmente

98.1 %
Tasa de supervivencia de la prótesis

9 de 463 pilares sustituidos

Diseño del estudio

Estudio clínico retrospectivo multicéntrico

Carga inmediata, temprana o diferida. Diente unitario o parcialmente edéntulo

290 pacientes

463 implantes TiUnite con diferentes conexiones

463 pilares Procera™

Seguimiento a los 3.7 ±2.7 años



Presentado por el Dr. Ian Lane en EAO 2022 (Ginebra)

Factores asociados a complicaciones protésicas con pilares personalizados: datos del mundo real. Giacomo Fabbri; Tristan Staas; Ian Lane; Alberto Pitino; Edoardo Fossati; Ali Aghasadeh; Florian Kübler. Volume 33, Issue S24 Special Issue:29th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration

MÁS INFORMACIÓN:

PASO 6
Registros digitales y restauración definitiva

Barras de implantes Procera™

Las barras de implantes fijas y fijas-removibles brindan estabilidad y comodidad a los pacientes.



MÁS INFORMACIÓN:

Experiencia del paciente

Procera™ puede proporcionar la solución adecuada a las necesidades de los pacientes. Elija entre una amplia variedad de tipos de barra, ataches y elementos de retención.

Repara restauraciones removibles

Maximiza la flexibilidad restauradora. La gama completa de tipos de barras permite soluciones optimizadas para las situaciones clínicas de los pacientes.

Inspección del 100 % para garantizar un ajuste pasivo

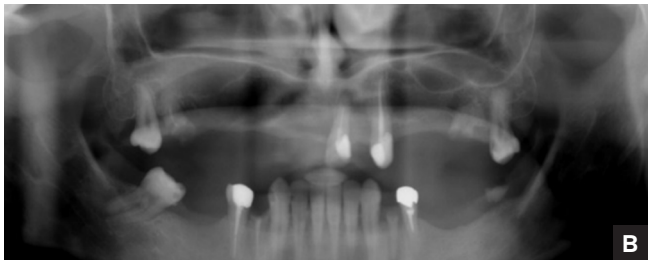
El uso de componentes de terceros no diseñados para el sistema puede generar fuerzas ocultas y provocar fracasos en el componente o en el sistema.

Caso clínico: Resultados satisfactorios a 10 años de la restauración Procera™ en el concepto de tratamiento All-on-4® híbrido

Situación clínica

- Paciente femenina de 34 años de edad, sana, consultó con el objetivo de tener dientes fijos en el maxilar.
- Había estado usando una dentadura postiza superior removible durante más de 15 años y estaba incómoda e infeliz con esta situación.
- Después del examen clínico y radiográfico, se diagnosticó maxilar atrófico con deterioro de la dentición.

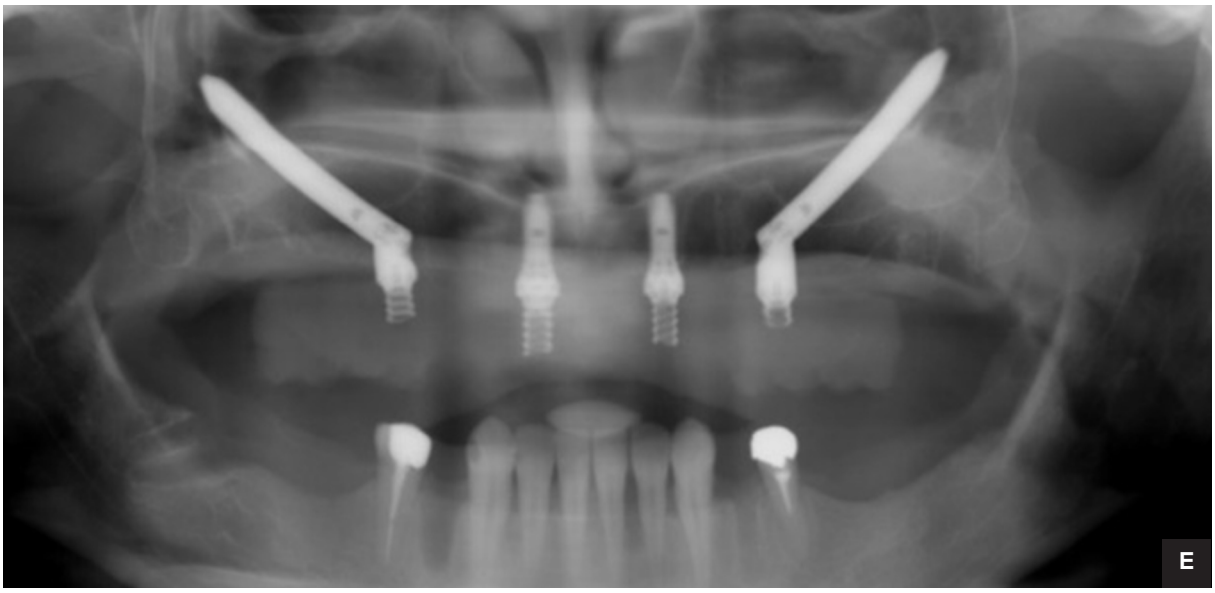








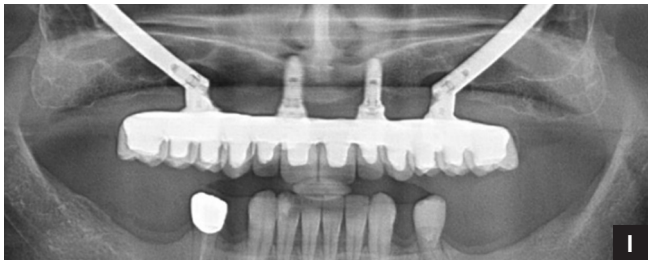
A Fotografía extraoral inicial sin prótesis, en sonrisa máxima.
B Ortopantomograma digital
C Vista oclusal del maxilar intraoral inicial.
D Fotografía extraoral con prótesis en máxima sonrisa.











E Ortopantomograma postoperatorio.
F Sonrisa del paciente con puente provisional dos meses después de la operación.
G Seguimiento de 10 años; vista oclusal.
H Vista frontal.
I Ortopantomograma.



La clave para el éxito

Una de las razones del éxito a largo plazo de esta rehabilitación fue la utilización de un puente cerámico atornillado de alta calidad. Logramos una estética óptima mediante el uso de 12 coronas de cerámica individuales que se fijaron sobre una estructura de titanio Procera™. El ajuste pasivo y la resistencia mecánica de esta estructura permiten una distribución homogénea de la carga para mantener el hueso marginal alrededor de los implantes y garantizar 10 años de función sin complicaciones.

Procera™ Esthetic Implant Bridge de zirconia

Diseñado para estética, funciones y restauraciones de arcada completa sin cemento.



18+ años

de experiencia en la fabricación de restauraciones de arcada completa de zirconia sin cemento.

Resultados estéticos realistas

Un material de zirconia multicapa con un gradiente de translucidez uniforme entre capas, disponible en 10 tonos VITA®.

Biología y prótesis

Soluciones sin cemento con acceso angulado al tornillo para pilares Multi-unit y plataformas de conexión cónicas.

Gran flexibilidad

Ideal para el diseño a volumen total, con cutback, en estructura con falso muñón y en estructura con o sin tejido blando

Rehabilitación de arcada completa con Procera™ Esthetic Zirconia.



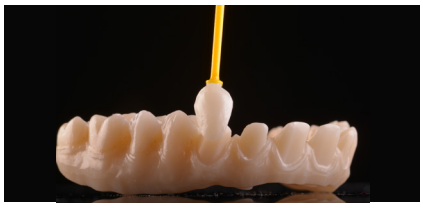
Después del sinterizado



Estructuras pre-sinterización



Capas con reducción parcial



Preparación de la estructura



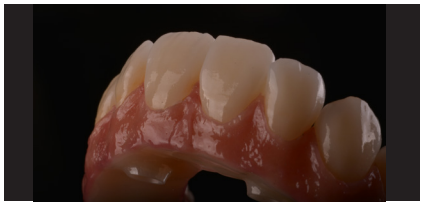
Estructura en la región estética



Preparación de contorno completo



Resultado final



Resultado final en la zona anterior



Vista oclusal del resultado final

Aplicaciones



Monolítico completo



Cutback mínimo



Estructura



Dr. Francesco Mintrone
Sassuolo (Italia)

La zirconia estética Procera™ ofrece el equilibrio perfecto entre resistencia y estética, por lo que se logran resultados de aspecto natural a través de restauraciones monolíticas o cutbacks mínimos, todo mejorado por la precisión y fiabilidad de la tecnología Procera™.

MÁS INFORMACIÓN:

PASO 6
Registros digitales y restauración definitiva

Los Procera™ Implant Bridges de zirconia contribuyen al éxito clínico a largo plazo

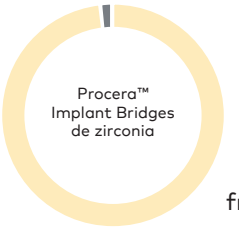
Hasta 12 años de seguimiento de 111 Procera™ Implant Bridges de zirconia

Relevancia clínica

- Confianza y fiabilidad: excelente supervivencia de la prótesis a largo plazo, con una pérdida ósea marginal mínima independientemente del tipo de puente, del tipo de implante y conexión o del protocolo de carga.
- Respuesta sana del tejido blando: las bajas tasas de mucositis periimplantaria y periimplantitis confirman la excelente biocompatibilidad de la zirconia.
- Pérdida ósea marginal mínima en las restauraciones conectadas tanto a nivel de pilar como a nivel de implante.
- Las estructuras de zirconia CAD/CAM ofrecen precisión, ajuste pasivo y alta calidad de material: pocas complicaciones técnicas y biológicas, gracias al diseño industrial.
- En este estudio se confirma el éxito de las prótesis originales sobre los implantes de Nobel Biocare.

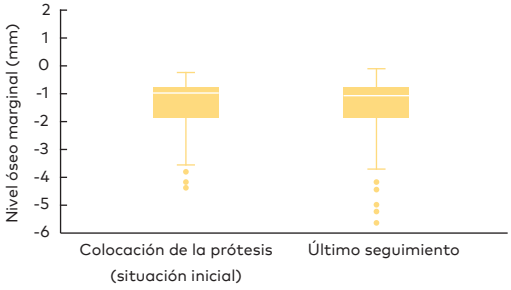
Los resultados

- Excelente supervivencia de la prótesis de un 98.2 % con una media de seguimiento de hasta 7.2 años.
- Mínimas complicaciones técnicas y sin fracturas de estructuras.
- Pérdida ósea marginal mínima de 0.18 mm desde la colocación de la prótesis definitiva hasta el último seguimiento, independientemente del tipo de puente, del tipo de implante y conexión o del protocolo de carga.
- Pérdida ósea marginal mínima de 0.17 ± 0.62 mm para las prótesis a nivel de implante y 0.20 ± 0.43 mm para las prótesis a nivel de pilar.
- Tejido blando sano con tasas bajas de mucositis periimplantaria (2.7 %) y periimplantitis (3.8 %) a largo plazo.
- Alta satisfacción del paciente y excelente estética a largo plazo.



98.2 %
de supervivencia de la prótesis

0
fracturas de estructuras



Diseño del estudio

337
implantes de Nobel Biocare

98
pacientes

87 puentes parciales

24 arcadas completas

Protocolos:
carga inmediata y diferida

Ejemplo de caso clínico del estudio



Vista clínica en la última visita: seguimiento del Procera™ Implant Bridge de zirconia de 12 años en el maxilar y de 6 años en la mandíbula.



Radiografía panorámica a los 12 años de seguimiento de la prótesis maxilar y a los 6 años de seguimiento de la prótesis mandibular.

Las restauraciones Procera™ sobre implantes de Nobel Biocare están bien documentadas

En el momento de esta publicación, noviembre de 2021

93 publicaciones

5.137 pacientes

22.565 implantes de Nobel Biocare

Los Procera™ Implant Bridges de zirconia proporcionan una opción de tratamiento fiable a largo plazo para el edentulismo total y parcial sin fracturas de las estructuras.

Descubre más

Leer el estudio completo



Pozzi A, Arcuri L, Fabbri G, Singer G, Londono J. Long-term survival and success of zirconia screw-retained implant-supported prostheses for up to 12 years: A retrospective multicenter study. J Prosthet Dent. 2021 Jun 26:S0022-3913(21)00265-1. Publicado online antes de la versión impresa.

Domina la zona

Consigue una estética inmediata con confianza.

Plan para el éxito

Transforma la planificación del tratamiento con automatización impulsada por IA: precisión, eficacia y confianza en cada tratamiento

Tiempo de tratamiento más corto

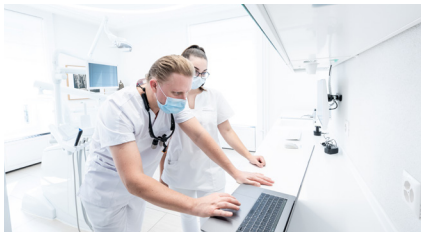
Ofrece a tus pacientes una restauración de una sola unidad: del diagnóstico a la provisionalización en 60 minutoss[1]

Experiencia del paciente mejorada

Mejora los resultados y la satisfacción del paciente: Restauración provisional personalizada el día de la cirugía



Del escaneado al provisional individualizado en hasta 60 minutos[1]



¿Eres nuevo en la estética? Gana confianza en las restauraciones estéticas

Consigue resultados predecibles y de aspecto natural con un flujo de trabajo digital perfecto diseñado para simplificar las restauraciones anteriores.



¿Buscas eficacia? Optimiza tu flujo de trabajo de principio a fin para casos estéticos

Optimiza todo el flujo de trabajo desde el diagnóstico hasta la restauración con un protocolo digital integrado.



¿Quieres aumentar tu base de referidores? Precisión quirúrgica avanzada en casos anteriores

Construye relaciones de referencia a largo plazo priorizando el éxito biológico y restaurador.

1. Calculado a partir de la medición del tiempo de cada paso.
2. Tasa de supervivencia media con seguimiento de hasta 15 años utilizando provisionalización inmediata. Datos en archivo.
3. Flujo de trabajo digital calculado en comparación con el anterior utilizando el software DTX Studio™ Implant con la solución TempShell o soluciones de planificación de tratamiento similares.

Ofrece con confianza una hermosa sonrisa a tu paciente el día de su cirugía con nuestro flujo de trabajo digital estético

Predictibilidad
97.6 %
tasa de supervivencia del imlante[2]

Eficacia
40 %
menos tiempo de sillón[3]

Experiencia del paciente
25 %
menos vistas del paciente

Flujo de trabajo digital estético

Recogida de datos
- Escaneado CBCT
- Escaneado intraoral
- Fotografías clínicas
- Arrastrar y soltar

Planificación del tratamiento
- MagicAssist - IA
- Plan de implantes asistidos

Ejecución quirúrgica
- Cirugía navegada
- Guía quirúrgica
- Convencional

Escaneado tras la cirugía
- Escaneado intraoral
- Diseño de la corona

Carga inmediata
- Corona de cerámica impresa en 3D

Registros digitales y restauración definitiva
- Escaneado intraoral final
- Solicitar corona definitiva a Procera™

Productos relacionados con el flujo de trabajo digital estético



DTX Studio™ Clinic



Navegación 3D X-Guide®



Sistemas NobelActive® y Nobel Biocare N1™



SprintRay Midas



Dr. Tristan Staas
Países Bajos

> **El flujo de trabajo digital estético de Nobel Biocare ha transformado nuestra forma de planificar y ejecutar tratamientos estéticos. Desde la planificación digital precisa hasta la impresión en 3D de provisionales en la consulta, permite obtener resultados más rápidos y predecibles y una experiencia racionalizada que los pacientes aprecian de verdad.**

MÁS INFORMACIÓN

Flujo de trabajo digital All-on-4®

Más de 25 años de experiencia.



Concepto de tratamiento probado All-on-4®

- Restauración de arcada completa con solo cuatro implantes.
- Ofrece a tus pacientes dientes provisionales en un día.

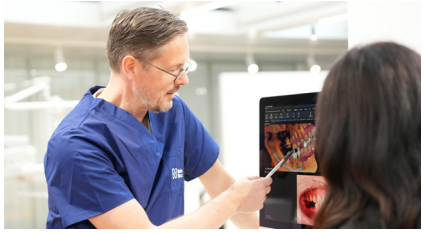
Acorta el tiempo de tratamiento

- Menos visitas del paciente.
- Reduce el coste global de tratamiento.

Soluciones protésicas definitivas inigualables

- Puentes sobre implantes Procera™ totalmente sin cemento.
- Con el respaldo de más de 93 publicaciones y una garantía de 10 años.

Descubre cómo los flujos de trabajo digitales All-on-4® pueden beneficiar tu clínica independientemente de tu ejecución quirúrgica



Cirugía convencional

El flujo de trabajo digital All-on-4® complementa tu experiencia con técnicas quirúrgicas convencionales, lo que garantiza velocidad y flexibilidad.



Cirugía guiada

¿Ya estás orientado digitalmente? Aprovecha el flujo de trabajo digital All-on-4® para aumentar la eficacia y la predictibilidad en tus protocolos inmediatos.



Cirugía navegada en 3D

Lidera el camino. Utiliza la navegación en 3D y las innovaciones digitales para optimizar tu flujo de trabajo y mejorar la satisfacción del paciente.

Aprovecha el flujo de trabajo digital All-on-4® para ahorrar tiempo y costes[1]

Ahorro de tiempo
40 %
Menos tiempo de sillón

Eficacia
35 %
Menos costes de producción por arcada

Experiencia del paciente
40 %
Menos visitas del paciente

Flujo de trabajo digital All-on-4®

Recogida de datos
- Dicom
- STL
- Imágenes clínicas

Planificación del tratamiento
- Diseño de la sonrisa
- Encerado virtual
- Planificación de implantes

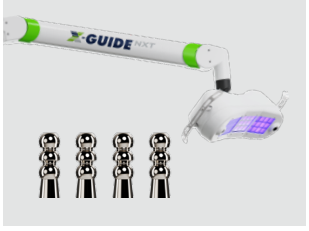
Ejecución quirúrgica
- Convencional
- Guía quirúrgica
- Navegación 3D

Impresión postoperatoria
- Fotogrametría
- Encerado para impresión
- Impresión 3D
- Carga inmediata

Carga inmediata
- Registros digitales
- Fotogrametría
- Diseñar el prototipo

Registros digitales y restauración definitiva
- Suministrar el prototipo
- Ajustar y enviar a Procera™
- Entregar el implante definitivo

Aspectos destacados del producto del flujo de trabajo



Fotogrametría navegada con FastMap®



Fotogrametría con ICam



SprintRay Pro 2



Nuevos puentes estéticos sobre implantes de zirconia



Dr. Joe Mehranfar
Estados Unidos

«El flujo de trabajo digital All-on-4® realmente ha transformado mi clínica. Al optimizar los procesos y mejorar la precisión, no solo mejoras los resultados de los pacientes, sino que también aumenta la eficacia del equipo. Este tipo de tecnología realmente marca la diferencia a la hora de prestar una atención más eficaz y con mejores resultados.»

MÁS INFORMACIÓN

Potenciamos la excelencia en la educación dental



62.000
profesionales formados anualmente

Aprendizaje práctico dirigido por expertos

Aprenda directamente de los principales clínicos a través de una formación práctica y real diseñada para generar confianza y excelencia clínica.

Técnicas y tecnologías de vanguardia

Mantente a la vanguardia con lo último en odontología digital, cirugía guiada y planificación de implantes impulsada por prótesis utilizando los instrumentos innovadores de Nobel Biocare.

Rutas de aprendizaje flexibles y personalizadas

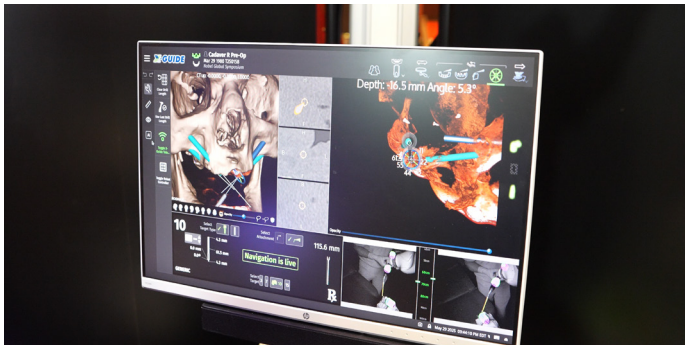
Accede a una amplia gama de cursos adaptados a tu nivel de experiencia y estilo de aprendizaje: online, presenciales o híbridos.

Participa en sesiones personalizadas con nuestros expertos competentes. Tanto si tu objetivo es desarrollar habilidades como si es adquirir conocimientos, nuestras sesiones en grupo e individuales te permitirán marcar el ritmo.



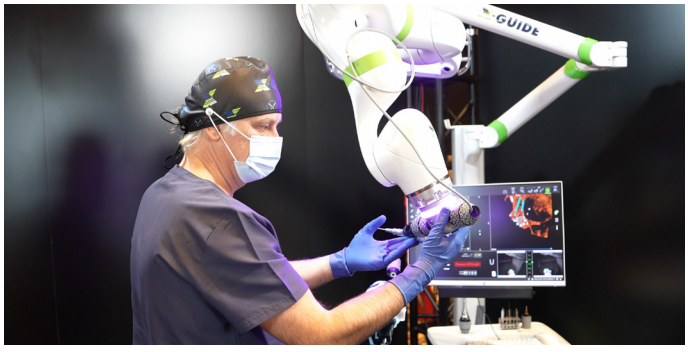
Cursos prácticos

Únete a nosotros para disfrutar de una experiencia de aprendizaje incomparable con expertos dentales líderes en la industria. Los cursos integrales en odontología digital profundizan en todo el flujo de trabajo del tratamiento, desde la recopilación de datos y la planificación del tratamiento hasta la ejecución quirúrgica y la rehabilitación protésica.



Seminarios online y vídeos a la carta

Toma el control de tu desarrollo profesional en el momento y lugar que más te convenga. Sé el centro de atención mientras ponentes de primer nivel, líderes de opinión e investigadores te presentan los conceptos más recientes en odontología digital.



Formación personalizada

Ya sea ayudando en una cirugía, brindando formación específica para ti y tu equipo o bien ofreciendo sesiones de mentoría individuales con un experto clínico en odontología digital, estamos aquí para apoyar tu crecimiento. Ponte en contacto con nosotros para crear el viaje educativo que deseas.

CURSOS

A DEMANDA

PONTE EN CONTACTO CON NOSOTROS


X-GUIDE NXT
Ready to Print
SprintRay
MIDAS
CERAMIC CROWN
3shape
DEXIS



Experimenta el poder de un flujo de trabajo digital totalmente integrado con Nobel Biocare.



MÁS INFORMACIÓN

Pedidos online

Solicita nuestra completa gama de implantes y prótesis prefabricadas durante las 24 horas del día a través de la tienda online de Nobel Biocare.
store.nobelbiocare.com

Pedidos por teléfono

Llama a nuestro Servicio de Atención al Cliente o contacta con tu Delegado Comercial.
nobelbiocare.com/contact

Garantía de por vida

La garantía cubre todos los implantes de Nobel Biocare, incluidos los componentes protésicos prefabricados.
nobelbiocare.com/warranty

nobelbiocare.com/digitalsolutions

Nobel Biocare™

96285 ES 2512 Impreso en la EU © Nobel Biocare Services AG, 2025. Reservados todos los derechos. Nobel Biocare, el logotipo de Nobel Biocare y todas las demás marcas comerciales son, a menos que se especifique lo contrario o se deduzca claramente del contexto en algún caso, marcas comerciales de Nobel Biocare. Para obtener más información, visita nobelbiocare.com/trademarks. Las imágenes de los productos no están necesariamente reproducidas a escala. Todas las imágenes de los productos están destinadas solamente a servir como ilustración y pueden no ser una representación exacta del producto. Exención de responsabilidad: Puede que no se permita poner a la venta algunos productos en algunos países según la normativa. Contacta con la subsidiaria local de Nobel Biocare para conocer la gama de productos actual y su disponibilidad. Solo bajo prescripción facultativa. Precaución: La ley federal de Estados Unidos limita la venta de este producto a clínicos, profesionales sanitarios o médicos autorizados. Consulta toda la información sobre la prescripción, incluidas las indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones en las instrucciones de uso.