

Primescan ofrece precisión, seguridad higiénica, una gran conectividad y un manejo sencillo

Escaneado completo del arco dental en solo un minuto¹, un alto grado de exactitud, fácil manejo y seguridad higiénica: Primescan permite realizar impresiones digitales de alta precisión con una calidad de imagen excelente. Los principales líderes de opinión de Dentsply Sirona señalan que trabajar con Primescan ofrece numerosas ventajas: puede utilizarse para la consulta de pacientes, la planificación de tratamientos en implantología y ortodoncia y la realización de tratamientos restaurativos.

Charlotte/Bensheim, 12 de octubre de 2020. Presentado el año pasado, el escáner intraoral Primescan de Dentsply Sirona abre un nuevo capítulo en el área de la odontología digital y cumple todos los requisitos clínicos para la realización de impresiones intraorales.²⁻⁶ Con su tecnología patentada, Primescan logra magníficos resultados y es rápido, preciso y fácil de utilizar.

Conectividad entre múltiples procesos de trabajo digitales

Primescan es el punto de partida ideal para diversos procesos de trabajo digitales que mejoran aún más el tratamiento dental en la odontología restaurativa, la implantología y la ortodoncia. Desde esa base, el dentista puede trabajar con el laboratorio que prefiera o bien con otros colaboradores externos. Una vez transferidos los datos de escaneado, las restauraciones pueden fabricarse utilizando tecnologías CAD/CAM. Como se trata de un sistema abierto, no importa qué software o hardware utilice el laboratorio.

El concepto modular ofrece una solución adecuada para casi cualquier necesidad en la clínica. Una posibilidad es la transferencia de datos a través del "Connect Case Center". La bandeja de entrada del Connect Case Center permite a laboratorios de todo el mundo conectarse a este centro de conexión de casos. Tras la conexión, los datos de escaneado validados procedentes de Primescan pueden recibirse fácilmente en los programas y procesos de trabajo deseados para su procesamiento posterior. Los datos de escaneado pueden ser transmitidos a un laboratorio a través del software Connect, pudiendo ser también procesados posteriormente con un software distinto, por ejemplo, para la planificación de tratamientos en ortodoncia o implantología.

Alternativamente, la restauración puede planificarse y elaborarse en la clínica utilizando el software CEREC 5.

Para el procesamiento posterior del escaneado, el Connect Case Center ofrece un enlace con numerosas interfaces validadas de importantes proveedores de la industria dental. Por ejemplo, el escáner ofrece una

Contacto de prensa

Dr. Tanja Lauinger
Senior Corporate Public Relations
Manager
Enterprise Square V Tower 2
28/F Tower, 38 Wang Chiu Rd
Kowloon Bay
Hong Kong
T +43 (0) 664 60097 629
T +852 7071 3004
tanja.lauinger@dentsplysirona.com

Kerstin Schicha
Edelman GmbH
Schöneberger Straße 15
D-10963 Berlin, Germany
T +49 (0) 30 2218290-70
kerstin.schicha@edelman.com
www.edelman.com

Marion Par-Weixlberger
Vice President Public Relations &
Corporate Communications
Sirona Straße 1
5071 Wals bei Salzburg, Austria
T +43 (0) 662 2450-588
F +43 (0) 662 2450-540
marion.par-weixlberger@dentsplysirona.com

Sobre Dentsply Sirona

Dentsply Sirona es el mayor fabricante del mundo de productos dentales y tecnologías para profesionales, con una trayectoria de más de un siglo en innovación y servicio a la industria dental y a los pacientes a nivel mundial. Dentsply Sirona desarrolla, fabrica y comercializa una amplia gama de soluciones que abarcan productos dentales y de salud bucodental así como otros productos sanitarios consumibles bajo una sólida cartera de marcas de categoría mundial. Los productos de Dentsply Sirona ofrecen soluciones innovadoras, efectivas y de alta calidad para impulsar el cuidado del paciente y practicar una odontología de mejor calidad y más segura. La sede social de Dentsply Sirona está ubicada en Charlotte, North Carolina. Las acciones de la empresa cotizan en el NASDAQ de Estados Unidos con el símbolo XRAY.

Visite www.dentsplysirona.com para obtener información sobre Dentsply Sirona y sus productos.

interfaz perfecta con Simplant, el servicio de planificación de implantes de Dentsply Sirona; con Atlantis, el sistema central de producción de superestructuras en implantes y de pilares específicos para el paciente, y con Azento, una solución integral para implantes para agilizar, planificar, adquirir y recibir reemplazos de un solo diente que ofrece a los dentistas la posibilidad de brindar tratamientos de implante excelentes con resultados fiables. El Dr. Daniel Aniol, dentista de Bornheim, Alemania, explica así sus ventajas: “Especialmente en el campo de la implantología, Primescan nos facilita el trabajo diario: con él es posible tomar una impresión digital de dientes individuales, cuadrantes, la dentición completa y también de maxilares edéntulos”. El Dr. Aniol prosigue: “También es posible escanear áreas más profundas de hasta 20 mm. Hace muy fácil el trabajo con sistemas de implantes distintos, tanto en la etapa de preimplantología como en la prótesis de implantes en la práctica diaria. El manejo es sencillo y está lógicamente estructurado sea cual sea el implante. Un aspecto que considero muy importante es el extremado nivel de precisión de la impresión digital con Primescan. Esto permite fabricar una guía quirúrgica totalmente digital en la etapa previa (durante la planificación del implante) y, en la fase de prótesis de implantes, elaborar en la mayoría de los casos una restauración de prótesis de un solo diente de forma 100% digital y con un encaje totalmente correcto. Es el ejemplo más destacado de un proceso de trabajo totalmente digital”.

Con el Connect Case Center, los datos de la impresión digital tomada con Primescan también están disponibles para SureSmile a través de una interfaz perfectamente integrada. La Dra. Antonella Maselli, especialista en ortodoncia de Catanzaro, Italia, señala: “Puesto que soy ortodoncista, considero bastante importante el hecho de que la transferencia de los datos del Primescan al software SureSmile sea muy sencilla y haga que el flujo de trabajo sea continuo, eliminando el tedioso traspaso de datos entre plataformas. Con solo dos clics puedo conseguir un escaneado claro y de alta calidad para mis registros. Este es, ciertamente, el mejor proceso de trabajo digital que he utilizado en toda mi carrera profesional”.

“Utilizando el Primescan, no perdemos tiempo como laboratorio en la transmisión de pedidos”, explica Ulrich Thielen, maestro técnico dental de Zahntechnik Düsseldorf, Alemania. “Las impresiones distorsionadas son cosa del pasado y los modelos impresos a menudo no son necesarios. Pero la mayor ventaja para nosotros es la alta calidad de escaneo, lo que facilita la creación de restauraciones dentales precisas y el trabajo directo con los datos originales de Primescan del dentista sin necesidad de crear un modelo de trabajo físico”.

Ventajas técnicas y de manipulación para garantizar la seguridad higiénica

Las superficies lisas de Primescan hacen posible una limpieza rápida y sencilla, y el nuevo centro de adquisición con pantalla táctil puede limpiarse fácilmente mediante desinfección por frotamiento. La Dra. Luciana Sargologos, dentista de São Paulo, Brasil, lo explica: “Primescan facilita el cumplimiento de los estándares de seguridad higiénica, una preocupación importante para mí y para mis pacientes. Esto también

incluye al sofisticado diseño de 3 cabezales, compuesto de un cabezal de acero inoxidable, cabezales desechables y el cabezal de acero inoxidable autoclavable de próxima aparición dotado de una ventana desechable. Con estos es posible aplicar todos los procesos de reprocesamiento higiénico pertinentes”.

El cabezal desmontable de acero inoxidable con ventana de zafiro resistente a los arañazos puede limpiarse fácilmente mediante desinfección por frotamiento, y a continuación ser tratado en un desinfectador térmico a 190 grados durante doce minutos. El cabezal de plástico totalmente reemplazable (cabezal desechable) es una alternativa para lograr un máximo cuidado higiénico y eliminar riesgos de infección cruzada. El cabezal de acero inoxidable con ventana desechable puede ser reprocesado en un esterilizador DAC Universal.

Escaneados a velocidad increíble

Primescan permite captar una superficie dental extensa en tan solo un segundo, el maxilar superior completo en solo 30 segundos, y realizar un escaneado de ambos maxilares en solo un minuto¹.

“A los pacientes les encanta la velocidad del proceso de escaneado, les gusta ver sus dientes en la pantalla de inmediato y, por supuesto, la comodidad de todo el proceso”, afirma la Dra. Antonella Maselli. “El hecho de que el proceso sea tan rápido, me deja más tiempo para cuidar mejor a mis pacientes. Puedo comunicarme con ellos, escucharles y crear confianza: el elemento clave para el éxito del tratamiento”.

Un dispositivo de escaneado sencillo y fácil de manejar

Primescan ofrece a los clientes un procedimiento de escaneado flexible, intuitivo y muy sencillo.

El Dr. Takashi Sumi, especialista en implantología de Sumi Dental Office en Aichi, Japón, admite: “Trabajar con Primescan ha supuesto un avance enorme para nuestra clínica. He comparado algunos de los escáneres intraorales, y el poder utilizar Primescan junto con un sistema de implantes de Dentsply Sirona me pareció una solución muy atractiva”. Y el Dr. Sumi continúa: “Gracias a su extenso campo visual, no es necesario inclinar apenas el dispositivo, y es posible un escaneado sencillo y fluido de hasta los últimos molares. Si en el escaneado faltan algunos datos, solo hay que reescanear la parte faltante y el sistema la añadirá automáticamente al escaneo inicial. También es fácil escanear la región permucosa. Los datos de escaneado pueden transferirse al Connect Case Center y ser compartidos de inmediato con el laboratorio, lo que hace que nuestro proceso de trabajo sea más eficiente que nunca”.

Precisión de alto nivel en cada impresión digital

Primescan produce imágenes de alta calidad de dientes naturales y preparaciones, así como de otros materiales comúnmente utilizados en odontología.

El sensor de píxeles inteligente de alta precisión captura los datos a alta resolución y evalúa el contraste en cada píxel. Para cada imagen 3D, Primescan consolida más de 50,000 imágenes y captura hasta un millón

de puntos 3D por segundo, ofreciendo un escaneado con un nivel de precisión excelente. Para calcular los puntos 3D se utiliza un análisis de contraste óptico de alta frecuencia, lo que da como resultado un mayor grado de precisión. Esto es respaldado además por un diseño visual optimizado para el principio de medición empleado y por la solidez mecánica del sistema óptico.

“Primescan ha logrado unos resultados muy buenos en varios estudios, obteniendo puntuaciones muy elevadas por su precisión”,²⁻⁶ señala el Dr. Alexander Völcker, Group Vice President de CAD/CAM en Dentsply Sirona. “Estos estudios, pero también dentistas de todo el mundo, confirman que, con Primescan, hemos creado la herramienta óptima en materia de precisión de escaneado, conectividad, velocidad, facilidad de uso e higiene que los dentistas estaban esperando. No importa qué proceso de trabajo y qué área de aplicación se elijan: Primescan es el escáner perfecto para satisfacer todas las necesidades digitales”.

Hallará más información sobre Primescan en el sitio web de Dentsply Sirona: www.dentsplysirona.com/primescan

Referencias y notas

1. La duración del escaneo depende de varios factores, incluyendo el nivel de experiencia del profesional.
2. Ender A, Zimmermann M, Mehl A. Accuracy of complete- and partial-arch impressions of actual intraoral scanning systems in-vitro. [*Precisión de las impresiones de arco completo y parcial de los sistemas actuales de escaneado intraoral in vitro.*] Int J Comput Dent 2019;22(1):11-19.
3. Zimmermann M, Ender A, Mehl A. Local accuracy of actual intraoral scanning systems for single-tooth preparations in vitro. [*Precisión local de los sistemas de escaneado intraoral para preparaciones in vitro de un solo diente.*] J Am Dent Assoc 2020;151(2):127-135 (doi.org/10.1016/j.adaj.2019.10.022).
4. Dutton E, Ludlow M, Mennito A et al. The effect different substrates have on the trueness and precision of eight different intraoral scanners. [*El efecto de diferentes sustratos en la fidelidad y precisión de diferentes escáneres intraorales.*] J Esthet Restor Dent 2020;32(2):204-218 (doi: 10.1111/jerd.12528. Epub 2019, Sep 30).
5. Schmidt A, Klusmann L, Wöstmann B, Schlenz MA. Accuracy of Digital and Conventional Full-Arch Impressions in Patients: An Update. [*Precisión de las impresiones digitales y convencionales de arco completo en pacientes: una actualización.*] J Clin Med 2020;9(3):688 (doi: 10.3390/jcm9030688).
6. Cao Y, Chen JK, Deng KH et al. [Precisión de tres escáneres intraorales para la impresión primaria de maxilares edéntulos.] Beijing Da Xue Xue Bao Yi Xue Ban 2020;52(1):129-137.

MATERIAL ILUSTRATIVO

disponible en la página web para su [> descarga](#).



Fig. 1: Primescan logra magníficos resultados y es rápido, preciso y fácil de utilizar.



Fig. 2: El Dr. Alexander Völcker, Group Vice President en Dentsply Sirona CAD/CAM: “Con Primescan, hemos creado la herramienta óptima para dentistas en materia de higiene, conectividad y asistencia”.



Fig. 3: El Dr. Daniel Aniol, dentista de Bornheim, Alemania.



Fig. 4: La Dra. Luciana Sargologos, odontóloga de São Paulo, Brasil.



Fig. 5: Ulrich Thielen, maestro técnico dental en Zahntechnik Düsseldorf, Alemania.



Fig. 6: La Dra. Antonella Maselli, especialista en ortodoncia de Catanzaro, Italia.





Fig. 7: El Dr. Takashi Sumi, Sumi Dental Office de Aichi, Japón.

