



DEXIS™ IS 3700

Precisión a
mayor velocidad

Design by
STUDIO F·A·PORSCHE



DEXIS IS 3700



DEXIS™

A man in a light-colored shirt is leaning against the hood of a dark car. The image has a teal overlay. A white, curved object, likely a dental scanner, is visible in the foreground on the right. A wireframe mesh of a human face is superimposed on the right side of the image.

«Un buen diseño debe ser honesto.»

— Prof. Ferdinand Alexander Porsche

El diseño no consiste únicamente en la decoración o el embellecimiento superficial. Más bien, se trata de la simbiosis perfecta entre forma y función. Para lograr dicha simbiosis, se debe captar totalmente la funcionalidad de un objeto. En este caso, el objeto es el escáner IS 3700. Diseñado en colaboración con Studio F. A. Porsche, el IS 3700 combina una forma pensada en la mayor comodidad del usuario y un flujo de trabajo enfocado en el paciente y en el profesional odontológico.



Alto rendimiento:

el sello distintivo de Studio F. A. Porsche

Diseño ergonómico perfeccionado por Studio F. A. Porsche. Funcionalidad avanzada centrada en sus necesidades de flujos de trabajos personales. Rendimiento que establece un nuevo estándar en la exploración intraoral.

Rendimiento



Tonos de inteligencia

La tecnología patentada de correspondencia inteligente de tonos selecciona y registra de forma automática la información de tonos.

Flujo de trabajo sin restricciones

El revolucionario flujo de trabajo permite al usuario navegar con libertad entre las distintas aplicaciones clínicas, incluidas la restauración, la ortodoncia, la implantología y los dispositivos de medicina del sueño.

Curvas de agarre

La empuñadura ofrece un agarre óptimo desde el punto de vista ergonómico que ofrece a los profesionales de la salud bucal una equilibrada sensación de control del escáner.

Sujeción al alcance de la mano

La correa para muñeca opcional permite la conexión segura entre el usuario y el escáner para ofrecer un control óptimo y proteger el escáner.

Un toque adicional

La navegación en pantalla táctil elimina los pasos adicionales derivados de la necesidad de cambiar entre el escáner y el ratón.

Precisión a mayor velocidad

El escáner IS 3700 ofrece una exploración a velocidad máxima. Ha sido sometido a pruebas y ha demostrado su capacidad de explorar una sola arcada in vitro en 30 segundos¹ con mayor precisión que la del IS 3600.²

Descubra el color real

Nuestra tecnología patentada de correspondencia inteligente de tonos analiza más datos que otros escáneres intraorales, lo que le permite detectar automáticamente el color del esmalte del área explorada para identificar la coincidencia perfecta.

Aproximación del color desde todos los ángulos

No nos limitamos a determinar el color a partir de un único valor RGB. Al contrario, el escáner IS 3700 cuenta con una función de distribución de reflectancia bidireccional (BRDF), que utiliza la triangulación para calcular la detección y la dirección de iluminación, lo que proporciona una correspondencia de color más fiel a la realidad.

Fuente de luz
incidente

Luz radiante
emisora

Detección BRDF de
color fiel a la realidad



Tonos de inteligencia

Tonos de inteligencia

A diferencia de otros sistemas que recopilan los valores de color a partir de una única vista, el escáner IS 3700 captura los valores de tono reales a partir de diferentes vistas de la superficie dental, de modo que ofrece una correspondencia más precisa.

OTROS:

Correspondencia de tonos basada en la textura



VS.

IS 3700

BRDF



Informe de correspondencia inteligente de tonos

Con un solo clic, la función de correspondencia inteligente de tonos genera automáticamente un informe de tonos para el área de interés seleccionada, lo que permite a los usuarios compartir los resultados con el laboratorio o dentista remitente de forma sencilla.



Calibrado para la excelencia

El escáner IS 3700 se entrega calibrado para proporcionar resultados de correspondencia fiables y estables. Posteriormente, tras 50 horas de uso, la herramienta de calibración inteligente alerta al usuario de la necesidad de calibrar el escáner mediante un sencillo proceso guiado de calibración de solo 12 segundos sobre una tarjeta gris.

Flujos de trabajo para trabajar sin restricciones

El software IS ScanFlow redefine por completo el flujo de trabajo de la exploración intraoral. A diferencia de otros programas de software de adquisición de exploraciones, IS ScanFlow es un sistema totalmente abierto, lo que permite trabajar sin restricciones en distintas aplicaciones clínicas con capacidad de flujo de trabajo abierto, opciones de procesamiento ampliadas, exportación con un solo clic y capacidades de navegación en pantalla táctil.



Capacidad de flujo de trabajo integral

Un nuevo e innovador diseño del flujo de trabajo permite a los usuarios navegar sin restricciones entre los diferentes flujos de trabajo a partir de una sola exploración.

Procesamiento ampliado

Amplía las opciones de procesamiento de los datos para procesar conjuntos de datos con rapidez y precisión.

Exportación con un solo clic

Simplifica la exportación e intercambio de datos.

Navegación en pantalla táctil

La intuitiva interfaz permite la interacción directa con el software a través de una ágil navegación táctil.

Exploración híbrida

Potencia la captura de datos complejos gracias a la exploración híbrida de flujos de trabajo para restauración y restauraciones sobre implantes.

IS ScanFlow: simplicidad en el trabajo

1

Explorar:

El primer paso consiste en explorar al paciente y seleccionar el flujo de trabajo evolutivo en función de sus preferencias personales o las necesidades clínicas del paciente.

2

Comprobar:

Cuando finalice la exploración, seleccione las opciones de comprobación de restauración, ortodóncicas y de implantes.

START

Flujo de trabajo abierto

Flujo de trabajo en el sillón de tratamiento

DEXIS IS 3700

4

Exportar:

No necesita salir del programa de software, ya que puede exportar o transferir los archivos con un solo clic inmediatamente después de procesarlos.²

3

Adaptar (opcional):

Mejore la apariencia de la exploración final según sus preferencias.

Exploración a máxima velocidad

El escáner IS 3700 no proporciona una exploración rápida, sino una exploración a máxima velocidad. De hecho, este escáner ha sido sometido a pruebas y ha demostrado su capacidad para explorar una sola arcada in vitro en 30 segundos. Esto se traduce en un aumento del 20 % de la velocidad en comparación con el escáner IS 3600, sin que implique sacrificar la exactitud de los conjuntos de datos.¹

**20% FASTER
SCANNING**

Procesamiento que mantiene el ritmo

La exploración a máxima velocidad requiere un procesamiento igualmente rápido. El software IS ScanFlow permite seleccionar entre varias opciones de procesamiento para garantizar la más adecuada para su indicación, al tiempo que aporta un ahorro de tiempo del 60 % durante la mejora.³

**60% AVERAGE FASTER
PROCESSING**

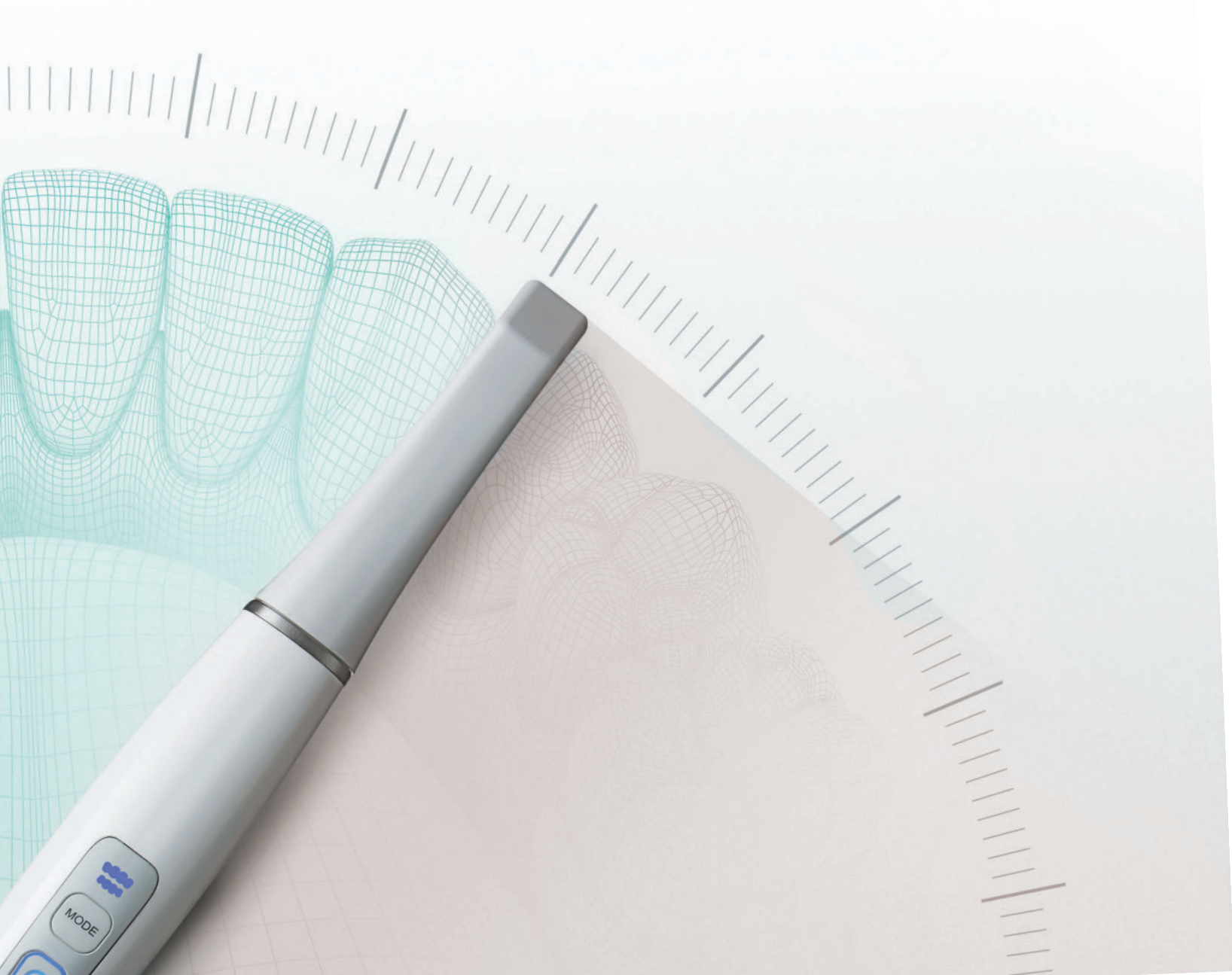
Velocidad y servicio

Integrado o independiente, usted elige

IS ScanFlow está disponible para todos los clientes que usan exploración intraoral DEXIS en la configuración Estándar, de forma que se cubren las necesidades de exploración básicas. El acceso Premium opcional⁵ ofrece un conjunto de funciones ampliadas para usuarios avanzados del escáner intraoral con necesidades más específicas.

Se encuentra disponible en las siguientes configuraciones:

- Integrado con DTX Studio™ Clinic v3.2⁶, con acceso a través del botón Quick Launch (Inicio rápido)
- Integrado con Carestream Dental™ CS Imaging v8
- Independiente, para clientes que no usan DTX Studio Clinic ni CS Imaging



Respaldado por un servicio visionario

Nuestro programa de servicio de máxima calidad le ofrece la posibilidad de adquirir una amplia gama de opciones de servicio, asistencia y garantía.

Para disfrutar de la máxima tranquilidad, inscríbase desde el primer momento.



Protección de garantía

Amplía la garantía estándar y aumenta la duración de la cobertura para adaptarse mejor a sus necesidades.



Servicio

Ofrece asistencia continua para el equipo y el software, así como educación continuada mediante programas de formación en línea.



1. Cuando se utiliza la configuración de ordenador recomendada con los ajustes de adquisición de la CPU; pruebas in vitro realizadas en un modelo.
2. Mangano FG, Admakin O, Bonacina M, Lerner H, Rutkunas V, Mangano C. Trueness of 12 intraoral scanners in the full-arch implant impression: a comparative in vitro study. BMC Oral Health. 2020 Sep 22;20(1):263. doi: 10.1186/s12903-020-01254-9. PMID: 32962680; PMCID: PMC7509929.
3. El envío de archivos al laboratorio o terceros a través de IS Connect requiere conexión a Internet.
4. Gracias a la fusión de la GPU (unidad de procesamiento gráfico) y el mapeado de textura mejorado, el ahorro de tiempo medio para la mejora es aproximadamente del 60 % en ordenadores con memoria de vídeo de 4 GB.
5. Dos años de acceso a la función IS ScanFlow Premium con cada compra. IS ScanFlow Premium se puede renovar pasados dos años o el cliente puede usar de nuevo las funciones estándar.
6. La integración con la base de datos de DTX Studio Clinic es una opción que se desarrolla en la actualidad y está prevista para el T1 de 2023.

Los productos, equipos y servicios ilustrados y descritos en este folleto reflejan el nivel de conocimientos en el momento de la impresión. Dental Imaging Technologies Corporation no acepta responsabilidad alguna por cualquier diferencia de las ilustraciones en términos de color o forma, ni por los errores o errores de impresión, y tiene derecho a realizar cambios en el folleto en cualquier momento. La reimpresión total o parcial únicamente estará permitida si Dental Imaging Technologies Corporation otorga el permiso para ello. Para obtener las indicaciones de uso, visite: DEXIS.com.

Dental Imaging Technologies Corporation se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones y funciones mostradas en el presente documento, o a dejar de comercializar el producto descrito en cualquier momento y sin previo aviso ni obligación. Para obtener la información más actualizada, póngase en contacto con su representante local autorizado. Fabricado por Dental Imaging Technologies Corporation, 450 Commerce Drive, Quakertown, PA 18951, EE. UU.



DEXIS™

DEXIS | 450 Commerce Drive
Quakertown PA 18951 | EE. UU.

1-888-88-DEXIS

DEXIS.com