
3D DENTAL SCANNER



Research and Innovation **Made in Italy**

INFORMACIÓN GENERAL

Open Technologies produce escáneres dentales 3D con un hardware Made in Italy y un software desarrollado y actualizado constantemente por el departamento de investigación y desarrollo de la compañía.

OPEN TECHNOLOGIES' SCANNERS:

confianza

Los componentes de hardware de Open Technologies están diseñados específicamente para garantizar la máxima confiabilidad. La configuración óptica, diseñada por el departamento de I + D de la compañía, proporciona una buena estabilidad de calibración en el transcurso del tiempo.

Personalizable

Open Technologies produce sus escáneres internamente, a medida que desarrolla y actualiza el software de escaneo conectado. Por este motivo, tanto el hardware como el software se pueden personalizar de acuerdo con las solicitudes específicas de cada distribuidor. La empresa ofrece un completo servicio de personalización del producto

OPTICAL REVENG DENTAL SCAN SOFTWARE:

Fácil

Optical RevEng Dental es un software de escaneo intuitivo y fácil de usar; Unos pocos pasos y el usuario puede ser inmediatamente productivo. Gracias a la integración con el software CAD más popular, el usuario puede trabajar fácilmente, sin interrupciones. El proyecto de trabajo se puede definir directamente en la base de datos CAD, o dentro del software de escaneo; Esto permite iniciar un procedimiento guiado que el usuario puede seguir durante el escaneo y la exportación del proyecto.

Preciso

La precisión de los sistemas de escaneo de Open Technologies se prueba constantemente en casos de implantes múltiples, mediante el uso de cuerpos de escaneo especiales. Los resultados del escáner se comparan con los resultados obtenidos con un buscador de bordes de alta precisión.

Flexible

El software de escaneo dental RevEng Dental le brinda al usuario la posibilidad de elegir entre dos modos de trabajo diferentes: el modo guiado, que permite al principiante seguir un flujo de trabajo secuencial y esquemático, y el modo experto, que brinda al usuario experto una gran libertad de administración y la posibilidad de agregar una plusvalía al proyecto con su experiencia.

Open

El sistema de escaneo permite obtener, como archivo de salida, algunos formatos estándar y abiertos (STL, OBJ, OFF, PLY), dando al usuario la posibilidad de elegir cualquier Tipo de CAD o máquina de producción.

- **Precisión del sistema 5 micras, basado en, Certificación ISO 12836.**
- **Interfaz amigable e intuitiva.**
- **Control de calibración periódica.**
- **No hay restricciones de orientación del objeto dentro del escáner.**
- **Software modular y expandible (Impresión módulo, módulo articulador virtual, etc.)**
- **Software disponible en inglés, italiano, español, portugués, francés, alemán, chino, ruso, turco, árabe, rumano.**
- **Proyecto guardado de forma automática y continua.**
- **Tecnología de luz estructurada.**
- **Diseño y escaneo simultáneos.**
- **Formato abierto de los archivos de salida (STL, OBJ, OFF y PLY).**
- **Integración con el principal software de CAD.**
- **Recalibración automática**
- **Software personalizable y escaneo parametros.**
- **Actualizaciones automáticas y gratuitas constantes.**
- **Prórroga de garantía de 24 meses.**
- **Manual de Wiki en línea disponible en inglés, italiano, español, portugués, francés, alemán, chino, ruso, turco, árabe, rumano**

EASY

EASY dental scanner

Easy es el modelo básico de la gama de escáneres de Open Technologies. Simple y eficiente, es la solución perfecta para el usuario que desea dar los primeros pasos en tecnología digital. Está específicamente diseñado para escanear modelos completos para proyectos de prótesis móviles y de ortodoncia.



SMART



SMART dental scanner (Small or Big)

Smart es el producto más vendido de Open Technologies, también gracias a su integración automática con el software principal de CAD. Es la solución completa para el usuario que necesita trabajar en diferentes tipos de proyectos, por ejemplo, la adquisición de implantes.

Es capaz de administrar todos los módulos opcionales de Optical RevEng Dental y, por este motivo, es personalizable.

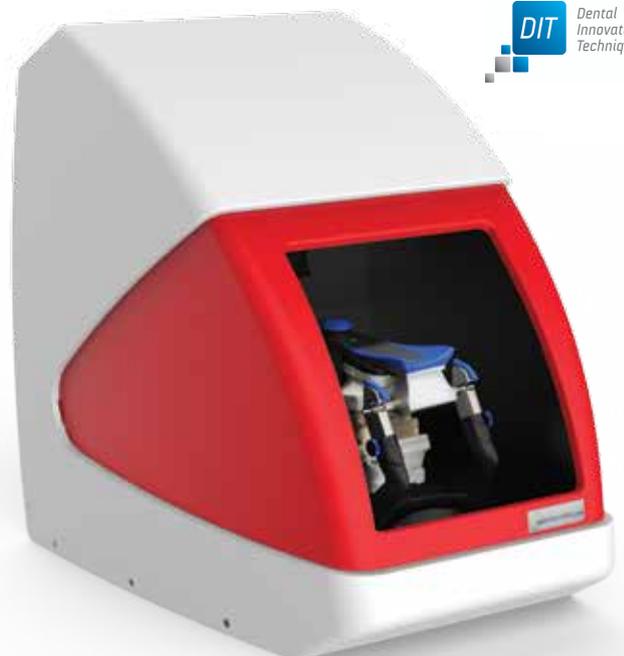
El modelo Smart está disponible en dos tamaños diferentes: Smart Small y Smart Big, con los mismos componentes y prestaciones. Se sugiere el modelo Smart Big para proyectos que requieren el uso del articulador.

DELUXE

DELUXE dental scanner

Deluxe es el modelo opcional de Open Technologies. Provisto de cámaras que adquieren el color y la textura de los modelos y las mejores prestaciones de velocidad, es el escáner perfecto para el usuario que desea satisfacer las demandas específicas de cada tipo de proyecto.

Todos los módulos opcionales de RevEng Dental Optical están incluidos en el modelo Deluxe, excepto los módulos Dynamic Articulation y Concept Quad.





Proyectos posibles

- Adquisición de modelos.
- Puentes y coronas anatómicas, reducidas y desplazadas.

Opcionales

- Estrategia de escaneo guiado para marcos extraíbles.
- Estrategia de escaneo guiado para proyectos de ortodoncia, con Model Base Design.
- Base de datos para proyectos de marcos ortodónticos y extraíbles (protocolo VDDS)
- Módulo Concept Quad
- borde de referencia.

Proyectos posibles

Todo lo que puede hacer el modelo Easy, más:

- Posibilidad de elegir entre el procedimiento de exploración guiada y el procedimiento de exploración libre
- Adquisición de modelos completos y modelos seccionados.
- Adquisición de matrices múltiples
- Escáner de implante Escaneo y alineación Articulador
- Adquisición (solo Smart Big)

Opcionales

- Adquisición de impresiones
- Creación de modelos a partir de impresiones (con Model Base Design)
- Estrategia de escaneo guiado para marcos extraíbles.
- Estrategia de escaneo guiado para proyectos de ortodoncia, con Model Base Design.
- Módulo de articulación dinámica (solo Smart Big)
- Base de datos para proyectos de marcos ortodónticos y extraíbles (protocolo VDDS)
- Módulo Concept Quad
- Borde de referencia



Proyectos posibles

Todo lo que puede hacer el modelo Smart, más:

- Adquisición del color de la textura.
- Adquisición de impresiones
- Creación de modelos a partir de impresiones (con Model Base Design)
- Estrategia de escaneo guiado para marcos extraíbles.
- Estrategia de escaneo guiado para proyectos de ortodoncia, con Model Base Design.

Opcionales

- Módulo de articulación dinámica.
- Base de datos para proyectos de marcos ortodónticos y extraíbles (protocolo VDDS)
- Módulo Concept Quad
- Borde de referencia



OUR 3D SCANNER MODELS

	EASY	SMART		DELUXE
	small	small	big	big
Scanning System				
5-Axis Scanning System *	•	•	•	•
Power Supply	110/220 V 50/60 Hz			
Input – Output File Format	STL, OBJ, OFF, PLY			
Accuracy (µm) (ISO 12836 certification)	10	5	5	5
Repeatability (µm) (ISO 12836 certification)	5	2	2	2
Resolution (µm)	10	5	5	5
Scanning time (Full Arch)	around 60 Sec	around 40 Sec	around 40 Sec	around 20 Sec
Scanner Dimensions (cm)	40x40x25	50x29x48	61x35x60	61x35x60
Weight (Kg)	16,5	10	20	20
Interface	USB 2/USB 3	USB 2/USB 3	USB 2/USB 3	USB 3
Cameras	2	2	2	2 with color

* 3 Optical axis and 2 mechanical axis

Working Strategies				
Guided mode	•	•	•	•
Expert mode		•	•	•
Models/Dies scanning	•	•	•	•
Implants scanning and positioning		•	•	•
Impression scanning (with Model Base Design)		○	○	•
MultiDie 9 elements strategy		•	•	•
Removable frameworks strategy	○	○	○	•
Orthodontics strategy (with Model Base Design)	○	○	○	•
Articulator scanning			•	•
Dynamic articulation module			○	○
Concept Quad module	○	○	○	○
Reference Rim	○	○	○	○

Advanced Specifications				
GPU Processing		•	•	•
Indexed Positioning System				•
Direct Positioning System		•	•	•
Periodic calibration control				•
Recalibration System	•	•	•	•
Colour Acquisition				•
Mouse 3D ready	•	•	•	•
Touchscreen ready	•	•	•	•

•	included
○	optional
	unavailable

DEL CONCEPTO A LA REALIDAD

Open Technologies se estableció en Brescia en 2001 con el propósito de diseñar y producir escáneres ópticos 3D para el campo dental e industrial. Gracias al constante progreso del departamento de I + D, y gracias a las inversiones de la compañía en el campo de la innovación, Open Technologies es hoy en día el líder en el mercado italiano de sistemas de escaneo, con una gama de modelos en continua evolución y un 40% exponencial crecimiento anual.

La filosofía que inspira a la compañía desde su fundación, y que sigue siendo su principal objetivo, es la producción de los escáneres 3D Made in Italy que son innovadores pero, al mismo tiempo, fáciles de usar. Con un 80% de su facturación proveniente de países extranjeros y distribuidores autorizados en más de 82 países, Open Technologies está fuertemente presente en el mercado internacional.

Con el propósito de mejorar constantemente el soporte técnico de los usuarios finales, todos los distribuidores de Open Technologies están debidamente capacitados para atender las necesidades técnicas de los clientes y también se actualizan periódicamente sobre el desarrollo de productos de la empresa y sobre la evolución de la tecnología de escaneo.

Un aspecto básico de la filosofía de la empresa es también el interés por sus recursos humanos, para los que Open Technologies invierte parte de su facturación, con el fin de mantener a sus empleados y sus distribuidores constantemente actualizados y capacitados.



Los productos de Open Technologies se pueden comprar en nuestros distribuidores autorizados.



Callao 2970 las condes, oficina 1209 Chile.

Ventas:

Tel.: +56 2 3290 6224 | +56 9 3404 4623
ventas@ditchile.com

Mesa de Ayuda

Tel.: +56 2 3223 8735 | Tel.: +56 2 3223 8736
ditsosporte@ditchile.com



www.ditchile.com

Ditchile 05.2019 Sujeto a cambios / modificaciones técnicas sin previo aviso. Errores reservados y omisiones

partner **exocad**