SHINING 3D DENTAL

OralTech DIGITAL

Aoralscan Elite

Más que un Escáner Intraoral



ES

SHINING3DDENTAL.COM

IPG Fotogrametría intraoral

SHINING3Dha introducido una innovación revolucionaria, la tecnología de fotogrametría intraoral (TFI), que marca una revolución en la precisión y la eficiencia en implantología dental. Esta tecnología de SHINING 3D integra el escaneo fotogramétrico directamente en los procedimientos intraorales, mejorando la precisión y eficiencia de los implantes edéntulos, particularmente en los procedimientos All-on-X. La Fotogrametría simplifica el flujo de trabajo y promete mejorar los resultados del tratamiento al combinar el escaneo intraoral con técnicas avanzadas, estableciendo un nuevo estándar en el cuidado dental.

IPG + SCAN

Sistema 2 en 1

5μm

Alta precisión

Alta eficiencia



Beneficios de la Fotogrametría

Gran precisión

Integrando algoritmos avanzados de procesamiento de imágenes y tecnología de seguimiento dinámico en tiempo real, La Fotogrametría utiliza patrones codificados en el pilar de escaneo (scanbody) como puntos de control de precisión. La tecnología garantiza precisión y coherencia. Elite ofrece un reconocimiento rápido y un cálculo preciso, asegurando una colocación perfecta de los implantes durante el proceso de restauración.

Gran eficiencia

La Fotogrametría ofrece una manera revolucionaria para agilizar el proceso de posicionamiento del pilar de escaneo (scanbody) escaneando patrones codificados. Esta manera reemplaza los métodos tradicionales de escaneo de pilares intraorales de múltiples ángulos que requieren más trabajo, simplificando y acelerando la adquisición de perfiles completos con mayor eficiencia y precisión.



Beneficios de la Fotogrametría

Flujo de trabajo más fácil

El sistema 2 en 1 de Aoralscan Elite ofrece una combinación perfecta de funcionalidades de fotogrametría y escaneo intraoral. La integración de estos dos procesos en una sola unidad simplifica los flujos de trabajo, ahorrando tiempo y recursos. La tecnología avanzada de Elite captura modelos 3D de alta precisión, lo que facilita un diagnóstico preciso del tratamiento. Los dentistas se benefician de una interfaz intuitiva que agiliza las operaciones y mejora la productividad.

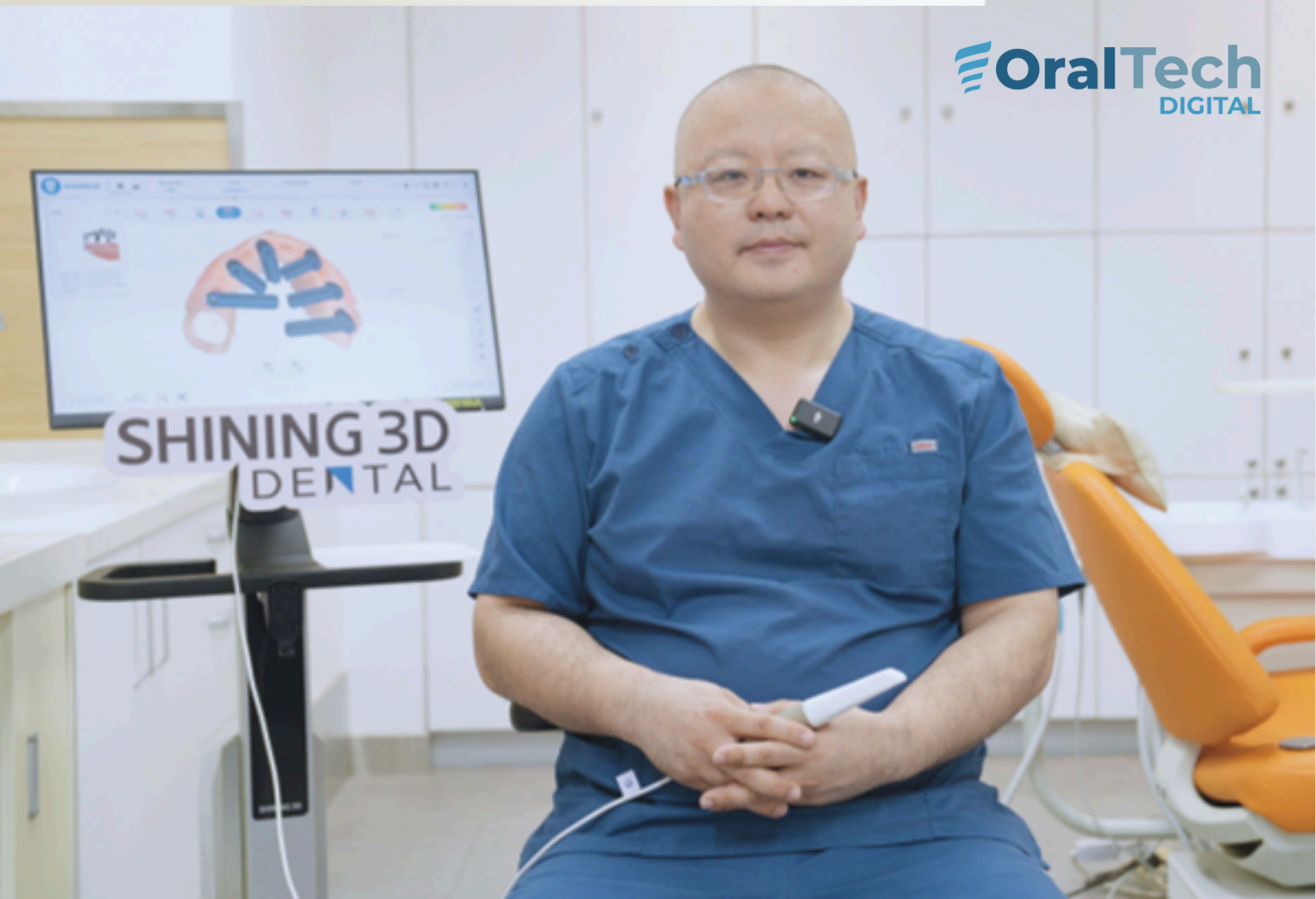
Mejor experiencia para los pacientes

Aoralscan Elite también ofrece a los pacientes una experiencia de diagnóstico y tratamiento más cómoda y precisa. Aoralscan Elite garantiza que el diagnóstico no sólo sea más fiable sino también más rápido, tranquilizando a los pacientes mientras esperan los resultados.



La fotogrametría es el estándar de oro en cuanto a precisión, pero los dispositivos existentes que utilizan fotogrametría suelen ser extraorales. Elite es el primero en combinar fotogrametría con un escáner intraoral, lo que lo convierte en un dispositivo 2 en 1 más compacto, más asequible y más fácil de usar. A mi modo de ver, esto revolucionará la práctica de trabajo con implantes.

- Profesor, Sun Yuchun, Director del Centro de Odontología Digital, Facultad de Estomatología de la Universidad de Pekín, China



OralTech DIGITAL

> *El escáner Elite ofrece doble función, combinando el escaneo intraoral con la nueva tecnología de fotogrametría para una mayor precisión en implantología. Esta innovación reduce el tiempo de escaneo y tratamiento. Con toda la gama de productos Shining 3D, el Elite hace posible realizar el tratamiento en el mismo día.*
>
> - Dr. Isaac Tawil, DDS MS, EUA

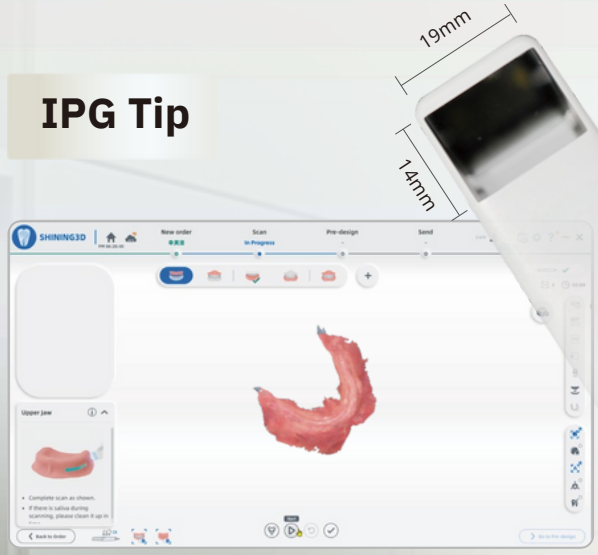




> *Con Aoralscan Elite, realizar escaneos intraorales a pacientes edéntulos es increíblemente eficiente. El escáner garantiza la precisión sin la complicacion de utilizar equipos de fotogrametría adicionales. Es un punto de inflexión para los profesionales de odontología.*
>
> - Profesor Adam Nulty,
> Presidente del IDDA, Reino Unido

Escaneo simplificado para pacientes edéntulos

La Fotogrametría garantiza una experiencia de escaneo perfecta para pacientes edéntulos. Aoralscan Elite adopta la punta con Tecnologia de Fotogrametría, que es más grande que el estándar, para capturar cada detalle de la geometría bucal del paciente edéntulo con una claridad incomparable. Los datos de alta resolución recibidos después de la exploración permiten a los dentistas evaluar con precisión los contornos de los tejidos blandos e identificar cualquier anomalía dentro de la cavidad bucal, lo que garantiza resultados de alta calidad.



Dr. Alessio Franhcina,
Clínica Oralee, Vicenza, Italia

OralTech DIGITAL

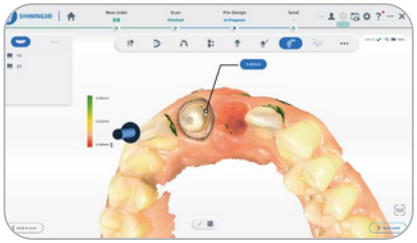
Excelente desempeño de escaneo

El software Aoralscan Elite está equipado con diversas herramientas poderosas para optimizar el proceso de escaneo y mejorar la eficiencia.



Escaneo IA

La tecnología de inteligencia artificial ayuda a eliminar datos innecesarios durante el escaneo en tiempo real, lo que hace que el proceso sea más fluido y eficiente.



Verificación de zonas retentivas

Las zonas retentivas se pueden detectar durante el escaneo, lo que facilita una evaluación sencilla y necesaria de la preparación adicional del diente.



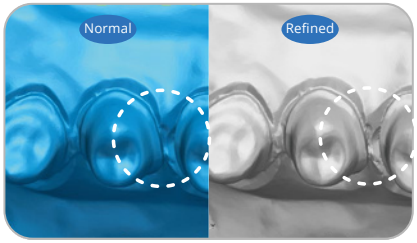
Detección de movimiento

El sensor de movimiento del dispositivo permite a los usuarios completar todo el flujo de trabajo de escaneo sin tocar nada más que el escáner para reducir el riesgo de contaminación cruzada y aumentar el nivel de higiene.



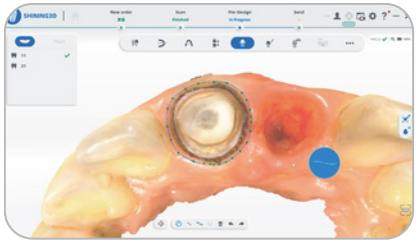
Análisis de mordida

El análisis de mordida y los cortes sagitales garantizan una relación oclusal precisa para aplicaciones posteriores.



Escaneo Refinado

Esta característica proporciona al área de restauración un margen claro e información de perfil más detallada.



Extracción automática de línea de ma

Las líneas de margen se pueden extraer automáticamente, lo que aumenta la eficiencia del trabajo y mejora la comunicación entre dentistas y técnicos.

OralTech DIGITAL

Compacto y ligero

El escáner intraoral Aoralscan Elite combina un tamaño compacto y una estructura liviana. El diseño ergonómico permite que Elite se ajuste cómodamente a la mano, mejorando la facilidad de uso y el confort.

•Ultraligero (124 g)
•Dimensiones compactas (245x30x26mm)

Esterilizable en autoclave hasta 100x



Punta con Tecnología de Fotogrametría (grande)
Para casos edéntulos



Punta estándar
Para adultos



Punta pequeña
Para uso pediátrico

OralTech DIGITAL

124g

Compactoy ligero

OralTech DIGITAL

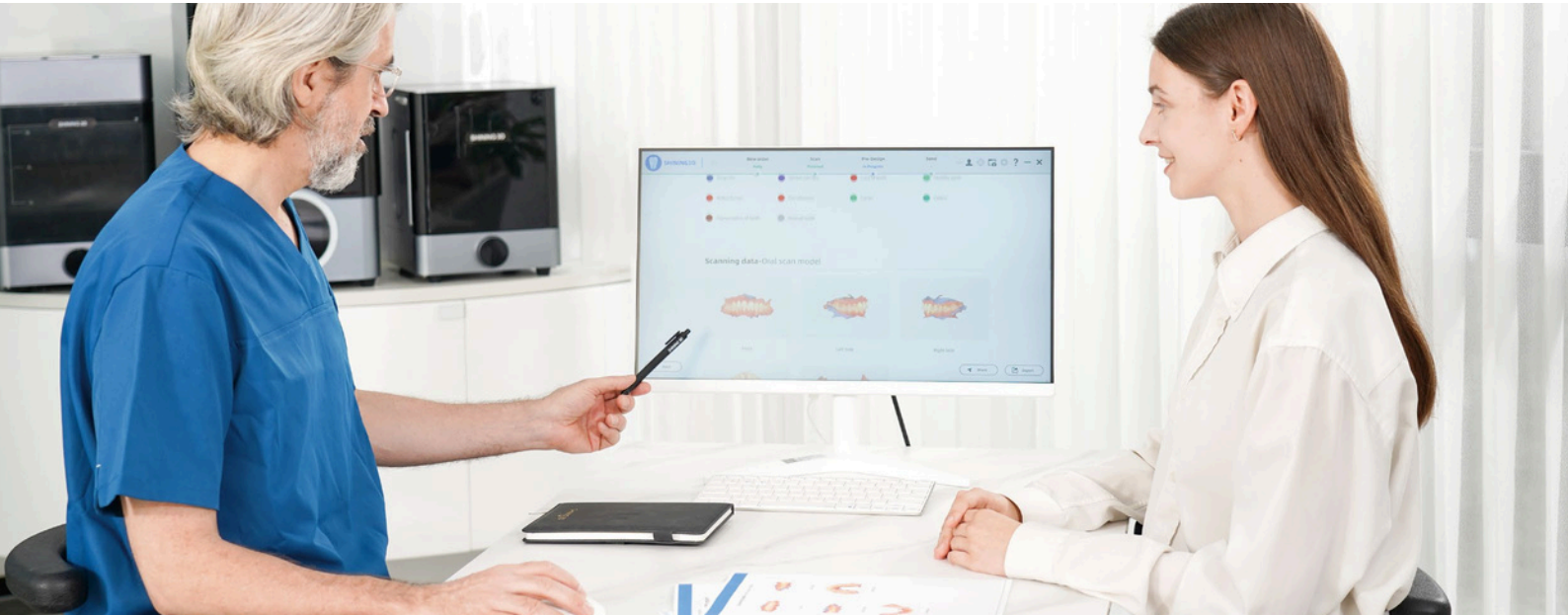


Gestión de la salud bucal en SHINING 3D Dental Cloud

El InformedeSalud Bucales unaherramientaque contribuyeen gran medida al manejo general de la salud bucal de un paciente. Este informe completo proporciona información detallada y análisis de diversos aspectos de la salud bucal, incluidos síntomas, medidas preventivas y planes de tratamiento. Con la plataforma SHINING 3D Dental Cloud, las clínicas pueden almacenar y gestionar toda la información de los pacientes de forma simple y entender sus evoluciones a largo plazo.

- El análisis de enfermedades bucales basado en inteligencia artificial mejora la calidad del diagnóstico en las clínicas.
- Comparta fácilmente informes con los pacientes mediante un código QR.
- Funciones como el modo graffiti y etiquetas 3D para una vista general y orientación direccional, agilizan la comunicación entre dentistas y pacientes.
- Herramientas como relación de Bolton, relación molar, mediciones de overjet y overbite, y un mapa de oclusión ofrecen un análisis completo.

Escanee para ver más en YouTube



Kits de herramientas odontológicas

Los kits de herramientas odontológicas desarrollados por SHINING 3D son una serie de aplicaciones fáciles de usar que ofrecen una variedad de funciones innovadoras diseñadas específicamente para uso clínico. Estas herramientas van desde la simulación de ortodoncia hasta informes de salud bucal, seguimiento de datos, diseño de modelos y coronas, férulas y diseño de cementación indirecta, proporcionando a las clínicas mayor flexibilidad y practicidad.



ConsulOS

El tratamiento ortodóntico puede ser simulado, permitiendo a los pacientes anticipar los resultados finales.



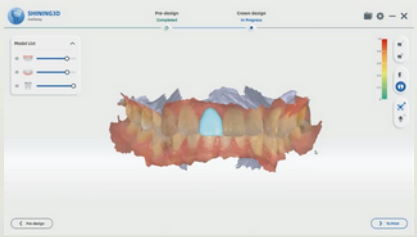
MetronTrack

Con funciones de medición y comparación, se mejora la comunicación entre el dentista y el paciente al seguir los datos del paciente.



CreSplint

Una herramienta inteligente que permite a los usuarios diseñar automáticamente retenedores o placas de bruxismo.



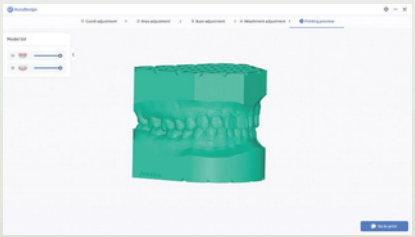
CreTemp

Las coronas temporales se pueden diseñar e imprimir en la clínica, reduciendo el tiempo de espera del paciente.



CreIBT

Crear una férula de cementación indirecta que pueda imprimirse directamente en 3D para ayudar a los ortodoncistas a colocar los brackets de manera más rápida y precisa.



AccuDesign

Los modelos de ortodoncia o restauración pueden ser fácilmente diseñados con inteligencia artificial para su impresión.

Solución digital de extremo a extremo

SHINING 3D Dental ofrece soluciones en odontología digital de principio a fin, que incluyen: escáneres intraorales, faciales y de laboratorio. Con un diseño intuitivo, análisis clínico, herramientas de consulta, impresión 3D avanzada, sistemas de lavado y curado, diversos materiales de resina para impresión y software en la nube. Estas soluciones abarcan una amplia gama de aplicaciones en odontología digital y agilizan los procedimientos diarios, lo que resulta en mayor calidad y eficiencia en el servicio.



OralTech DIGITAL

Especificaciones técnicas Aoralscan Elite

Campo de escaneo	Punta del escáner IPG: 19 mm × 14 mm Punta de escáner estándar: 16 mm × 12 mm Punta del escáner mini: 12 mm × 9 mm
Profundidad de escaneo	22 mm desde la superficie de salida de la punta
Principio de escaneo	Escáner sin contacto con luz estructurada y fotogrametría intraoral
Dimensión (largo × ancho × alto)	245mm x 30mm x 26mm
Peso	124 gramos (sin cables)
Exportación	STL, OBJ, PLY
Puerto de conexión	Type-C

Dispositivo recomendado

CPU	IntelCorei7-8700 o superior
RAM	16GB o superior
Disco Rígido	256 GB SSD o superior
Tarjeta Gráfica (GPU)	NVIDIA ® RTX 2060 6GB DDR3 o mejor
Sistema Operativo	Windows 10 Professional (64 bits) o versiones más recientes de los sistemas operativos Windows.
Resolución de pantalla	1920×1080, 60 Hz o mejor
Puertos de E/S	USB Type-C

