SHINING 3D DENTAL

OralTech DIGITAL

Aoralscan Elf

Intraoral Scanner

Oclusion Inteligente

E · Ergonomico

L · Ligero

F · Funcional



ES

SHINING3DDENTAL.COM

Dónde la ergonomía se vuelve eficiencia

Este escáner intraoral compacto y potente establece un nuevo estándar en odontología digital al ofrecer un diseño ligero sin sacrificar el rendimiento. Con mayor velocidad, funcionalidad inteligente y precisión excepcional, Aoralscan Elf permite a los profesionales dentales optimizar sus flujos de trabajo, mejorar la comodidad del paciente y obtener resultados clínicos excepcionales sin esfuerzo.

Optimización de Nube de Puntos:

El software procesa miles de puntos en tiempo real, pero al finalizar, aplica un algoritmo de Refinamiento Global. Esto recalcula la posición de cada triángulo de la malla para eliminar errores de "doble capa" o costuras (stitching) que suelen causar que las coronas no bajen en el modelo físico.

Filtro de Ruido por IA:

Posee una capacidad superior para distinguir entre tejido duro (diente) y tejido blando móvil (lengua/mejilla). Al integrar la malla, el sistema descarta automáticamente los datos "fantasma", resultando en un archivo STL mucho más limpio y ligero para el laboratorio.

Precisión Clínica:

En arcos completos, el error de desviación suele estar por debajo de las 18-25 micras, lo cual es excelente para rehabilitaciones extensas.

Diseño ligero como una pluma

Con un peso de tan solo 106 g, Aoralscan Elf ofrece una ergonomía similar a la de un bolígrafo que garantiza una exploración cómoda y sin fatiga, incluso durante procedimientos prolongados.

Conectividad Optimizada

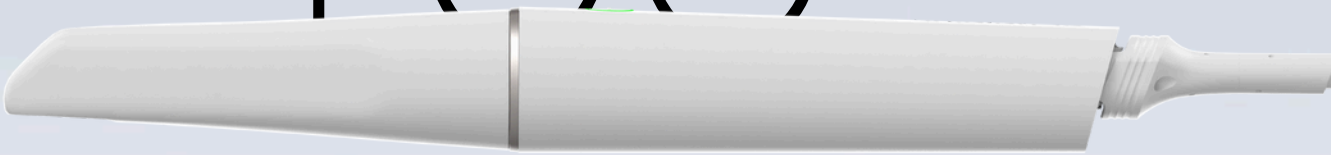
Un solo cable plug-and-play tipo C elimina la necesidad de adaptadores voluminosos y cables enredados, lo que permite una configuración rápida y un funcionamiento fluido.

Varias Opciones de puntas

Incluye tres tipos de puntas de escaneo intercambiables para satisfacer y facilitar una variedad de escenarios clínicos.

OralTech DIGITAL

106 g







Big tip
Ideal para pacientes edentulos

Standard tip
Optimizada para pacientes adultos en general

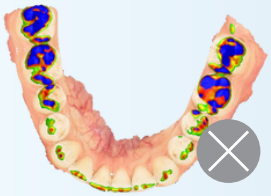
Mini tip
Punta especial para pacientes con poca apertura, y pediatricos

Sofware a base de IA para una experiencia superior

El software Aoralscan ofrece potentes funciones para simplificar casos complejos, promover el trabajo en equipo entre el personal clínico y mejorar la precisión de los resultados restaurativos, garantizando un flujo de trabajo digital perfecto desde el escaneo hasta el resultado.

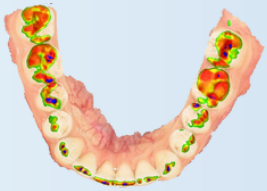
IntelliBite

Con la combinación de hardware mejorado y algoritmos inteligentes, IntelliBite ofrece un registro de mordida rápido y preciso.



Antes de la optimizacion

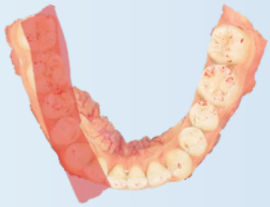
Estas discrepancias pueden afectar negativamente el diseño restaurativo, comprometiendo potencialmente los resultados clínicos.



Despues de la optimizacion

IntelliBite refina inteligentemente la mordida para que coincida mejor con el contacto intraoral real. Esto mejora la precisión del registro de la mordida y minimiza el riesgo de mordida abierta y de mordida a través de la boca.





Articulacion con papel de articular

La optimización de la oclusión IntelliBite ofrece resultados que coinciden estrechamente con el papel de articular, lo que garantiza resultados precisos y confiables.

OralTech DIGITAL

Al eliminar la necesidad de realizar ajustes manuales de mordida en el proceso de diseño, IntelliBite mejora significativamente la eficiencia del diseño de la restauración y reduce el tiempo de ajuste en el consultorio, lo que aumenta la confianza en cada resultado del tratamiento.

Scan Adquiera datos intraorales con alta precisión.

Omitir ajuste manual de la relación oclusal El registro de mordida inteligente IntelliBrite encontrará automáticamente la distribución real de los contactos oclusales.

Diseño Con datos de oclusión precisos, el diseño de la corona se vuelve más rápido y preciso.

Fabricar Genera una corona y un modelo impresos en 3D.

Pruebas y ajustes menores La corona fabricada requiere un ajuste mínimo en el consultorio debido a la precisión oclusal optimizada, lo que ahorra tiempo y mejora la comodidad del paciente.

OralTech DIGITAL

Tecnicos

Menos Ajustes, mayor eficiencia
Los flujos de trabajo simplificados ofrecen resultados consistentes y reducen los ajustes.

Clinicos

Ahorre tiempo en la consulta.
Un solo escaneo permite restauraciones precisas y minimiza los ajustes en la consulta.

Pacientes

Mayor satisfacción.
Un ajuste protésico exitoso mejora la comodidad y reduce las visitas de seguimiento.

·NEW· FEATURE

App de gestión inteligente de placa

A través de un escaneo intraoral preciso y algoritmos de aprendizaje profundo de IA, el sistema transforma los resultados de la tinción de placa en datos cuantitativos objetivos para el seguimiento a largo plazo y la prevención proactiva de la salud bucal.



Plaque Scanning & Analysis

Realiza un escaneo de placa de toda la boca y calcula la relación placa-área dental.

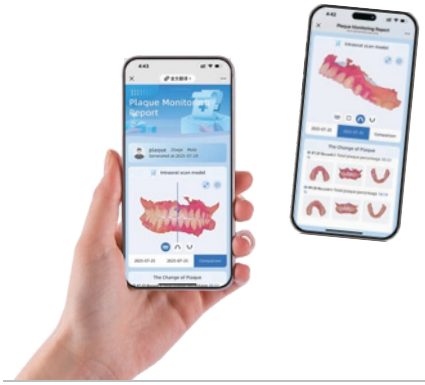




Smart Report Comparison

Compara resultados de múltiples visitas para realizar un seguimiento de los cambios numéricos.







Mobile Report Sharing

Genera informes compartibles para orientación personalizada de los pacientes.

OralTech DIGITAL

Simplifica el flujo de trabajo de los médicos e higienistas

Aumenta la concienciación de los pacientes y la aceptación de PMTC

Alienta a los pacientes a regresar para visitas regulares

Mejora la higiene en casa y fortalece la participación del paciente



OralTech DIGITAL

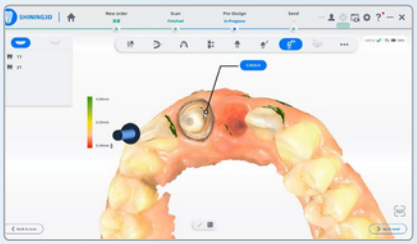
Excelente rendimiento de escaneo

El software Aoralscan Elf está equipado con numerosas herramientas potentes para optimizar el proceso de escaneo y mejorar la eficiencia.



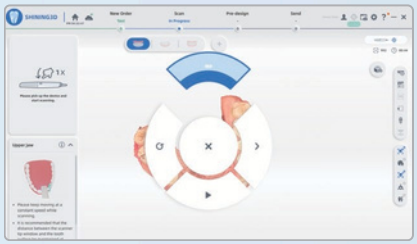
Intelligent Scan

Filtra automáticamente la interferencia de tejidos blandos para obtener datos limpios y de alta calidad.



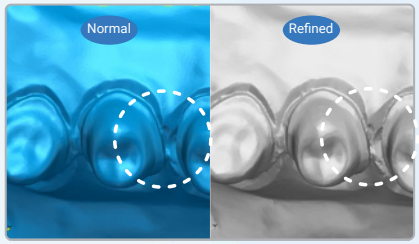
Undercut Direction Analysis

Ayuda a evaluar si es necesaria una mayor preparación de los dientes, mejorando la planificación del tratamiento.



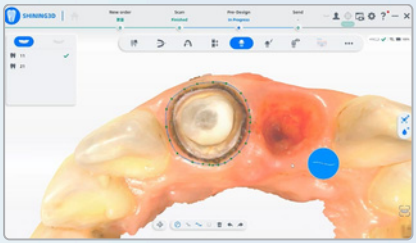
Motion Sensing Control

Navegación manos libres para mantener un entorno higiénico.



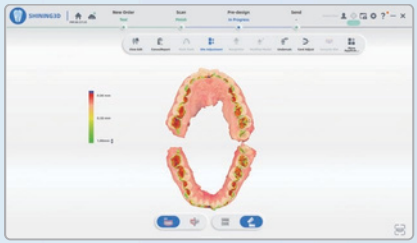
Refined Scan

Captura áreas de restauración con márgenes más claros y contornos más detallados a través de una mayor densidad de malla.



Automatic Margin Line Recognition

Aumenta la eficiencia del flujo de trabajo y mejora la comunicación entre dentistas y técnicos.



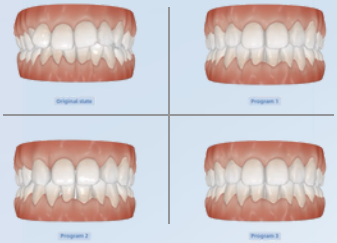
Bite Visualization

El análisis de la mordida con vistas seccionadas y visualización del mapa de calor garantiza una relación oclusal precisa para aplicaciones posteriores.

OralTech DIGITAL

Módulos avanzados para cada necesidad

Aoralscan Elf integra los módulos avanzados de SHINING 3D Dental para soportar flujos de trabajo digitales completos en ortodoncia, odontología restauradora e implantología, lo que permite diagnósticos precisos, una planificación eficiente del tratamiento y un diseño optimizado para una experiencia clínica más inteligente y efectiva.



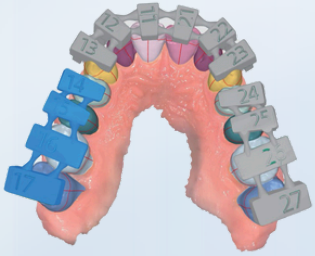
ConsulOS

El proceso de ortoterapia se puede simular y los pacientes podrán previsualizar con antelación el efecto posterior al tratamiento.



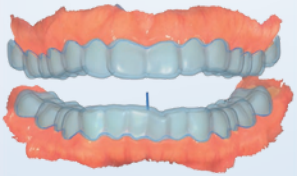
MetronTrack

Con las funciones de medición y comparación, ayuda a mejorar la eficiencia y eficacia de la comunicación entre dentista y paciente mediante el seguimiento de los datos de los pacientes.



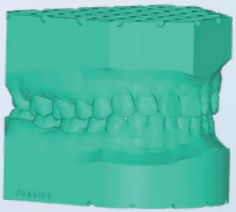
CreIBT

Diseña una bandeja de cementado indirecto, que puede imprimirse directamente en 3D para ayudar a los ortodoncistas a colocar los brackets con mayor rapidez y precisión.



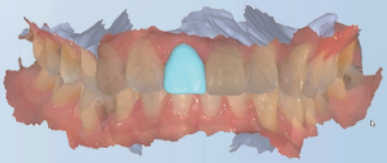
CreSplint

Una herramienta inteligente que permite a los usuarios diseñar retenedores o férulas automáticamente con mínima intervención.



AccuDesign

Los modelos de ortodoncia o restauración se pueden diseñar fácilmente con IA para su impresión.



CreTemp

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

Gestión de la salud bucal de por vida en SHINING 3D Dental Cloud

El Informe de Salud Bucal es una herramienta invaluable que contribuye significativamente al control integral de la salud bucal del paciente a lo largo de su vida. Este informe completo proporciona información detallada y un análisis de diversos aspectos de la salud bucal del paciente, incluyendo síntomas, medidas preventivas y planes de tratamiento. Con la plataforma SHINING 3D Dental Cloud, las clínicas pueden almacenar y gestionar sistemáticamente toda la información de los pacientes y realizar un seguimiento de sus cambios bucodentales a largo plazo, convirtiéndose en el aliado perfecto para la gestión de la salud bucal de sus pacientes.

- El análisis de enfermedades bucales impulsado por IA mejora la eficiencia del diagnóstico en las clínicas.
- Comparta informes sin esfuerzo con los pacientes a través del código QR.
- Funciones como el modo graffiti, las etiquetas 3D para una vista general y la guía de dirección agilizan la comunicación entre dentistas y pacientes.
- Herramientas como la relación de Bolton, la relación molar, las mediciones de sobremordida horizontal y vertical y un mapa de oclusión ofrecen un análisis integral.

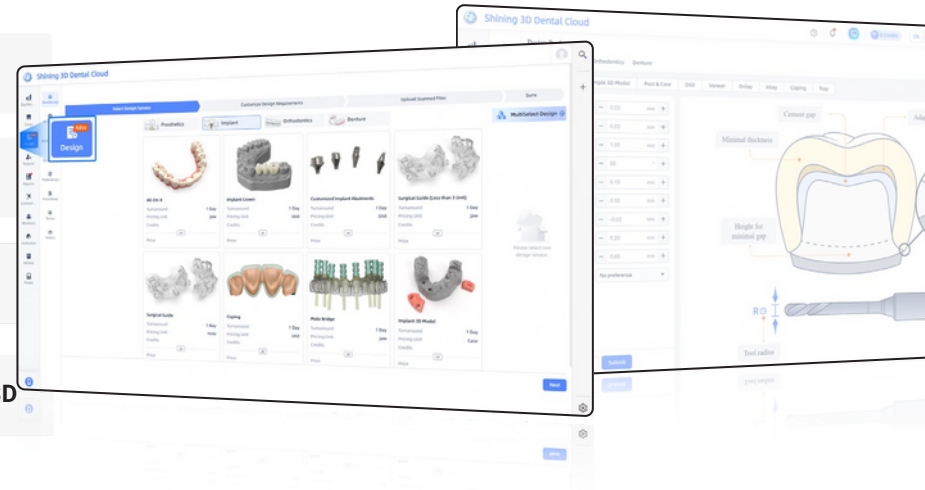
Scan the QR code to view video



SHINING 3D Dental Design Service

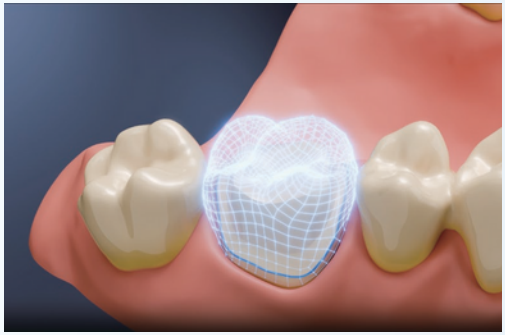
Un componente importante de las soluciones dentales digitales de extremo a extremo de SHINING 3D es el servicio de diseño dental SHINING 3D, donde ofrecemos soluciones de diseño personalizadas que van desde dentaduras postizas hasta coronas de implantes y guías quirúrgicas.

- **Categorías de diseño integral**
- **Flujo de trabajo perfecto**
- **Respuesta Rápida**
- **Comprobación del diseño del modelo 3D**



Scan the QR code to view Design Service

Scan the QR code to view AI Design



SHINING 3D Dental AI Design

Mejore la eficiencia de su consulta con nuestro Servicio de Diseño con IA: produce coronas y modelos de alta precisión en tan solo 60 segundos, con una alta tasa de aceptación. Impulsada por IA avanzada e integrada a través de la nube, esta solución ofrece velocidad, precisión y comodidad excepcionales para su flujo de trabajo digital.

Technical Specifications
Aoralscan Elf

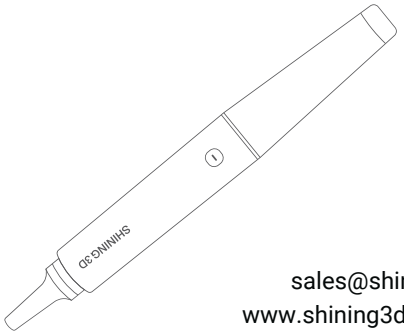
Scan Field	Big tip: 19 mm × 14 mm Standard tip: 16 mm × 12 mm Mini tip: 12 mm × 9 mm
Scan Principle	Non-contact scanner with structured light
Dimension (L×W×H)	245.5 mm × 27 mm × 30.5 mm
Weight	106 g (without cables)
Output	STL, OBJ, PLY
Connection Port	Type-C

Recommended PC Configuration

CPU	Intel Core i7-8700 or higher
RAM	Recommended: 32 GB
Hard Drive	256 GB SSD or above
Graphic Card (GPU)	NVIDIA RTX 2060 6GB or higher
Operating System	Windows 10 Professional (64-bit) or later versions of the Windows operating system
Connection Port	1 USB Type-C@3. 0A (5V, 3A) and 1 Type-A USB 3.0 (or higher)

OralTech DIGITAL

SHINING 3D DENTAL



sales@shining3d.com
www.shining3ddental.com

Aoralscan Elf-EN 20251117-V1.2 | Copyright © 2004-2025 SHINING 3D. All Rights Reserved