

MetiSmile

Escaner 3D facial

Más que sonrisas



DIGALE HOLA A MetiSmile

MetiSmile es el primer escáner facial desarrollado y producido por SHINING 3D exclusivamente para odontología. Puede capturar rápidamente la información facial para crear un modelo 3D y ayudar en el diagnóstico clínico con su software avanzado.



Escaneo rápido



Simulación de ortodoncia



Seguimiento de trayectoria mandibular



**Detalles Faciales
Medidas y comparación**



**Alineamiento automático de
datos faciales e intraorales**





HARDWARE PODEROSO



Escaneo rápido

En solo 10 segundos, este escáner altamente perceptivo puede tomar fotos de pacientes desde múltiples ángulos para construir simultáneamente datos faciales en 3D.

Alta Precisión

Tres cámaras de adquisición de datos de 1,3 MP y una cámara de textura HD de 5,0 MP obtienen una precisión de escaneo de 50 μ m. MetiSmile también captura detalles precisos de los dientes.

Textura de alta calidad

La cámara de textura excepcional de MetiSmile puede registrar y mostrar con precisión el color facial que parece realista para el paciente.

SOFTWARE AVANZADO

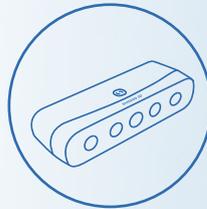
Alineamiento automático de datos faciales e intraorales

El software alineará los escaneos faciales e intraorales que muestran la información facial y oral del paciente de manera integral. Los escaneos se superponen para brindar una mejor vista y prospectiva para el diseño de sonrisa digital que ayuda a crear una restauración más estética para los pacientes.



Paso 1

Use Intraoral scanner to capture the intraoral data.



Paso 2

Use MetiSmile to capture the facial data.



Paso 3

Import the intraoral data to MetiSmile software for auto alignment.

Software Avanzado

SIMULACIÓN DE ORTODONCIA

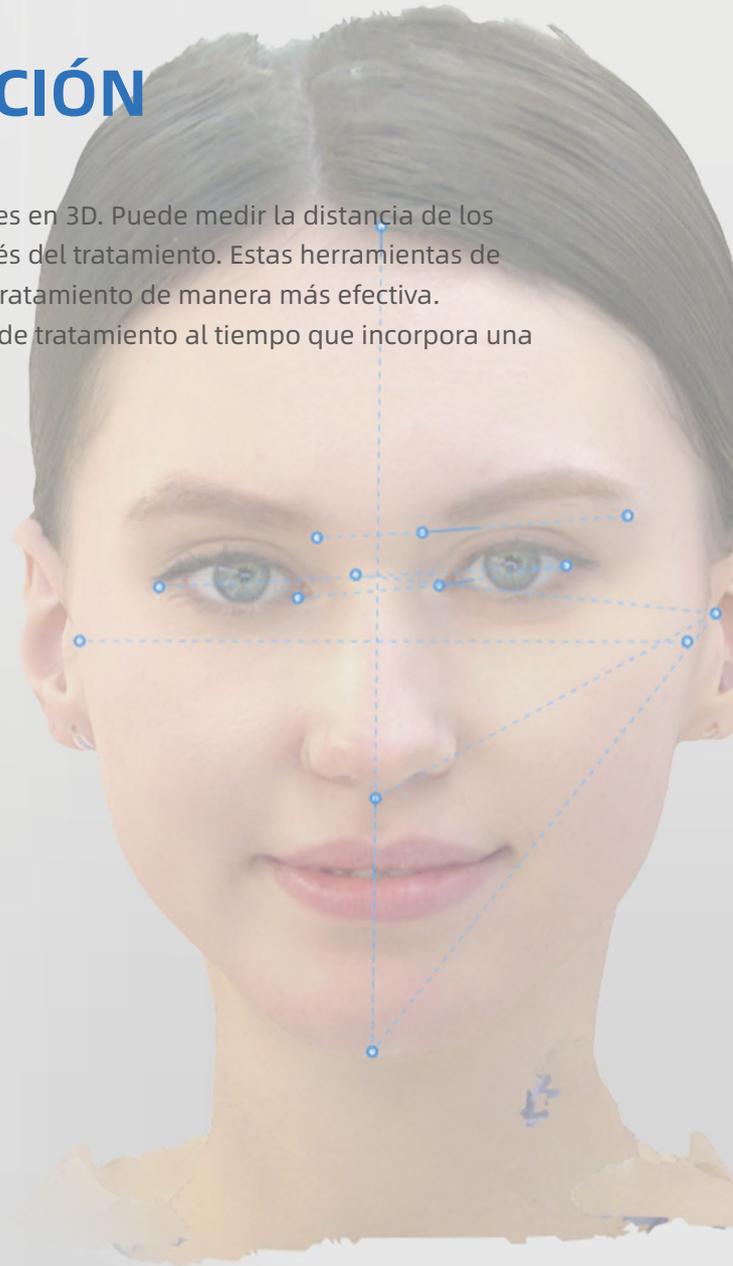
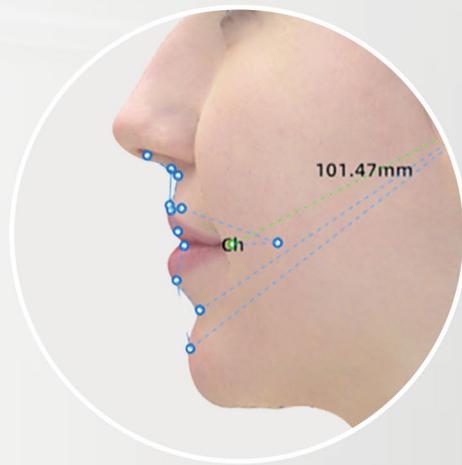
Algunas de las características del módulo de simulación de ortodoncia incluyen extracción automática de labios y segmentación de dientes con un solo clic, etc. La visualización inteligente antes y después del tratamiento de ortodoncia se ve reforzada por la integración de la información de escaneo facial.



Software Avanzado

DETALLES FACIALES MEDIDAS Y COMPARACIÓN

El software intuitivo es capaz de reconocer rasgos faciales en 3D. Puede medir la distancia de los datos faciales y comparar los cambios de antes y después del tratamiento. Estas herramientas de software ayudan al dentista a diagnosticar y evaluar el tratamiento de manera más efectiva. También mejora la satisfacción del paciente con el plan de tratamiento al tiempo que incorpora una presentación visual.



Software Avanzado

SEGUIMIENTO DE TRAYECTORIA MANDIBULAR

Usando el seguimiento de la trayectoria mandibular, el dentista puede adquirir datos de oclusión dinámicos. Este módulo incluye detección lateral izquierda y derecha, oclusión céntrica y abierta. Proporciona información detallada sobre la oclusión para un diagnóstico, diseño y tratamiento precisos.



APLICACIONES

El potente y avanzado software de MetiSmile hace de este producto una herramienta indispensable para el tratamiento dental digital, incluyendo cirugía maxilofacial, implantes y prótesis, ortodoncia, cosmetología médica, etc. Llevará su clínica al siguiente nivel.



Cirugía maxilofacial



Implantes y prótesis



Ortodoncia



Cosmetología médica



Restauraciones estéticas



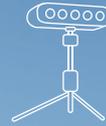
EXPERIENCIA DE USUARIO EXTRAORDINARIA

- ❑ Escaneo sin flash agradable a la vista gracias a la tecnología de infrarrojos
- ❑ El ajuste de brillo automático garantiza una textura facial sobresaliente
- ❑ Operación guiada a lo largo del flujo de trabajo de escaneo
- ❑ Sistema abierto para exportar STL, OBJ y PLY
- ❑ Elegante y compacto, solo 800 gramos

Modo manual



Modo fijo



Especificaciones técnicas

MetiSmile

Modelo	MetiSmile
Resolución	Cámaras de datos 3D : 1.3 Mega Píxeles Cámara de textura HD: 5.0 Mega Píxeles
Precisión	50µm
Campo de visión	Con una distancia de trabajo de 500 mm, el FOV es de 210x270mm
Formatos de exportación	STL, PLY, OBJ
Temperatura de color de LED	5500K
Dimensiones	215x50x75mm
Peso	800g
Fuente de poder	Input: AC100-220v, 50/60Hz, 1.5A Output: DC12V, 70V

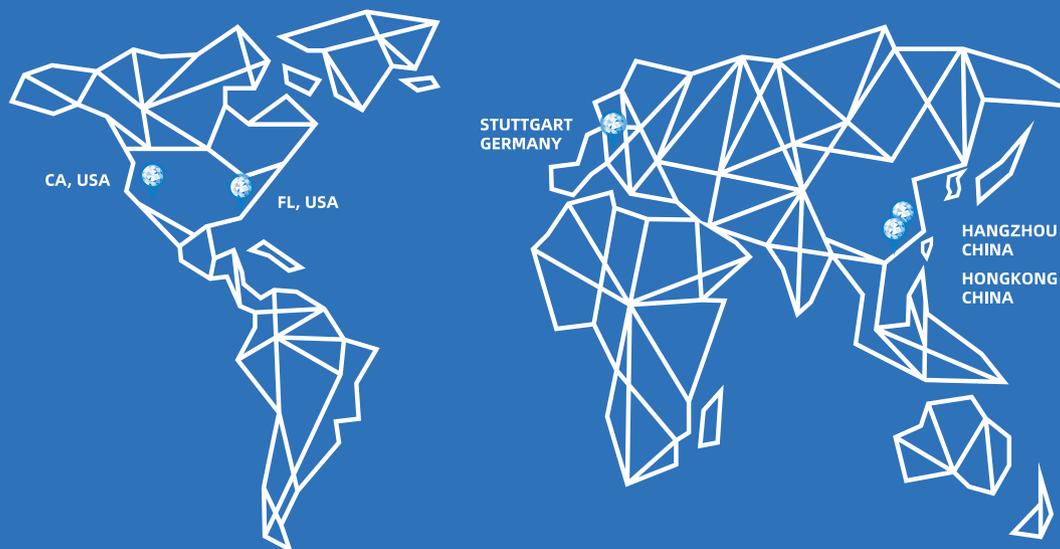
Configuración de PC recomendada

Procesador (CPU)	Intel Core i78700 o mejor
Memoria (RAM)	16GB es el mínimo. 32GB es recomendado
Disco rígido (HDD)	SSD de 256GB o mejor
Resolución	1920x1080, 60 Hz o mejor
Conección	USB 3.0
Tarjeta gráfica (GPU)	NVIDIA RTX 2060 de 6GB o mejor
Sistema operativo	Microsoft Windows 10 (64-bit) o versiones más nuevas de Microsoft Windows

SOBRE NOSOTROS

SHINING 3D proporciona soluciones digitales 3D totalmente integradas. Desde la obtención de datos de escaneo con escáneres 3D para laboratorios, escáneres intraorales para clínicas, hasta el diseño con software CAD dental. Desde el diseño de casos hasta la impresión 3D, incluidos: modelos de trabajo, modelos de ortodoncia, modelos de implantes, guías quirúrgicas, encerados y estructuras parciales.

SHINING 3D obtuvo CE, estándar internacional de productos FDA, certificación del sistema de gestión de calidad de dispositivos médicos ISO13485, certificación de Operador Económico Autorizado (AEO); ISO/IEC 27001, 27701, 27017 y 27018 cuatro certificaciones de seguridad informática.



Sede Global

SHINING 3D Tech. Co., Ltd.
Dirección: No. 1398, Xiangbin Road, Wenyan,
Xiaoshan, Hangzhou, Zhejiang, China,311258
Tel: +86 571 8299 9050

Región EMEA

SHINING 3D Technology GmbH.
Dirección: Breitwiesenstraße 28 70565
Stuttgart, Germany
Tel: +49-711 28444089

Región Americas

SHINING 3D Technology Inc.
San Leandro, United States
P: +1415-259-4787
2450 Alvarado St #7, San Leandro, CA
94577
Tampa, United States
2805 W Busch Blvd, Suite 222, Tampa, FL
33618