

MetiSmile

Scanner Facial 3D

Mais Que Sorrisos



DIGA OLÁ PARA O METISMILE

MetiSmile é o primeiro scanner facial desenvolvido e produzido pela SHINING 3D exclusivamente para odontologia. Ele pode capturar rapidamente as informações faciais para criar um modelo 3D e auxiliar no diagnóstico clínico com seu software avançado.



Escaneamento Rápido



Simulação Ortodôntica



Rastreamento da Trajetória Mandibular



**Medição e Comparação de
Características Faciais**



**Alinhamento Automático de Dados
Intraorais e Faciais**



**Integração formato DICOM para
Criar um Paciente Virtual**





HARDWARE PODEROSO



Escaneamento Rápido

Em apenas 10 segundos, este scanner altamente perceptivo pode tirar fotos de pacientes de vários ângulos para construir simultaneamente dados faciais em 3D.

Alta Precisão

Três câmeras de aquisição de dados 3D de 1,3 MP e uma câmera de textura HD de 5,0 MP alcançam precisão de escaneamento de 50 μ m. O MetiSmile também captura detalhes precisos dos dentes.

Textura de Alta Fidelidade

A excepcional câmera de textura do MetiSmile pode registrar e exibir com precisão a cor facial, parecendo realista para o paciente.

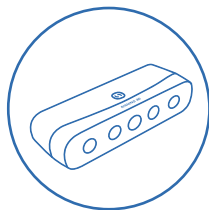
SOFTWARE AVANÇADO

O software alinhará os escaneamentos faciais e intraorais, mostrando as informações faciais e orais dos pacientes de forma abrangente. Os escaneamentos são sobrepostos para fornecer uma melhor visão e perspectiva para o design digital do sorriso, o que ajuda a criar uma restauração mais estética para os pacientes.



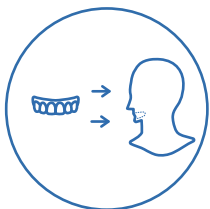
Passo 1

Use o scanner intraoral para capturar os dados intraorais.



Passo 2

Use o MetiSmile para capturar os dados faciais.



Passo 3

Importe os dados intraorais para o software MetiSmile para alinhamento automático.



Passo 4

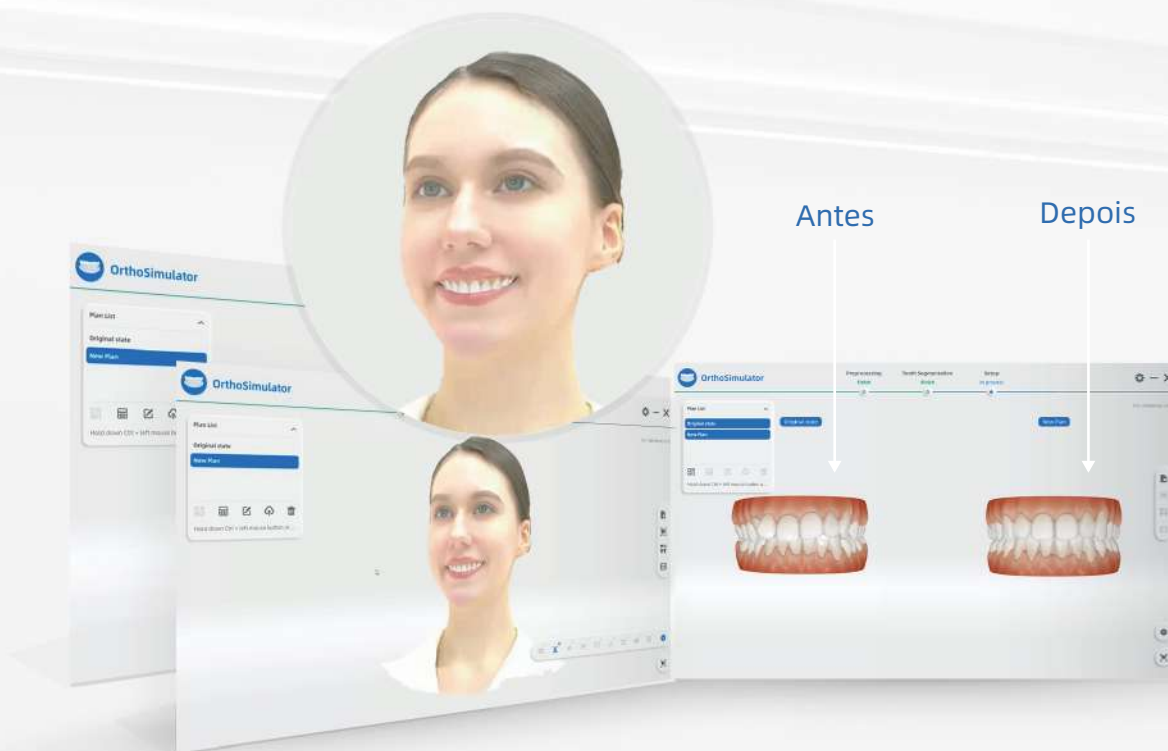
Integração formato DICOM para Criar um Paciente Virtual.



Software Avançado

NOVA SIMULAÇÃO ORTODÔNTICA

Simulação facial: antes e depois, proporcionando uma experiência mais realista e tornando todo o processo dinâmico, aproximando dentistas e pacientes.



Software Avançado

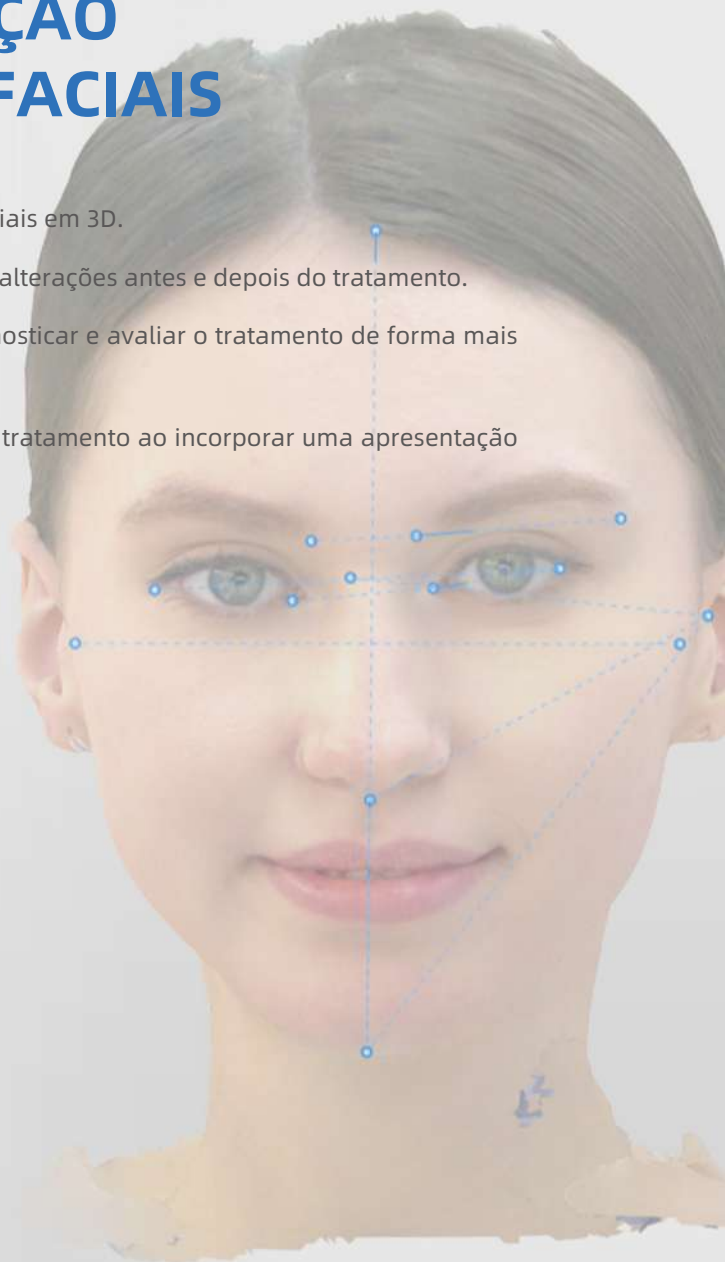
MEDIÇÃO E COMPARAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS FACIAIS

O software intuitivo é capaz de identificar características faciais em 3D.

Ele pode medir a distância dos dados faciais e comparar as alterações antes e depois do tratamento.

Essas ferramentas de software ajudam os dentistas a diagnosticar e avaliar o tratamento de forma mais eficaz.

Também melhora a satisfação do paciente com o plano de tratamento ao incorporar uma apresentação visual.



Software Avançado

RASTREAMENTO DA TRAJETÓRIA MANDIBULAR

Usando o rastreamento da trajetória mandibular, o dentista pode adquirir dados de oclusão dinâmica.

Este módulo inclui detecção lateral esquerda e direita, oclusão centrada e aberta.

Ele fornece informações detalhadas sobre oclusão para diagnóstico, projeto e tratamento precisos.



APLICAÇÕES

O software poderoso e avançado do MetiSmile torna este produto uma ferramenta indispensável para tratamento odontológico digital, incluindo cirurgia maxilofacial, implantes e próteses, ortodontia, cosmetologia médica, etc. Isso levará sua clínica para o próximo nível.



Cirurgia Maxilofacial



Implante e Prótese



Ortodontia



Cosmetologia Médica



Restauração Estética



EXPERIÊNCIA EXTRAORDINÁRIA DO USUÁRIO

- ❑ Escaneamento sem flash, agradável aos olhos, graças à tecnologia infravermelha.
- ❑ O ajuste automático de brilho garante excelente textura facial.
- ❑ Operação guiada durante todo o fluxo de trabalho de escaneamento.
- ❑ Sistema aberto para exportar STL, OBJ e PLY.
- ❑ Elegante e compacto, apenas 800 gramas.

Modo Manual



Modo Fixo



Especificações Técnicas

MetiSmile

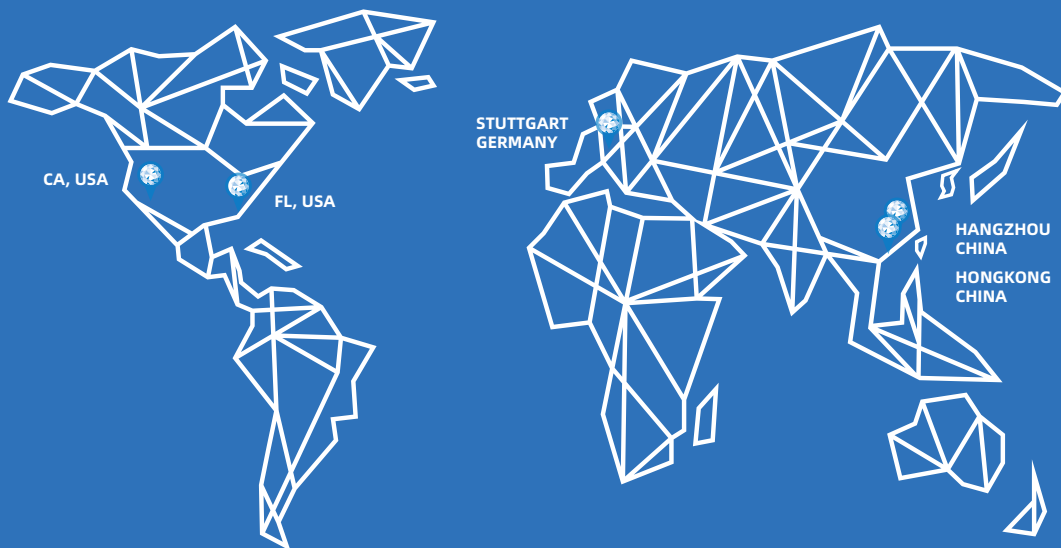
Modelo	MetiSmile
Resolução	Câmera de Aquisição de Dados: 1,3 Mega Pixels Câmera de Textura HD: 5,0 Mega Pixels
Precisão	50µm
Campo de Visão	Com uma distância de trabalho de 500mm, o Campo de Visão é de 210x270mm
Formato de Saída	PLY, OBJ, STL
Temperatura de cor do LED branco	5500K
Dimensão	215*50*75mm
Peso	800g
Fonte de Energia	Entrada: AC100-220V, 50/60HZ, 1,5A Saída: DC12V, 7,0V

Configuração de PC Recomendada

CPU	Intel Core i7-8700 ou superior
Memória	16 GB é o mínimo, 32 GB é recomendado.
Drive de Disco Rígido	SSD de 256 GB ou maior
Resolução de Tela	1920*1080,60 Hz ou superior
Conexão	USB 3.0
Placa Gráfica (GPU)	NVIDIA RTX 2060 6 GB ou superior
Sistema Operacional	Microsoft Windows 10 (64 bits) ou versões mais recentes do Microsoft Windows

SOBRE NÓS

SHINING 3D fornece soluções odontológicas digitais 3D totalmente integradas. Começando com a obtenção de dados de escaneamento com scanners 3D para laboratórios, scanners intraorais para clínicas, até o projeto com software CAD odontológico. Do design do caso à impressão 3D, incluindo: modelos de trabalho, modelos ortodônticos, modelos de implantes, guias cirúrgicos, enceramentos e estruturas parciais. SHINING 3D obteve padrões internacionais de produtos CE e FDA, certificado do sistema de gestão de qualidade de dispositivos médicos ISO13485, Certificado de Operador Econômico Autorizado (OEA); ISO/IEC 27001, 27701, 27017 e 27018, quatro certificados de segurança de TI.



Global Headquarters

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

EMEA Region

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

Americas Region

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