

# MetiSmile

Scanner Facial 3D

Mais Que Sorrisos



SHINING3DDENTAL.COM

# 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  $\mu$ 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.



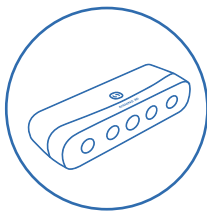
# SOFTWARE AVANÇADO

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.



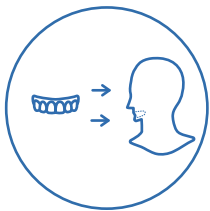
## Passo 1

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

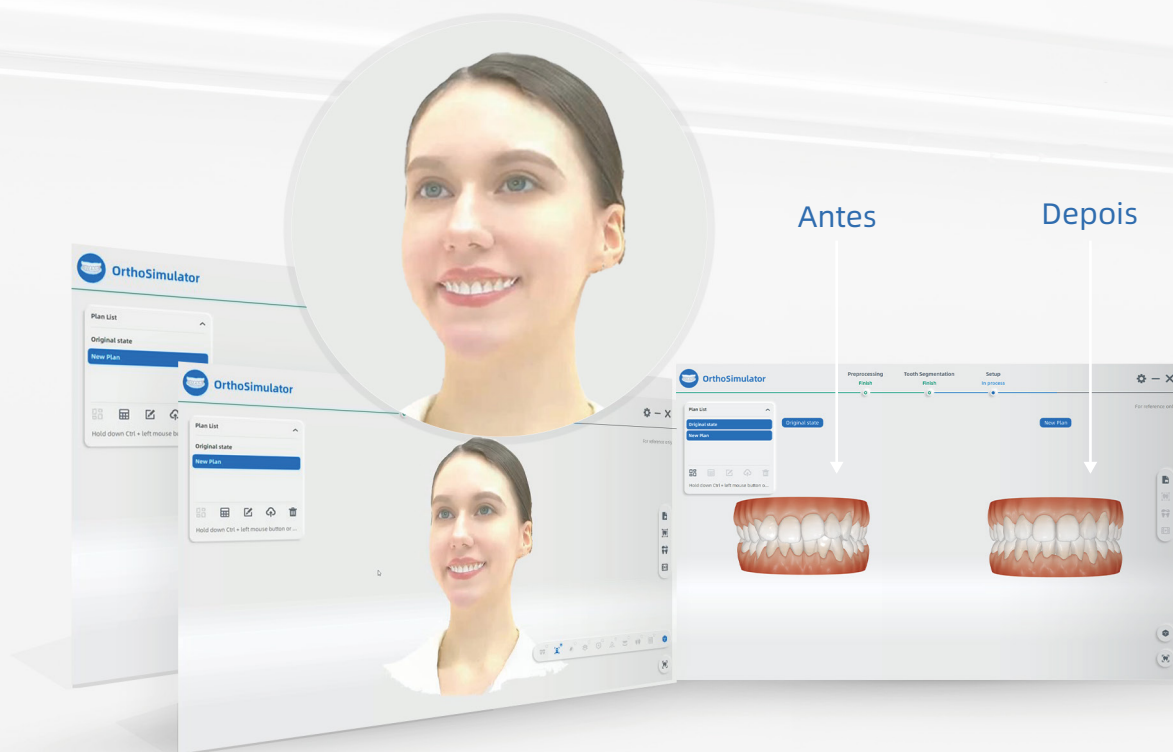
Integração formato DICOM para Criar um Paciente Virtual.



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

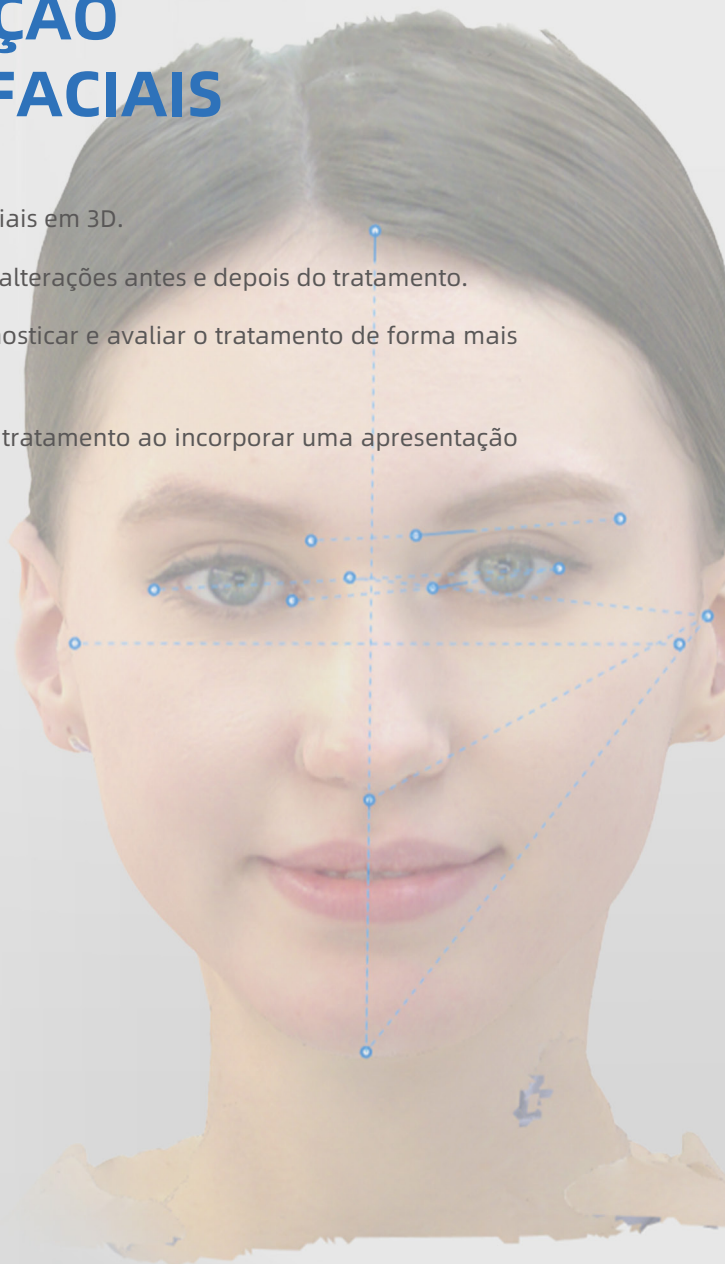
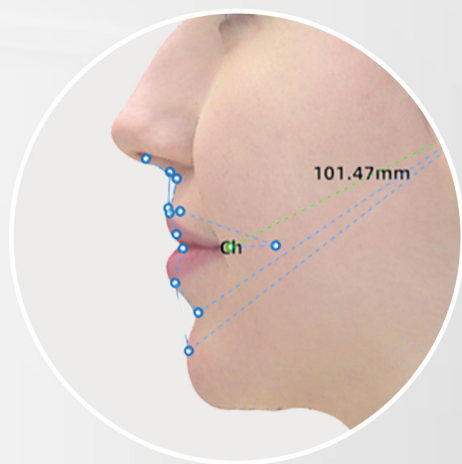
# MEDIÇÃO E COMPARAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS FACIAIS

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.





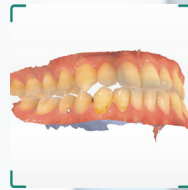
Software Avançado

# 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**



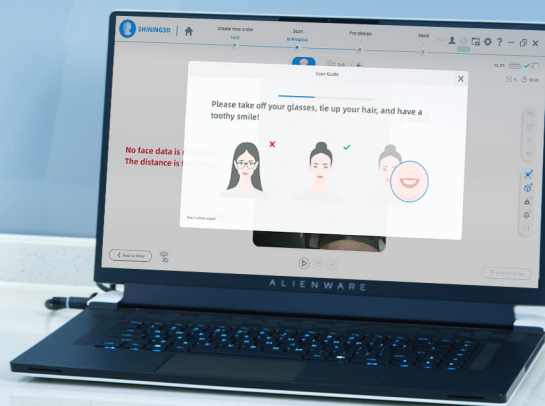
# EXPERIÊNCIA EXTRAORDINÁRIA DO USUÁRIO

- ❑ 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

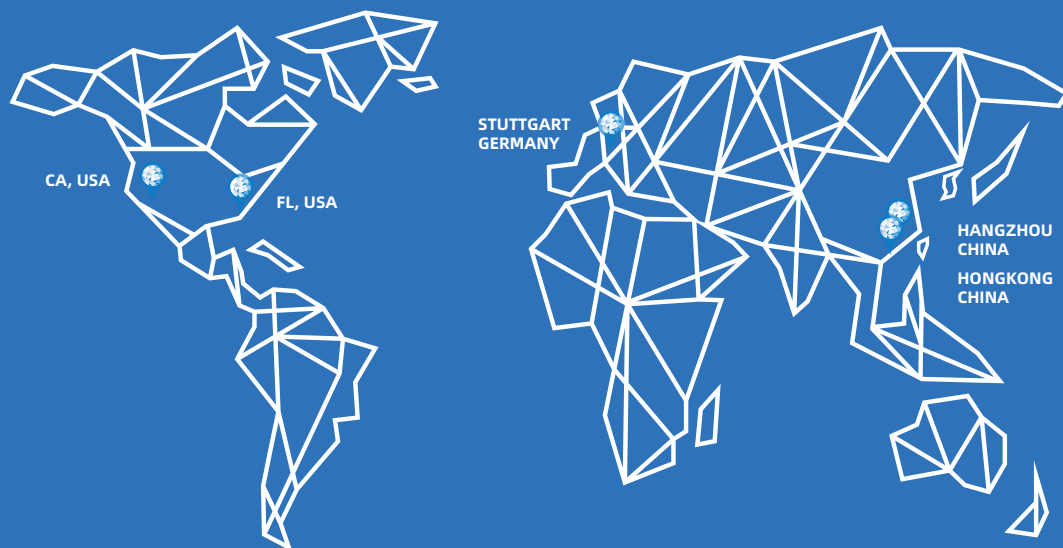
Modelo	MetiSmile
Resolução	Câmera de Aquisição de Dados: 1,3 Mega Pixels Câmera de Textura HD: 5,0 Mega Pixels
Precisão	50µm
Campo de Visão	Com uma distância de trabalho de 500mm, o Campo de Visão é de 210x270mm
Formato de Saída	PLY, OBJ, STL
Temperatura de cor do LED branco	5500K
Dimensão	215*50*75mm
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, enceraamentos 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