

MetiSmile

Scanner 3D de Rosto

Beyond Smile



DIGA OLÁ AO MetiSmile

O MetiSmile é o primeiro Scanner de Rosto desenvolvido e produzido pela SHINING 3D exclusivamente para odontologia. Pode capturar rapidamente a informação facial para criar modelos 3D e ajudar no diagnóstico clínico com o seu software avançado.



Digitalização Rápida



Simulação Orto



Rastreamento de Trajetória Mandibular



Medição de Características Faciais e Comparação



Alinhamento Automático Intra-oral e Informação Facial





HARDWARE PODEROSO



Digitalização Rápida

Em apenas 10 segundos, este scanner altamente perceptivo consegue capturar fotos de pacientes de vários ângulos para simultaneamente construir a informação facial em 3D

Alta Precisão

3 câmeras 1.3MP de aquisição de informação e 1 câmara 5.0MP HD de textura, podem digitalizar com precisão dentro de 50 μ m. O MetiSmile também captura elevados detalhes dos dentes.

Alta Definição de Textura

A excepcional câmara de textura do MetiSmile pode capturar com exatidão e exibir a cor facial que parece realista para o paciente.

SOFTWARE AVANÇADO

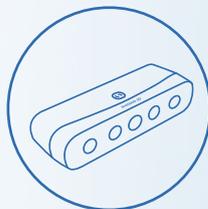
Alinhamento Automático entre Digitalização Facial e Digitalização de Dados Intra-orais

O software alinha as digitalizações facial e intra-oral que exibe a informação facial e oral do paciente de uma forma compreensiva. As digitalizações são sobrepostas para fornecer uma melhor perspectiva do design digital de sorriso, que auxilia na criação de restaurações estéticas para pacientes.



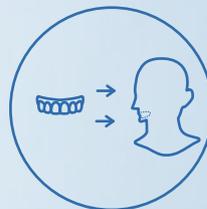
Passo 1

Utilize o scanner intra-oral para capturar os dados intra-orais.



Passo 2

Use o MetiSmile para capturar a informação facial.



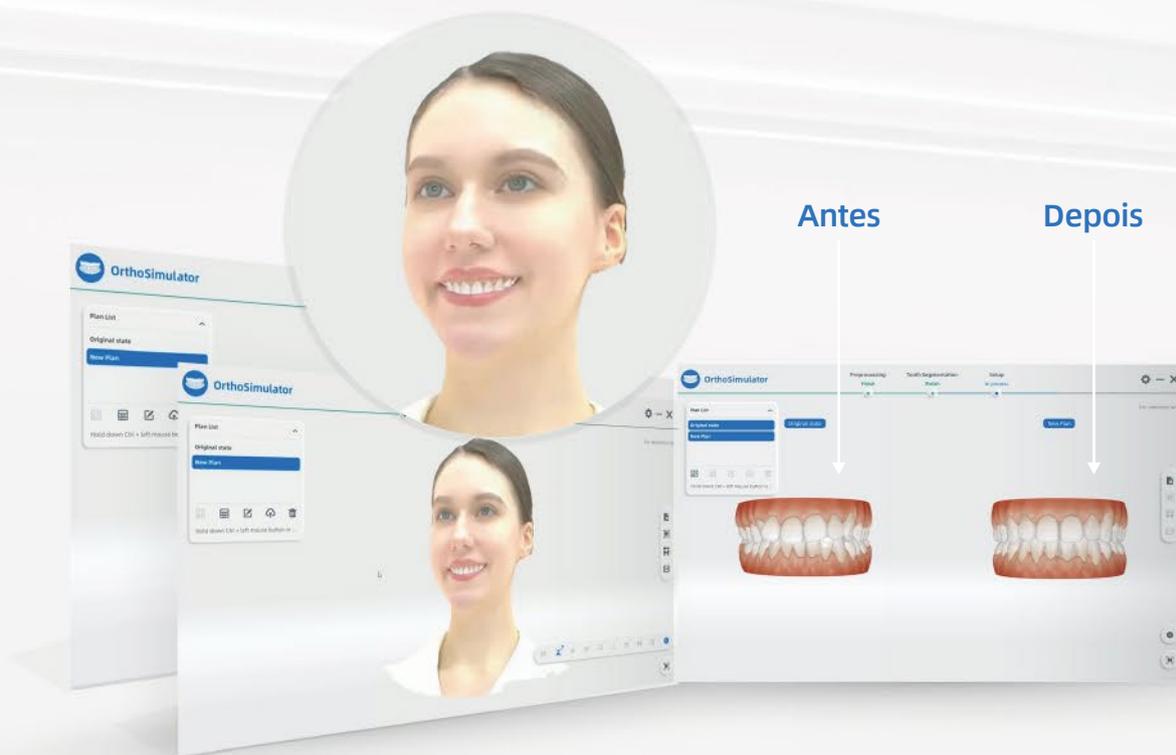
Passo 3

Importe os dados intra-orais para o software do MetiSmile para alinhamento automático.

Software Avançado

SIMULAÇÃO ORTO

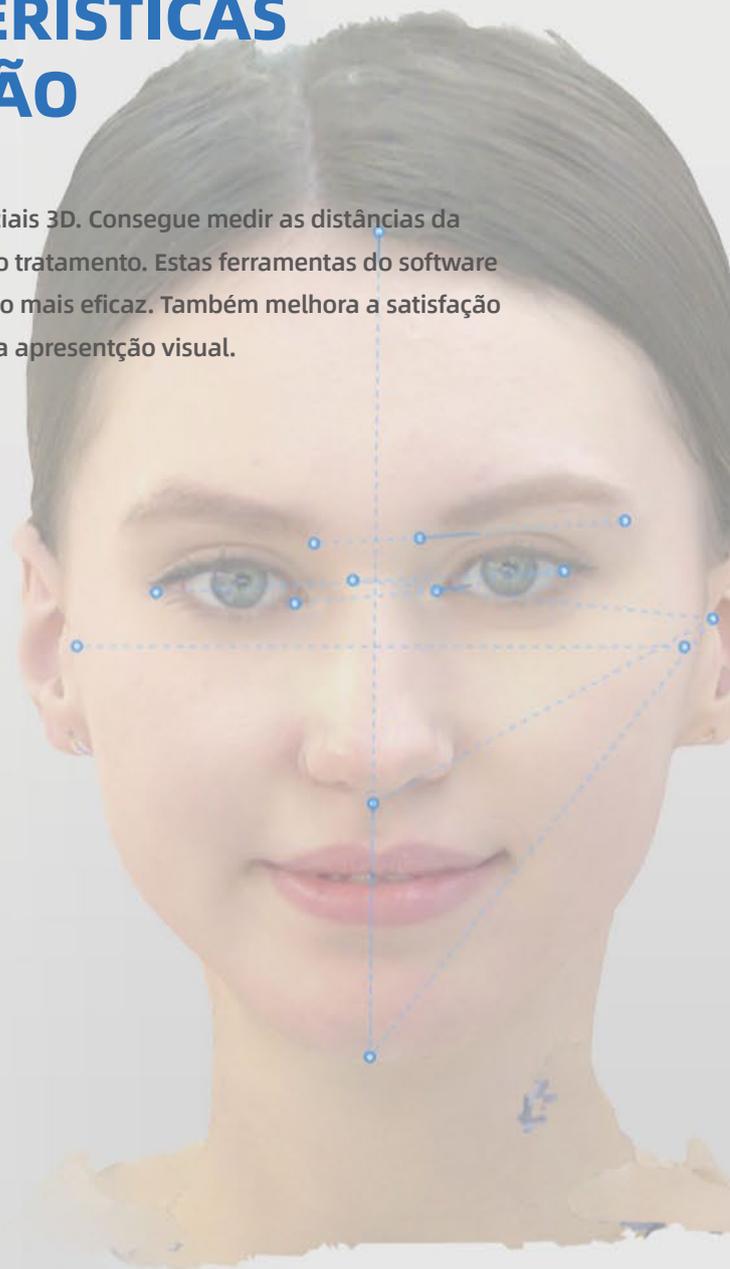
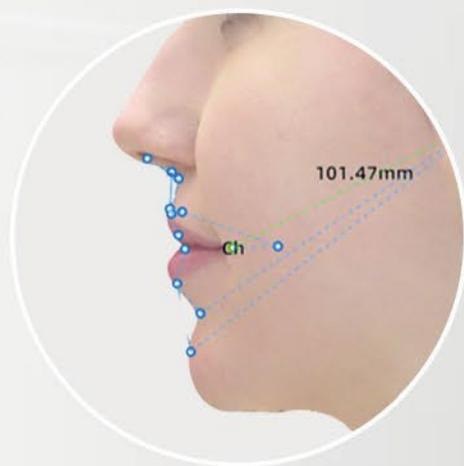
Algumas das características do módulo de simulação orto incluem extração de lábios automática e segmentação de dentes em apenas 1 clique, etc. A exibição do inteligente antes e depois do tratamento ortodôntico é melhorada pela integração da informação da digitalização facial.



Software Avançado

MEDIÇÃO DE CARACTERÍSTICAS FACIAIS E COMPARAÇÃO

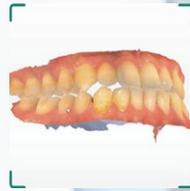
O software intuitivo é capaz de reconhecer características faciais 3D. Consegue medir as distâncias da informação facial e comparar alterações no antes e depois do tratamento. Estas ferramentas do software ajudam no diagnóstico dentário e na avaliação do tratamento mais eficaz. Também melhora a satisfação do paciente com o plano de tratamento com o auxílio de uma apresentação visual.



Software Avançado

RASTREAMENTO DE TRAJETÓRIA MANDIBULAR

Ao usar o rastreamento de trajetória mandibular, o dentista pode adquirir dados sobre a oclusão dinâmica. Este módulo inclui detecção lateral esquerda, direita e centrada, e oclusão aberta. Fornece informação detalhado sobre a oclusão para diagnóstico, design e tratamento mais eficazes.



APLICAÇÕES

O software poderoso e avançado do MetiSmile torna este equipamento uma ferramenta indispensável ao tratamento dental digital, incluindo cirurgia maxilofacial, implantes e próteses, ortodontia, cosmetologia médica, etc. Elevará a sua clínica ao nível seguinte.



Cirurgia Maxilofacial



Implantes e Próteses



Ortodontia



Cosmetologia Médica



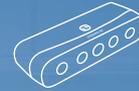
Restauração Estética



EXPERIÊNCIA DE UTILIZADOR EXTRAORDINÁRIA

- ❑ Graças à tecnologia de infravermelhos, a digitalização sem flash não prejudica os olhos.
- ❑ O ajuste automático da luminosidade garante uma textura facial excepcional.
- ❑ Operação guiada durante todo fluxo de digitalização.
- ❑ Open system para exportação nos formatos STL, OBJ e PLY
- ❑ Elegante e compacto, pesa apenas 800gr.

Modo de Mão



Modo Fixo



Especificações Técnicas

MetiSmile

Modelo	MetiSmile
Resolução	Câmera de Aquisição de Dados: 1.3 Mega Pixel Câmera HD de Textura: 5.0 Mega Pixel
Precisão	50µm
FOV	FOV de 210x270mm, a uma distância de trabalho de 500mm
Formato de Saída	PLY, OBJ, STL
Temperatura da cor branca LED	5500K
Dimensão	215x50x75mm
Peso	800gr
Fonte de Alimentação	Entrada: AC100~220V~, 50/60HZ, 1.5A Saída: DC12V, 7.0V

Configurações PC Recomendadas

CPU	Intel Core i7-8700 ou superior
Memória	16GB mínimo, 32GB recomendado
Disco Rígido	256GB SSD ou superior
Resolução de Exibição	1920x1080, 60Hz ou superior
Conexão	USB 3.0
Placa Gráfica (GPU)	NVIDIA RTX 2060 6GB ou superior
Sistema Operativo	Microsoft Windows 10 (64-bit) ou versões mais recentes de sistema operativo Windows