

Aoralscan Elite

Mais que um
Scanner Intraoral



PT

SHINING3DDENTAL.COM

IPG

Fotogrametria Intraoral

A SHINING 3D traz uma grande inovação, a Tecnologia de Fotogrametria Intraoral (TFI), transformando a precisão e a eficiência na implantologia digital. Essa tecnologia exclusiva da SHINING 3D integra a digitalização fotogramétrica diretamente em procedimentos intraorais, aprimorando a precisão e a eficiência de implantes em pacientes edêntulos, especialmente em procedimentos All-on-X. A Fotogrametria simplifica o fluxo de trabalho, aumentando os resultados dos tratamentos ao combinar digitalização intraoral com técnicas avançadas, estabelecendo um novo padrão na odontologia.

IPG + SCAN



Sistema 2 em 1

Alta Precisão

Alta Eficiência



Benefícios da Fotogrametria

Excelente Precisão

Integrado com algoritmos avançados de processamento de imagem e tecnologia de rastreamento em tempo real, a Fotogrametria usa padrões codificados no scanbody como pontos de controle. Gerando precisão e consistência. O Elite oferece reconhecimento rápido e cálculo preciso de posicionamento, garantindo a aplicação de implantes durante todo processo de restauração.

Eficiência Elevada

A Fotogrametria oferece tecnologia para otimizar o processo de posicionamento do scanbody, apenas escaneando padrões codificados nas superfícies. Este modo substitui os métodos tradicionais mais complexos de escaneamento em vários ângulos, simplificando e acelerando a captação de perfis completos com maior eficiência e precisão.



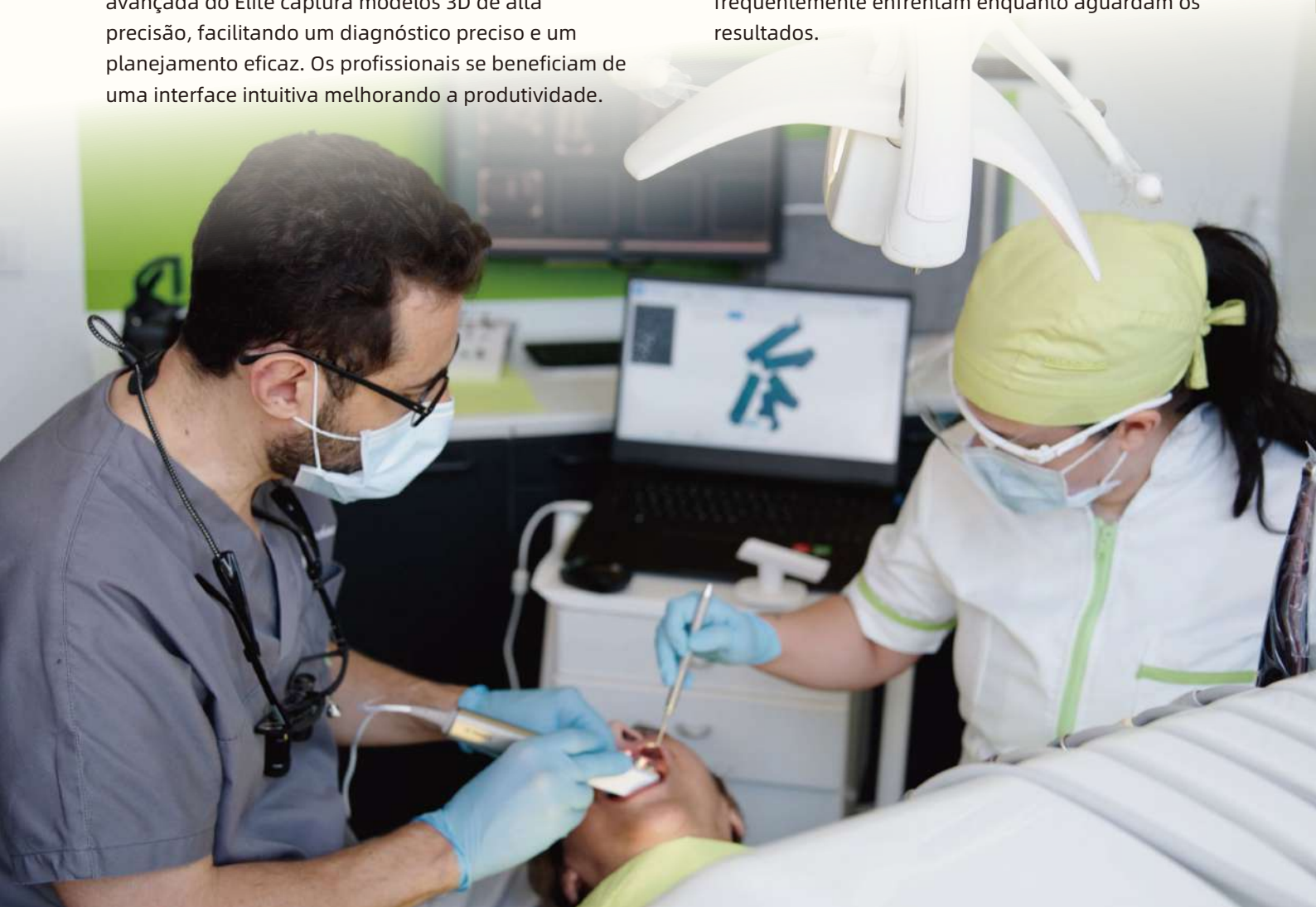
Benefícios da Fotogrametria

Fluxo de trabalho otimizado

O sistema 2 em 1 do Aoralscan Elite oferece uma combinação perfeita de funcionalidades de fotogrametria e escaneamento intraoral. Essa integração simplifica os fluxos de trabalho, economizando tempo e recursos. A tecnologia avançada do Elite captura modelos 3D de alta precisão, facilitando um diagnóstico preciso e um planejamento eficaz. Os profissionais se beneficiam de uma interface intuitiva melhorando a produtividade.

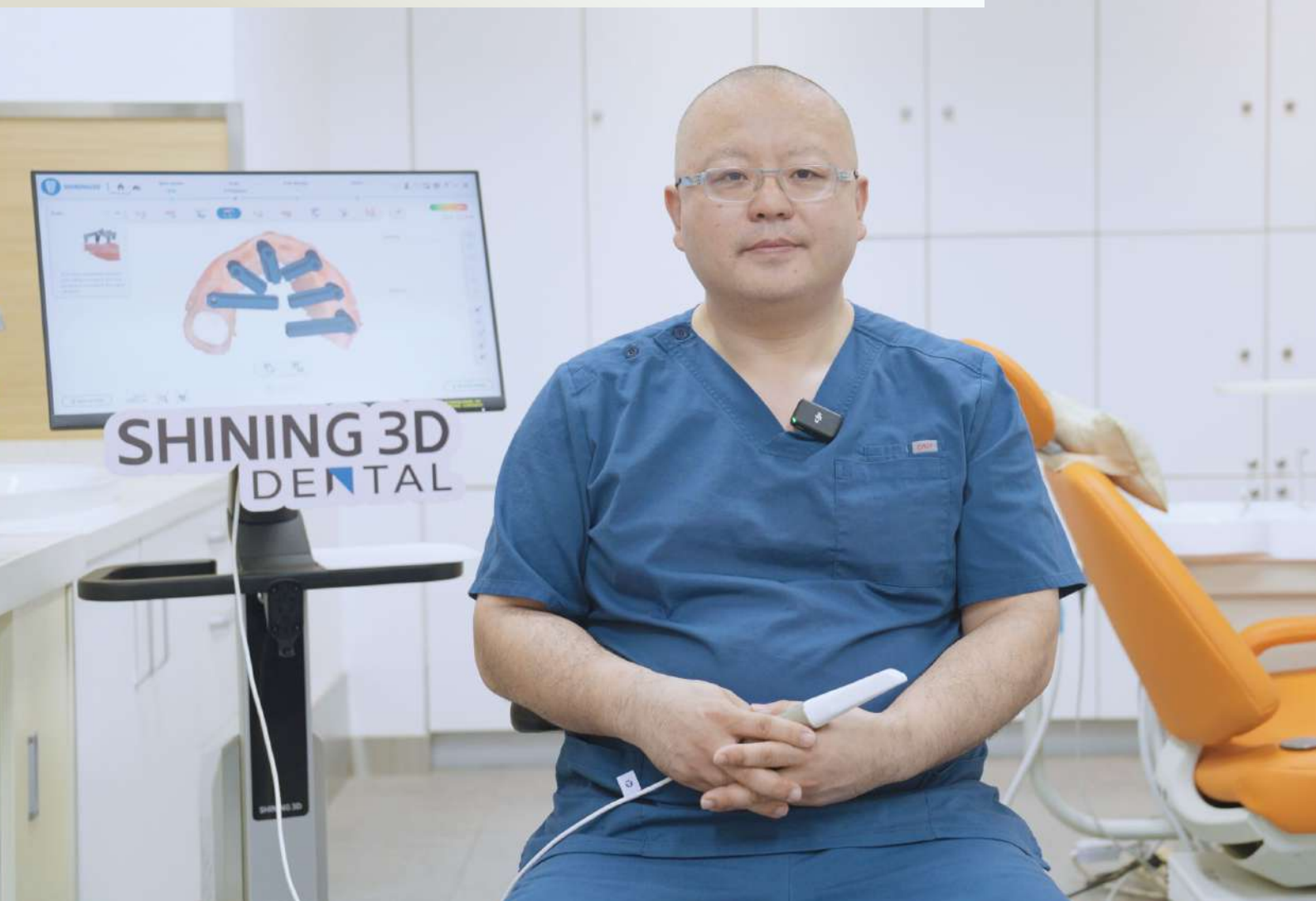
Melhor experiência para os pacientes

Aoralscan Elite também proporciona aos pacientes uma experiência de diagnóstico e tratamento mais confortável. A precisão do Aoralscan garante que o diagnóstico seja mais confiável, e também mais rápido, reduzindo a expectativa que os pacientes frequentemente enfrentam enquanto aguardam os resultados.



“ A fotogrametria é o padrão-ouro em termos de precisão, mas os dispositivos existentes que a utilizam geralmente são extraorais. O Elite é o primeiro a combinar fotogrametria com um scanner intraoral, tornando-se um dispositivo 2 em 1 mais compacto, acessível e fácil de usar. Na minha opinião, isso revolucionará a prática com implantes. ”

- Professor Sun Yuchun é Diretor do Centro de Odontologia Digital da Escola de Estomatologia da Universidade de Pequim, na China



“ O scanner Elite oferece dupla função, combinando escaneamento intraoral com a nova tecnologia de fotogrametria para maior precisão em implantologia. Essa inovação reduz o tempo de escaneamento e tratamento. Com a linha completa de produtos Shining 3D, o Elite torna possível realizar o tratamento no mesmo dia.

”

- Dr. Isaac Tawil, DDS MS, EUA



“ Com o Aoralscan Elite, realizar escaneamentos intraorais em pacientes edêntulos é mais eficiente. O scanner garante precisão sem a complicação de usar equipamentos adicionais de fotogrametria. É um marco para os profissionais de odontologia. ”

- Professor Adam Nulty é o Presidente do IDDA,
no Reino Unido.



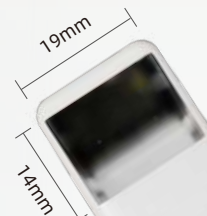
Escaneamento Simplificado para Pacientes Edêntulos

A Fotogrametria garante uma experiência de escaneamento perfeita para pacientes edêntulos.

Aoralscan Elite oferece maior capturação de detalhe da geometria bucal do paciente edêntulo com uma clareza incomparável. Os dados de alta resolução recebidos após a digitalização permitem aos dentistas avaliar com precisão os contornos dos tecidos moles e identificar qualquer anomalia dentro da cavidade bucal, garantindo resultados de alta qualidade.

Dr. Alessio Franhcina,
Clínica Oralee, em Vicenza, Itália.

IPG Tip



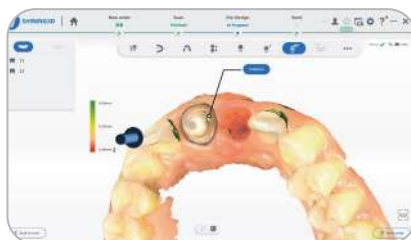
Excelente Desempenho de Escaneamento

O software Aoralscan Elite está equipado com diversas ferramentas para otimizar o processo de escaneamento.



Escaneamento IA

A tecnologia de inteligência artificial ajuda a eliminar dados desnecessários durante o escaneamento em tempo real, tornando o processo mais fluido.



Verificação de Zonas Retentivas

As zonas retentivas podem ser detectadas durante o escaneamento, facilitando uma avaliação simples e necessária para preparação adicional do dente.



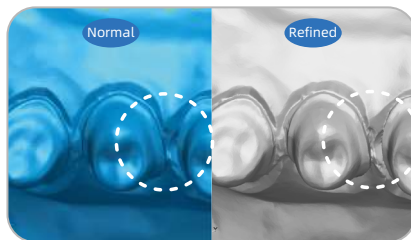
Motion Sensing

O sensor de movimento do dispositivo permite aos usuários completar todo o fluxo de trabalho de escaneamento sem tocar em mais nada além do próprio escâner, reduzindo o risco de contaminação cruzada e aumentando o nível de higiene.



Análise de Mordida

A análise da mordida e os cortes sagitais garantem uma relação oclusal precisa para aplicações posteriores.



Escaneamento Refinado

Esta característica proporciona à área de restauração uma margem clara e informações de perfil mais detalhadas.



Extração automática da Linha de Margem

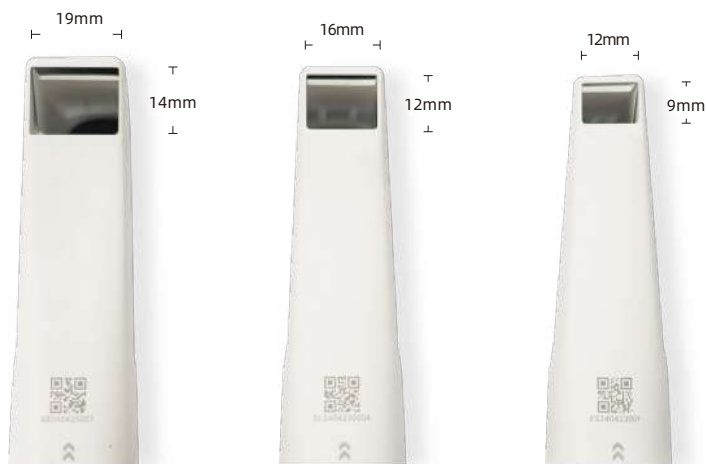
As linhas de margem podem ser extraídas automaticamente, otimizando o trabalho e melhorando a comunicação entre dentistas e técnicos.

Compacto e Leve

O scanner intraoral Aoralscan Elite combina um tamanho compacto e uma estrutura leve. O design ergonômico permite que o Elite se ajuste confortavelmente à mão, melhorando o uso.

- Ultraleve (124 g)
- Tamanho compacto (245x30x26 mm)

Esterilizável em autoclave até 100x



Ponteira com Tecnologia de Fotogrametria (grande) para casos edentulos

Ponteira padrão para adultos

Ponteira pequena para uso pediátrico



124g

Compacto e Leve



SHINING 3D Dental Cloud

O Relatório de Saúde Bucal é uma ferramenta que contribui significativamente para a saúde do paciente. Este relatório completo fornece informações detalhadas e análises de vários aspectos da saúde do paciente, incluindo sintomas, medidas preventivas e planos de tratamento. Com a plataforma SHINING 3D Dental Cloud, as clínicas podem armazenar e gerenciar todas as informações dos pacientes de forma simples e acompanhar suas mudanças a longo prazo.



A análise de doenças bucais baseada em inteligência artificial melhora a eficiência do diagnóstico nas clínicas.



Recursos como o modo graffiti e etiquetas 3D para uma visão geral e orientação direcional facilitam a comunicação entre dentistas e pacientes.



Compartilhe de forma fácil, relatórios com os pacientes através de um código QR.



Ferramentas como relação de Bolton, relação molar, medições de overjet e overbite, e um mapa de oclusão oferecem uma análise completa.



Escaneie para ver mais
no YouTube



Kits de Ferramentas Odontológicas

Os kits de ferramentas odontológicas desenvolvidos pela SHINING 3D são uma série de aplicativos fáceis de usar que oferecem uma variedade de funções inovadoras projetadas especificamente para uso clínico. Essas ferramentas vão desde a simulação de ortodontia até relatórios de saúde bucal, rastreamento de dados, design de modelos e coroas, férulas e design de cimentação indireta. Proporcionando às clínicas maior flexibilidade e praticidade.



ConsulOS

O tratamento ortodôntico pode ser simulado, permitindo aos pacientes visualizar antecipadamente os resultados finais.



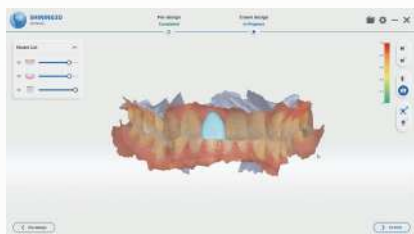
MetronTrack

Com funções de medição e comparação, melhora a comunicação entre dentista e paciente ao acompanhar os dados dos pacientes.



CreSplint

Uma ferramenta inteligente que permite aos usuários projetar automaticamente contenções ou placas de bruxismo.



CreTemp

Coroas temporárias podem ser projetadas e impressas na clínica, reduzindo o tempo de espera do paciente.



CreIBT

Cria uma férula de cimentação indireta que pode ser impressa diretamente em 3D para auxiliar os ortodontistas na colocação mais rápida e precisa de braquetes.



AccuDesign

Os modelos de ortodontia ou restauração podem ser facilmente projetados com inteligência artificial para impressão.

Fluxo Digital Completo

A SHINING 3D Dental oferece soluções em odontologia digital de ponta a ponta, que incluem: scanners intraorais, faciais e de laboratório. Com design intuitivo, análise clínica, ferramentas de consulta, impressão 3D avançada, sistemas de lavagem e cura, diversos materiais de resina para impressão, e software em nuvem. Essas soluções atendem a uma ampla gama de aplicações na odontologia digital e agilizam os procedimentos diários, resultando em maior qualidade e eficiência no serviço.

SHINING 3D DENTAL



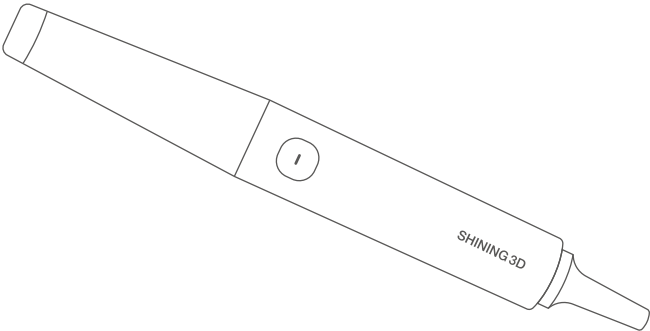
Especificações técnicas

Aoralscan Elite

Campo de escaneamento	Ponteira do scanner IPG: 19 mm x 14 mm Ponteira do scanner padrão: 16 mm x 12 mm Ponteira do scanner mini: 12 mm x 9 mm
Profundidade de escaneamento	22 mm a partir da superfície de saída da ponteira
Princípio de escaneamento	Scanner sem contato com luz estruturada e fotogrametria intraoral
Dimensões (comprimento x largura x altura)	245 mm x 30 mm x 26 mm
Peso	124 gramas (sem cabos)
Saída	STL, OBJ, PLY
Porta de conexão	Type-C

Dispositivo recomendado

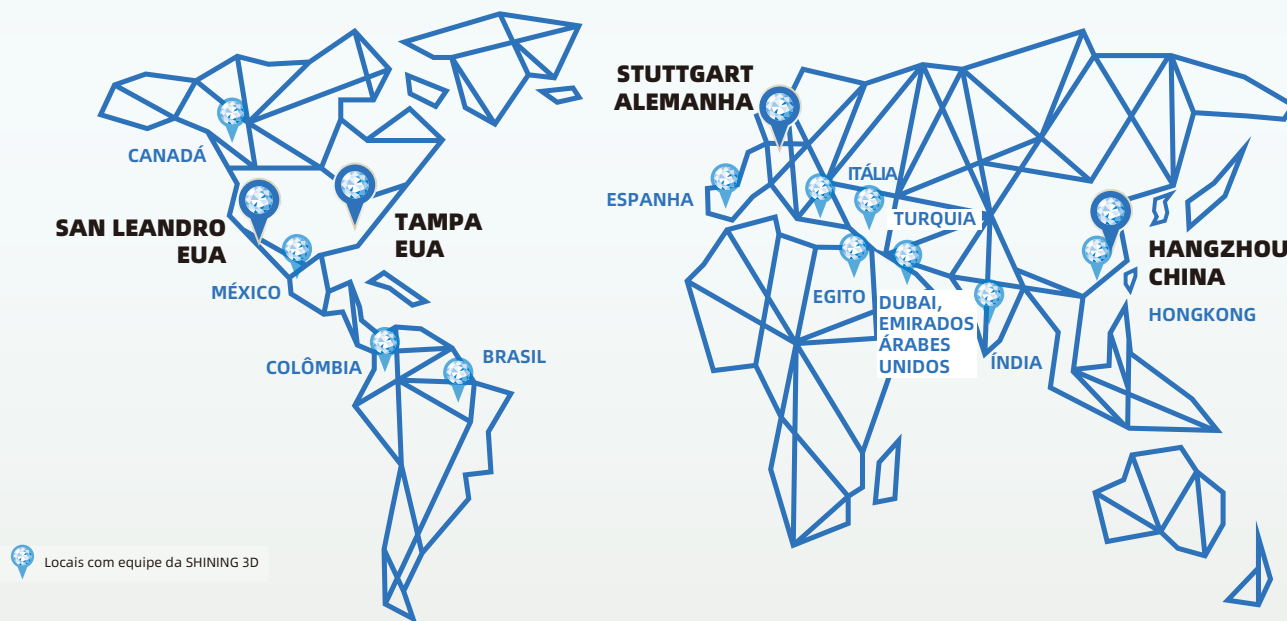
CPU	IntelCorei7-8700 ou acima
RAM	16GB or acima
Hard Disk Drive	256 GB SSD ou acima
Placa de vídeo (GPU)	NVIDIA * RTX 2060 6GB DDR3 ou acima
Sistema Operacional	Windows 10 Professional (64 bits) ou versões mais recentes dos sistemas operacionais Windows
Resolução de tela	1920x1080, 60 Hz ou superior
Portas de E/S	Type-C



GO DIGITAL WITH SHINING 3D

A SHINING 3D Dental é uma empresa líder no mercado de odontologia digital. Especializada em ferramentas digitais para reabilitação protética, ortodontia, aplicações estéticas e gestão da saúde bucal, que são utilizadas em clínicas, hospitais e laboratórios ao redor do mundo.

A SHINING 3D Dental possui grande presença global no mercado de odontologia digital. Estamos comprometidos em melhorias constantes para atender os profissionais de saúde e proporcionar uma experiência de tratamento confortável e de alta qualidade para pacientes em todo o mundo através de tecnologias 3D de alta qualidade e precisão.



Sede Global

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



Região EMEA

SHINING 3D Technology GmbH
Endereço: Breitwiesenstraße 28 70565
Stuttgart, Alemanha
Tel: +49-711 28444089



Américas

SHINING 3D Technology Inc.
San Leandro, Estados Unidos
Tel: +1 415-259-4787
2450 Alvarado St #7, San Leandro, CA 94577
Tampa, Estados Unidos
Tel: +1 888-597-5655
2807 W Busch Blvd, Suite 200, Tampa, FL 33618