



Dental Scanner



Guia Rápido de Instalação do Scanner

Modelo: DS-EX

Nota: Para guia completo de instalação e operação, favor referir-se ao manual do usuário no acessório USB. Este arquivo é apenas um guia rápido de instalação de scanner.

Especificações Técnicas

Modelo	AutoScan-DS-EX
Área de 3D Scanning	100*100*75mm
Princípio de 3D Scanning	structured light 3D scanning (luz estruturada)
Precisão	< 15 micron
Velocidade de Escaneamento	Bite 18s; Mandíbula Superior/Inferior 42s; 1-8 dente 42s; Impressão 90s;
Resolução	1.3MP
Peso	5KG
Temperatura Operacional	10°C~30°C
Power (Alimentação)	DC 24V
Formato de Arquivo de Saída	STL OBJ
Interface	USB 3.0
O/S	Windows7/8/10, 64bits

Pré-requisitos Ambientais e de Computação

Pré-requisitos Ambientais:

- Temperatura operacional: 10°C~30°C
- Mantenha a cabine de escaneamento livre de luzes e claridade excessiva

--Mantenha o scanner firme sem estar sujeito a vibrações

Pré-requisitos de configuração de computadores:

Modelo recomendado de computador:

--DELL 7050MT ou XPS8920, ou superior

Configuração de computador pré-requisitada:

-Sistema: win7, win10(64 bit apenas)

--Portas USB: o scanner necessita uma porta USB 3.0; O dongle do scanner necessita uma porta USB sem preferência

--Cartão Display (de exibição): cartão display (de exibição) independente, Nvidia GTX640 ou GTX750 ou melhor

--CPU: Intel® Core™ i5 ou melhor

--Memória: 8G ou melhor

--Use teclado PS2 ao invés de teclado USB (sugestão)

--Desligue o Firewall

--Não use câmera embutida ao computador

--Não conecte a WIFI

Nota: Favor certifique-se de seguir os requerimentos acima, caso contrário, a equipe técnica tem direito de não oferecer suporte aos problemas provenientes da instalação do escâner.

Instalação de Software de Escaneamento

1. Extração de pacote de software

--Insira o disco USB e copie o pacote do software e manual do usuário do disco USB, salvando-o em seu computador.

2. Conecte o scanner ao computador e ligue o escâner

3. Acione o pacote de software

--Clique duplo em “Setup.exe” , instale o software passo à passo com instruções

--Processo de instalação básica requiere clique em “Next” ou “Complete” apenas; favor operar como segue em certas situações



Figura.1. Seleccione o modelo correto



Figura.2. Seleção o modo de uso do software



Figura.3. Seleção o caminho de instalação



Figura.4. instalação completa;

Caso o Exocad já tenha sido instalado, escolha “Launch activator ExoCad right now” e continue a terminar o seguinte processo; caso contrário, cancele a seleção e clique “finish” diretamente.

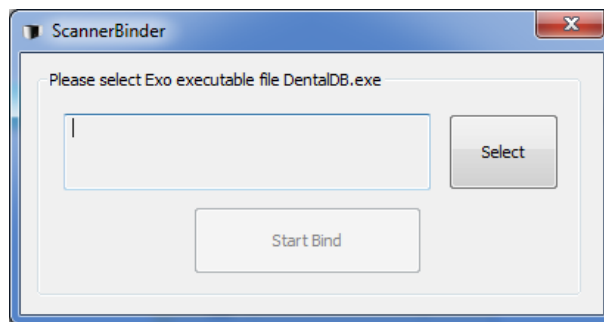


Figura.5. Clique em “select path”

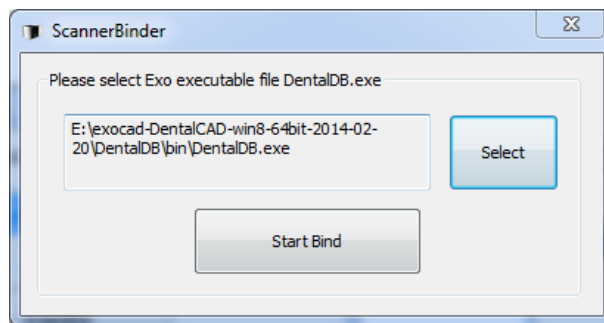
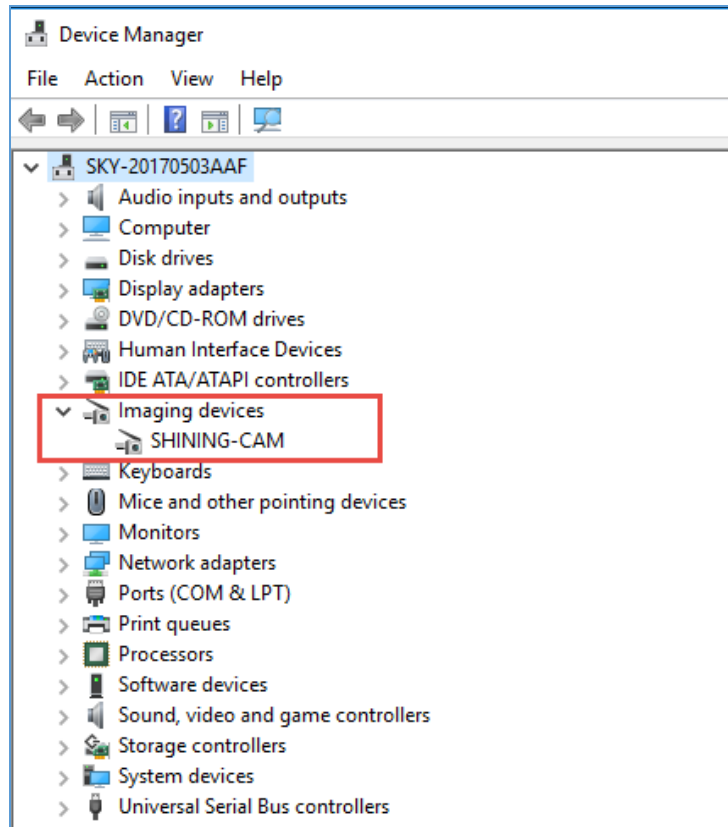


Figura.6. Procure o caminho “DentalDB.exe”, clique “start bind”, feche

Calibragem de Scanner

Antes da calibragem, favor confirmar se o scanner está conectado adequadamente. Você pode conferir o "Device Manager" para detectar se o scanner está ou não conectado, como mostrado abaixo:



--Ative o software "DentalScan.exe"

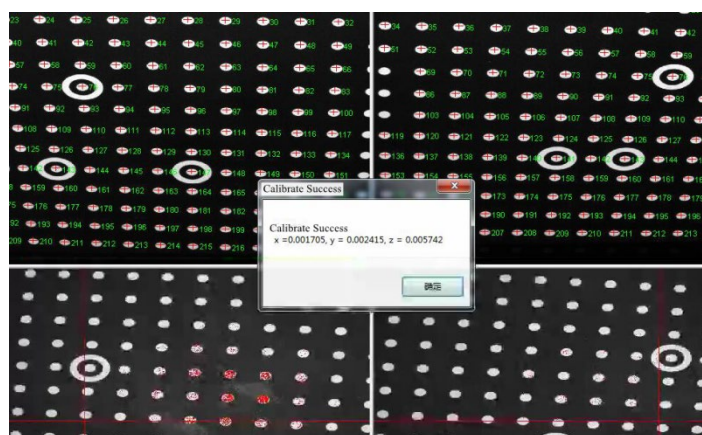
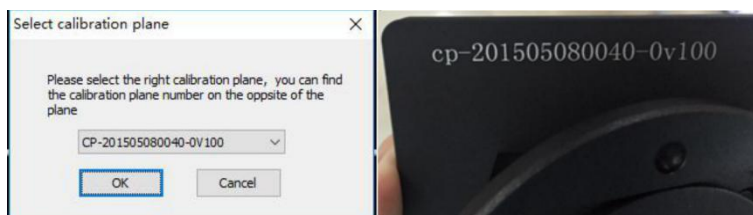
--Coloque a placa de calibragem na plataforma giratória e arme firmemente

(Nota: Não toque na superfície voltada para a frente da prancha durante a operação para evitar dano desnecessário, assegurando assim que está limpo)

--Clique no botão "Calibrate" no topo do menu para entrar no processo de calibragem

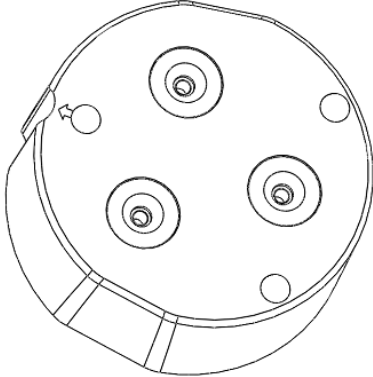
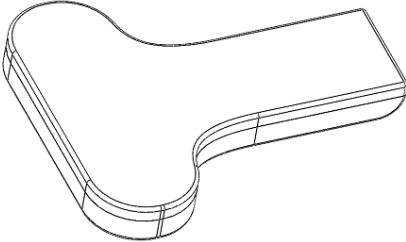
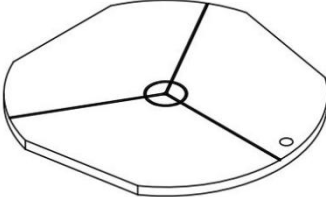


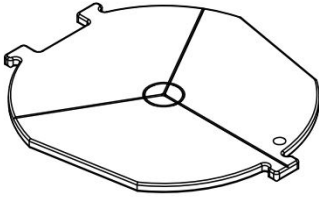
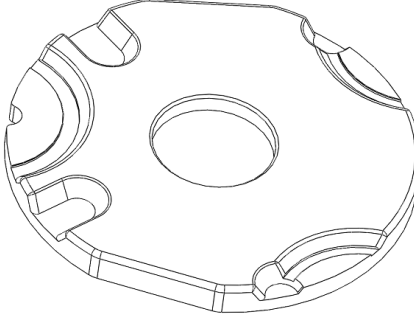
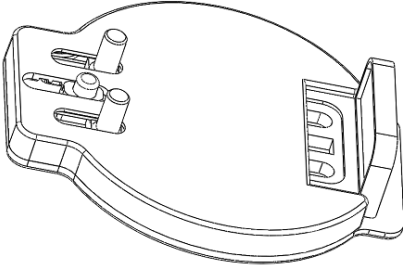
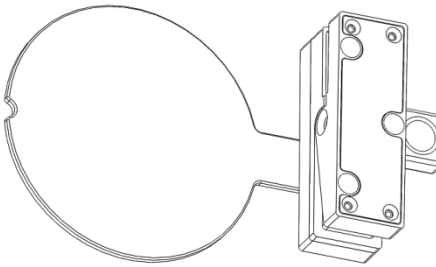
--Confirme o número serial de calibragem no software, certificando-se de que este número seja igual ao número serial atrás da prancha de calibragem. Uma vez confirmado, inicie a calibragem.

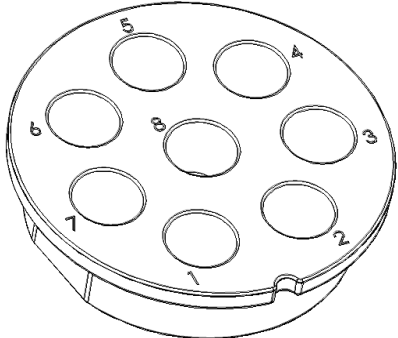
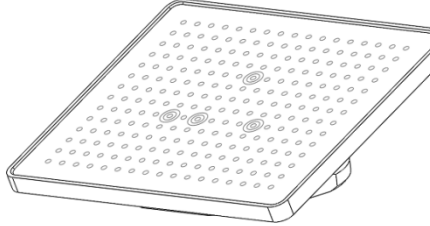
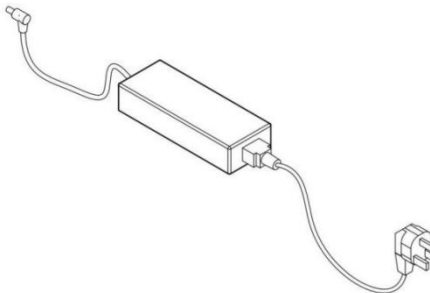
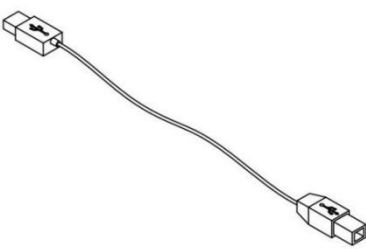


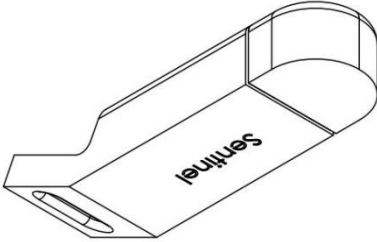
Término da calibragem: “calibrate success” aparece após calibragem bem sucedida;
Caso não apareça “calibrate success”, favor entrar em contato com nosso técnico para apoio

Lista de Acessórios

Itens	Quantidade	Imagem	Uso
Adaptador Básico de Altura	1		Para calibragem/escaneamento de gesso/ Escaneamento de modelo de gesso/escaneamento de impressão, etc. Posicionado diretamente na base rotacional do escâner
Adaptador de Altura do Articulador	1		Para escaneamento do articulador
Bandeja do Arco	1		Fixe o arco na bandeja com Blu-Tack

Bandeja de Arco Completa	1		Fixe a Bandeja de Arco Completa com elásticos.
Prato de transferência de articulação	1		Para escaneamento de modelo de gesso que é retirado do articulador
Fixação de Modelo	1		Para escaneamento de modelo de gesso
Fixação de Impressão	1		Para escaneamento de impressão

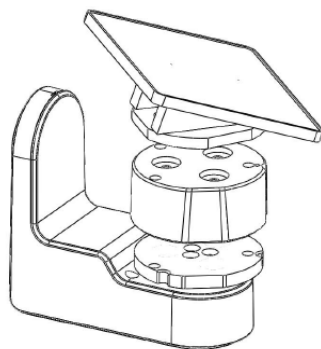
Prato para Gesso	1		Preencha os orifícios com Blu-Tack, então insira moldes para a impressão
Prato de calibragem	1		Para calibragem e correção do escâner. Não toque na superfície do prato para evitar dano
Adaptador de fonte de alimentação	1		Para fornecer 24V de energia elétrica
Cabo de informação	1		Conecte à porta USB 3.0

Dongle	1		Para executar software de escaneamento
--------	---	--	--

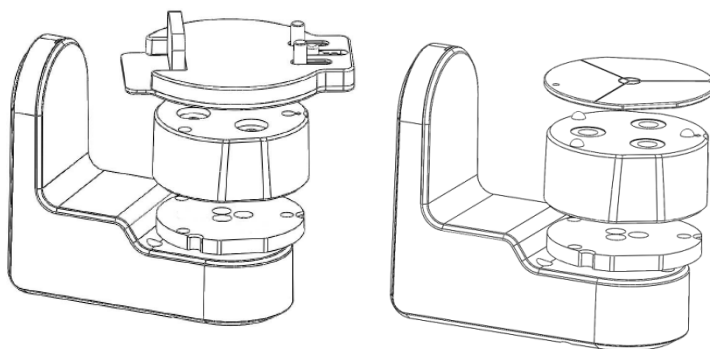
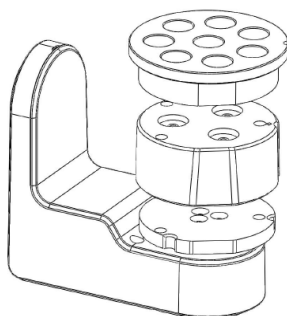
O uso de Fixação

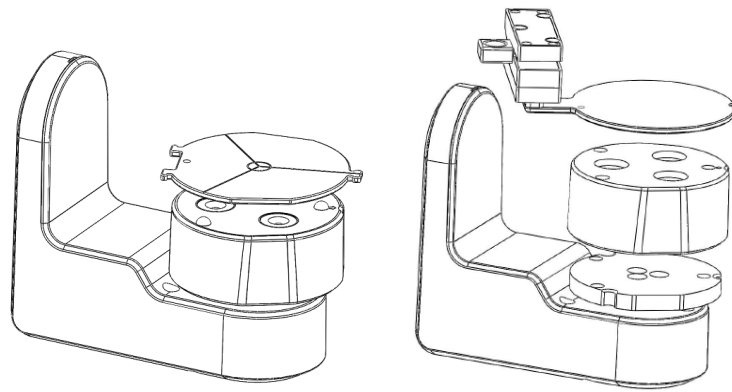
1. Adaptador Básico de Altura

Para calibragem.



Para escaneamento de gesso/molde/impressão.

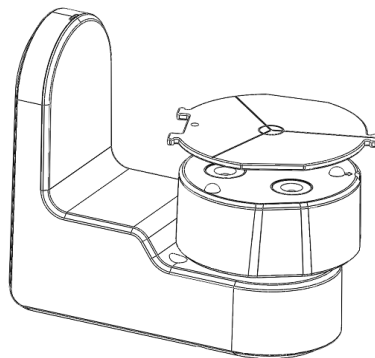




2. Bandeja de arco completa

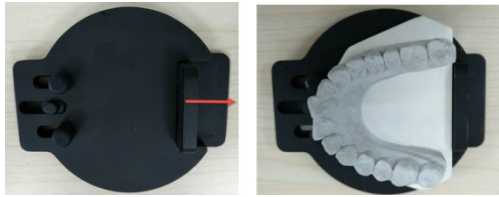


O método de fixação da bandeja de arco completa

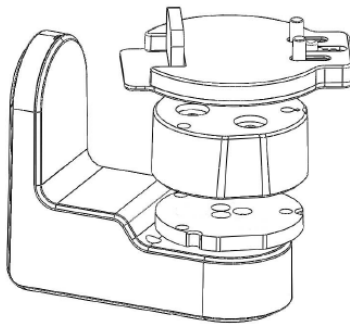


O método de posicionamento da bandeja em arco completa

3. Fixação de Modelo

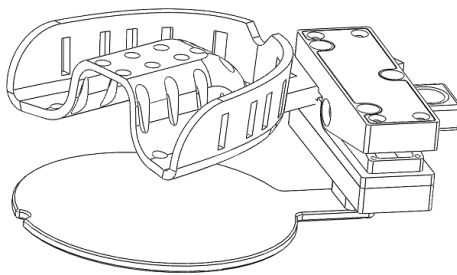


O método de fixação da montagem de modelo

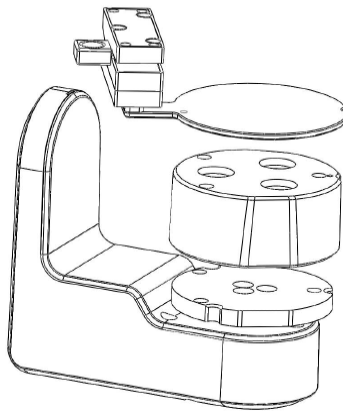


O método de posicionamento da fixação de modelo

4. Fixação de Impressão



O método de aperto da fixação de impressão

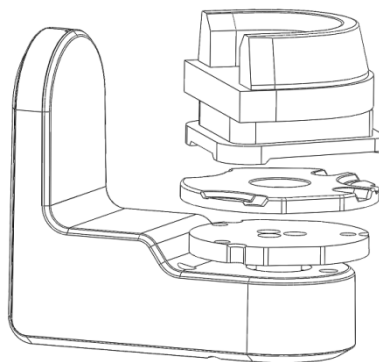


O método de posicionamento da montagem de impressão

5. Prato de Transferência de Articulação

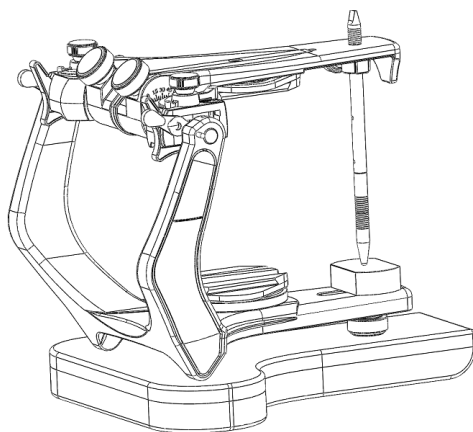


O método de fixação do prato de transferência de articulação

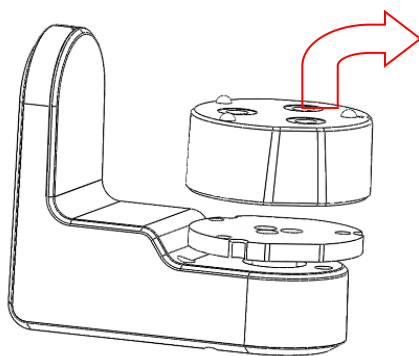


O método de posicionamento do prato de transferência de articulação (remova o adaptador básico de altura)

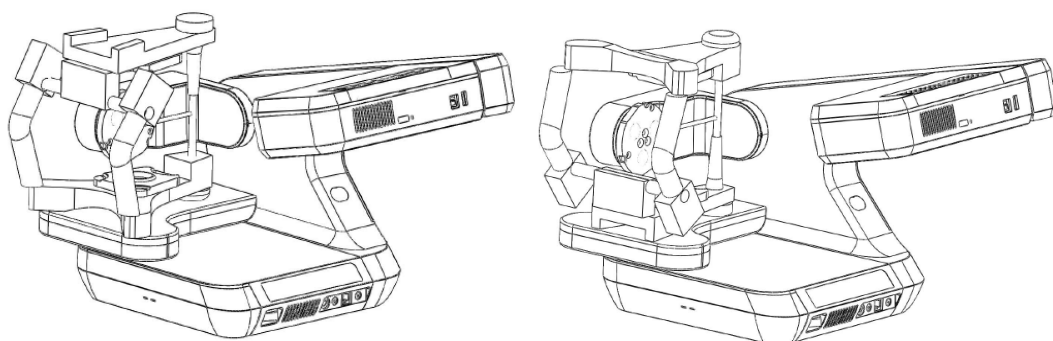
6. Adaptador de Altura do Articulador



O método de posicionamento do adaptador de altura do articulador



remova o adaptador básico de altura



O método de posicionamento do articulador de escaneamento (ambos lados anverso e reverso)

Caso seja preciso suporte adicional, favor contatar nosso distribuidor

local em seu país, ou contate diretamente a central da SHINING 3D.

Hangzhou Shining 3D Tech Co., Ltd.

No.1398, Estrada Xiangbin, Wenyan, Xiaoshan, Hangzhou, Zhejiang,
China

Tel: +86-571-82999050

Fax: +86-571-82999510

Email: sales@shining3d.com

Website: www.shining3d.com