

MANUAL OPERACIONAL



ODONTOMEGA

Sumário

1	CONFIGURAÇÃO NECESSÁRIA DO COMPUTADOR	3
	1.1 Configuração de hardware	3
	1.1.1 Requisitos mínimos	3
	1.1.2 Configuração sugerida	3
	1.2 Software necessário	4
	1.2.1 Versão do sistema	4
	1.2.2 Versão do Driver	4
2	USO DOS ACESSÓRIOS	5
	2.1 Placa de calibração	6
	2.2 Fixação de mandíbula unilateral	6
	2.3 Fixação na base com elástico	7
	2.4 Troqueis	8
	2.5 Fixação de moldagem	8
3	CONHECENDO O SOFTWARE	9
	3.1 Criar um Novo trabalho	9
	3.1.1 Formulário de trabalho	10
	3.1.2 Definição do projeto	11
	3.1.3 Tipo de restauração	12
	3.2 Calibrando	13
	3.3 Especificações	14
	3.4 Ativação	15
	3.5 Saída	15
4	CONFIGURAÇÕES DE DIGITALIZAÇÃO	15
	4.1 Brilho da imagem	15
	4.2 Plano de corte	16
	4.3 Aplicar	17
	4. 4 Adicionar digitalização	18
	4. 5 Preenchimento automático de furos	19
	4.6 Barra de ferramentas	19
5	ANÁLISE DE CASO	20
	5.1 Mandíbula unilateral	20
	5.1.1 Coroa	20
	5.1.2 Inlay O mesmo que coroa.	27
	5.1.3 Pilar personalizado	27
	5.1.4 Pilar personalizado (posicionamento manual)	31
	5.1.5 Cera de Coroa	35
	5.1.6 Parcial	40
	5.2 Oclusão	42
	5.2.1 Coroa	42
	5.3 Articulador	49
	5.3.1 Coroa	49
6	PERGUNTAS FREQUENTES	55
	6.1 Falhas de instalação	55
	6.2 Falhas de registro	55
	6.3 Falha ao iniciar o software	55
	6.4 Falha na calibração	55
	6.5 Falha ao digitalizar	56
	6.6 Detalhamento do software	57
7	NOTAS	58

1 CONFIGURAÇÃO NECESSÁRIA DO COMPUTADOR

1.1 Configuração de hardware

Desktop: O scanner deve ser conectado à porta USB3.0 (como mostrado na figura) na parte traseira do gabinete do computador.



Notebook: O scanner deve ser conectado à porta USB3.0 (como mostrado na figura) no laptop.



1.1.1 Requisitos mínimos

REQUISÍTOS MÍNIMOS						
ITEM MODELO						
CPU	Intel i5-8600					
PLACA MÃE	B360					
DDR	DDR4 2666 8GB					
HDD	Seagate 2TB 256MB 7200RPM					
PLACA DE VÍDEO	GeForce GTX 1050Ti					
FONTE	500W					

1.1.2 Configuração sugerida

REQUISITOS RECOMENDADOS						
ITEM	MODELO					
CPU	Intel i7-9700F					
PLACA MÃE	Z390					
DDR	DDR4 2666 16GB(8G×2)					
HDD	Seagate 2TB 256MB 7200RPM					
SSD	TOSHIBA 240GB SSD SATA3.0 TR200					
PLACA DE VÍDEO	GeForce GTX 1660					
FONTE	550W					

1.2 Software necessário

1.2.1 Versão do sistema

Sistema Windows 10, superior à versão 1909 (atente-se a atualizações do sistema).

	Configurações		
命	Início	Sobre	
L	ocalizar uma configuração	RAM instalada	8,00 GB
		ID do dispositivo	6AD1195F-CA49-4879-987F-DB7541474B2A
Sist	ema	ID do Produto	00331-10000-00001-AA828
⊲")	Som	Tipo de sistema	Sistema operacional de 64 bits, processador baseado em x64
	Notificações e ações	Caneta e toque	Nenhuma entrada à caneta ou por toque disponível para este vídeo
D	Assistente de foco	Copiar	
Ċ	Energia e suspensão	Renomear este con	nputador
	Armazenamento	Especificações	do Windows
æ	Tablet	Edição	Windows 10 Pro
		Versão	21H1
₫i	Multitarefas	Instalado em	25/03/2021
		Compilação do SO	19043.1415
Ð	Projetando neste computador	Experiência	Windows Feature Experience Pack 120.2212.3920.0
×	Experiências compartilhadas	Copiar	
ŵ	Área de Transferência	Alterar chave de pres	hute (Droduct Kau) au atualizar a adiaño da
×	Área de Trabalho Remota	Windows	auto (Product Rey) ou atualizar a euição do
	Sobra	Ler o Contrato de Ser	viços Microsoft que se aplica aos nossos serviços
0	20016	Ler os Termos de Lice	nça para Software Microsoft

1.2.2 Versão do Driver

Drivers da placa gráfica, USB e câmera devem ser atualizados para a versão mais recente (como mostrado na figura: o driver da placa gráfica NIVIDA deve estar pelo menos na versão 27.21.14.5730). Além disso, o software MegaScan precisa ser executado com a placa gráfica NIVIDA.

Gerenciamento do computador							
Arquivo Ação Exibir Ajuda							
🕨 🏟 🙍 📰 🖾 🗖 💆	l 🖡 🗙 🖲						
Gerenciamento do computador Ferramentas do sistema Agendador de Tarefas Sil Visualizador de Eventos Sil Pastas compartilhadas Desempenho Gerenciador de Disposit Repositório Gerenciamento de disco Serviços e aplicativos	DESKTOP-ALER4A4 Adaptadores de rede Adaptadores de vídeo NVIDIA GeForce GTX 1650 Câmeras Computador Controladores de armazenamento Controladores de host IEEE 1394 Controladores de som, vídeo e jog Controladores IDE ATA/ATAPI Controladores USB (barramento se	Propriedades de Geral Driver NVID Provedor do d Data do drive	e NVIDIA G Detalhes IA GeForce triver: r:	GeForce G Eventos GTX 1650 NVIE 30/09	TX 1650 Recursos IA		×
	Dispositivos de Interface Humana	Versão do driv	ver:	27.2	.14.5671		
	 Dispositivos de sistema Dispositivos do software 	Signatário dig	ital:	Micro Publi	soft Windows sher	s Hardware Comp	atibility
	 Image: Entradas e saídas de áudio Filas de impressão 	Detalhes do	Driver	Exibir deta instalados.	lhes sobre ar	quivos de driver	
	> 🛄 Monitores	and the second					



2 USO DOS ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS	QUANTIDADE	IMAGEM ILUSTRATIVA	FUNÇÃO
Placa de Calibração	1		para calibração do sensor
Pendrive	1	ZTECLAST	contém pacote de instalação, vídeos instrutivos e manuais
Base para 8 Troqueis	1		para fixar o(s) troquél(éis)
Base Simples	2		Para escaneamento de modelos superior ou inferior. É recomendado o uso de uma massa fixadora (blu tack) para auxiliar no posicionamento do modelo.
Base para Mandíbula com Fixação com Elástico	1		Para escanemaneto de modelos superior ou inferior com o auxílio de elástico para fixação.
Base Geral para Modelos	1		Para uso geral em diversos tamanhos de modelos
Base para Moldagem	1		para fixar moldagens
Adaptador de Altura Básico	1		para fixar placa de calibração e acessórios
Adaptador de transferência de articulação	1		para fixação do modelo de mandíbula superior ou modelo de mandíbula inferior do articulador
Base Articuladora	1		para fixação do articulador
Fonte de alimentação DC24V	1		fonte bivolt de alimentação de energia

Cabo de Energia	1	para conectar o MegaScan com a fonte de alimentação
Cabo USB 3.0	1	para conexão entre o computador e o MegaScan

2.1 Placa de calibração



Placa de calibração

Passo 1: Para calibrar o MegaScan, a placa de calibração precisa ser colocada no bloco mais alto, que deverá ser colocado na plataforma giratória. Alinhe o lado chanfrado das duas partes, em seguida, essas duas partes podem se encaixar e se unirem de forma segura (como mostrado na figura).



Colocação da placa de calibração no bloco mais alto

Nota : Não obstrua a câmera do scanner ou esbarre no braço giratório no momento da calibração, para que não ocorra interferência nos pontos de referência da placa calibradora.

2.2 Fixação de mandíbula unilateral

Existem duas maneiras de fixar a mandíbula unilateral no lugar, sendo uma sem uso de massa fixadora e outra utilizando a massa fixadora.

(1) Base simples



Base simples

Use a massa fixadora blu tack (ou similar) para prender o modelo na placa. Em seguida, coloque a placa no bloco mais alto. Por fim,

coloque toda a unidade na plataforma giratório. Essa é uma maneira de garantir uma boa fixação da mandíbula inferior ou superior.



Exemplo de instalação

Nota: Certifique-se de que a curva do modelo está corretamente posicionada rente à placa.

(2) Base geral para modelos



Base geral para modelos

Coloque o modelo no acessório, em seguida, coloque o acessório no bloco mais alto. Por fim, coloque a unidade na plataforma giratória. Essa é outra maneira de garantir uma boa fixação na mandíbula inferior ou superior.

2.3 Fixação na base com elástico

Existem três maneiras de manter o arco completo no lugar: A base, o articulador simples e o articulador padrão.

(1) Base para mandíbula com fixação com elástico



Exemplo de instalação

Cole o maxilar inferior na bandeja do arco completo e, em seguida, coloque o maxilar superior nele. Por fim, use elástico para unir o arco completo com a bandeja de arco completo.

(2) Articulador simples



Articulador simples

O articulador simples pode ser escaneado na bandeja superior do articulador, sem outras peças de reposição.

- (3) Articulador padrão (pegue Artex, por exemplo)



Articulador Artex

O articulador padrão também pode ser escaneado na bandeja superior do articulador, sem outras peças de reposição.

2.4 Troqueis



Base para Troqueis

Primeiro, preencha os orifícios com massa fixadora (blu tack ou similar) e, em seguida, encaixe as matrizes nos orifícios. Lembre-se de colocar massa fixadora blu tack suficiente nos orifícios, ou as matrizes não ficarão firmes, causando menor precisão nos dados de varredura.



Dente nos Troqueis



Placa de matriz no bloco mais alto

Cole as matrizes nos orifícios mostrados na interface do software. (Depois que o modo de escaneamento do molde é escolhido, a interface mostrará quais furos devem ser inseridos com matrizes automaticamente.) Em seguida, coloque a placa de matriz no bloco mais alto. Por fim, coloque todo conjunto da base giratório no braço do scanner.

2.5 Fixação de moldagem



Exemplo de instalação

O acessório de moldagem divide-se em duas partes. A primeira parte é uma pinça para prender a moldeira e a outra é uma placa

magnética com um cilindro. Você pode usar para prender o molde e depois colocar este modulo no cilindro da placa de base.



Instalação completa

Em seguida, coloque a unidade inteira no bloco mais alto e, por fim, encaixe plataforma giratória no braço do scanner conforme a

imagem a cima.

3 CONHECENDO O SOFTWARE

Antes de iniciar o software do MegaScan, certifique-se de que o scanner esteja ligado e conectado corretamente ao computador. Em seguida, inicie o software e você poderá ver o menu abaixo.





A interface principal inclui seis módulos: 1. Novo trabalho, 2. Calibração, 3. Configurações, 4. Ferramentas, 5. Teamviewer, 6. Sair.

3.1 Criar um Novo trabalho

Clique no botão de novo trabalho e, em seguida, a interface será exibida da seguinte forma.

Novo Importar Explorar Prévisualizar	Defina trabalho)	Coros unitaria	G	Poniico
Registro 2022-1-14 14:8:14	(2) (T) (2) (2)		L) In/OnLay		Laminado
Numero*	13	23	Coros uniteris encerada		Cara Pöndica
Cliente*	15	25 26			
Paciente*		27			
Técnico*	Limpar atual				
Anotação	- 46 11 12 13 13 14 13 14 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	38 35 35 31 31			
	Modo de digitalização T	ipo de articulador			

Modelo cortado	٠	Nenhum	*	
				Digitaltzação

Interface de novo trabalho

3.1.1 Formulário de trabalho

Novo Importar Explorer Prévioualizar Registro 2022-1-14 14:8:14	Defina trabalho	Coroa untaria	Pontico
Numero*		Coroe unitarie encerada	Laminado
Cliente*	16 26 17 18 Limpar atual 28	m	
Técnico*	Limpar tudo		
	Modo de digitalização Tipo de articul Modelo cortado Nenhum	ador -	
			Digitalizaçã

①Criar: Clique no botão para criar um novo pedido e preencha todos os campos, para prosseguir a seleção do trabalho.

(2)Importar pedido: Clique no botão e depois clique duas vezes em "bom.xml". Então você pode carregar ou reeditar o pedido anterior.

③Explorar: Clique no botão e verifique o catálogo de pedidos.

(4) Visualizar: Clique no botão para revisar o modelo digital 3D.

5 Adicionar novo cliente: clique no ícone

, e você chegará na interface abaixo.

nformações do médico	×
Nome	
Doctor001	
	Excluir
	Certo
	00110

Insira o nome do cliente e clique em "OK". Se você deseja excluir determinado cliente, você pode selecioná-lo e excluí-lo.

6 Adicionar novo técnico: O mesmo que adicionar cliente.

⑦Observações: Você pode inserir informações do paciente.

3.1.2 Definição do projeto

Novo	Importar Explorer Pré-viseulizer	Defina trabalho	Coroa unitaria	23 Pontico
Registro	2022-1-14 14:8:14	C T T C	in/OnLay	Laminado
Numero*	06		Coroa unitaria encerada	Cera Póndica
Cliente*	Doctor001			_
Paciente*	06	17 (27) 18 Limpar atual (28)	□ Textura	
Técnico*	001 · Operator001	Limpar tudo	□ Digitalização pré	é-operatória
Anotação			Cor do dente A1	*
			Material Zirconia	*
1				
		Modo de digitalização Tipo de articu	lador	
	5→→	Modelo cortado · Nenhum	· •	

(1) Limpar atual: Limpar especificações do dente atual.

(2) Limpar tudo: Limpe todas as especificações de todos os dentes.

③ Mapa da arcada dentária: Clique no ícone do dente e, em seguida, clique no botão da restauração necessária.

(4) Ponto entre os dentes: Ponte entre os dentes.

1) Ponto verde: Ponte.

2) Ponto cinza: Ponte disponível para seleção.

Sem mancha: Não é permitida a ponte entre os dentes.

O padrão é que os pontos verdes sejam exibidos automaticamente apenas ao selecionar o pôntico. Portanto, se necessário, você pode adicionar pontes entre os dentes manualmente.

5 Modo de digitalização:

Novo	Importar Explorar Prévisualizar			
		Defina trabalho	Coroa unitaria	Pontico
Registro	2022-1-14 14:8:14	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	In/OnLay	Laminado
Numero*	06	(14) (24)	Coroa unitaria encerada	😽 Cera Pôndica
Cliente*	Doctor001	45 (26) 16 (26)	<i>m</i>	
Paciente*	06	17 18 Limpar atual (28)		
Técnico*	001 · Operator001 -	Limpar tudo		
Anotação				
		46 36		



1) MODELO DE CORTE: Quando o modelo possui peças removíveis, ele precisa ser escaneado no modo MODELO DE CORTE.

2) MODELO SEM CORTES: Quando o modelo é sólido, ele precisa ser escaneado no modo MODELO SEM CORTES.

3) Moldagem: É adequado para digitalização.

4) Troqueis: É adequado para digitalizar matriz(es).

6 Tipo de articulador:

word opport Registro 2022-1-14 14:8:14 Numero* 6 Cliente* 06 Técnico* 001 Impar atual Impar tudo Motode digitalização Natodação Model o cortado Natodação Impar tudo Natodação Impar tudo Natodação Impar tudo Natodação Impar tudo Impart tudo </th <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>7</th>					7
Registra 06 Cliente* Doctor001 06 impar atual Técnico* 001 • Operator001 Anotação Kimpar atual Kimpar tudo Kimpar atual Impar tudo Modo de digitalização Tipo de articulador Nenhum Oclusão Antanania	Νονο	Importar Explorer Préviouelizer	Defina trabalho	Coroa anitaria	Pontico
Numero* 06 Cliente* Doctor001 06 Impar atual 01 * Operator001 Impar tudo Anotação Modo de digitalização Tipo de articulador Numero* Modelo cortado Nenhum Nenhum Oclusão Oclusão Orteval	Registro	2022-1-14 14:8:14	The second second	in/OnLay	Laminado
Cliente* Doctor001 Paciente* 06 imparatual imparatu	Numero*	06		Coma unitaria encerada	* Cars PAndina
Paciente* 06 Limpar atual 2 Técnico* 001 - Operator001 Limpar tudo Anotação Modo de digitalização Tipo de articulador Modelo cortado - Nenhum Oclusão Articulador Articulador	Cliente*	Doctor001 ·		772	
Técnico* 001 • Operator001	Paciente*	06			
Anotação Modo de digitalização Modelo cortado Nenhum Oclusão Articulador	Técnico*	001 · Operator001 -	Limpar atual		
Modelo cortado Nenhum Oclusão Articulador	Anotação				
Modelo cortado Nenhum Oclusão Articulador					
Modelo cortado Modelo cortado Dentembra Contente de la contracta de la contr			43 33		
Modo de digitalização Tipo de articulador Modelo cortado Nenhum Nenhum Oclusão Articulador Articulador					
Modelo cortado Nenhum Nenhum Oclusão Articulador Digminungado Digminunugado <td></td> <td></td> <td>Modo de digitalização Tipo de artic</td> <td>ulador</td> <td></td>			Modo de digitalização Tipo de artic	ulador	
Oclusão Digitalização Articulador			Modelo cortado · Nenhum Nenhum		
			Oclusão Articulador	la l	[Digitalizacjāo

1) Nenhum: Isso significa que o pedido só precisa escanear o maxilar superior ou o maxilar inferior.

2)Oclusão: Situação 1. Selecionando apenas os dentes do maxilar superior/inferior, mas precisam de dados de oclusão, então deve ser selecionado oclusão/articulador. Situação 2. Selecionando ambos os dentes do maxilar superior e do maxilar inferior ao mesmo tempo, então deve-se selecionar oclusão/articulador.

Existem duas maneiras de escanear a oclusão: ①Modo de arquitetura manual, ②Modo sem arquitetura.

3) Articulador: Sua aplicação é semelhante à da oclusão. Mas no modo articulador, você só pode e deve selecionar o modo de arquitetura portátil.

3.1.3 Tipo de restauração





①Restauração:

1) Coroa: Defina o processo de coroa.

2) Pilar personalizado: Defina o processo de pilar personalizado.

3) Pilar personalizado (posicionamento manual): Defina o processo de pilar personalizado (posicionamento manual).

4) Inlay: Defina o processo de inlay/onlay.

5) Pôntico: Defina o processo de pôntico

6) Laminado: Defina o processo de laminado.

7) Coroa encerada: Defina o processo de cera da coroa.

8) Cera Pôntica: Defina o processo de cera pôntica.

9) PPR: Defina o processo de parcial.

2 Textura: Marque a caixa e o modelo digital será com o tipo de arquivo de textura em preto e branco.

③Rastreamento pré-operatório: marque a caixa e digitalize o modelo pré-operatório conforme necessário. O modelo digital préoperatório pode ser carregado no software de projeto, para ajudar no rastreamento.

(4) Configuração de digitalização e design:

1)Cor: Defina a cor do dente.

2)Material: Defina o material do dente.

3) Gengiva: Defina o processo de escaneamento da gengiva.

4)Implante: Existem três opções em "implante": sem implante, no pilar personalizado, no pilar personalizado (posicionamento manual). Existe a opção de agrupar em "pilar personalizado". O agrupamento se divide em agrupamento maxilar superior e agrupamento maxilar inferior.

(5)Botão "Scan": Clique nele e para iniciar o escaneamento.

3.2 Calibrando



Coloque a placa de calibração no bloco mais alto e, em seguida, coloque ambos na plataforma giratório. Em seguida, clique em "OK"

e a calibração será iniciada.

Observação: Se a placa de calibração estiver danificada devido ao manuseio incorreto, o cliente precisará adquirir uma nova.

- (1) Calibre o scanner uma vez por semana.
- 2 Se o modelo digital estiver ruim ou impreciso, o scanner deverá ser calibrado.
- ③ Quando a temperatura ambiente mudar muito, o scanner deve ser calibrado.

3.3 Especificações

Configuração	×
1 Inioma da interface do usuário Portuguêse(Brasil)	
Eormato do modelo de textura	
Rota do pedido C:\ProgramData\ScanData Reverter Selecionar	1
Modo de arquitetura portátil	-
Exportar dados para 3shape	
Digitalizar texturizado	
Certo C	ancelar

- 1. Idioma da interface do usuário: Atualmente, o software suporta português (pt-br), chinês simplificado, inglês e espanhol.
- 2. Formato do Modelo de Textura: O formato de arquivo do modelo digital com textura é .ply.
- 3. Rota do pedido: Onde os dados de varredura são colocados.
 - 3.1 Reverter: O caminho de salvamento padrão é "C:\ProgramData\ScanData".

3.2 Selecionar:

- 4. Modo de arquitetura portátil: Quando você seleciona a opção, tira apenas uma foto da oclusão em vez de três fotos.
- 5. Exportar dados para 3Shape: Quando você seleciona a opção, é gerada uma pasta chamada 3shape incluindo dados de modelo que podem ser projetados no 3shape.
- 6. Digitalizar textura: Ao selecionar a opção, digitalizará a textura nos dados da nuvem.
- 7. Dicas à direita: Ao selecionar a opção, a barra de prompt do processo estará à direita da interface.

3.4 Ativação

Os técnicos usam a ativação para solucionar problemas de scanners.



(1) Janela da câmera: Para mostrar a imagem capturada pela câmera esquerda e pela direita.

2 Projeção: Para controlar a projeção para mostrar cruz, listra, grade ou nada e controlar a intensidade.

③ Câmera: Para controlar a câmera, aumentar ou diminuir o zoom da tela e controlar o ganho.

(4) Controle da plataforma giratória: Para controlar a plataforma giratória e o braço oscilante. Redefina a posição da plataforma giratória e do balancim.

(5) 3.5 Teamviewer

0	5			\times
Permitir controle	rem	noto		\$
Por favor, transmita a para conectar seu amb	seu pa biente	arceir de tr	o a segu abalho:	inte ID
^{sua ID} 165737	77	68	8	
^{Senha} 3241				
www.teamviewer.com		[Canc	elar

Quando os clientes encontrarem problemas, eles poderão solicitar que o serviço pós-venda realize o acesso remoto, usando o

visualizador de equipe integrado, visando resolver os problemas ou necessidades do cliente.

3.5 Saída

Você pode clicar no ícone para sair do software.

CONFIGURAÇÕES DE DIGITALIZAÇÃO 4

4.1 Brilho da imagem

Na interface de digitalização, você pode ver uma janela de câmera no canto superior esquerdo. Através da opção "Mudar câmera",

você poderá verificar a visão e o brilho das câmeras. A "Exposição Automática" é uma maneira fácil e eficaz de obter um nível de brilho apropriado. Você também pode mover o slider para ajustar o nível de brilho das câmeras manualmente.



Mudar Câmera





4.2 Plano de corte

O plano de corte é um plano verde e semitransparente, onde após a digitalização, você pode ajustar a placa para uma posição apropriada e clicar em "Aplicar", redimensionando o plano selecionado.



Interface após digitalização concluída

4.3 Aplicar

Ao clicar em "Aplicar", a forma de dados digitais muda de nuvem de pontos para malha, e os dados sob a placa são cortados. "Adicionar digitalização", "Preencher buracos", "Avançar" e a barra de ferramentas são ativados.



Antes de clicar em "Aplicar"



Alguns botões são ativados

4. 4 Adicionar digitalização

Pressione e segure o botão direito do mouse, arrastando o modelo para verificar os detalhes. Se você achar que algumas malhas estão falhadas (com buracos), você pode clicar em "Adicionar Digitalização" para aperfeiçoar a malha.



Antes de clicar em "Adicionar digitalização"



A interface depois de clicar em "Adicionar digitalização"

Como ativar "adicionar varredura": Primeiro, arraste a área necessária para "adicionar varredura" para ficar de frente para a tela. Em seguida, clique em "Selecionar área de digitalização" e marque a área no modelo. Em seguida, clique em "Adicionar digitalização" até ficar satisfeito com o resultado. Em seguida, clique em "Aplicar" para concluir a digitalização. Se você ainda não estiver satisfeito com o modelo, você pode descartar os dados de adição de varredura clicando em "Cancelar".

4. 5 Preenchimento automático de furos

Quando houver furos no modelo, você pode usar "Preencher furos", desde que os dados não precisem ser muito precisos. Se o buraco for pequeno, você pode definir a área entre 1 e 10. Se o buraco for médio, você pode definir a área entre 11 e 20. Se o buraco for grande, você pode definir a área entre 21 e 30.



4.6 Barra de ferramentas



- 1. Vista frontal: Mostra a frente do modelo.
- 2. Vista superior: Mostra a parte superior do modelo.
- 3. Vista de ajuste: Mostra o tamanho de ajuste do modelo.
- 4. Seleção de pincel: Selecione a área escovada.
- 5. Seleção do laço: Selecione a área selecionada pelo laço.
- 6. Desmarcação do laço: desmarca a área selecionada pelo laço.
- 7. Seleção de retângulo: Selecione a área retangular.
- 8. Retirar seleção: Desmarca a área retangular.
- 9. Limpar seleção: desmarcar tudo.
- 10. Inverter seleção: Inverte a área selecionada.
- 11. Excluir: Exclua os dados selecionados.
- 12. Desfazer: Para cancelar a operação anterior.
- 13. Refazer: Para fazer a operação anterior novamente.

5 ANÁLISE DE CASO

5.1 Mandíbula unilateral

5.1.1 Coroa

	Defina trabalho	Coroa unitaria	Pontico
egistro 2022-1-20 10:4:20	CONTROL OF	In/OnLay	🔔 Laminado
lumero* 03		*	-
liente* Doctor001 -		Coroa unitaria encerada	
aciente* 03	Limpar atual	□ Textura	
écnico* 001 · Operatorou i	Limpar tudo	🗆 Digitalização p	ré-operatória
notação		Cor do dente A1	
		Material Zirconia	
		Gengivas Sem separação	
	(3) (4) (3) (3) (3)	Implante Sem implante	
	Modo de digitalização Tipo de artic	ulador	
	Madala santada		





Brilho 1 +

Mudar Camera Exposição auto

Gire o modelo para a posição onde deseja aumentar a digitalização e adicione novos dados de digitalização através de "Adicionar digitalização"

Plano _____ * -11

















5.1.2 Inlay

O mesmo que coroa.

5.1.3 Pilar personalizado

Neve Importar Explorar Prévisoulizar	Defina trabalho	Coreia unitaria	Pontico
Registro 2022-1-21 8:55:32	12 11 21 22	L In/OnLay	Laminado
Numero* 1			P1
Cliente* Doutor 1		Coroa unitaria encorrada	Cera Pondica
Paciente* 1	Limpar atual	□ Textura	
Técnico* 001 · Operator001	Limpar tudo	Digitalização pré-o	peratória
Anotação		Cor do dente A1	·
	46 35 75 35	Material Zirconia	×
	(4) (3)	Gengivas Sem separação	¥
	42 42 33	Implante Abutment Personaliza	do ~
	Modo de digitalização Tipo de articu Modelo cortado Nenhum	ulador Agrupamento 2	■ ▼ Digitalização





















5.1.4 Pilar personalizado (posicionamento manual)

Νονο	Importar Explorar Pré-visualizar	Defina trabalho	Coroa untaria	🔀 Pontico
Registro	2022-3-23 10:56:35	THE THE REAL	In/OnLay	Laminado
Numero*	049	18 23		
Cliente*	001 -		Coroa unitaria encerada	Cera Póndica
Paciente*	01	Limper atual	□ Textura	
Técnico*	001 · Operator001	Limpar atual	□ Digitalização pré	é-operatória
Anotação		_ & &	Cor do dente A1	*
		46 36 45 35	Material	
		The second secon	Gengivas Separar	•
		13 AL AL (2) 30	Implante Posicionamento m	anual •
		Modo de digitalização Tipo de articu	lador	
		Modelo cortado · Nenhum	•	
				Digitalizaçı









	Voltar	Próximo
--	--------	---------

◒∨◪◈◈◈◉▯▯▯▯◠р

Š.,











5.1.5 Cera de Coroa

		Defina trabalho	Coroa unitaria	🔛 Pontico
Registro	2022-3-24 10:50:40	CONTROL OF	L In/OnLay	Laminado
umero*	052		Caroo unitario eservado	Cara PAndica
Cliente*	Doutor 1		Coroa unitaria encerada	
aciente*	052			
- écnico*	001 - Operator001	Limpar atual	Textura	
echico		Limpar tudo	🗆 Digitalização p	ré-operatória
Anotação		_ 😤 🙎	Cor do dente A1	
			Material	
		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Gengivas Sem separação	
			Implante Sem implante	
		Modo de digitalização Tipo de artic	ulador	
		Modelo cortado	•	















Ĵ....





5.1.6 Parcial

Novo Importar Explorar Prév visualizar Registro 2022-3-28 11:42:0 Numero* 046 Cliente* Doutor 1 • Paciente* 001 • Paciente* 001 Offer 001 Técnico* 001 Operator001 •	Defina trabalho Image: Defina trabalh	Corosa unitaria In/OnLay In/OnLay Image: Cara Péndicas Textura ente A1 ente A1 enterial Zirconia
Brilho 0 • Mudar Camera Exposição auto Posicionar o modelo inferior		
🔶 Voltar 🌩 Próximo	⇔∨¤∢๏๏๏๏๏๏๏ํ	Ĩ
Briho 6 ÷ Mudar Camera Exposição auto Remover o modelo inferior Gire o modelo para a posição onde deseja aumentar a digitalização e adficione novos fadados de digitalização através de "Adicionar digitalização"		











5.2 Oclusão

5.2.1 Coroa











Î.,









Ĵ.







İ.,







		Dem
Registi	ro 2022-3-29 10:13:26	12
Numer	o* 055	
Cliente	* Doutor 1	
Pacien	te* 055	- 8
Técnico	o* 001 - Operator001	
Anotad	ção	
		47
		12
		Modo de digitaliza
		Modelo cortado
		3DDentalScan
		danosi

Novo	Importar Explorer Pléviosalizer	Defina trabalho	Coroa unitaria	Pontico
Registro	2022-3-29 10:13:26	A THE REAL	In/OnLay	Laminado
Numero*	055			Ph contractor
Cliente*	Doutor 1		Coroa unitaria encerada	Lefa Pondica
Paciente*	055	17 19 Limpar atual (29	□ Textura	
Técnico*	001 · Operator001	Limpar tudo	Digitalização pré-c	peratória
Anotação			Cor do dente A1	
			Material Zirconia	*
		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Gengivas Sem separação	•
		13 13 22	Implante Sem implante	•
		Modo de digitalização Tipo de artic Modelo cortado Articulador	ulador	
				Digitalização

	3DDentalScan X O eixo de rotação est?prestes a reiniciar e girar, remova o articulador para evitar danos! Ok		
		ĥ→,	
Britho Posicionar o articulador			

5.3 Articulador

5.3.1 Coroa





4	Voltar	Próximo





Ĵ.,







10.000	-	D





6 PERGUNTAS FREQUENTES

6.1 Falhas de instalação

Causa 1: O pacote de instalação está danificado

Solução:

1 Baixe novamente.

②Consulte a equipe de pós-venda e peça para reenviar o pacote de instalação.

Causa 2: o usuário não tem direito de acessar a pasta de instalação

Solução: Contate o serviço pós-venda e peça para alterarem o direito do usuário ou o caminho de instalação.

6.2 Falhas de registro

Causa 1: Desconectar da Internet

Solução: Saia do software, conecte-se à Internet e registre-se novamente.

Causa 2: A recepção é ruim

Solução: Saia do software e reconecte-se à Internet e registre-se novamente.

6.3 Falha ao iniciar o software

Causa 1: A máquina está desligada.

Solução: Ligue a máquina.

Causa 2: A porta USB tem mau contato

Solução: mude para outra porta USB.

6.4 Falha na calibração

Situação 1: "Falha no motor de passo" ou "Falha na calibração da imagem" aparece durante a calibração.



Solução: Verifique se o cabo está na porta USB 3.0 original e se a versão do drive USB é a mais recente, se o cabo USB é o original

ou se a configuração do computador atende aos requisitos mínimos. Se você estiver usando um notebook, certifique-se de que ele seja

executado no modo de alto desempenho.





Solução: Verifique se o bloco é o correto e se a placa de calibração está instalada corretamente.

6.5 Falha ao digitalizar

Causa 1: Software

Alguns softwares como o método de entrada 2345 afetam a operação do MegaScan.

Causa 2: Sob a circunstância de que CPU, USB, RAM, placa gráfica e câmera estão configurados corretamente, pode ser que a

versão do driver da placa gráfica seja muito antiga.

Solução: atualize o driver da placa gráfica

Causa 3: Aparecem listras horizontais na câmera

Causa: Pode ser que a porta USB esteja mau conectada.

Solução:

①Mude para outra porta USB (devem ser as portas na parte traseira do gabinete do computador).

②Se a solução um falhar, você deve desconectar outros dispositivos ao redor da porta.

Causa 4: O modelo digital mostra como abaixo



Causa: Além do hardware, o driver da versão antiga também causaria a situação.

Solução: atualize o driver.

Causa 5: a câmera não mostra a imagem

ersão do software: 2.5.1.0	Câmera	Versão do Wuk8.03.03 Versão do 1.0
ersão do software: 2.5.1.0 Jeção	Câmera Câmera esquerda: Lumentar Zoorn	Versão do Wuk8.03.03 Versão do 1.0 Controle da mesa rotativa.
ersão do software: 2.5.1.0 jeção	Câmera Câmera esquerda: Lumentar Zoom	Versão do Wuk0.03.03 Versão do 1.0 Controle da mesa rotativa. Elso X 30
irsão do software: 2.5.1.0 jeção insidade	Câmera esquerda: Lumentar Zoarr Camera esquerda: Lumentar Zoarr Camera direita: Lumentar Zoarr	Versão do Wald.03.03 Versão do 1.0 Controle da mesa rotativa. Elta X X X X
rrsão do software: 2.5.1.0 jeção insidade — 11 Padrão de projeção	Câmera esquerta: umentar Zoori Camera esquerta: umentar Zoori Camera dreita: umentar Zoori Tempo de espo 8.3 v	Versão do Wuk0.03.03 Versão do 1.0 Controle da mesa rotativa. Elto X- X+ X+
india de software: 2.5.1.0 jeção Innidade III Padria de projeção Bitenco C Cruzar	Câmera Câmera esquerda: umentar Zoon Camera direita: umentar Zoon Tempo de engo (8.3 – –	Versão do Wakil.0.3.03 Versão do 1.0 Control do mesa rotativa. Elto X X- Elto Y - Elto Y
Institu do software: 2.5.1.0 jegão Institude Instituto III Padrito de projeção Instituto Cruzar Cruzar Regua C Felso	Câmera Câmera esparda: umentar Zoor Camera direita: umentar Zoor Tempo de espo 8.3 v Gante 123 •	Versiba de Walika.03.03 Versiba de 1.0 Controle da mesa rotativa. Bio X X Elico Y Elico Y 90.0000
ensla do suftware: 2.5.1.0 pipolo ensidade [11 Padrão de projeção @ Branco C Cuzar ^ Regua C Faca	Câmera Câmera espartă: umentar Zoon Camera direita: umentar Zoon Tempo de espos ¹³³ ↓ Canten de camera C. Estado de calendaria	Versão do Wali0.03.03 Versão do 1.8 Controle da mesa rotano. Elio X 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

Causa: O computador pode identificar a câmera, mas a imagem não pode ser exibida normalmente. Se você clicar em "Reiniciar" e o scanner parar e travar (irá perceber isso através do controle na plataforma giratória no braço do scanner). Normalmente, isso acontece porque o MegaScan está conectado à porta USB3.0 na parte frontal do gabinete do computador.

Solução: Altere a porta USB3.0 até que o scanner funcione bem.

Causa 6: As informações abaixo aparecem em



Causa:

(1) Talvez seja a porta USB3.0 com mau contato.

2 Talvez seja porque o computador não está conectado à Internet há muito tempo.

Solução:

(1) Reinicie o MegaScan.

(2)Conecte-se à Internet.

6.6 Detalhamento do software

Situação 1 - Inicie a digitalização na plataforma do exocad, e o software quebra (enquanto inicia a digitalização diretamente na plataforma do MegaScan está OK).

Causa: Principalmente devido ao caminho de chamada errado

(1) Caminho de instalação do EXOCAD é muito profundo. Sugere-se que seja instalado sob o Disco Local (D:). Por exemplo:

D:\exocad-DentalCAD-64Bit-2020-02-06\DentalDB\bin

2 O cliente altera o nome do arquivo do modelo, tornando-o diferente do nome do arquivo de sua pasta (este bug foi corrigido

após a versão 0707).

<FilenameTemplate>%d_%n-%s</FilenameTemplate> <PathTemplate>%d %n-%s</PathTemplate>

 \sim

Situação 2: Durante a digitalização, o software falha Causa: A porta USB não está estável.

Solução:

①Reinicie o software.

(2) Conecte o cabo e conecte-o novamente.

7 NOTAS

1. Mantenha o scanner limpo devido a essa estrutura aberta. Certifique-se de que o MegaScan esteja em um ambiente menos empoeirado;

2. Evite luz solar direta;

3. Cada scanner tem uma placa de calibração correspondente, portanto, não use uma placa diferente;

4. Não toque nos pontos da placa de calibração. Após o uso, coloque a placa em saco de pano e guarde com segurança;

5. Não mova o scanner durante a digitalização;

6. A temperatura ambiente deve ser ≤45°C;

7. Para evitar eventuais danos durante o transporte, utilize a embalagem original;

8. Caso ocorra a mensagem de erro "Falha ao ligar a câmera", verifique se o cabo está conectado. Se estiver, reinsira-o ou de acordo com

as perguntas frequentes para solucionar o problema.