



DTX Studio™ Clinic

Versão 4.2

Instruções de utilização

Índice

Introdução	6
Limitação de responsabilidade	6
Descrição do dispositivo	6
Utilização prevista	6
Modo de utilização/Indicações de utilização	6
Utilizador previsto e grupo-alvo de pacientes previsto	6
Produtos suportados	6
Compatibilidade necessária com outros dispositivos	7
Sensores intraorais	7
Câmaras intraorais	7
Digitalização intraoral	7
Software	7
Dispositivos com função de medição/características de desempenho	7
Contraindicações	7
Cibersegurança	7
Compatibilidade	8
Interoperabilidade	8
Vida útil prevista	8
Requisitos e limitações de desempenho	8
Benefícios clínicos e efeitos secundários indesejáveis	8
Instalações e formação	8
Aviso relativamente a incidentes graves	9
Utilização profissional	9
Requisitos do sistema	9
Instalação do software	9
Instruções de manuseamento	9
Avisos, advertências e precauções	10
Avisos	10
Advertências/Precauções	12
Requisitos do sistema	14
Início	15
Iniciar o software	15
Fechar o software	15
Explorar o DTX Studio™ Home	15
Explorar a área de notificação	16

Ajustar as configurações	16
Ajustar a predefinição DTX Studio Home Configurações	16
Configurações de importação ou exportação	16
Mudar o idioma e formato da data/hora	16
Ajustar as configurações de conformidade DICOM	17
Configurar os filtros de imagem predefinidos	17
Desativar a rotação automática de imagens intraorais	17
Desativar valores definidos automaticamente para Nível e Janela	17
Ligar ao DTX Studio Core	18
Adicionar uma aplicação ao painel de ação	18
Ativar a integração do sistema de gestão de consultório (PMS)	18
Adicionar um dispositivo suportado por TWAIN	19
Configurar a pasta direta para a deteção de imagens de dispositivos de terceiros	19
Definir as pastas de exportação predefinidas	19
Ativar guardar automaticamente ao fechar o DTX Studio Clinic	19
Recursos de aprendizagem e contactar o suporte	20
Visualizar todos os recursos de aprendizagem e atalhos de teclado	20
Contactar o suporte ao cliente	20
Descrição geral das principais funcionalidades	21
Registos de pacientes	22
Criar um novo registo de paciente	22
Gerir registos de pacientes	22
Gerir opções de privacidade	22
Pesquisar e ordenar registos de pacientes	23
Ordenar a lista de pacientes	23
Procurar um paciente	23
Exportar um registo de paciente	23
Gerir dados	24
Importar dados	24
Importar imagens de dispositivos de terceiros	24
Arrastar e largar imagens e ficheiros para um registo de paciente ou para o DTX Studio Clinic	24
Importar dados a partir do DTX Studio Clinic	24
Importar radiografias 3D	24
Importar digitalizações IO	25
Importar digitalizações da face	25
Importar imagens 2D	25
Importar a partir da área de transferência	25
Importar a partir do 3Shape Dental Desktop Software	26
Importar um plano cirúrgico	26

Partilhar dados	26
Partilhar dados do paciente através do DTX Studio Go	26
Partilhar uma apresentação 3D	27
Partilhar imagens 2D por e-mail ou transferir para uma aplicação de terceiros	27
Exportar dados	28
Exportar um registo de paciente	28
Exportar dados de pacientes	28
Exportar o plano de implante para o X-Guide	28
Solicitar digitalizações	29
Agendar uma digitalização	29
Pesquisar e ordenar pedidos de digitalização	29
Ordenar a lista de pedidos de digitalização	29
Procurar um pedido de digitalização	29
Gerir pedidos de digitalização	30
Fluxos de trabalho de digitalização	30
Definir um fluxo de trabalho de digitalização	30
Aplicar um fluxo de trabalho de digitalização	30
Efetuar uma digitalização	31
Efetuar uma digitalização agendada	31
Efetuar uma digitalização imediata	31
Aquisição guiada com sensores intraorais ou dispositivos PSP	31
Aquisição livre com sensores intraorais ou dispositivos PSP	32
Aquisição guiada de imagens com câmaras intraorais	33
Aquisição livre de imagens com câmaras intraorais	33
Digitalização intraoral	34
Scanner 3Shape TRIOS®	34
Scanners DEXIS e Medit	34
Adquirir dados de digitalização intraoral	34
Reabrir um caso de digitalização	34
Retomar a digitalização do DEXIS IS ScanFlow	35
Ativar as funcionalidades avançadas do ScanFlow	35
Fazer um diagnóstico ou planear um tratamento	36
Explorar o DTX Studio Clinic	36
Trabalhar com o menu do paciente	37
Opções do menu	37
Ações	37
Diagrama de dentes	37
Editar o diagrama de dentes	38
Dados de diagnóstico	38

Definir o fundo do visualizador 3D e da digitalização IO	38
Definir o nível predefinido de zoom da imagem	39
Interagir com os visualizadores	39
Áreas de trabalho	40
Personalizar áreas de trabalho	43
Mostrar todas as informações relativas aos dentes com o SmartFocus™	43
Personalizar vistas com o SmartLayout™	43
Alinhar digitalizações IO com radiografias 3D	43
Utilizar a barra de miniaturas	44
Adicionar descobertas do diagnóstico	44
SmartPanel Diagrama de dentes	44
Ajustar o limite ósseo	45
Ajustar os cortes virtuais	45
Recortar o volume 3D	45
Utilizar câmaras intraorais dentárias em áreas de trabalho	45
Editar imagens na área de trabalho de imagens clínicas	46
Criar e modificar objetos de implante na área de trabalho do implante	46
Finalizar a férula cirúrgica	46
Aprovar no DTX Studio Clinic	46
Calcular e finalizar no DTX Studio Home	47
Ferramentas	47
Relatórios	52
Criar relatórios	52
Adicionar logótipos de consultórios personalizados	52
Abrir o DTX Studio Implant	52
Ligar o DTX Studio Clinic ao DTX Studio Implant	52
Iniciar o DTX Studio Implant	53
Pedidos e colaborações com parceiros	53
Solicitar um plano cirúrgico, uma férula cirúrgica ou uma restauração	53
Configurar uma ligação a um parceiro	53
Pedir diretamente a um parceiro	54
Visualizar caso de parceiro ou adicionar novos dados	54
Deteção de área de foco	55
O que é deteção de área de foco?	55
Utilizar a deteção de área de foco	55

Introdução

Limitação de responsabilidade

Este produto faz parte de um conceito geral e só pode ser utilizado em conjunto com os produtos originais associados, em conformidade com as instruções e recomendações da Nobel Biocare, doravante referida como “a Empresa”. A utilização não recomendada de produtos fabricados por terceiros em conjunto com os produtos da Empresa anulará qualquer garantia ou outra obrigação, expressa ou implícita. O utilizador tem o dever de determinar se um produto é ou não adequado para o paciente e as circunstâncias em causa. A Empresa não assume qualquer responsabilidade, expressa ou implícita, e não será responsabilizada por quaisquer danos diretos, indiretos ou punitivos ou de outro tipo, resultantes de ou associados a erros de avaliação ou prática profissional na utilização destes produtos. O utilizador também é obrigado a estudar regularmente os desenvolvimentos mais recentes relativos a este produto e respetivas aplicações. Em caso de dúvida, o utilizador tem de contactar a Empresa. Uma vez que a utilização deste produto é controlada pelo utilizador, a mesma é da sua responsabilidade. A Empresa não assume qualquer responsabilidade por danos daí resultantes. Tenha em atenção que alguns produtos descritos nestas Instruções de utilização poderão não estar aprovados, ter autorização de introdução no mercado ou estar licenciados para venda em todos os mercados.

Antes de utilizar o DTX Studio Clinic, leia atentamente estas Instruções de utilização e guarde-as para consulta posterior. Tenha em atenção que as informações fornecidas neste documento destinam-se a ajudá-lo a começar.

Descrição do dispositivo

O DTX Studio Clinic é uma interface de software para médicos dentistas/profissionais de saúde utilizada para analisar dados de imagiologia 2D e 3D, de forma atempada, para o tratamento de problemas dentários, craniomaxilofaciais e relacionados. O DTX Studio Clinic apresenta e processa dados de imagiologia de diferentes dispositivos (isto é, radiografias intraorais, scanners de TCFC, scanners intraorais, câmaras intraorais e extraorais).

DTX Studio Clinic apresenta um algoritmo de deteção de área de foco gerado por IA, que analisa radiografias intraorais quanto a potenciais descobertas dentárias ou artefactos da captura. As áreas de foco detetadas podem ser posteriormente convertidas em anomalias/patologias após serem aprovadas pelo utilizador.

Utilização prevista

A utilização prevista do software consiste em auxiliar no processo de diagnóstico e no planeamento do tratamento para procedimentos dentários e craniomaxilofaciais.

Modo de utilização/ Indicações de utilização

DTX Studio Clinic é um programa de software para a aquisição, gestão, transferência e análise de informações de imagiologia dentária e craniomaxilofacial. Pode ser utilizado para ajudar na deteção de possíveis anomalias dentárias e para projetos de desenho para soluções protéticas dentárias.

Apresenta e melhora imagens digitais de diversas origens para apoiar o processo de diagnóstico e o planeamento do tratamento. Armazena e fornece estas imagens dentro do sistema ou entre sistemas informáticos em diferentes localizações.

Utilizador previsto e grupo-alvo de pacientes previsto

O DTX Studio Clinic é utilizado por uma equipa de tratamento interdisciplinar, para apoiar no tratamento de pacientes sujeitos a tratamentos dentários, craniomaxilofaciais ou relacionados.

Produtos suportados

Ficheiro de forma de guia cirúrgico (STL).

Compatibilidade necessária com outros dispositivos

O ecossistema do DTX Studio é compatível com os sistemas operativos Windows e Mac mais utilizados, incluindo as versões mais recentes.

Sensores intraorais

DEXIS™ Titanium, DEXIS Platinum, GXS-700™, DEXIS IXS™, Gendex™ GXS-700™.

Câmaras intraorais

DEXIS DexCAM™ 4 HD, DEXIS DexCAM 3, DEXIS DexCAM 4, Gendex GXC-300™, KaVo DIAGNOcam™ Vision Full HD, KaVo DIAGNOcam, CariVu™, KaVo ERGOcam™ One.

Digitalização intraoral

Compatibilidade com o software MEDIT Link* e o MEDIT Scan para o DTX Studio*, o qual suporta os scanners intraorais MEDIT™ i500/X 500, MEDIT i700/X 700 ou outros modelos compatíveis.

Compatibilidade com o DEXIS™ IS ScanFlow*, que suporta os scanners intraorais CS 3600/DEXIS IS 3600, CS 3700/DEXIS IS 3700, CS 3800/DEXIS IS 3800 ou outros modelos compatíveis.

Software

DTX Studio Core*, DTX Studio Implant, DTX Studio Go, DTX Studio Lab*, CyberMed OnDemand3D™*, Osteoid (anteriormente designado por Anatomage) InVivo™.

* Produto apenas disponível para o sistema operativo Windows.

Dispositivos com função de medição/ características de desempenho

A exatidão e precisão das medições é de 0,1 mm para medições lineares e 0,1 graus para medições angulares baseadas nos exames de tomografia computadorizada (de feixe cónico), adquiridos de acordo com as instruções de utilização do equipamento de scanner e com um tamanho voxel de 0,5 mm x 0,5 mm x 0,5 mm.

DTX Studio Clinic apresenta o valor, arredondado para um dígito depois da vírgula decimal, com base nos pontos escolhidos pelo utilizador.

Contraindicações

N/D

Cibersegurança

Proteger o consultório contra ameaças de cibersegurança é uma responsabilidade partilhada entre o fabricante e o prestador de cuidados de saúde. A Nobel Biocare tomou precauções para garantir que o software esteja protegido contra tais ameaças.

Recomenda-se a instalação de software antivírus e antimalware ativo e atualizado, juntamente com uma firewall configurada corretamente, no computador em que o DTX Studio Clinic venha a ser utilizado.

Da mesma forma, certifique-se de que a rede da clínica está protegida contra acessos não autorizados e separada da rede de visitantes.

Também se recomenda vivamente instalar a última atualização disponível da versão do seu Sistema Operativo (SO), pois isso corrige falhas ou vulnerabilidades conhecidas, mantendo os utilizadores e os sistemas informáticos mais seguros.

Além disso, utilize a autenticação de dois fatores para aceder ao software e bloqueie sempre o computador quando não estiver a ser utilizado. Caso não o faça, tal pode resultar em acessos não autorizados.

Recomenda-se vivamente iniciar o DTX Studio Clinic sem privilégios de administrador. Caso não o faça, tal pode resultar no arranque indesejado de executáveis maliciosos de terceiros.

Recomenda-se atualizar sempre o DTX Studio Clinic para a versão mais recente do software disponível. Caso não o faça, tal pode resultar em acessos não autorizados.

Recomenda-se ativar o registo de auditoria nas configurações. Não fazer isso pode impedir a deteção de atividades maliciosas.

Para recuperar rapidamente de falhas inesperadas no sistema ou de eventos maliciosos que possam causar perda de dados, é aconselhável fazer regularmente cópias de segurança dos dados dos pacientes.

Numa configuração com o DTX Studio Core, é recomendado ligar-se ao DTX Studio Core em <https://>. Veja as diretrizes do DTX Studio Core sobre como configurar esta ligação.

Compatibilidade

O DTX Studio Clinic é ligado a outros dispositivos médicos e é compatível com versões anteriores do DTX Studio Clinic.

Interoperabilidade

O DTX Studio Clinic é interoperável com:

- DTX Studio Core.
- DTX Studio Implant.
- DTX Studio Go.
- DTX Studio Lab.
- CyberMed OnDemand3D.
- MEDIT Scan para DTX Studio.
- Medit Link.
- DEXIS IS ScanFlow.

Vida útil prevista

A vida útil prevista para o software é de três anos. Quando utilizado nos sistemas operativos suportados, o software manterá o desempenho indicado na utilização prevista.

Requisitos e limitações de desempenho

É importante garantir que o DTX Studio Clinic seja utilizado somente com sistemas operativos aprovados. Consulte os [Requisitos do sistema](#) nas Instruções de utilização para obter mais informações.

Benefícios clínicos e efeitos secundários indesejáveis

DTX Studio Clinic é um componente do tratamento dentário ou craniomaxilofacial. Os médicos dentistas podem contar com o apoio do software no processo de diagnóstico e planeamento do tratamento.

Não foram identificados efeitos secundários indesejáveis para o DTX Studio Clinic.

Instalações e formação

Recomenda-se vivamente que os médicos dentistas, com ou sem experiência na utilização de implantes, restaurações protéticas e software associado, façam sempre uma formação especial antes de realizarem um novo método de tratamento.

A Nobel Biocare oferece uma vasta gama de cursos para vários níveis de conhecimentos e experiência.

Para obter mais informações, visite o nosso website de formação em tw.dtxstudio.com.

Aviso relativamente a incidentes graves

Caso ocorra um incidente grave durante a utilização deste dispositivo ou resultante da utilização do mesmo, deverá comunicá-lo ao fabricante e à sua autoridade nacional. As informações de contacto do fabricante deste dispositivo para a comunicação de incidentes graves são as seguintes:

Nobel Biocare AB

<https://www.nobelbiocare.com/complaint-form>

Utilização profissional

O DTX Studio Clinic destina-se apenas a utilização profissional.

Requisitos do sistema

Recomendamos que verifique os [Requisitos do sistema](#) antes de começar a instalar o software. Para obter informações sobre os requisitos mínimos e/ou recomendados, contacte o suporte ao cliente. As novas versões do software podem exigir um hardware ou um sistema operativo com requisitos mais elevados.

Instalação do software

Para obter informações sobre como instalar o software, contacte o técnico autorizado ou o suporte ao cliente.

Instruções de manuseamento

Para obter informações detalhadas sobre a utilização do software, consulte as instruções detalhadas descritas mais à frente nestas Instruções de utilização.

Avisos, advertências e precauções

Avisos

São apresentados os avisos que se seguem no software.



- **O nome no(s) ficheiro(s) DICOM é diferente do nome do paciente.**

Para minimizar o risco de utilizar dados incorretos para criar o modelo do paciente, verifique o nome do paciente e confirme se o nome do paciente e o nome no conjunto DICOM utilizado são iguais.
- **Não é possível adicionar a radiografia 3D ao diagnóstico atual.**

O diagnóstico atual contém uma radiografia 3D associada a um plano cirúrgico. Crie um novo diagnóstico para importar a digitalização 3D.
- **Não é possível adicionar o plano cirúrgico ao diagnóstico atual.**

Selecione um plano cirúrgico com base na radiografia 3D incluída no diagnóstico atual.
- **Exportar imagens no formato de 8 bits pode resultar numa perda de fidelidade.**

Recomenda-se a exportação de imagens noutra formato para manter a respetiva qualidade.
- **Não sujeite o paciente a exposições.**

Não foi possível ativar o dispositivo. Neste estado, o dispositivo não pode receber radiação de raios X. Volte a ligar ou reinicie o dispositivo para tentar novamente. Se o problema persistir, contacte o suporte ao cliente do seu dispositivo.
- **A preparar o sensor para a próxima exposição. Aguarde.**

O dispositivo está a voltar a ativar. Neste estado, o dispositivo não pode receber radiação de raios X.
- **Verifique os parâmetros das solicitações de digitalização no dispositivo.**

Antes de sujeitar o paciente à exposição, certifique-se de que verifica os parâmetros no dispositivo.
- **Não é aconselhável modificar o plano de tratamento sem a utilização das formas dos implantes reais.**

As formas reais podem ser transferidas a partir do DTX Studio Go.
- **A imagem foi virada.**

Este aviso é apresentado quando as imagens são viradas manualmente (horizontal ou verticalmente) pelos utilizadores.
- **A imagem foi cortada.**

Este aviso é apresentado quando as imagens são cortadas manualmente pelos utilizadores.
- **A ordenação automática de imagens intraorais (MagicAssist™) destina-se a ser utilizada apenas para denteição de adultos sem geminação, apinhamento e macrodontia.**

Para reduzir o risco de utilização do MagicAssist em imagens de pacientes não adequadas.

- **Tenha em atenção que podem existir diferenças na visualização de dados (por exemplo, orientação do visualizador, cores dos objetos), assim como nos avisos, entre os softwares DTX Studio Clinic e X-Guide.**



- **Implantes não suportados.**

DTX Studio Clinic apenas suporta uma seleção de implantes a exportar para o X-Guide™. Implantes não suportados não serão incluídos no ficheiro do X-Guide.

- **Implante demasiado perto de uma estrutura anatómica identificada.**

Um implante está planeado demasiado próximo de uma estrutura anatómica identificada (por exemplo, um nervo anotado). Certifique-se de que o implante não está em colisão com a estrutura anatómica.

- **Os implantes estão em colisão.**

Alguns implantes estão em colisão. Isto poderá causar problemas durante a cirurgia. Recomenda-se uma revisão do plano de tratamento.

- **Os registos de paciente estão a ser sincronizados neste momento. Se fechar a aplicação agora, as alterações mais recentes não ficarão disponíveis no DTX Studio Core.**

Um registo de paciente foi atualizado e a sincronização com o DTX Studio Core não está concluída. As alterações mais recentes do paciente não estarão disponíveis para outros utilizadores na clínica se a sincronização não for concluída primeiro.

Além disso, alguns avisos técnicos (por exemplo, dados de TC inconsistentes) são visualizados no DTX Studio Clinic.

Recomenda-se vivamente que os utilizadores sigam as instruções e notificações técnicas do software para reduzir o risco de uma digitalização incorreta.

A ordenação automática de imagens intraorais (MagicAssist) destina-se a ser utilizada apenas para dentição de adultos sem geminação, apinhamento e macrodontia.

O médico dentista não deve basear-se apenas nos resultados identificados pela deteção de área de foco. Deve efetuar uma revisão e interpretação sistemática completa de todo o conjunto de dados do paciente e outros métodos de diagnóstico diferenciados.

A deteção de área de foco limita-se a imagens onde a deteção pode ser efetuada.

A deteção automática de áreas de foco destina-se a ser utilizada apenas para deteção de adultos sem geminação, apinhamento e macrodontia.

Advertências/Precauções



- É recomendado que os utilizadores recebam formação antes de adotarem um novo método de tratamento ou de utilizarem um novo dispositivo.
- Quando utilizar um novo dispositivo ou método de tratamento pela primeira vez, trabalhar com um colega experiente no novo dispositivo ou método de tratamento poderá ajudar a evitar possíveis complicações.
- O utilizador deverá certificar-se de que o paciente reduz ao mínimo os movimentos durante o processo de digitalização para diminuir o risco de uma digitalização incorreta.
- O desconhecimento ou falta de noções sobre como funciona o software pode resultar no atraso ou na remarcação do diagnóstico e planeamento ou do tratamento propriamente dito.
- Ao utilizar as ferramentas de diagnóstico e planeamento fornecidas no software, é importante prestar particular atenção:
 - à exatidão das indicações feitas (visualizações, medições, estruturas críticas, dados importados, planeamento de implantes);
 - à exatidão do resultado das funções automatizadas (o alinhamento de digitalizações dentárias, o preenchimento automático de orifícios, segmentação das vias respiratórias e a curva dental);
 - à exatidão da identificação do paciente (após abrir um registo de paciente através de sistemas PMS e ao criar pedidos de digitalização);
 - aos dados estarem atualizados e não desatualizados.

Caso não o faça, aumenta o risco de ter de rever o diagnóstico e o planeamento ou o tratamento, o que, por sua vez, pode resultar num atraso ou na remarcação do diagnóstico e planeamento ou do tratamento propriamente dito.

- Recomenda-se um cuidado extra quando se trabalha com dispositivos de captação de imagens. A utilização incorreta pode resultar no atraso ou na remarcação de um diagnóstico e planeamento ou tratamento ou na exposição desnecessária do paciente a radiação extra.
- Ao extrair do software um relatório ou dados do paciente, é importante saber que os dados do paciente que não foram alvo de anonimização podem ser indevidamente utilizados sem o consentimento do paciente.
- Recomenda-se particular atenção à numeração atribuída aos dentes e às marcas de orientação dos visualizadores. Um número de dente atribuído erradamente ou uma orientação incorreta do paciente pode resultar em ações de tratamento incorretas realizadas no paciente.

- Após a atualização da versão do software, recomenda-se que proceda à verificação das configurações críticas dos casos de pacientes e/ou planos de tratamento abertos para se certificar de que essas configurações estão corretas na nova versão de software. Configurações incorretas podem resultar num atraso ou na remarcação do diagnóstico e planeamento ou do tratamento propriamente dito.



- Recomenda-se particular atenção ao plano de implante criado e ao posicionamento dos implantes uns em relação aos outros e em relação a outras estruturas anatómicas importantes. Além disso, verifique sempre que foi selecionado o plano de implante correto para exportação e que o guia cirúrgico ou plano de implante exportado contém todas as informações necessárias para a cirurgia de implantes.

Caso não o faça, aumenta o risco de ter de rever o diagnóstico e o planeamento ou o tratamento, o que, por sua vez, pode resultar num atraso ou na remarcação do diagnóstico e planeamento ou do tratamento propriamente dito.

Requisitos do sistema

Sistema operativo¹ Windows® 11 ou 10 de 64 bits (edição Pro e Enterprise) em computador de secretária e portátil.
macOS Ventura (13) ou Monterey (12) (Mac com processador Intel® e Apple Silicon Mac com chip M1 ou superior) em dispositivos iMac, Mac Mini, Mac Pro, MacBook Pro, MacBook Air.²

	Configuração básica (apenas imagens 2D)	Configuração recomendada (imagens 2D e 3D com melhor desempenho)
CPU	Dual ou quad-core	2.8 GHz quad-core (Intel Core i5 ou i7)
RAM	4 GB	8 GB ou mais
Placa gráfica	Placa básica suplementar dedicada ou placa gráfica integrada Intel. São suportadas CPU Intel de 6.ª geração com placa gráfica Intel de 9.ª geração integrada ou superiores. É necessário suporte para OpenGL® 3.3 ³ .	Placa gráfica suplementar dedicada com bom desempenho 3D (OpenGL 3.3) e 2 GB de VRAM ou mais. Para monitores 4K, é aconselhável um mínimo de 4 GB de VRAM.
Espaço em disco	10 GB de espaço livre em disco para a instalação e espaço adicional em disco para dados criados pelo utilizador. Um conjunto de dados de paciente 2D típico no DTX Studio Clinic tem cerca de 10 MB.	10 GB de espaço livre em disco para a instalação e espaço adicional em disco para dados criados pelo utilizador. Um conjunto de dados de paciente 3D típico no DTX Studio Clinic tem cerca de 250 MB.
Rede	Ligação à Internet de banda larga com 3 Mbps de velocidade de carregamento e 30 Mbps de velocidade de descarregamento. Recomenda-se que esteja sempre ligado à Internet. Se tal não for possível, deve ligar-se à Internet, pelo menos, a cada 14 dias, caso contrário, o seu acesso ao DTX Studio Clinic poderá ser suspenso temporariamente.	
Disco rígido	Instale o DTX Studio Clinic apenas numa unidade APFS, HFS+ ou HFSJ que não distinga maiúsculas/minúsculas em dispositivos Mac.	
Monitor	Full HD (1920 x 1080) ou superior. Pode parecer que existe informação em falta se utilizar a escala de exibição. Por esta razão, a resolução dimensionada equivalente não deve ser inferior a 1920 x 1080.	
LAN	Se o DTX Studio Clinic for instalado juntamente com o DTX Studio Core, recomenda-se uma rede Gigabit local.	



¹ Recomenda-se vivamente que instale a última atualização disponível da versão do seu sistema operativo (SO).

² As placas gráficas de algumas configurações do MacBook Air® e Mac® Mini têm restrições no que diz respeito à renderização dos volumes. Considere selecionar uma baixa resolução para a renderização dos volumes.

³ Para ver a versão OpenGL® da sua placa gráfica, aceda a <http://realtech-vr.com/admin/glview>.

Início

Iniciar o software

1. Abra o DTX Studio Clinic:
 - No Windows, faça duplo clique no ícone de atalho  no ambiente de trabalho.
 - No macOS, clique no ícone de atalho  na pasta da aplicação Finder ou na Dock.
2. Selecione o utilizador.
3. Introduza a sua palavra-passe.
4. Clique em **Iniciar sessão**.

Notas

Se configurou a autenticação de dois fatores no DTX Studio Go, terá de introduzir um código de verificação de seis dígitos a cada 30 dias para iniciar sessão.


O DTX Studio Clinic deve estar sempre ligado à Internet. Se tal não for possível, deve ligar-se à Internet, pelo menos, a cada 14 dias, caso contrário, o seu acesso ao DTX Studio Clinic poderá ser suspenso temporariamente.

Fechar o software

Certifique-se de que fecha todas as sessões ativas do DTX Studio Clinic e do módulo de digitalização*.

Clique em **Menu** e selecione **Encerrar a aplicação**.

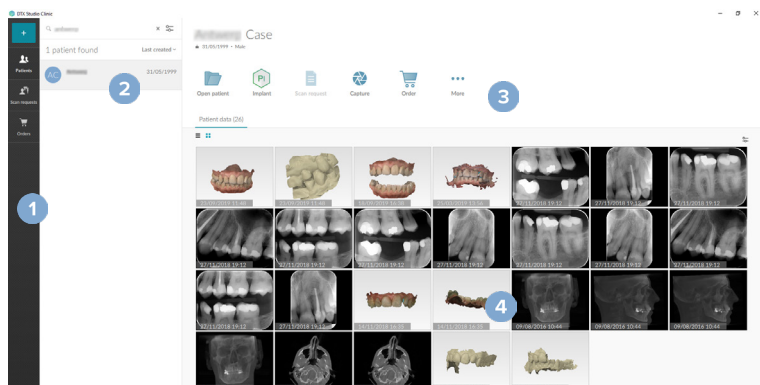
Nota

Ao utilizar o botão para fechar , o software continua a ser executado em segundo plano, para permitir a sincronização de dados e uma reabertura mais rápida do DTX Studio Home/DTX Studio Clinic.

* O módulo pode ser licenciado.



Explorar o DTX Studio™ Home


O DTX Studio Home é a área de trabalho onde se selecionam e gerem os registos de pacientes, pedidos de digitalização, encomendas e configurações gerais.



- 1 Barra lateral
- 2 Lista de pacientes
- 3 Painel de ações
- 4 Painel de detalhes

Explorar a área de notificação



O ícone  na área de notificação dá acesso às configurações () do DTX Studio Home e aos seguintes separadores:

- **Notificações:** mostra que registos de pacientes estão a ser carregados ou sincronizados com o DTX Studio Core.
- **DTX:** dá acesso rápido ao DTX Studio Core () , DTX Studio Go () , Relatórios de exposição* , QuickPrescribe* , Centro de digitalização* ou uma aplicação de terceiros ligada.
- **Dispositivos:** apresenta as pastas diretas para importação de imagens de dispositivos de terceiros, mostra os dispositivos de aquisição e os seus estados (ligado via USB ou TWAIN  , online  , ocupado  ou offline ). Clique em  para aceder às configurações do dispositivo, às configurações de importação de pastas ou para desativar dispositivos não necessários.

*Requer o DTX Studio Core.

Ajustar as configurações


Ajustar a predefinição DTX Studio Home Configurações

1. Clique em **Menu** .
2. Clique em **Configurações** .

Configurações de importação ou exportação

Crie ou importe um ficheiro de configurações com as preferências definidas. Isto pode ser útil quando exportar configurações para uma nova instalação, partilhar configurações com outros utilizadores do DTX Studio Clinic ou fazer uma cópia de segurança.

Nota

Consulte o tópico “Partilhar configurações” nos ficheiros de ajuda para ter uma visão mais abrangente: clique em  e seleccione **Ajuda**.

Na barra lateral das DTX Studio Home [configurações](#), clique em **Partilhar configurações**.

- Para importar um ficheiro de configurações, clique em **Procurar** na secção **Importar**. Seleccione o ficheiro de configurações e clique em **Guardar**. Clique em **Importar** para confirmar.
- Para exportar um ficheiro de configurações, clique em **Procurar** na secção **Exportar**. Altere o nome do ficheiro, se necessário, e clique em **Guardar**. Clique em **Exportar** para confirmar.

Mudar o idioma e formato da data/hora

Para definir o idioma, formato de data e formato de hora que prefere:

1. Na barra lateral das DTX Studio Home [configurações](#), clique em **Generalidades**.
2. Seleccione o formato de data e hora nas listas **Formato de data curto**, **Formato de data longo** e **Formato de hora**.
3. Seleccione o idioma preferencial a partir da lista **Idioma da aplicação**.
4. Clique em **OK**.
5. Reinicie o DTX Studio Clinic para que as alterações produzam efeitos.

Ajustar as configurações de conformidade DICOM

Para assegurar a conformidade com a norma DIN 6862-2, introduza os dados da instituição. Ao exportar um ficheiro DICOM, as informações da instituição que foram fornecidas substituem as etiquetas vazias.

1. Na barra lateral das DTX Studio Home [configurações](#), clique em **Generalidades**.
2. Selecione **Utilizar a norma DIN 6862-2**.
3. Forneça as informações da instituição solicitadas.
4. Clique em **OK**.

Nota

Ao importar e exportar um ficheiro DICOM em conformidade, as etiquetas DIN 6862-2 são sempre mantidas.

Configurar os filtros de imagem predefinidos

Para definir os filtros de imagem predefinidos para o visualizador do DTX Studio Home e o DTX Studio Clinic:

1. Na barra lateral das DTX Studio Home [configurações](#) ou das preferências do DTX Studio Clinic, clique em **Configurações da imagem**.
2. A partir da lista **Configurações predefinidas da imagem**, selecione o tipo de imagem para o qual pretende configurar as predefinições de filtro.

Nota

Para definir valores personalizados para o filtro Gamma, selecione **Panorâmica**, **Intraoral** ou **Cefalograma** na lista **Configurações predefinidas da imagem**. Defina a opção **Gamma** para **Manual**.

3. Selecione os filtros que devem ser utilizados por predefinição para o tipo de imagem selecionado e utilize o controlo de deslize que aparece para definir a percentagem do filtro.
4. Clique em **OK**.

Caso pretenda reverter para os valores predefinidos iniciais, clique em **Redefinir**.

Desativar a rotação automática de imagens intraorais

Ao efetuar uma digitalização imediata, as imagens intraorais são automaticamente rodadas para a posição correta. Para desativar esta função:

1. Na barra lateral das DTX Studio Home [configurações](#) ou das preferências do DTX Studio Clinic, clique em **Configurações da imagem**.
2. Anule a seleção de **Rodar automaticamente radiografias intraorais na captura do DTX Studio**.

Desativar valores definidos automaticamente para Nível e Janela

Ao importar ou adquirir uma imagem 2D, os valores de nível e janela são definidos automaticamente. Para desativar esta função:

1. Na barra lateral das DTX Studio Home [configurações](#) ou das preferências do DTX Studio Clinic, clique em **Configurações da imagem**.
2. No menu pendente no canto superior direito, selecione **Panorâmica**, **Intraoral** ou **Cefalograma**.
3. Anule a seleção de **Nível janela automático**.
4. Introduza valores de nível e janela personalizados.
5. Clique em **OK**.

Ligar ao DTX Studio Core

O DTX Studio Core é uma solução informática para guardar e recuperar tipos de dados multimédia e de imagem de pacientes (radiografia 2D, radiografia 3D de TCFC, digitalizações dentárias óticas, fotografias) de uma forma estruturada e centralizada, de modo que os dados armazenados possam ser acedidos imediatamente a partir de qualquer local na clínica dentária.

- Se estiver ligado ao DTX Studio Core, o DTX Studio Clinic pode ser utilizado num ambiente de rede para adquirir imagens a partir de outros dispositivos suportados ligados à Ethernet e de dispositivos 3Shape TRIOS®.
- É necessário estabelecer uma ligação ao DTX Studio Core para trabalhar com dispositivos em rede e pedidos de digitalização e aceder a relatórios radiográficos.

Para estabelecer uma ligação ao DTX Studio Core:

1. Na barra lateral das DTX Studio Home [configurações](#), clique em [Core](#).
2. Introduza o [URL](#) (endereço web), [Nome de utilizador](#) e [Palavra-passe](#) para o DTX Studio Core.
3. Clique em [Ligar](#).

Adicionar uma aplicação ao painel de ação

Para adicionar um atalho de aplicação ao painel de ação:

1. Na barra lateral das DTX Studio Home [configurações](#), clique em [Iniciação rápida](#).
2. Clique em [Adicionar](#).
3. Selecione o ficheiro executável e clique em [Abrir](#).
4. Se necessário, altere o [Nome da aplicação](#).
5. Pode optar por seleccionar [Lançar com dados do paciente](#) para abrir a aplicação de terceiros com os dados do paciente.
 - Especifique que dados são exportados, adicionando parâmetros de exportação ao campo [Exportar parâmetros](#).

Nota

Consulte o tópico Iniciação rápida nos ficheiros de ajuda para obter uma visão geral mais abrangente de todos os parâmetros de dados de pacientes.

- Clique em [Procurar](#) para escolher um local para os dados exportados.

6. Clique em [OK](#).


Ativar a integração do sistema de gestão de consultório (PMS)

A integração do DTX Studio Clinic num PMS (isto é, através de VDDS ou OPP/OPP web) permite-lhe criar um registo de paciente e captar uma imagem a partir do PMS.

Pré-visualize as imagens do PMS no DTX Studio Home ou veja-as diretamente no DTX Studio Clinic.

1. Na barra lateral das DTX Studio Home [configurações](#), clique em [Integração PMS](#).
2. Selecione [Ativar a integração PMS](#).

Nota

Consulte o tópico “Integração PMS” nos ficheiros de ajuda para obter informações detalhadas: clique em  e selecione [Ajuda](#).

Adicionar um dispositivo suportado por TWAIN

1. Na barra lateral das DTX Studio Home [configurações](#), clique em [Dispositivos](#).
2. Clique em [Adicionar](#).
3. Selecione o dispositivo TWAIN.
4. Defina as configurações do dispositivo.
5. Clique em [Adicionar](#).

Configurar a pasta direta para a deteção de imagens de dispositivos de terceiros

Para adicionar imagens a partir de dispositivos de câmara de terceiros ou de dispositivos de TCFC de terceiros, defina uma pasta direta na qual serão detetadas novas imagens. Adicione-as utilizando a ação [Capturar](#) num registo de paciente ou no DTX Studio Clinic.

1. Prepare as configurações do seu dispositivo de câmara:
 - Se possível, configure o seu dispositivo de câmara de terceiros, dispositivo de TCFC ou cartão SD sem fios para armazenar imagens numa pasta específica.
 - Se as imagens estiverem armazenadas num cartão SD padrão, insira-o e tenha em atenção a letra atribuída à unidade.
2. Na barra lateral das DTX Studio Home [configurações](#), clique em [Dispositivos](#).
3. Clique em [Adicionar](#).
4. Selecione o dispositivo de terceiros e clique em [Abrir](#).
5. Clique em [Procurar](#) para selecionar a pasta do dispositivo de câmara e clique em [Selecionar pasta](#).
6. Introduza um nome específico.
7. Altere a modalidade e as prioridades das pastas, se necessário.
8. Clique em [Adicionar](#).

Definir as pastas de exportação predefinidas

Para especificar a pasta de exportação predefinida para relatórios, capturas de ecrã e ficheiros do X-Guide:



1. Na barra lateral das DTX Studio Home [configurações](#), clique em [Exportar](#).
2. Clique em [Procurar](#) para cada tipo de exportação e selecione a pasta predefinida.



Ativar guardar automaticamente ao fechar o DTX Studio Clinic

1. Nas preferências do DTX Studio Clinic, selecione [Generalidades](#).
2. Ative [Guardar automaticamente ao fechar o paciente](#).


Recursos de aprendizagem e contactar o suporte

Visualizar todos os recursos de aprendizagem e atalhos de teclado

Para ir para a documentação de ajuda, Instruções de utilização e atalhos de teclado, clique em  e seleccione [Ajuda](#), [Atalhos de teclado](#) ou [Instruções de utilização](#). Em alternativa, clique em  no DTX Studio Clinic.








O website de vídeos de formação e a apresentação do produto apenas podem ser abertos no DTX Studio Clinic. Clique em  ou  e seleccione [Vídeos de formação](#) ou [Apresentação do produto](#).

Contactar o suporte ao cliente






Para contactar o suporte ao cliente, clique em  e seleccione [Contactar suporte](#). É aberto o website de suporte com todas as opções de contacto.

Descrição geral das principais funcionalidades

Para começar a utilizar as principais funcionalidades:



-
- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Criar ou associar um registo de paciente |  Crie um registo de paciente (consulte a página 22). |
| | |  Integre o seu sistema de gestão de consultório (consulte a página 18) e associe um registo de paciente existente no sistema PMS. |
-
- | | | |
|---|----------------------------|--|
| 2 | Adquirir ou importar dados |  Adquira digitalizações, inicie múltiplos fluxos de trabalho de digitalização (consulte a página 30) ou importe imagens de dispositivos de terceiros a partir das respetivas pastas (consulte a página 19). |
| | |  Solicite uma digitalização ou múltiplos fluxos de trabalho de digitalização (consulte a página 30). |
| | |  Arraste e largue imagens para um registo de paciente (consulte a página 22). |
| | |  Importe dados a partir do DTX Studio Clinic (consulte a página 24). |
-
- | | | |
|--|--|--|
| | |  Importe a partir do 3Shape Dental Desktop Software (consulte a página 26). |
|--|--|--|
-

Assim que for criado um registo de paciente e os dados forem adicionados, continue para:

-
- | | |
|------------------------------------|---|
| Diagnosticar e planear tratamentos |  Abra o DTX Studio Clinic (consulte a página 36). |
| |  Pode optar por abrir o DTX Studio Implant (consulte a página 52). |
-
- | | |
|-----------------------|--|
| Partilhar e colaborar |  Pode optar por partilhar registos e dados de pacientes através do DTX Studio Go (consulte a página 26) ou colaborar com parceiros (consulte a página 53). |
| |  Exporte um plano de implante para o X-Guide (consulte a página 28), calcule uma guia cirúrgica (consulte a página 47), exporte um registo de paciente (consulte a página 23), etc. |
| |  No DTX Studio Clinic, partilhe apresentações 3D (consulte a página 27) e relatórios (consulte a página 52) com os seus pacientes. |
-

Registos de pacientes

Criar um novo registo de paciente




1. Clique em .
2. Selecione **Criar paciente**.
3. Introduza os detalhes básicos do paciente, tais como o nome do paciente, a data de nascimento e o sexo.
4. Clique em **Criar**.
5. O registo de paciente é adicionado à lista **Pacientes** . Se o DTX Studio Home estiver ligado ao DTX Studio Core, o registo de paciente também é adicionado ao DTX Studio Core.

Gerir registos de pacientes

Clique em **Pacientes**  na barra lateral para a abrir a lista de pacientes, se ainda não estiver aberta.

Nota


Se a estação de trabalho não estiver ligada ao DTX Studio Core, serão mostrados apenas os registos de pacientes armazenados localmente.

- Os registos de pacientes abertos no DTX Studio Clinic numa estação de trabalho local ou ligada à rede estão marcados com .
- Para editar informações básicas de um paciente, selecione o registo de paciente na lista de pacientes, clique em **Mais ...** e selecione **Editar** .
- Para eliminar um registo de paciente selecionado, clique em **Mais ...** e selecione **Eliminar paciente** .
- Para garantir que um registo de paciente armazenado no DTX Studio Core também se encontre disponível offline, clique em **Mais ...** e ative **Offline disponível**.


A área de notificação ([consulte a página 16](#)) mostra que registos de pacientes estão a ser carregados ou sincronizados.


Gerir opções de privacidade

Para garantir a privacidade dos pacientes ao mostrar apenas as iniciais dos pacientes na lista de pacientes ou ao ocultar completamente a lista de pacientes:

1. Na lista de pacientes, clique em .
2. Selecione **Modo de privacidade** para mostrar apenas as iniciais ou **Ocultar lista de pacientes** para a ocultar completamente.

Notas

Clique em  na barra lateral para voltar a mostrar a lista de pacientes.

O modo de privacidade permanece ativado, mesmo depois de reiniciar o DTX Studio Clinic. Para desativar o modo de privacidade, clique novamente em  e desmarque **Modo de privacidade**.



Pesquisar e ordenar registos de pacientes

Para encontrar o registo de um paciente, ordene a lista de pacientes ou utilize a função de pesquisa.

Ordenar a lista de pacientes

1. Clique na seta de lista pendente junto ao cabeçalho da lista de pacientes.
2. Selecione [Criado pela última vez](#), [Modificado pela última vez](#) ou [Últimas capturas](#).
3. Clique novamente na lista pendente para a fechar.

Procurar um paciente

1. Na lista de pacientes, clique em .
2. Selecione para pesquisar por [Nome do paciente](#), [Data de nascimento](#) ou [ID de paciente](#).
3. Introduza a (uma parte da) opção de pesquisa selecionada no campo [Encontrar um paciente](#) .
4. Enquanto se introduz texto na caixa de pesquisa, a lista de pacientes é automaticamente filtrada.

Para remover os critérios de pesquisa, clique em **x** no campo de pesquisa.

Exportar um registo de paciente

Exporte um registo de paciente para partilhar manualmente os diagnósticos e dados de imagem com outro utilizador do DTX Studio Clinic. Além disso, o registo de paciente exportado pode ser visualizado na versão gratuita do DTX Studio Clinic, disponível no DTX Studio Go. [Consulte a página 28](#) para mais informações.

Nota


Ao extrair do software um relatório ou dados do paciente, é importante saber que os dados do paciente que não foram alvo de anonimização podem ser indevidamente utilizados sem o consentimento do paciente.

Gerir dados

Importar dados

Importar imagens de dispositivos de terceiros

Para adicionar imagens a partir de dispositivos de câmara de terceiros ou de dispositivos de TCFC de terceiros, certifique-se de que configura uma pasta direta na qual serão detetadas as novas imagens ([consulte a página 19](#)).

1. Selecione o registo de paciente na lista de pacientes ou abra um registo de paciente no DTX Studio Clinic.
2. Clique em **Capturar** .
3. Passe com o cursor sobre o nome de uma pasta direta e clique em **Selecionar**.
 - Para imagens 2D, selecione as imagens que pretende importar. Clique em **Concluir**.
 - Para dispositivos de TCFC 3D, selecione os dados 3D que pretende importar. Clique em **Importar**.


Arrastar e largar imagens e ficheiros para um registo de paciente ou para o DTX Studio Clinic

1. Arraste e largue uma imagem ou tipo de ficheiro compatível do explorador de ficheiros para um registo de paciente ou para o DTX Studio Clinic.
2. Se necessário, altere a modalidade e a data de aquisição.
3. Clique em **Importar**.
4. A imagem ou ficheiro é adicionado ao registo de paciente.

Importar dados a partir do DTX Studio Clinic

Para importar dados, clique em **Importar**  no menu do paciente.

Importar radiografias 3D

1. Clique em **Importar**  e selecione **Radiografia 3D**.
2. Clique em **Importar ficheiro DICOM**.
3. Indique a localização do ficheiro de imagem DICOM e selecione a respetiva pasta.
4. Clique em **Importar**.
5. Os ficheiros DICOM são carregados. Utilize o controlo deslizante do lado direito e percorra os cortes axiais para verificar e confirmar as imagens DICOM.
6. Clique em **Concluído**.
7. Se o MagicAssist estiver ativado (ligado por predefinição), o processo de deteção por IA é iniciado para configurar automaticamente os dados de TCFC.
 - Clique em **Ignorar o MagicAssist** para configurar a radiografia 3D manualmente.
 - A orientação da radiografia 3D pode ser otimizada através do assistente de orientação do paciente.
 - A ação da curva panorâmica ([consulte a página 46](#)) permite ajustar a imagem panorâmica 3D.

Importar digitalizações IO

1. Clique em **Importar** ↓ e selecione **Digitalização IO**.
2. Selecione o(s) modelo(s) de digitalização IO e adicione detalhes da aquisição, se necessário.
3. Clique em **Avançar**.
4. Clique em **Concluir**.

Importar digitalizações da face

1. Clique em **Importar** ↓ e selecione **Digitalização da face**.
2. Selecione uma digitalização da face a importar.
3. Clique em **Abrir**.
4. Se necessário, ajuste o **Brilho** e o **Contraste**.
5. Clique em **Concluído**.

Importar imagens 2D

1. Clique em **Importar** ↓ e selecione **Imagens 2D**.
2. Escolha a(s) imagem(ns) e clique em **Importar**.
3. Selecione as imagens que pretende adicionar.
4. Clique em **Importar**.
 - Ao importar ou adquirir uma imagem 2D, os valores de nível e janela são definidos automaticamente. Para desativar esta função, [consulte a página 17](#).
 - Por predefinição, a deteção automática MagicAssist está ativada. Isto pode ser desativado nas configurações de **MagicAssist do DTX Studio Home**.

Importar a partir da área de transferência

1. Copie uma imagem no seu computador para a adicionar à área de transferência.
2. Clique em **Importar** ↓ e selecione **A partir da área de transferência**.
3. Verifique a imagem importada. Para mudar para outra modalidade, clique em **☰** e selecione uma modalidade diferente.
4. Clique em **Importar**.

Importar a partir do 3Shape Dental Desktop Software

Para importar uma digitalização adquirida com um scanner intraoral 3Shape TRIOS, é necessário criar primeiro um registo de paciente no DTX Studio Home.

Nota




Para obter mais informações sobre como integrar um dispositivo de digitalização intraoral 3Shape TRIOS, consulte o Guia rápido do DTX Studio Core.

1. Crie um novo registo de paciente no DTX Studio Home. Para garantir que os dados do 3Shape serão combinados:
 - Utilize exatamente o mesmo nome próprio, apelido e data de nascimento de um paciente existente no 3Shape Dental Desktop.
 - Certifique-se de que os nomes do paciente estão escritos corretamente com letras maiúsculas/minúsculas. Os nomes são sensíveis a maiúsculas e minúsculas.




Notas

Os registos de pacientes importados anteriormente não podem voltar a ser importados. Duplique o registo de paciente no 3Shape Dental Desktop e importe o registo de paciente duplicado.

A ID do registo de paciente no DTX Studio Clinic não é partilhada com o 3Shape. A ligação é criada com base na confirmação do utilizador de que o nome próprio, apelido e data de nascimento são idênticos.

2. Selecione o registo de paciente na lista **Pacientes** .
3. Clique em **Mais** .
4. Selecione **Importar de 3Shape** .
5. Se solicitado, confirme que o registo de paciente corresponde ao do 3Shape Dental Desktop.
6. Os dados são obtidos e adicionados ao separador **Dados do paciente** no painel de detalhes do paciente.




Importar um plano cirúrgico


1. Selecione o registo de paciente na lista **Pacientes** .
2. Clique em **Mais** .
3. Selecione **Importar plano cirúrgico** .
4. Selecione o plano cirúrgico e o relatório.
5. Clique em **Importar**.

Partilhar dados


Partilhar dados do paciente através do DTX Studio Go

Partilhe dados de pacientes com uma clínica dentária através do [DTX Studio Go](#). Se forem partilhados dados de pacientes, um separador **GoShare** adicional apresenta uma descrição geral.


1. No painel de ação do registo de um paciente, clique em **Colaborar** .
2. Selecione o que pretende partilhar:
 - **Paciente**  para partilhar o registo de paciente completo (formato encriptado exclusivo do DTX Studio Clinic) ou
 - **Selecionar dados**  para partilhar dados específicos.

- Escolha as opções preferidas.
- Clique em [Continuar](#).
- DTX Studio Go abre no browser web e o caso GoShare criado é apresentado. Entretanto, os dados são carregados em segundo plano.
 - Adicione notas ao campo de texto [Prescrição](#) da ficha.
 - Para criar um modelo de nota de prescrição, clique em [Inserir nota rápida](#) e selecione [Configurar](#). Clique em [Adicionar nota rápida](#). Adicione um título, escreva o texto personalizado e clique em [Guardar](#). Clique em [Fechar](#).
 - Para alterar a imagem de prescrição predefinida ou adicionar anotações, passe o cursor sobre a imagem da prescrição e selecione [Editar prescrição](#). Clique em [Mudar imagem](#) para selecionar outra imagem.
 - Para editar as informações do paciente, clique em  no canto superior direito.
 - Se necessário, forneça mais informações ou ficheiros adicionais das imagens de TCFC, imagens clínicas, imagens intraorais, panorâmicas, relatórios, etc.
- Clique em [Começar partilha](#).
- Selecione a ligação com a qual pretende partilhar dados do paciente. Pode efetuá-lo pesquisando ou selecionando uma ligação existente no campo [Partilhar com uma ligação](#), ou introduzindo um endereço de e-mail.
- Clique em [Enviar](#). A conta de destino é notificada por e-mail.
- O caso partilhado é adicionado à visão geral do [GoShare](#) no registo de paciente. Clique em [Ver caso](#) para abrir o caso partilhado no DTX Studio Go.

Partilhar uma apresentação 3D


- No menu do paciente do DTX Studio Clinic, clique em [Partilhar](#)  e selecione [Apresentação 3D](#).
- Escolha as opções preferidas:
 - [Incluir dados 3D \(DICOM\)](#): inclua os dados DICOM em bruto, se legalmente exigido no seu país.
 - [Incluir o plano de tratamento do implante](#): adicione informações mais detalhadas do implante.
- Clique em [Partilhar](#).
- A apresentação 3D é carregada para o DTX Studio Go e adicionada a um caso.
- Conclua o processo no DTX Studio Go e forneça as informações solicitadas.
- O paciente pode aceder online à apresentação 3D.
- A apresentação 3D é adicionada aos dados do paciente no registo do paciente.

Partilhar imagens 2D por e-mail ou transferir para uma aplicação de terceiros


- Numa área de trabalho, clique com o botão direito do rato numa imagem 2D e selecione [Copiar](#). Em alternativa, clique em  no canto superior esquerdo do visualizador.
- Abra o seu e-mail ou a aplicação de terceiros, clique com o botão direito do rato no local relevante e selecione [Colar](#).

Exportar dados

Exportar um registo de paciente


1. Selecione o registo de paciente na lista de pacientes.
2. Clique em **Mais ...**.
3. Clique em **Exportar paciente** .
4. Selecione o diagnóstico que pretende exportar, se aplicável.
5. Escolha as opções preferidas.
6. Clique em **Procurar** para selecionar o local de exportação de dados e, em seguida, em **Selecionar pasta**.
7. Clique em **Exportar**.

Exportar dados de pacientes

1. Vá para a ação de exportar dados.
 - No DTX Studio Home, clique em **Mais ...** no painel de ação e selecione **Exportar dados**.
 - No DTX Studio Clinic, clique em **Exportar**  e selecione **Dados**.
2. Selecione as imagens a exportar.
3. Clique em **Procurar** e vá para o local de exportação pretendido.
4. Clique em **Selecionar pasta**.
5. Escolha o modo de exportação, anonimização do paciente, metadados e formato de ficheiro da imagem.
6. Clique em **Exportar**.

Exportar o plano de implante para o X-Guide

Se tiver concluído um plano de implante no DTX Studio Clinic, exporte-o para o X-Guide.


1. Selecione o registo de paciente na lista de pacientes.
2. Clique em **Mais ...**.
3. Clique em **Exportar para o X-Guide** .
4. Selecione o plano de implante que pretende exportar, se aplicável.
5. Escolha as opções preferidas.
6. Clique em **Procurar** para selecionar o local de exportação de dados e, em seguida, em **Selecionar pasta**.
7. Clique em **Exportar**.

Solicitar digitalizações

Para trabalhar com pedidos de digitalização ou iniciar um fluxo de trabalho de digitalização com múltiplos protocolos de digitalização ([consulte a página 30](#)), tem de ser estabelecida uma ligação ao DTX Studio Core ([consulte a página 18](#)).

Agendar uma digitalização

Para pedir uma digitalização para um paciente:

1. Selecione o registo de paciente na lista de pacientes.
2. Clique em [Pedido de digitalização](#) .
3. Pode optar por iniciar um fluxo de trabalho de digitalização com múltiplos protocolos de digitalização ([consulte a página 30](#)).
4. Passe com o cursor sobre o mosaico de um dispositivo e clique em [Selecionar](#).
5. Preencha as informações aplicáveis no formulário de pedido de digitalização.


Nota

Dependendo da modalidade escolhida ou do dispositivo escolhido, o formulário será diferente.


- Se necessário, altere a [Data de digitalização](#) e o [Clínico que faz o pedido](#).
 - Se o dispositivo de aquisição de imagens permitir várias modalidades, selecione as modalidades necessárias: [3D](#), [CEPH](#) (Cefalograma), [Panorâmica \(PAN\)](#), [IOXRAY](#) (digitalização intraoral 2D), [IOS](#) (digitalização intraoral 3D) e/ou [IOCAM](#) (fotografia intraoral). Se aplicável, selecione um programa de imagiologia.
 - No diagrama de dentes, selecione as regiões que pretende digitalizar.
 - Selecione [Seio nasal](#) caso seja necessário digitalizar o seio nasal.
 - Selecione uma [Resolução](#) de aquisição de imagem, se aplicável.
 - Se o dispositivo selecionado for um dispositivo intraoral, selecione uma [Férula](#) e especifique o [Programa de imagens](#).
 - Acrescente [Notas do pedido](#) para o operador, se aplicável.
6. Clique em [Criar solicitações de digitalização](#). O pedido de digitalização é adicionado.

Pesquisar e ordenar pedidos de digitalização

Ordenar a lista de pedidos de digitalização

1. Na barra lateral, clique em [Pedidos de digitalização](#) .
2. Clique na seta de lista pendente junto ao cabeçalho da lista [Pedidos de digitalização](#).
3. Selecione a ordenação por [Data agendada](#) ou [Data de criação](#).

Procurar um pedido de digitalização

1. Introduza a (uma parte da) data agendada ou nome do paciente no campo [Encontrar um pedido de digitalização](#) .
2. Enquanto se introduz texto na caixa de pesquisa, a lista de pedidos de digitalização é automaticamente filtrada. Os resultados da pesquisa são ordenados segundo a data agendada.

Para remover os critérios de pesquisa, clique em **X** no campo de pesquisa.

Gerir pedidos de digitalização


Para editar, eliminar ou marcar pedidos de digitalização como concluídos, selecione o pedido de digitalização e clique em **...**. Selecione a ação correspondente.

Fluxos de trabalho de digitalização

Utilize a funcionalidade QuickPrescribe para criar um fluxo de trabalho de digitalização composto por várias digitalizações de diferentes modalidades com um conjunto específico de pedidos de digitalização predefinidos. Estes fluxos de trabalho de digitalização podem depois ser utilizados em todas as estações de trabalho.

Defina primeiro um fluxo de trabalho de digitalização no DTX Studio Core e aplique-o durante o agendamento de uma digitalização ou no assistente de captura.

Definir um fluxo de trabalho de digitalização

1. Clique no ícone  na área de notificação, na parte inferior do ecrã (na parte superior do ecrã, se utilizar um Mac).
2. Clique em **QuickPrescribe**. Se ainda não configurou qualquer fluxo de trabalho de digitalização, clique em **Começar agora mesmo**.
3. Conclua a configuração do fluxo de trabalho de digitalização no DTX Studio Core.



Nota

No DTX Studio Core, clique em **Ajuda**, no canto inferior esquerdo, para obter mais informações.

4. Selecione um fluxo de trabalho de digitalização a partir do pedido de digitalização ou do assistente de captura.

Aplicar um fluxo de trabalho de digitalização

Defina um fluxo de trabalho de digitalização no DTX Studio Core e selecione-o quando estiver a utilizar o assistente de pedido de digitalização ou o assistente de captura.

1. Selecione o registo de paciente na lista de pacientes.
2. Clique em **Pedido de digitalização**  ou **Capturar** .
3. Clique em **QuickPrescribe**.

Notas

Escreva o (uma parte do) fluxo de trabalho de digitalização no campo de pesquisa para reduzir o número de resultados.

Para ver todas as modalidades e parâmetros definidos, passe com o cursor sobre o nome de um fluxo de trabalho de digitalização na lista. Clique em **Mais informações**.

4. Passe com o cursor sobre o nome de um fluxo de trabalho de digitalização na lista e clique em **Criar solicitações de digitalização (n.º)**. O número indica o número de pedidos de digitalização criados com o fluxo de trabalho de digitalização selecionado.
5. No diagrama de dentes, selecione a região de diagnóstico que pretende digitalizar.
6. Clique em **Criar solicitações de digitalização**.

Efetuar uma digitalização

Efetue uma digitalização antes, durante ou após diagnosticar um paciente — criando ou não primeiro um pedido de digitalização.


Recomenda-se vivamente que os utilizadores sigam as instruções e notificações técnicas do software para reduzir o risco de uma digitalização incorreta.

Efetuar uma digitalização agendada

Para efetuar uma digitalização para um pedido de digitalização:

1. Na ficha de pedido de digitalização, clique em **Iniciar**.
2. Passe com o cursor sobre o mosaico de um dispositivo e clique em **Selecionar**, se aplicável.
3. É aberto o módulo de digitalização ou a aplicação de digitalização de terceiros.
4. Siga as instruções.
5. Clique em **Concluir**, para terminar a ação, ou em **Abrir o diagnóstico**, para abrir o registo de paciente no DTX Studio Clinic.

Efetuar uma digitalização imediata

1. Selecione o registo de paciente no DTX Studio Home ou abra um registo de paciente no DTX Studio Clinic.
2. Clique em **Capturar** .
3. Passe com o cursor sobre o mosaico de um dispositivo ou pasta direta e clique em **Selecionar**.

Notas

As imagens intraorais são automaticamente rodadas para a posição correta. Para desativar esta função, [consulte a página 17](#).

Ao importar ou adquirir uma imagem 2D, os valores de nível e janela são definidos automaticamente. Para desativar esta função, [consulte a página 17](#).

Utilize vários sensores com diferentes tamanhos, ligando ou desligando-os quando estiver a utilizar o assistente de captura. O sensor utilizado é mostrado no canto superior direito*.

Se estiverem ligados vários sensores, surge o símbolo +*. Todos os sensores que estiverem ligados e ativos estão prontos para adquirir a digitalização. A radiografia aciona a aquisição da imagem.

* Para sensores e placas de fósforo fotoestimuláveis (PSP) diretamente suportados no DTX Studio Clinic. Nos dispositivos de ligação via TWAIN, esta funcionalidade será limitada.

Aquisição guiada com sensores intraorais ou dispositivos PSP

Para adquirir imagens intraorais com um modelo:

1. Inicie uma digitalização imediata.
2. Clique no separador **Férula** e selecione o seu modelo preferido.
3. Selecione a disposição e as imagens que pretende adquirir.
4. Clique em **Iniciar**.
5. Faça a digitalização no dispositivo.
6. Na página de pré-visualização, inspecione as imagens adquiridas. Passe o cursor sobre uma imagem de pré-visualização para ver as opções adicionais **Rodar**, **Rodar na vertical**, mostrar ou ocultar **Filtros de imagem** e **Capturar novamente**. Efetue alterações, se necessário.
7. Clique em **Concluir**.

Aquisição livre com sensores intraorais ou dispositivos PSP

Para adquirir imagens intraorais sem utilizar um modelo:

1. Inicie uma digitalização imediata.
2. Selecione o separador **Livre**.
3. Faça a digitalização no dispositivo.



Se tiver ativado a detecção automática MagicAssist, consulte os passos abaixo:

- No canto inferior direito, é apresentado o ícone de detecção automática MagicAssist.
- No assistente de captura, os dentes são automaticamente detetados. Estão marcados a azul. Clique num dente para remover a etiqueta MagicAssist.
- As imagens intraorais são automaticamente mapeadas em diagramas FMX.
- Caso seja necessário, indique manualmente as imagens não identificadas no diagrama de dentes.

Nota

Por predefinição, a detecção automática MagicAssist está ativada. Isto pode ser desativado nas configurações.

4. Na página de pré-visualização, inspecione a imagem adquirida e atribua um intervalo de dentes, se necessário.
 - Clique em **Limpar seleção** para remover os dentes indicados no intervalo de dentes.
 - Efetue alterações, se necessário: passe o cursor sobre uma imagem de pré-visualização para ver as opções adicionais **Rodar**, **Rodar na vertical**, mostrar ou ocultar **Filtros de imagem** e **Capturar novamente**.
 - Rode ou inverta a imagem adquirida, se necessário.

Ação	Ícone	Atalho
Rodar a imagem no sentido anti-horário		Alt + , ou R
Rodar a imagem no sentido horário		Alt + , ou Shift + R
Inverter uma imagem intraoral ou uma imagem clínica horizontalmente		U
Inverter uma imagem intraoral ou uma imagem clínica verticalmente		Shift + U

Aquisição guiada de imagens com câmaras intraorais

Para adquirir imagens com câmaras intraorais com um modelo:

1. Inicie uma digitalização imediata.
2. Mantenha-se no separador **Guiada**.
3. Para câmaras intraorais, selecione os dentes que pretende captar.
4. Prima o botão do dispositivo, se disponível, ou clique em **Capturar imagem**.
5. Para seleccionar outro dente do qual serão tiradas imagens intraorais, utilize os botões do teclado **←** ou **→**. Em alternativa, clique no dente no intervalo de dentes ou clique em **Anterior** ou **Avançar**.

Nota

Quando apenas for necessária uma imagem por dente, ative **Avançar para o dente seguinte após a captura** para continuar automaticamente para o próximo dente.

6. Clique em **Concluir**.

Aquisição livre de imagens com câmaras intraorais

Para adquirir imagens com câmaras intraorais sem utilizar um modelo:

1. Inicie uma digitalização imediata.
2. Clique no separador **Livre**.
3. Prima o botão do dispositivo, se disponível, ou clique em **Capturar imagem**.
4. Para atribuir imagens adquiridas a um dente, clique numa miniatura de imagem na parte inferior e selecione o dente correspondente no intervalo de dentes.


Nota

Atribua uma imagem a vários dentes seleccionando a imagem, clicando num dente e arrastando sobre os outros dentes.

5. Clique em **Concluir**.

Digitalização intraoral

Scanner 3Shape TRIOS®

1. Clique em **Capturar** .
2. Passe com o cursor sobre o mosaico do scanner intraoral 3Shape e clique em **Selecionar**.
3. Inicie a digitalização na aplicação 3Shape Dental Desktop.

Nota


Para obter mais informações sobre como integrar um dispositivo de digitalização intraoral 3Shape TRIOS, consulte o Guia rápido do DTX Studio Core.

4. Conclua o processo de digitalização.
5. A imagem é adicionada ao separador **Dados do paciente** no painel de detalhes do paciente.
 - O pedido de digitalização concluído é marcado com uma marca de verificação.
 - Clique em **Abrir o diagnóstico** para abrir o registo de paciente no DTX Studio Clinic.

Scanners DEXIS e Medit

O módulo de digitalização* permite-lhe utilizar um scanner intraoral Medit/DEXIS suportado, integrando o Medit Scan ou o DEXIS IS ScanFlow com o DTX Studio Clinic.

Adquirir dados de digitalização intraoral

1. Selecione o registo de paciente na lista de pacientes.
2. Clique em **Capturar** .
3. Passe com o cursor sobre o mosaico do scanner intraoral e clique em **Selecionar**.
4. Siga as instruções no módulo de digitalização*.
5. Os dados processados são adicionados ao registo de paciente.
6. Se o ScanFlow for utilizado e tiverem sido capturados múltiplos modelos de oclusão, clique com o botão direito do rato no maxilar superior ou inferior no DTX Studio Clinic e clique em **Oclusões** para fazer uma seleção.

Reabrir um caso de digitalização

Os dados da digitalização intraoral que foram captados localmente podem ser reabertos no módulo de digitalização*.

Nota

Isto só é possível no computador utilizado para adquirir os dados da digitalização.

Para reabrir o módulo de digitalização* para editar a digitalização, acertar, medir e muito mais:

1. Num registo de paciente, clique no mosaico da digitalização IO.
2. Clique em **Abrir no Medit Scan** ou **Editar no ScanFlow**.

* Apenas para computadores com Windows e no computador que foi utilizado para adquirir os dados de digitalização intraoral, onde se encontra disponível a pasta com os dados de digitalização RAW. É necessário um tipo de licença apropriada ou uma subscrição da funcionalidade Plus+ da integração do Medit Scan ou do DEXIS IS ScanFlow. O módulo adicional do software Medit Scan e DEXIS IS ScanFlow tem de estar instalado.

Retomar a digitalização do DEXIS IS ScanFlow

Os dados da digitalização intraoral que foram captados localmente podem ser reabertos no ScanFlow para editar a digitalização, realizar digitalizações adicionais, acertar, medir e muito mais:

1. Num registo de paciente, selecione o mosaico da digitalização IO do dispositivo DEXIS IS.
2. Clique em **•••** e selecione [Retomar no ScanFlow](#).

Ativar as funcionalidades avançadas do ScanFlow


Ative as funcionalidades avançadas do ScanFlow para utilizar o DEXIS IS 3800 no modo IO CAM* ou para importar dados brutos do dispositivo DEXIS.

1. Na barra lateral das DTX Studio Home [configurações](#), clique em [DEXIS IS](#).
2. Desative [Iniciar o ScanFlow no modo de digitalização](#).

* O IO CAM apenas está disponível se tiver uma licença premium e o dispositivo DEXIS IS 3800 para editar a digitalização, realizar digitalizações adicionais, acertar, medir e muito mais.

Fazer um diagnóstico ou planejar um tratamento

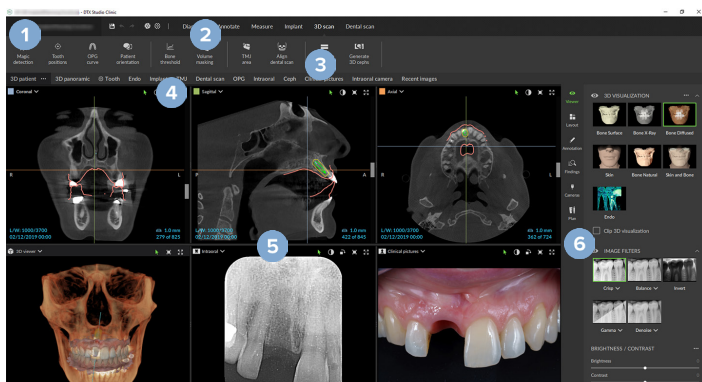
Abra um registo de paciente no DTX Studio Clinic para visualizar e inspecionar os dados do paciente, bem como para adicionar descobertas e medições ao registo de paciente.

No DTX Studio Home, selecione o paciente na lista **Pacientes** e clique em **Abrir paciente** . Em alternativa, faça duplo clique no nome do paciente na lista de pacientes ou prima [O].

As funcionalidades dependem do tipo de licença do DTX Studio Clinic:

Tipo de licença	Funcionalidades	Aquisição de imagem
DTX Studio Clinic Pro ou Pro IOS	2D e 3D	2D e 3D
DTX Studio Clinic Select ou Starter	Características de visualização 2D e 3D selecionadas	Apenas 2D

Explorar o DTX Studio Clinic



- 1 Menu do paciente
- 2 Barra de menu
- 3 Barra de ferramentas
- 4 Barra de áreas de trabalho
- 5 Área de trabalho – SmartLayout
- 6 SmartPanel

Trabalhar com o menu do paciente

Para abrir o menu do paciente no DTX Studio Clinic, clique em ☰ no canto superior esquerdo.

Opções do menu

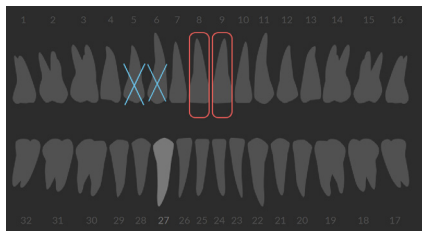
- **Novo:** criar um novo diagnóstico.
- **Abrir:** abrir outro diagnóstico existente.
- **Guardar:** guardar o diagnóstico aberto.
- **Ajuda:** abrir o website da documentação de ajuda.
- **Contactar suporte:** abrir o website de contacto do suporte.
- **Vídeos de formação:** abrir o website de vídeos de formação.
- **Atalhos de teclado:** mostrar descrição geral dos atalhos de teclado.
- **Apresentação do produto:** abrir a apresentação do produto que o orienta através da funcionalidade do DTX Studio Clinic.
- **Preferências:** alterar as configurações, como a **Área de trabalho predefinida**, o **Desempenho**, as **Configurações da imagem**, o **Visualizador 3D** e as **Ferramentas**.
- **Fechar paciente:** fechar a janela do DTX Studio Clinic.

Ações

- **Capturar:** adquirir dados diretamente. Em alternativa, clique em 📷 na barra de menu.
- **Importar:** importar dados para o diagnóstico aberto.
- **Exportar:** exportar dados ou relatórios de diagnóstico do paciente.
- **Partilhar:** partilhar uma apresentação 3D.

Diagrama de dentes

O diagrama de dentes do menu do paciente fornece uma visão geral do estado dos dentes no diagnóstico aberto.



Nota

Se o paciente tiver menos de oito anos de idade, é apresentado o diagrama de dentes da primeira dentição. Não se esqueça de mudar os dentes manualmente para ir para um diagrama de dentes de adulto à medida que o paciente cresce.

Editar o diagrama de dentes

Para editar o diagrama de dentes, clique num dente no diagrama e selecione uma das seguintes opções:

Ícone	Ação	Explicação
	Trocar	Trocar um dente de leite por um dente definitivo. Esta opção está disponível se o dente de leite tiver um dente definitivo correspondente. Se o dente for trocado, todas as descobertas sobre o dente de leite são apagadas e o dente definitivo é considerado saudável. Nota A dentição infantil é apresentada para pacientes com menos de oito anos.
X	Não presente com espaço	Este dente está em falta e existe um espaço no seu lugar.
	Impactado	Este dente vai ser impactado (utilizado frequentemente para os dentes do siso).
	Inserir	Colocar um dente, por exemplo, um molar definitivo numa dentição infantil.
	Não presente sem espaço	Indica hipodontia.

Dados de diagnóstico

Por baixo do diagrama de dentes, as digitalizações e imagens do diagnóstico aberto são apresentadas segundo o tipo de dados e ordenadas por data de aquisição. Quaisquer planos de implante finalizados também são apresentados aqui.

Clique num mosaico para incluir ou excluir os dados do paciente.

- Radiografia 3D
- Imagem panorâmica
- Radiografias intraorais
- Cefalograma
- Imagens clínicas
- Capturas de ecrã
- Digitalização da face
- Digitalização IO

Definir o fundo do visualizador 3D e da digitalização IO

1. Na janela **Preferências**, clique em **Visualizador 3D**.
2. Selecione **Cor sólida**.
3. Selecione uma cor no menu pendente ou selecione **Personalizar** para selecionar qualquer outra cor.
4. Clique em **OK**.

Definir o nível predefinido de zoom da imagem






Para definir o nível de zoom predefinido das imagens apresentadas:

1. Na janela **Preferências**, clique em **Área de trabalho**.
2. Na lista **Tamanho predefinido da imagem**, selecione o valor de ampliação predefinido.
3. Clique em **OK**.

Interagir com os visualizadores

Clique com o botão direito do rato em qualquer lugar de um visualizador para aceder às ações gerais do visualizador. Clique com o botão direito do rato num objeto (por exemplo, implante, anotação, área de foco...) para ver as suas ações específicas.

Utilize o rato para interagir com os visualizadores. Para alterar os controlos predefinidos do visualizador 3D para os do DTX Studio Implant ou Invivo, vá ao menu de preferências **Visualizador 3D**.





	Ação	Visualizador 3D	Outros tipos de visualizadores
	Clique com o botão direito do rato	Menu de contexto de objetos e visualizadores	Menu de contexto de objetos e visualizadores
	Clicar com o botão direito e arrastar	Rodar o modelo 3D	Brilho/Contraste (predefinido) ou ampliar e reduzir
	Ctrl + clicar e arrastar ou Cmd + clicar e arrastar	Deslocar	Deslocar
	Shift + clicar e arrastar	Ampliar e reduzir	Ampliar e reduzir
	Deslocar o botão da roda	Ampliar e reduzir	Apenas no visualizador de corte virtual: percorrer os cortes




Áreas de trabalho








Selecione uma área de trabalho na barra de áreas de trabalho ou, se disponível, utilize a tecla de atalho correspondente (consulte “Recursos de aprendizagem e contactar o suporte” na [página 20](#)).

Nota

Apenas são mostradas as áreas de trabalho em que foram adicionadas imagens ou dados ao diagnóstico.

Área de trabalho	Descrição	Atalho de teclado
Paciente 3D	<p>Para inspecionar o modelo carregado de todos os lados, utilize as ações do rato (consulte a página 39) e os atalhos de teclado. Em alternativa, utilize os ícones de vista clínica padrão:</p> <ul style="list-style-type: none">  Frontal  Posterior  Lateral esquerda  Lateral direita  Craniana  Caudal <p>Prima F2 novamente para ir para a área de trabalho da digitalização IO (se disponível).</p>	F2
Panorâmica 3D	A radiografia panorâmica 3D é gerada com base nas radiografias 3D carregadas.	F3
Dente	<p>Navegue até um dente específico e compare todos os dados 2D e 3D através do separador SmartPanel Disposição. Insira uma nota para o dente selecionado (consulte a página 44).</p> <p>O controlo de deslize vertical do visualizador perpendicular roda os cortes em volta do eixo de rotação do dente. Dependendo da situação, as seguintes dicas de corte indicam a orientação do corte virtual:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Oral/Bucal (O/B) – Mesial/Distal (M/D) – Esquerda/Direita (E/D) <p>Para ajustar o eixo de rotação, consulte a página 45.</p> <p>Prima F4 novamente para ir para a área de trabalho endodôntica (se disponível).</p>	F4


Área de trabalho	Descrição	Atalho de teclado
Endodontia	<p>Foque-se num dente específico para diagnósticos e procedimentos endodônticos. Para exibir a polpa dentária, clique na visualização 3D Endodontia no separador SmartPanel Visualizador.</p> <p>Nota</p> <p>Esta área de trabalho encontra-se disponível se estiver carregada uma radiografia 3D e quando estão definidas anotações para o dente.</p> <ul style="list-style-type: none"> – O visualizador 3D está focado num dente de interesse. – O visualizador de secções transversais do dente é um visualizador de secções transversais que mostra várias secções transversais horizontais do dente. – Uma vez definida a morfologia da raiz (consulte a página 47), os canais radiculares são visualizados. <p>Prima F4 novamente para ir para a área de trabalho do dente (se disponível).</p>	F4
Implante	<p>Planeie e inspecione implantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Clique e arraste ou um corte virtual ou percorra todos os cortes virtuais para navegar para uma posição desejada. – Faça a translação ou rotação de um implante ou parafuso estabilizador de qualquer visualizador de corte virtual 3D dos dados de TCFC 3D, ao clicar e arrastar o objeto ou os pontos de ponta ou de rebordo. 	F9
Inspeção 3D	Navegue até um ponto específico fora do intervalo de dentes para o inspecionar.	N/D
Articulação temporomandibular	Inspeccione as cabeças dos côndilos e as áreas da articulação temporomandibular.	N/D
Digitalização IO	<p>Examine e compare digitalizações IO.</p> <p>Prima F2 novamente para ir para a área de trabalho do paciente 3D (se disponível).</p>	F2
Panorâmica	Visualize uma radiografia panorâmica 2D (panorex) ou imagens panorâmicas multicamadas.	F5
Intraoral	<p>Inspeccione as imagens intraorais numa disposição para inspecionar, por exemplo, uma série de radiografias de toda a boca.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Faça duplo clique numa imagem para utilizar funcionalidades da área de trabalho adicionais: filtros de imagem e SmartLayout (consulte a página 43). – Para voltar à vista geral com a disposição inicial, faça duplo clique na imagem ou prima Esc. – Mude para outra imagem, clicando numa miniatura na visão geral no separador SmartPanel Disposição. Em alternativa, utilize as teclas de seta . – É possível sobrepor múltiplas imagens no mesmo marcador de posição. Clique em  para mostrar todas as imagens e em  para as comparar. 	F6

Área de trabalho	Descrição	Atalho de teclado
Cefalograma	Visualize o cefalograma frontal e/ou lateral. Utilize a ferramenta Gerar cefalogramas em 3D para calcular cefalogramas com base na radiografia 3D carregada ou importar cefalogramas 2D.	F7
Imagens clínicas	<p>Visualize as imagens clínicas do paciente.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Faça duplo clique numa imagem para utilizar funcionalidades da área de trabalho adicionais: filtros de imagem e SmartLayout (consulte a página 43). – Para voltar à vista geral com a disposição inicial, faça duplo clique na imagem ou prima Esc. – Mude para outra imagem, clicando numa miniatura na visão geral do mapa de imagens no separador SmartPanel Disposição. Em alternativa, utilize as teclas de seta . – É possível sobrepor múltiplas imagens no mesmo marcador de posição. Clique em  para mostrar todas as imagens e em  para as comparar. – Para selecionar outra disposição (Ortodôntica, Câmara ou Imagens clínicas), clique em  no canto superior esquerdo da área de trabalho, selecione Disposição e escolha a disposição preferida. 	F8
Imagens intraorais	<p>Similar aos Imagens clínicas, mas contêm imagens da câmara intraoral.</p> <p>Quando se seleciona um dente no diagrama de dentes e a câmara intraoral é utilizada para captar imagens na área de trabalho do dente, as imagens captadas são atribuídas automaticamente ao dente selecionado.</p> <p>Os números dos dentes atribuídos são exibidos na área de trabalho das imagens clínicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Faça duplo clique numa imagem para utilizar funcionalidades da área de trabalho adicionais: filtros de imagem e SmartLayout (consulte a página 43). – Para voltar à vista geral com a disposição inicial, faça duplo clique na imagem ou prima Esc. – Mude para outra imagem, clicando numa miniatura na visão geral no separador SmartPanel Disposição. Em alternativa, utilize as teclas de seta . – É possível sobrepor múltiplas imagens no mesmo marcador de posição. Clique em  para mostrar todas as imagens e em  para as comparar. 	N/D
Câmara intraoral	Área de trabalho dedicada à aquisição da câmara intraoral.	F10
Imagens recentes	A área de trabalho Imagens recentes mostra todas as imagens importadas ou adquiridas recentemente. Por predefinição, a área de trabalho mostra as imagens dos últimos sete dias. Para mudar isto, aceda às preferências do DTX Studio Clinic.	F12

Personalizar áreas de trabalho

1. Na janela **Preferências**, clique em **Área de trabalho**.
2. Na lista **Área de trabalho predefinida**, selecione a área de trabalho a ser apresentada por predefinição ao abrir o DTX Studio Clinic. A configuração padrão é **Dados mais recentes**, a área de trabalho associada à imagem adquirida ou importada mais recentemente.
3. Opcionalmente, altere o número de dias no campo **Imagens recentes** para as imagens a serem apresentadas na área de trabalho **Imagens recentes**. O valor predefinido é 7.
4. Clique em **OK**.

Mostrar todas as informações relativas aos dentes com o SmartFocus™

Para ativar o SmartFocus num visualizador suportado, prima a barra de espaço. Em alternativa, clique em  na barra de menu superior.

- Clique numa região do dente para ir para a área de trabalho do dente e, opcionalmente, carregar os dados para o dente específico nos visualizadores.
- Clique numa região fora do intervalo de dentes para ir para a área de trabalho Inspeção 3D.


Personalizar vistas com o SmartLayout™

Personalize uma área de trabalho, adicionando ou removendo visualizadores através do separador SmartPanel **Disposição** e alterando as proporções do visualizador.

- Para adicionar outro visualizador à área de trabalho, clique num ícone no separador SmartPanel **Disposição**.
- Clique novamente no mosaico para remover o visualizador da área de trabalho.
- Para alterar a proporção dos visualizadores, arraste uma das divisórias da janela.
- Para fechar um visualizador, clique no título da janela no canto superior esquerdo. Selecione **Fechar visualizador**. Em alternativa, prima [Q].
- Para ordenar por modalidade, data ou para que as imagens selecionadas apareçam primeiro, clique no menu pendente **Ordenar por** e selecione **Modalidade**, **Data** ou **Selecionadas primeiro**.
- Para poupar espaço na disposição da área de trabalho, clique em **...** junto ao título da área de trabalho e selecione **Guardar a disposição da área de trabalho**. Esta disposição é definida como disposição predefinida para diagnósticos de novos pacientes. Para redefinir os visualizadores, clique em **Repor a área de trabalho**.

Alinhar digitalizações IO com radiografias 3D

Para alinhar uma digitalização IO com uma radiografia 3D na área de trabalho Paciente 3D:

1. Clique em **Fundir com radiografia 3D**  no menu de ferramentas **Digitalização IO**.
2. Selecione uma digitalização IO e clique em **Avançar**.
3. Se necessário, indique os pontos correspondentes e utilize o controlo de deslize **Limite ósseo** para ajustar a visualização.
4. Verifique o alinhamento.
5. Clique em **Concluir**.



Utilizar a barra de miniaturas

Na parte inferior da área de trabalho intraoral e das áreas de trabalho de imagens clínicas, uma barra de miniaturas contém as imagens adicionadas ao diagnóstico, mas não mostradas no visualizador da área de trabalho.

- Arraste uma imagem a partir da barra de miniaturas e largue a imagem num marcador de posição.
- Se o marcador de posição já tiver uma imagem, essa imagem é substituída pela nova imagem e a antiga volta a ser adicionada à barra de miniaturas.

Adicionar descobertas do diagnóstico

O separador SmartPanel **Descobertas** permite anotar patologias dentárias, problemas nos maxilares ou outras descobertas de diagnóstico a nível dentário.

- Para adicionar uma descoberta de diagnóstico predefinida ao dente, clique em **Adicionar descoberta**  no menu de ferramentas **Diagnóstico** ou no separador SmartPanel **Descobertas**. Opcionalmente, inclua uma captura de ecrã clicando em **Capturas de ecrã**  numa descoberta.
- Para remover a descoberta, coloque o rato sobre a descoberta ou selecione a mesma, clique em **...** e selecione **Excluir**.
- Para adicionar uma descoberta de diagnóstico personalizada, introduza um nome personalizado no campo de pesquisa e prima Enter ou clique em **Adicionar**.
- Clique no menu pendente para atribuir um estado, se necessário.

Notas

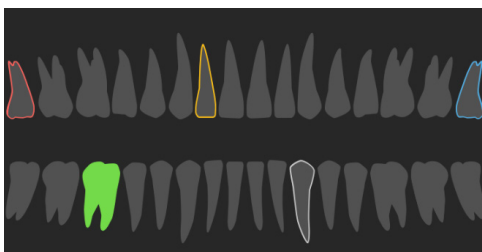
Na área de trabalho do dente, o estado também é indicado visualmente no diagrama de dentes.

Se a descoberta for adicionada à área de trabalho do dente, a descoberta é adicionada ao dente específico.

Se a descoberta tiver sido criada noutra área de trabalho, clique no marcador de posição do número do dente para atribuir a descoberta ao dente exato.

SmartPanel Diagrama de dentes

Na área de trabalho do dente e na área de trabalho endodôntica, é apresentado um diagrama de dentes acima do separador SmartPanel.



- O dente ativo, cujos dados são apresentados na área de trabalho, é realçado a verde.
- Selecione outro dente, clicando no mesmo no diagrama de dentes.
- Abaixo do diagrama de dentes, clique em **<**, para aceder ao dente anterior, ou clique em **>**, para avançar para o dente seguinte.

- Um dente com, pelo menos, uma descoberta apresenta um contorno colorido. A cor depende do estado de tratamento da descoberta.

Estado de tratamento	Cor	Descrição
Condição	Cinzento	A descoberta não é crítica, mas pode requerer acompanhamento para verificar a sua evolução ao longo do tempo.
Plano de tratamento	Vermelho	A descoberta requer tratamento.
Acompanhamento	Cor de laranja	A descoberta foi detetada numa fase precoce e requer acompanhamento.
Concluído	Azul	O tratamento deste diagnóstico foi concluído.

Ajustar o limite ósseo

Para ajustar o limite ósseo, clique com o botão direito do rato em dados de TCFC no visualizador 3D e selecione **Limite ósseo**. Mova o controlo deslizante para definir o limite preferido.

Em alternativa, no separador **Visualizador** do Smartpanel, utilize o controlo deslizante do **Limite de visualização 3D**.

Ajustar os cortes virtuais

- Desloque um corte virtual, rodando, clicando e arrastando a linha de corte virtual. Em alternativa, desloque o controlo de deslize cinzento para o lado direito.
- Rode um corte virtual, clicando e arrastando uma das extremidades do corte virtual. Arraste o rato dentro do visualizador para rodar os dados de imagem em volta do ponto central do visualizador.
- A posição do corte virtual é guardada.
- Para reverter para a posição predefinida, clique com o botão direito do rato no visualizador de corte virtual e selecione **Repor eixo do corte virtual**.

Recortar o volume 3D

No separador SmartPanel **Visualizador** das áreas de trabalho Paciente 3D, Dente e Inspeção 3D, selecione **Recortar visualização 3D** para ocultar uma parte do volume 3D e inspecionar determinadas áreas do volume.


Utilizar câmaras intraorais dentárias em áreas de trabalho

Adquira imagens intraorais com uma câmara intraoral dentária USB diretamente na área de trabalho da câmara intraoral ou noutra área de trabalho:

1. Clique no separador da área de trabalho **Câmara intraoral** ou, em qualquer área de trabalho, clique no separador SmartPanel **Câmaras**.
2. Clique no mosaico de um dispositivo de câmara, caso seja necessário.
3. Prima o botão do dispositivo para adquirir a imagem. Em alternativa, clique em **Capturar imagem** na parte inferior.



Editar imagens na área de trabalho de imagens clínicas


Faça duplo clique na imagem que pretende modificar.

- Para inverter, rodar, cortar ou alinhar uma imagem clínica, clique com o botão direito do rato na imagem e seleccione a acção correspondente. Em alternativa, clique em  no canto superior esquerdo da área de trabalho.
- Para aplicar a mesma modificação a outras imagens, clique noutra imagem no mapa de imagens no separador SmartPanel [Disposição](#).

Criar e modificar objetos de implante na área de trabalho do implante

- Para bloquear um implante ou parafuso estabilizador, ajuste a rotação ou edite os detalhes do objeto, clique com o botão direito do rato no objeto num dos visualizadores e seleccione a opção correspondente.

Em alternativa, para editar os detalhes do objeto ou bloquear o plano de implante ou o parafuso estabilizador, passe com o cursor sobre um mosaico no separador SmartPanel [Plano de implante](#) e clique em . Edite os detalhes ou clique em  e seleccione [Bloquear](#).

- Para duplicar um plano de implante, clique em  junto ao título no separador [Plano de implante](#) no SmartPanel e seleccione [Duplicar](#).


Nota

Certifique-se de que atualiza uma fêrula cirúrgica preparada após modificar um implante ou um parafuso estabilizador. Passe com o cursor sobre um mosaico no separador SmartPanel [Plano de implante](#) e seleccione [Atualizar](#).


Finalizar a fêrula cirúrgica

Aprovar no DTX Studio Clinic

Assim que a digitalização IO estiver alinhada com a radiografia 3D, a guia cirúrgica pode ser preparada.

1. Clique em [Preparar guia cirúrgica](#)  no menu de ferramentas [Planear](#).
2. Defina o intervalo da guia cirúrgica e defina o tipo de anel correto.
3. Clique em [Concluído](#).
4. Na área de trabalho do implante, clique no separador [Planeamento de implante](#).
5. Passe com o cursor sobre o mosaico da guia cirúrgica e seleccione [Aprovar](#).
6. Introduza uma ID. Clique em [Avançar](#).
7. Leia o acordo cuidadosamente. Para aceitar, clique em [Li e aceito as condições anteriores](#).
8. Clique em [Aprovar](#).
9. Guarde o registo de paciente e feche o DTX Studio Clinic.

Calcular e finalizar no DTX Studio Home

1. No DTX Studio Home, selecione o registo de paciente na lista de pacientes.
2. Clique em **Mais ...**.
3. Clique em **Guia cirúrgica** .
4. Selecione uma guia cirúrgica.
5. Escolha as configurações de impressão e exportação pretendidas.
6. Clique em **Calcular**.
7. Clique em **Indicar ID** e clique no modelo 3D para adicionar uma etiqueta à guia cirúrgica para posterior identificação após impressão.
8. Clique com o botão direito para confirmar.
9. Clique em **Concluir**.
10. O modelo da guia cirúrgica e os documentos de instruções são adicionados ao registo de paciente.
11. Inspeccione o modelo. Para ajustar a guia cirúrgica, altere o planeamento do implante (se necessário), volte ao assistente de guia cirúrgica e repita o processo, aprove a guia e exporte-a novamente.

Ferramentas

A barra de ferramentas fornece ferramentas para diagnosticar, medir, planejar tratamentos e editar os dados de digitalização.

Nem todas as ferramentas estarão disponíveis em todas as áreas de trabalho. As ferramentas indisponíveis aparecem a cinzento.



Aviso

A precisão das medições depende dos dados da imagem, do hardware do dispositivo de digitalização utilizado, da respetiva calibração e das configurações de aquisição. A medição não pode ser mais precisa do que a resolução da imagem. O software DTX Studio Clinic comunica o valor, arredondado para um dígito depois da vírgula decimal, com base em pontos selecionados pelo utilizador.

Clique num dos separadores da barra de ferramentas para aceder às respetivas ferramentas.

Separador Diagnóstico



Defina a espessura do corte de um visualizador de corte virtual 3D. Clique no visualizador de corte virtual 3D e arraste na horizontal para definir a espessura da radiografia. Clique com o botão direito para concluir.

Nota

Para definir uma espessura de corte predefinida, aceda ao separador **Configurações da imagem** nas configurações do DTX Studio Home ou nas preferências do DTX Studio Clinic. No menu pendente superior direito, selecione **Cortes virtuais 3D**, **Panorâmica** ou **Dente**. Selecione uma espessura preferida no menu pendente **Espessura do corte**.











Arraste num visualizador para ajustar o brilho e o contraste:

- Horizontalmente: para alterar o contraste.
- Verticalmente: para alterar o brilho.


Nota

Quando a ferramenta de brilho e contraste é utilizada com imagens em escala de cinzentos, os valores de nível e janela são atualizados em conformidade.

Separador Diagnóstico

-
-  Amplie uma determinada área de uma imagem (configuração predefinida) ou compare os filtros aplicados com a imagem original. Utilize as teclas menos e mais (ou Shift + tecla mais quando utilizar macOS) para ajustar o nível de ampliação. Para alterar as configurações predefinidas, aceda às preferências do DTX Studio Clinic.
-
-  Inspecione o corte virtual subjacente ao clicar num modelo 3D.
- O corte virtual é apresentado na janela do explorador de cortes sobrepostos.
 - Os filtros de imagem ativos e a espessura do corte também são aplicados à vista do explorador de cortes.
 - Desloque para percorrer todos os cortes virtuais.
 - Durante a inspeção do corte virtual subjacente, continua a ser possível rodar o modelo 3D.
-
-  Efetue uma captura de ecrã. É adicionada à área de trabalho de imagens clínicas, ao separador SmartPanel **Disposição** e aos dados do paciente. A captura de ecrã pode ser adicionada a um relatório ([consulte a página 44](#)).
-
-  Adicione uma descoberta ao separador **Descobertas** do SmartPanel.
-
-  Analise as vias respiratórias. Indique pontos de referência para criar uma caixa que rodeie a região de interesse. Clique em **Concluído**. O volume nas vias respiratórias e a área de maior redução são visualizados na área de trabalho Paciente 3D.
-
-  Indique o canal de um nervo. Clique no primeiro ponto de ancoragem. Em seguida, clique em todos os pontos de ancoragem seguintes. Clique com o botão direito para concluir.
- Ajuste a marcação do canal do nervo, movendo os pontos de ancoragem no visualizador.
 - Todos os pontos de ancoragem serão apresentados como uma linha no separador SmartPanel **Marcação**.
-
-  Desenhe uma linha de corte virtual personalizado em qualquer visualizador de corte virtual na área de trabalho Paciente 3D (coronal/sagital/axial) para criar um corte virtual personalizado para inspecionar os dados de TCFC em detalhe. Por exemplo, para marcar e inspecionar os canais radiculares e para fazer anotações.
- Desloque o corte virtual personalizado, clicando e arrastando a linha de corte virtual.
 - Rode o corte virtual personalizado, clicando e arrastando uma das extremidades do corte virtual.
-
-  Defina a **morfologia da raiz**, indicando pontos de referência na secção apical de cada canal radicular.
1. Percorra os cortes para encontrar uma posição ideal.
Nota
Se necessário, volte a indicar o centro do dente no visualizador **Horizontal**, clicando e arrastando o centro.
 2. Clique numa posição num dos visualizadores.
 3. A visualização do canal radicular é imediatamente apresentada no visualizador **Canal radicular**.
 4. Clique em **Adicionar ponto** para adicionar um novo ponto de referência, se necessário.
 5. Clique em **Concluído**.
-

Separador Diagnóstico


 Detete áreas de foco que possam potencialmente conter patologias dentárias. Consulte a [página 55](#).

 Ignore as áreas de foco detetadas.

Separador Marcar

 Adicione texto a uma imagem.

 Desenhe linhas segmentadas com a caneta. Todas as linhas serão apresentadas como uma anotação no separador **Marcação** do SmartPanel™.


 Desenhe linhas em estilo livre com o lápis.


 Desenhe um círculo.

 Desenhe uma seta.


 Selecione a espessura da linha para uma anotação.

Separador Medir

 Meça o valor HU de um ponto. Clique num ponto do cenário para medir o valor de HU ou o valor cinzento.

 Meça uma distância linear. Clique nos dois pontos entre os quais pretende medir a distância. Se a imagem ainda não tiver sido calibrada, introduza um Valor de referência. A medida da calibração será apresentada no cenário e o objeto de calibração é adicionado no separador **Marcação** do SmartPanel™.

É apresentada a medição (e a respetiva exatidão).

 Meça segmentos. Clique no primeiro ponto. Em seguida, clique em todos os pontos seguintes. Clique com o botão direito para concluir.

 Meça um ângulo. Clique em três pontos.

Separador Planear

 Coloque um implante. Esta ferramenta pode ser utilizada em qualquer uma das áreas de trabalho que contenha dados de TCFC.



Adicione um parafuso estabilizador.



Efetue a gestão dos implantes que podem ser colocados.



Adicione outro plano de implante. Quando concluído, alterne entre os planos de implante através do separador SmartPanel [Plano de implante](#).



Prepare uma férula cirúrgica. Defina o intervalo da férula cirúrgica e defina o tipo de anel correto. Clique em [Concluído](#).

Separador Radiografia 3D





Configure automaticamente os dados de TCFC e a anotação do nervo mandibular com o algoritmo MagicAssist gerado por IA. Todos os pontos detetados automaticamente podem ser ajustados manualmente.

As radiografias 3D que contenham atributos detetados automaticamente são identificadas por uma etiqueta “Auto” no canto inferior direito.



Edite a orientação do modelo do paciente. O modelo do paciente 3D pode ser orientado para a posição preferencial, fazendo a translação e rotação do modelo nos visualizadores 3D.

1. Clique no ícone de deslocamento panorâmico  ou no ícone de rotação  ou prima a tecla [Tab] para alternar entre os modos de rotação e translação. O modo selecionado aparece a verde.
2. Arraste o modelo até que esteja corretamente alinhado com as linhas de referência.
3. Clique em [Concluído](#).



Ajuste a curva panorâmica. Indique os pontos e os dentes consoante for solicitado. Quando os dentes não estão claramente visíveis, desloque ou utilize o controlo de deslize cinzento do lado direito para ajustar a posição do corte virtual axial para um plano que mostre a configuração dos dentes (convergindo aproximadamente com o plano oclusal).

Se necessário, ajuste a curva:

- Clique e arraste pontos de controlo individuais para ajustar a forma da curva.
- Clique na curva para adicionar um novo ponto de controlo.
- Clique e arraste a área circundante para deslocar a curva completa.



Defina a área da articulação temporomandibular. Indique a posição da cabeça do côndilo conforme apresentado no assistente. Clique em [Concluído](#). A área de trabalho da articulação temporomandibular é aberta para comparar a posição da cabeça do côndilo à esquerda e à direita e examinar a área da articulação temporomandibular.



Ajuste as posições dos dentes. No diagrama de dentes, selecione o dente que pretende calibrar. Arraste a indicação do dente para a posição correta no corte virtual axial. Ajuste o eixo do dente no corte virtual perpendicular.

Separador Radiografia 3D



Limpe o modelo do paciente, cortando as partes redundantes. Clique num ponto do cenário para começar a desenhar à volta da secção que deve ser removida. Clique com o botão direito para confirmar.

Nota

Para repor o modelo do paciente original, clique em **...** junto a [Visualização 3D](#) no separador SmartPanel [Visualizador](#). Selecione [Redefinir modelo 3D](#).



Gere uma panorâmica. A vista panorâmica (corte virtual) é adicionada aos dados do paciente como uma imagem 2D. A imagem gerada é aberta na área de trabalho panorâmica.



Gere cefalogramas 3D com base na radiografia 3D importada.

Separador Digitalização IO



Configure automaticamente as digitalizações IO.



Crie e/ou extraia dentes virtualmente: os dentes em falta são selecionados por predefinição. Para extrair e/ou criar um dente simultaneamente, clique na posição de um dente existente. Para apenas extrair um dente e/ou criar um dente virtual, clique com o botão direito do rato num dente para seleccionar a ação [Criar dente](#) ou [Extrair dente](#). Clique em [Avançar](#) e verifique o resultado final. Clique em [Concluir](#).

Nota

Para mostrar a digitalização IO original, clique no separador [Visualizador](#) do SmartPanel. Selecione a digitalização IO alterada, clique em **...** e selecione [Modelo de digitalização original](#). Em alternativa, clique com o botão direito no modelo de digitalização intraoral no visualizador da área de trabalho, selecione [Digitalizações IO](#) e selecione [Modelo de digitalização original](#).



Alinhe ou realinhe uma digitalização IO na radiografia 3D.



Preencha os orifícios* de todas as digitalizações do maxilar e digitalizações de diagnóstico atualmente visíveis na área de trabalho da digitalização IO. Selecione se pretende preencher pequenos orifícios ou todos os orifícios. Clique em [Preencha os orifícios](#). A textura adicionada é indicada a azul.

* Apenas para Windows.




Compare digitalizações IO para monitorizar a retração gengival, o desgaste dos dentes e outras diferenças. Selecione uma digitalização IO para comparar com a digitalização IO de referência. Clique em [Concluir](#).

Por predefinição, é aplicado um mapa de distância colorido. No separador [Visualizador](#) do SmartPanel™, selecione [Sobreposição](#) para mostrar as duas digitalizações alinhadas uma com a outra. Desative a comparação, ao desativar o botão [Comparação de digitalizações](#).

Relatórios

Criar relatórios

Para criar um relatório que contenha as descobertas ou como modelo para cartas relacionadas com os pacientes:

1. No DTX Studio Clinic, abra o menu do paciente.
2. Clique em [Exportar](#)  e selecione [Relatório](#).
3. Selecione um modelo de relatório.
4. Clique em [Exportar relatório](#).
5. O relatório é exportado num formato .odt editável e aberto no editor de texto predefinido, como, por exemplo, Microsoft Office, LibreOffice, OpenOffice Writer.
6. Efetue quaisquer alterações, se necessário.
7. Guarde o relatório.

Adicionar logótipos de consultórios personalizados

Por predefinição, o ícone do DTX Studio Clinic é adicionado ao cabeçalho de um relatório. Para adicionar um logótipo personalizado:

1. Na barra lateral das DTX Studio Home [configurações](#), clique em [Generalidades](#).
2. Clique em [Procurar](#).
3. Selecione um novo logótipo.
4. Clique em [Abrir](#).
5. Clique em [OK](#).

Abrir o DTX Studio Implant

Ligar o DTX Studio Clinic ao DTX Studio Implant


1. Na barra lateral das DTX Studio Home [configurações](#), clique em [DTX Studio Implant](#).
2. Clique em [Procurar](#) para ir para a localização no computador onde está instalado o DTX Studio Implant.

Nota

Defina a localização dos dados do paciente caso seja necessário adicioná-los manualmente ao registo de paciente no DTX Studio Implant, ou seja, se já existir um registo de paciente no DTX Studio Implant ou se as digitalizações intraorais forem exportadas para o DTX Studio Implant, mas não estiverem alinhadas com a digitalização 3D.






3. Clique em [OK](#).

Iniciar o DTX Studio Implant

1. Selecione o registo de paciente na lista de pacientes.
Nota
Tem de haver, pelo menos, uma radiografia 3D disponível para este paciente.
2. Clique em **Implante** .
3. Selecione **Abrir paciente existente** ou **Exportar para novo paciente**.
4. Se houver mais do que uma radiografia 3D, selecione o mosaico pretendido.
5. Clique em **Exportar**.
6. É apresentada uma mensagem de sucesso. Clique em **OK**.
7. O registo de paciente é criado e/ou abre-se no DTX Studio Implant.

Pedidos e colaborações com parceiros

Solicitar um plano cirúrgico, uma férula cirúrgica ou uma restauração

1. Selecione o registo de paciente na lista de pacientes.
2. Clique em **Colaborar** .
3. Passe com o cursor sobre **Plano cirúrgico** , **Férula cirúrgica**  ou **Restauração** .
4. Clique em **Selecionar**.
5. Selecione os dados do paciente a enviar para o laboratório ou para o médico dentista.
6. Clique em **Continuar**.
7. É criado um pedido provisório no DTX Studio Go. Adicione os dados em falta e envie o pedido para o laboratório ou médico dentista ligado.
8. Clique em **Pedidos**  na barra lateral para ver todos os seus pedidos.

Nota

Tenha em atenção que alguns dos produtos descritos nas Instruções de utilização podem não estar aprovados, ter autorização de introdução no mercado ou estar licenciados para venda em todos os mercados.

Configurar uma ligação a um parceiro

Alguns parceiros terceiros podem prestar serviços integrados diretamente no DTX Studio Clinic. O pedido pode ser criado no DTX Studio Clinic e enviado para a estrutura do parceiro.

Se existirem prestadores de serviços disponíveis na sua região, comece por ligar a sua conta de parceiro no DTX Studio Go.

1. Clique em **Colaborar** ⇄.
2. Passe o cursor sobre o nome do parceiro e selecione **Configurar**.
3. Clique em **Continuar**.
4. Siga as instruções no DTX Studio Go para concluir a ligação.

Pedir diretamente a um parceiro

Assim que a conta de parceiro estiver ligada no DTX Studio Go, poderá utilizar os seus serviços.

1. Clique em **Colaborar** ⇄.
2. Passe o cursor sobre o nome do parceiro e clique em **Selecionar**.
3. Selecione os dados do paciente que pretende enviar.
4. Clique em **Continuar**.
5. Os ficheiros são carregados.
6. Continue o processo de pedido no website do parceiro.
7. Depois de enviado, o pedido é adicionado à visão geral **Pedidos** no registo de paciente.

Visualizar caso de parceiro ou adicionar novos dados

1. Selecione o registo de paciente na lista de pacientes.
2. Clique no separador **Pedidos**.
 - Clique em **Ver caso** para abrir o caso no website do parceiro.
 - Clique em **Adicionar novos dados** para enviar novos dados para o caso.

Deteção de área de foco

O que é deteção de área de foco?

O DTX Studio Clinic permite detetar automaticamente áreas de foco em imagens de radiografias intraorais 2D (IOR). Os dispositivos de captura IOR podem ser sensores digitais ou placas PSP analógicas.


A deteção de área de foco é um algoritmo gerado por IA (inteligência artificial), que utiliza uma rede neural de convolução para a segmentação de imagens de forma a localizar regiões de interesse onde poderá existir uma anomalia dentária ou um artefacto de captura. Uma área de foco aprovada é automaticamente convertida numa descoberta de diagnóstico para esse paciente.

As áreas de foco suportadas para descobertas dentárias são cáries, lesão apical, defeito do canal radicular, defeito marginal, perda óssea e tártaro.

As áreas de foco suportadas para artefactos de captura são sobreposições e riscos.

Utilizar a deteção de área de foco

Quando são capturadas ou importadas imagens intraorais, a deteção de área de foco é executada automaticamente, para verificar se as imagens contêm áreas que necessitem de atenção especial. É possível ver este processo através da linha azul que percorre as imagens.

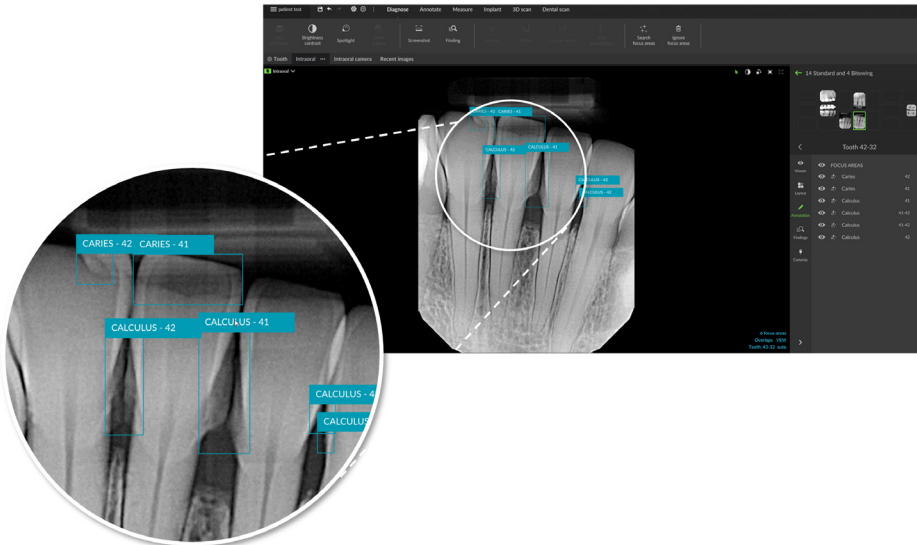
Se uma imagem mostrar potenciais patologias dentárias, é apresentado um ícone azul de **Deteção de área de foco**  no canto superior esquerdo da imagem juntamente com um número, indicando a quantidade de descobertas dentárias.

Quando uma imagem não contém o ícone azul, não foram detetadas possíveis patologias dentárias ou a imagem não foi verificada. Isto não significa que não existam potenciais patologias dentárias. Deve ter-se cuidado ao utilizar esta ferramenta.



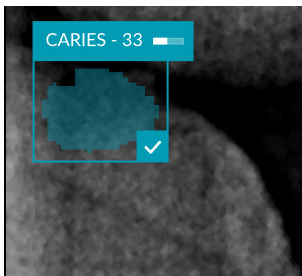
Deteção de área de foco

Clique numa imagem para a abrir. As áreas de foco são visualizadas nas imagens intraorais utilizando marcações de áreas de foco. Estas marcações mostram o número do dente (se conhecido) e o tipo de potencial patologia dentária detetada.



Uma indicação da localização de potenciais patologias dentárias é visualizada quando se passa o cursor sobre a área de foco.

Após a sua análise, escolha entre aceitar a potencial patologia dentária, clicando com o botão esquerdo do rato na área de foco, ou rejeite-a, clicando com o botão direito do rato na área de foco.



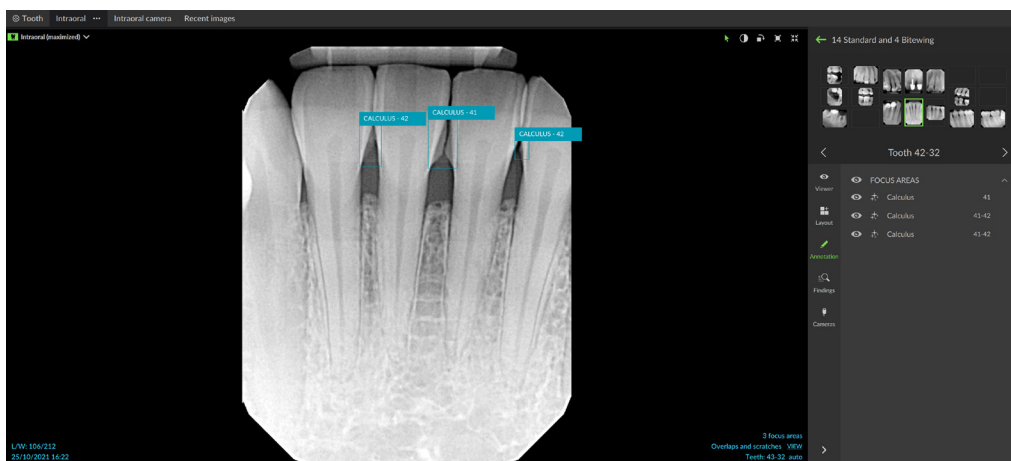
Se optar por a aceitar, a área de foco muda para amarelo e é transformada automaticamente numa descoberta de diagnóstico. Será adicionada ao separador SmartPanel **Descobertas** do SmartPanel.

As áreas de foco também estão listadas no separador SmartPanel **Marcação** e podem ser mostradas ou ocultadas através dos ícones de visibilidade da funcionalidade de visibilidade do SmartPanel.

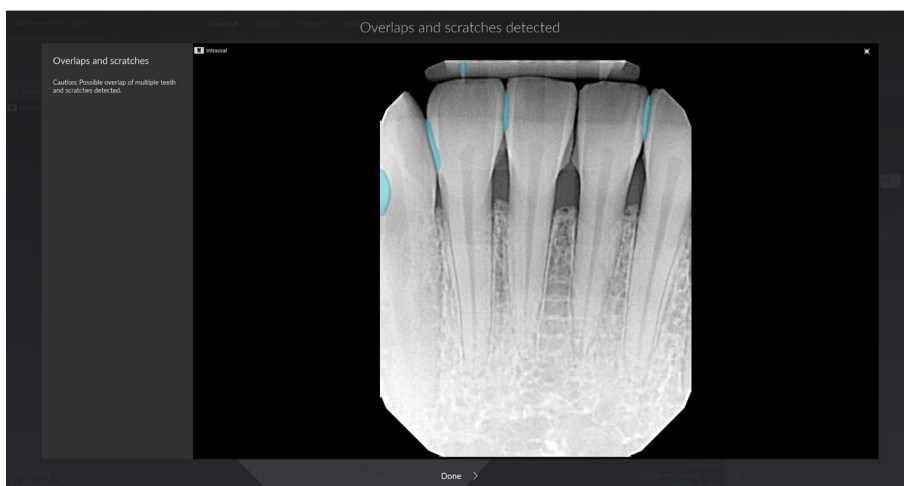
Deteção de área de foco

Sobreposições e riscos

A deteção de área de foco também verifica a possível sobreposição de múltiplos dentes e/ou riscos. Se forem detetadas sobreposições ou riscos, é exibida uma notificação no canto inferior direito.



Clique em **Visualizar** para verificar a notificação.





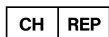
Nobel Biocare AB
Box 5190, 402 26
Västra Hamngatan 1,
411 17 Göteborg,
Suécia

www.nobelbiocare.com

Distribuído na Austrália por:

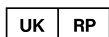
Nobel Biocare Australia Pty Ltd
Level 4/7 Eden Park Drive
Macquarie Park, NSW 2114
Austrália

Telefone: +61 1800 804 597



Importador/representante na Suíça:

Nobel Biocare Services AG
Balz Zimmermann-Strasse 7
8302 Kloten
Suíça



Pessoa responsável no Reino Unido:

Nobel Biocare UK Ltd.
4 Longwalk Road
Stockley Park
Uxbridge UB11 1FE
Reino Unido

Distribuído na Nova Zelândia por:

Nobel Biocare New Zealand Ltd
33 Spartan Road
Takanini, Auckland, 2105
Nova Zelândia

Telefone: +64 0800 441 657

Distribuído na Turquia por:

EOT Dental
Sağlık Ürünleri ve Dış Ticaret A.Ş
Nispetiye Mah. Aytar Cad.
Metro İş Merkezi No: 10/7
Beşiktaş İSTAMBUL
Telefone: +90 2123614901



ifu.dtxstudio.com/symbolglossary
ifu.dtxstudio.com