

CAPTURE A SUA ESSÊNCIA EM UM FLASH
SCANNER FACIAL 3D



RAYFace

As possibilidades infinitas da odontologia guiada pela face

O RAYFace vai além do seu valor como scanner facial 3D para oferecer uma solução completa de tratamento orientada pela face.



SOLUÇÃO ORIENTADA PELO ROSTO



DIAGNÓSTICO CONSULTA TRATAMENTO

Desbloqueie o potencial da odontologia guiada pela face. Adicione o escaneamento facial 3D à odontologia digital com scanners intraorais e TC para criar avatares dentários de forma rápida e fácil. A odontologia guiada pela face usa avatares dentários para fornecer diagnósticos mais rápidos, precisos e cuidados personalizados para os pacientes.

Scanner
Facial 3D

• Tomógrafo

• Scanner
Intraoral

RAYFace

O RAYFace é um scanner facial 3D de última geração que une rapidez e praticidade em uma solução feita especialmente para a odontologia. Com base nas características faciais de cada paciente, ele cria um Avatar Dental, integrando os escaneamentos intraorais e as informações de tomografia para formar uma representação 3D completa do rosto. Assim, você tem em mãos um paciente virtual que facilita a análise e o design do sorriso, trazendo mais precisão e previsibilidade ao tratamento. Leve essa tecnologia para sua clínica e proporcione aos seus pacientes uma experiência única, personalizada e totalmente inovadora.

Alta resolução

Processadores de Imagem

Equipado com um multi-sensor de alta qualidade

Fornece dados precisos de medição facial
com base em imagens claras

Escaneamento instantâneo

0,5 Segundos 6 Câmeras

Garanta dados precisos dos dentes

Adquira instantaneamente escaneamentos
3D da estrutura facial e da dentição

Alinhamento automático inteligente

7 Segundos 1 Clique

Integração rápida e automática dos dados, com
identificação precisa dos pontos de referência faciais.

Fluxo de trabalho eficiente e processos intuitivos
para geração de modelos de paciente virtual

RAYTeams

Bidirecional

Comunicação interativa

A plataforma de comunicação RAYTeams
facilita a comunicação entre consultórios
odontológicas e laboratórios

Integração de terceiros

Altamente escalável

Integração com software de terceiros e iOS

Integre-se facilmente com diversas plataformas
de software para estabelecer conectividade



Escaneamento Instantâneo

Com RAYFace, a digitalização do rosto e dos dentes acontece em apenas meio segundo, trazendo mais agilidade para o consultório e conforto para o paciente. O escaneamento é preciso e confiável, entregando imagens 3D de altíssima qualidade para um planejamento mais seguro e resultados impressionantes.

0,5 Segundos
6 Câmeras
Captura 3D



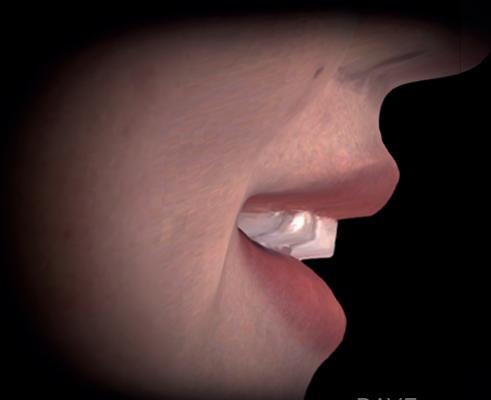
Capture instantaneamente o seu sorriso natural

Minimize artefatos
de movimento

Bom Melhor



Capture a
borda incisal



RAYFace



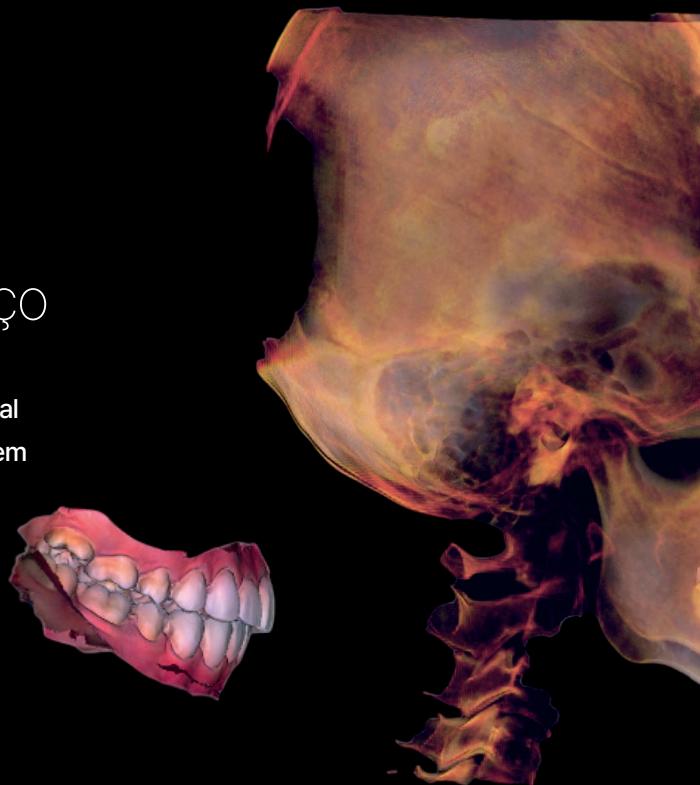
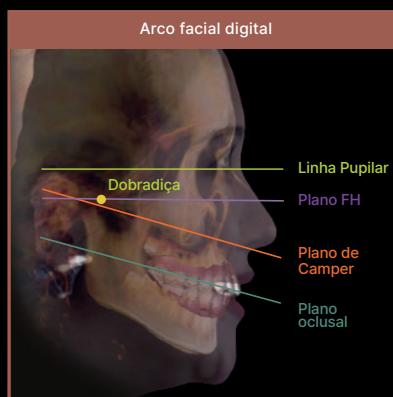
Concorrente

Alinhamento Automático Inteligente

A tecnologia de alinhamento automático de dados permite aos usuários gerar Avatares Dentários ao sobrepor os dados do escaneamento intraoral dos pacientes, do escaneamento facial 3D e dos dados de tomografia com apenas alguns cliques simples. Utilize um conjunto completo de dados para formular um paciente virtual e desenvolver uma estratégia de tratamento personalizada que se alinhe com as características faciais únicas de cada paciente.

Alinhamento Automático de Dados Sem Esforço

A tecnologia de alinhamento inteligente do RAYFace combina, de forma automática, os dados do escaneamento intraoral (IOS), da tomografia computadorizada (TC) e do escaneamento facial 3D. Além disso, identifica sozinho os pontos anatômicos de referência, que podem ser usados em diferentes análises e aplicações clínicas.



A criação de um paciente virtual agora é fácil. Utilize pacientes virtuais em diversas áreas de tratamento



Escaneamento facial



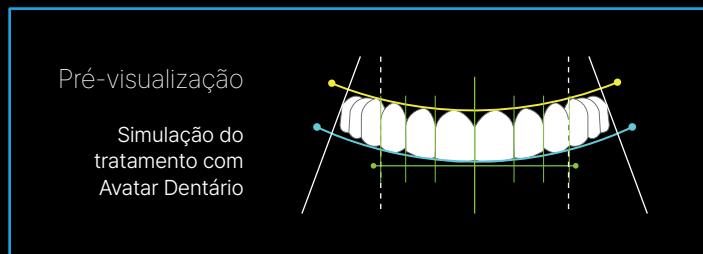
Paciente virtual

Aplicações Clínicas

O RAYFace é uma plataforma que melhora a comunicação entre dentistas e pacientes, sendo útil tanto em consultas quanto no diagnóstico e no tratamento. Com o RAYFace Smile Design, é possível simular próteses estéticas no Avatar Dental, oferecendo ao paciente uma prévia realista do resultado. Com o Mock-up Exporter a impressão 3D pode ser feita com apenas um clique, permitindo que o paciente experimente o tratamento de forma concreta e se sinta ainda mais motivado.

Digital Smile Design

O Smile Design usa as imagens faciais 3D capturadas pelo RAYFace para projetar dentes de forma rápida, precisa e personalizada. Com ele, é possível simular como ficará o sorriso após o tratamento, oferecendo ao paciente uma visualização realista do resultado e aumentando sua confiança e aceitação do plano proposto.



Execução sem falhas. Resultados realistas:
Aumentando a eficácia das consultas
e práticas clínicas com resultados tangíveis

Mock-up Exporter

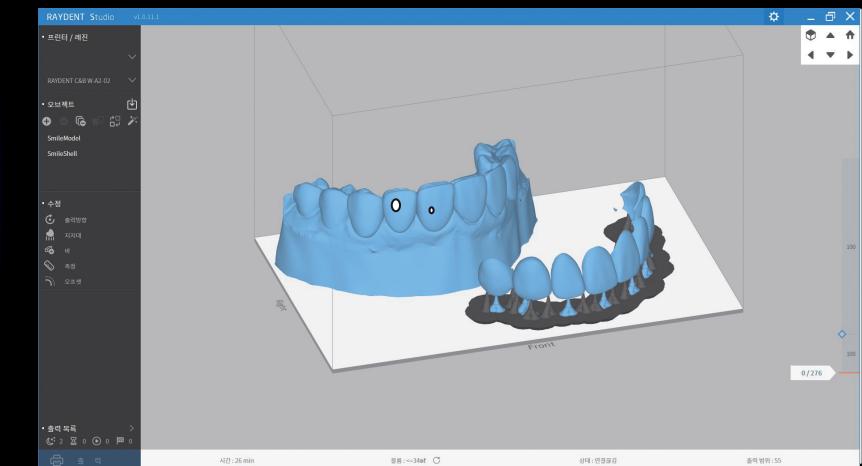
O Mock-up Exporter transforma de forma contínua os dados do Digital Smile Design em dados de mock-up imprimíveis em 3D, garantindo um processo rápido e simples. Essa abordagem simplificada proporciona uma experiência satisfatória tanto para pacientes quanto para clínicos.

Fácil

Apenas um clique
Mock-up digital
Fluxo de trabalho

1 hora

Sem esforço
Resultado realista
Economia de tempo

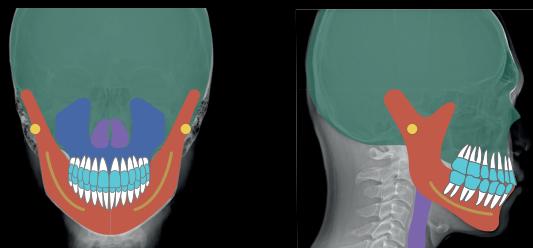


Aplicações clínicas

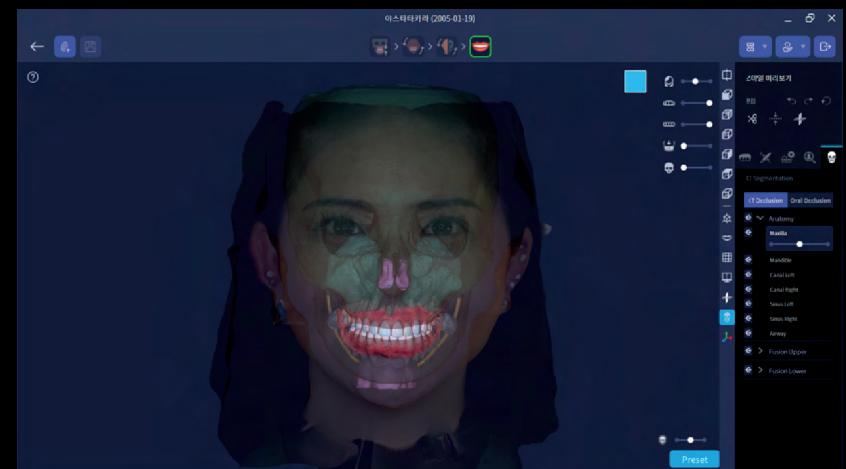
O RAYFace oferece um software desenvolvido para melhorar a comunicação entre pacientes e clínicos. A sua aplicação vai além das consultas, abrangendo o planeamento de tratamentos complexos. O RAYFusion utiliza um software inteligente e robusto para segmentar dados de TC em estruturas anatômicas, convertendo-os posteriormente em dados STL. Estes dados convertidos em STL servem como entrada para o Ortho Simulator, facilitando a comparação dos resultados pré e pós-tratamento.

RAYFusion

O RAYFusion integra imagens IOS segmentadas e imagens de TC, transformando-as numa estrutura anatômica abrangente. O processo de segmentação completo geralmente requer cerca de 7 minutos. Os dados versáteis do RAYFusion são adaptáveis a uma variedade de planos de tratamento dentário.



7 min, segmentados
► Arquivo STL



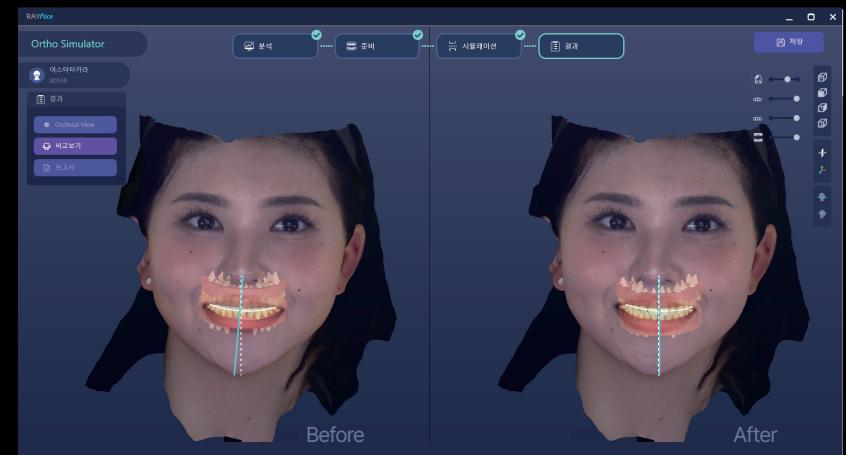
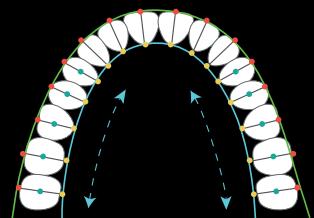
Consulta aprimorada com a segmentação e a integração dos dados de TC e IOS, o RAYFace oferece uma solução tecnológica avançada que vai além da consulta convencional baseada apenas em DICOM.

Ortho Simulator

A utilização dos dados IOS do Dental Avatar facilita a simulação do tratamento ortodôntico e permite consultas comparativas pré e pós-tratamento. Esta solução de consulta aumenta a taxa de consentimento dos pacientes.

Rápido

Comparação do sorriso, antes e depois do tratamento ortodôntico



ODONTOLOGIA GUIADA PELA FACE

RAYFace





RAYTeams: Plataforma na nuvem

O RAYTeams é uma plataforma na nuvem dedicada à odontologia, que facilita a conexão entre consultórios odontológicos e laboratórios. Oferece diversos serviços de tratamento, incluindo próteses estéticas, ortodontia e tratamentos de dentaduras, todos baseados em dados faciais 3D capturados com o RAYFace. A plataforma possibilita a comunicação em tempo real, permitindo a entrega de dados do paciente essenciais para o planejamento do tratamento e a tomada colaborativa de decisões.



Repositório para Odontologia

O RayTeams simplifica todos os processos essenciais para o tratamento odontológico, abrangendo a encomenda de casos dos pacientes, a confirmação de designs e a gestão dos casos. Os usuários têm a flexibilidade de usar modelos existentes ou estabelecer fluxos de trabalho personalizados, facilitando a identificação e gestão eficiente dos projetos de forma rápida.



Comunicação bidirecional

Consultórios odontológicos e laboratórios podem comunicar em tempo real enquanto revisam simultaneamente os dados do caso e os resultados do design. Esta comunicação bidirecional minimiza a possibilidade de retrabalhos e melhora a produtividade.



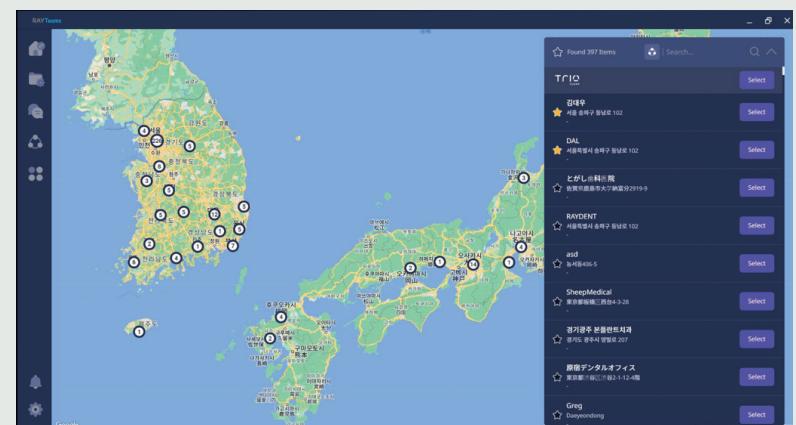
Ecossistema Odontológico Personalizado para Conexão Global

Comunidade Aberta

A Plataforma na nuvem RAYTeams opera servidores em 13 regiões globalmente, possibilitando acessibilidade e inclusão, e acolhendo a participação de todas as partes interessadas.

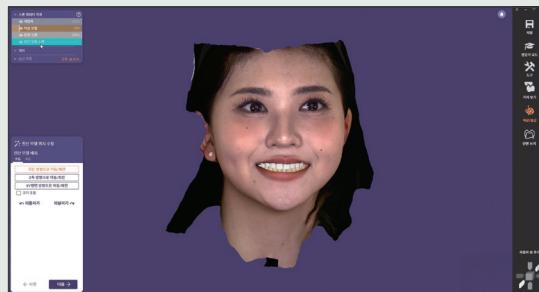
Projetada para uma colaboração perfeita entre empresas, a plataforma na Nuvem RAYTeams promove acessibilidade e inclusão, acolhendo a participação de todas as partes interessadas.

Utilize a funcionalidade de Fluxograma Personalizado para criar aplicações RAYTeams personalizadas, facilitando o compartilhamento entre múltiplos usuários.



Integração com Software de Terceiros

Integração com diversos softwares CAD de terceiros e visualizadores 3D para uma experiência clínica expandida.
Exocad exoplan®, Invivo7, BlueSkyPlan, OnyxCeph, Dolphin Imaging, RealGuide, etc.



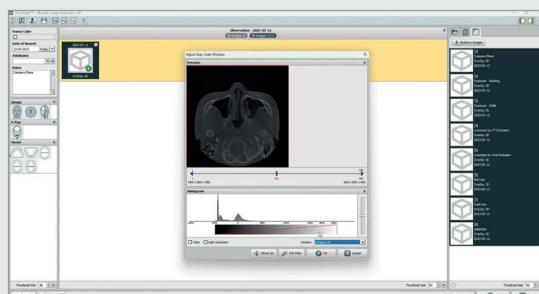
Exocad exoplan™



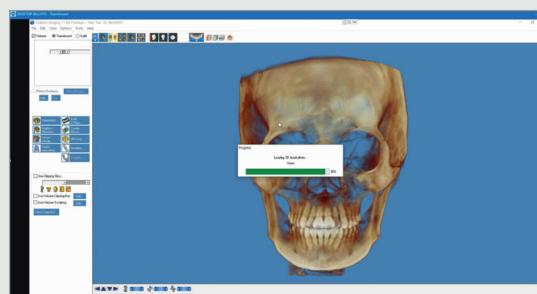
Invivo7



BlueSkyPlan



OnyxCeph



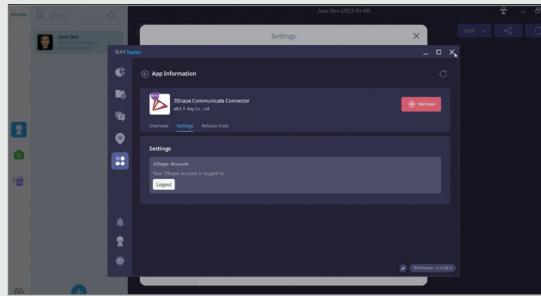
Dolphin imaging



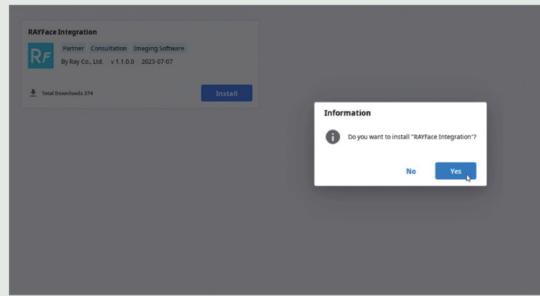
RealGuide

Integração com Aplicativos de Terceiros para IOS

Integração com diversos iOS de terceiros para uma experiência clínica expandida.



3Shape TRIOS



Medit Link

Especificações

Principal

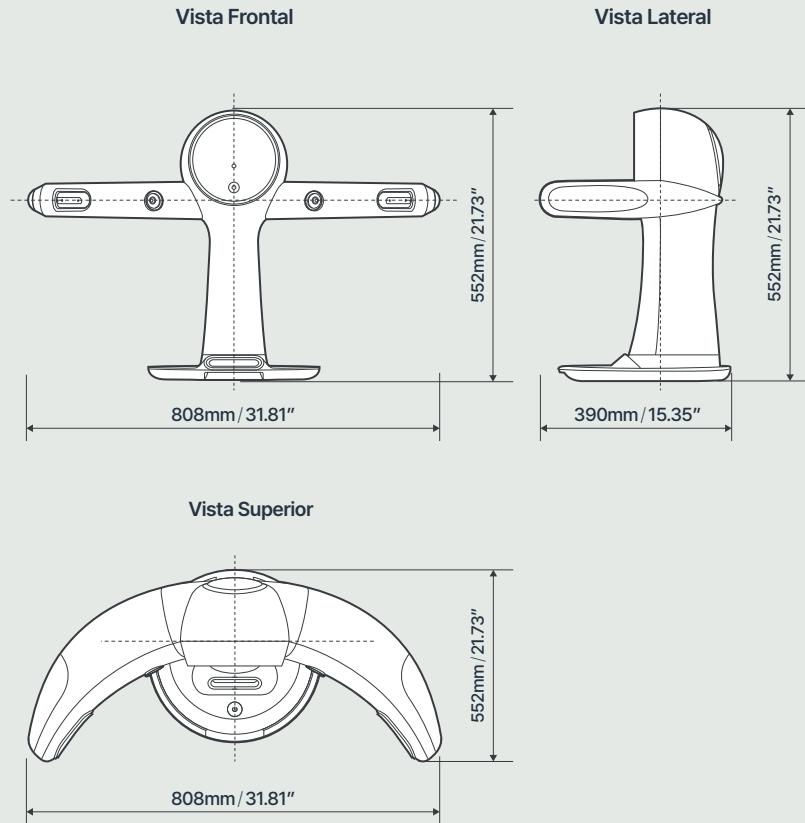
Nome do modelo	RFS200
Dimensão	31,8 × 21,7 × 15,4 polegadas
Peso	9.5Kg
Área de digitalização	8,7 × 11,8 polegadas
Tipo de digitalização	Luz Estruturada Branca/Azul
Resolução da câmera	1440×1080
Textura	Cor verdadeira de 24 bits
Interface de transferência de imagem	LAN
Fonte de luz	LED Branco
Potência de entrada	100~240V 50/60Hz 1,5A

Kit de Calibração

Dimensão	7,8 × 9,7 × 22,3(A) polegadas
Peso	2.5Kg

Requisitos do PC	Mínimo	Recomendado
CPU (laptop)	Intel Core i5-10500H	Intel Core i7-10800H
CPU (desktop)	Intel Core i5-10600	Intel Core i7-10700
GPU	NVIDIA GeForce RTX 2060 6GB	NVIDIA GeForce RTX 3070 8GB
RAM	16GB	32GB
Armazenamento	1TB SSD	1TB SSD
Monitor	1920×1080mm	1920×1080mm
USB	1x USB port 2.0	1x USB port 2.0
LAN	1 Gbps Ethernet	1 Gbps EtherNET
Sistema Operativo	Microsoft Window 10×64 Microsoft Window 11×64	Microsoft Window 10×64 Microsoft Window 11×64

Dimensões



OLHE ADIANTE

Com a Odontologia impulsionada pela RAY, você não apenas acompanha a era digital, você a lidera.

Transforme sua prática adotando nossos três pilares fundamentais:

Digitalização, Design e Produção.



DIGITALIZAÇÃO



DESIGN



PRODUÇÃO



Acesse nosso
site para mais
informações



S.I.N. IMPLANT SYSTEM LTDA

CNPJ: 04.298.106/0001-74
Rua Soldado Ocimar Guimarães da Silva, 421
V. Rio Branco - 03348-060 - São Paulo/SP - Brasil

+55 (11) 21693000
0800 770 8290 (BR)
sinimplantsystem.com.br
sin@sinimplantsystem.com