

Apresentação do Produto

OWANDY-105



Índice



- 01** Owandy-IOs, o nuovo scanner intraoral
- 02** Nova tecnologia
- 03** Owandy-IOs: pontos-chave
- 04** Owandy-IOs: as duas versões e dimensões
- 05** Software IOs
- 06** IOs Cloud Platform
- 07** IOs App Store
- 08** Digital Workflow da Owandy totalmente integrado
- 09** Especificações técnicas

Nosso Owandy-IOS, o novo **scanner intraoral**

Comunicação simplificada.

Versão sem fio



Versão com cabo



I. TECNOLOGIA DE ESCANEAMENTO RÁPIDO

Escaneamento Ultra Rápido

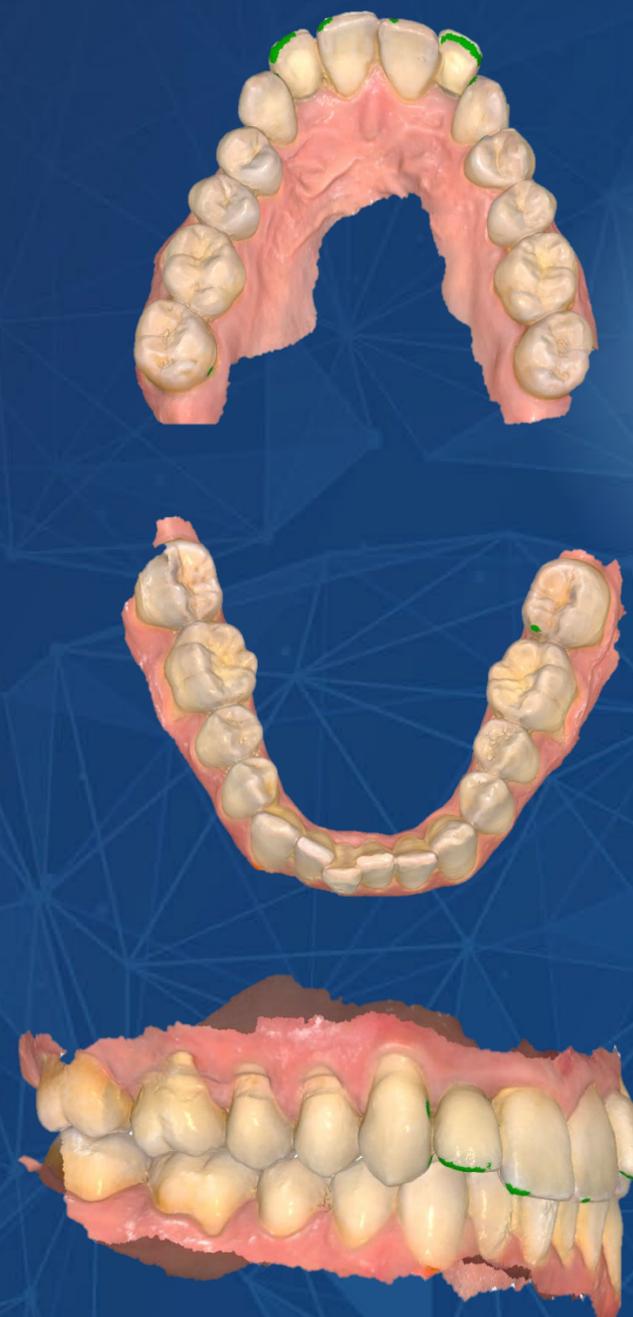
- Escaneamento imediato, sem tempo de aquecimento
- 20 segundos para escanear um arco completo
- 60 segundos para escanear toda a boca
- Transferência de dados em alta velocidade



II. TECNOLOGIA PRECISA

Precisão Impecável

- **Precisão de 20 μm**
- **Sem partes móveis, mantém a precisão, sem necessidade de calibração**
- **Reconstrução com IA**
- **Imagens de alta fidelidade**



III. SIMPLICIDADE DE USO

Características Convenientes

- **Interface intuitiva**
- **Sem necessidade de calibração (nem para precisão nem para cor)**
- **Dual Scan button: não é necessário girar a ponta**
- **Modo Remote Joystick: não é necessário tocar no PC**
- **2 tamanhos de ponta, para diferentes pacientes**



IV. DESENHADO PARA USO DIÁRIO

Longa Duração da Bateria

- **2 horas de escaneamento contínuo com uma única carga (versão sem fio)**
- **Estação de carregamento tudo-em-um com bateria reserva integrada (versão sem fio)**
- **Não requer fonte de alimentação externa (versão sem fio)**



Owandy-IOS: pontos-chave

20 Segundos para um Arco

Precisão de 20 μm

Dual Scan Button

Sem Necessidade de
Calibração

2 Tamanhos de Ponta

Sem Tempo de
Aquecimento

Transferência de Dados
em Alta Velocidade

Cor Verdadeira



Owandy-IOs: as duas versões

Sem Fio



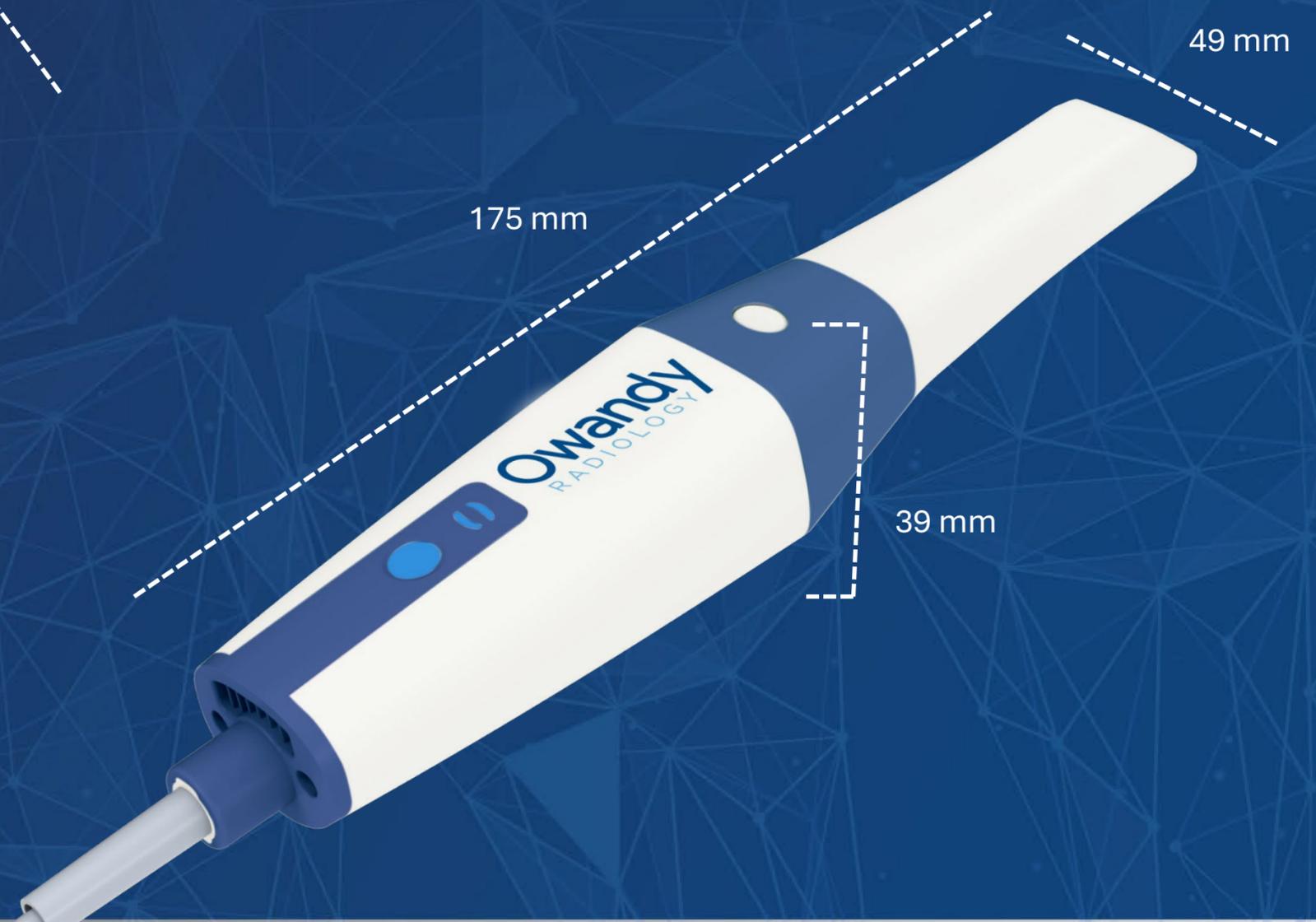
Com Cabo



Owandy-IOs: dimensões

245g
(com bateria)

198g



Software IOS

- **Owandy IOS Dashboard**

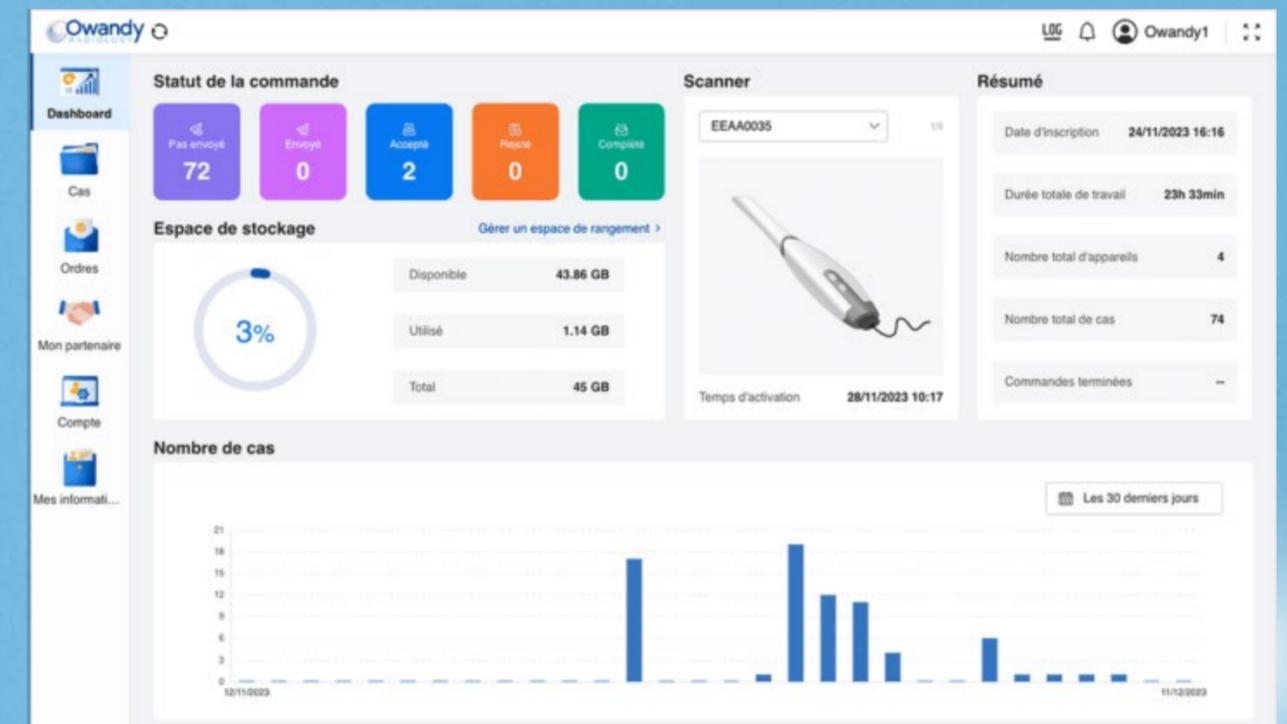
Monitoramento do status de casos e pedidos, acompanhamento do uso de armazenamento, acesso a estatísticas do dispositivo, visualização de escaneamentos diários.

- **Cloud Storage & Sincronização de dados**

Integração fluida com armazenamento em nuvem para uma gestão remota eficiente.

- **Comunicação**

Comunicação direta integrada para interações rápidas e eficazes com o laboratório.



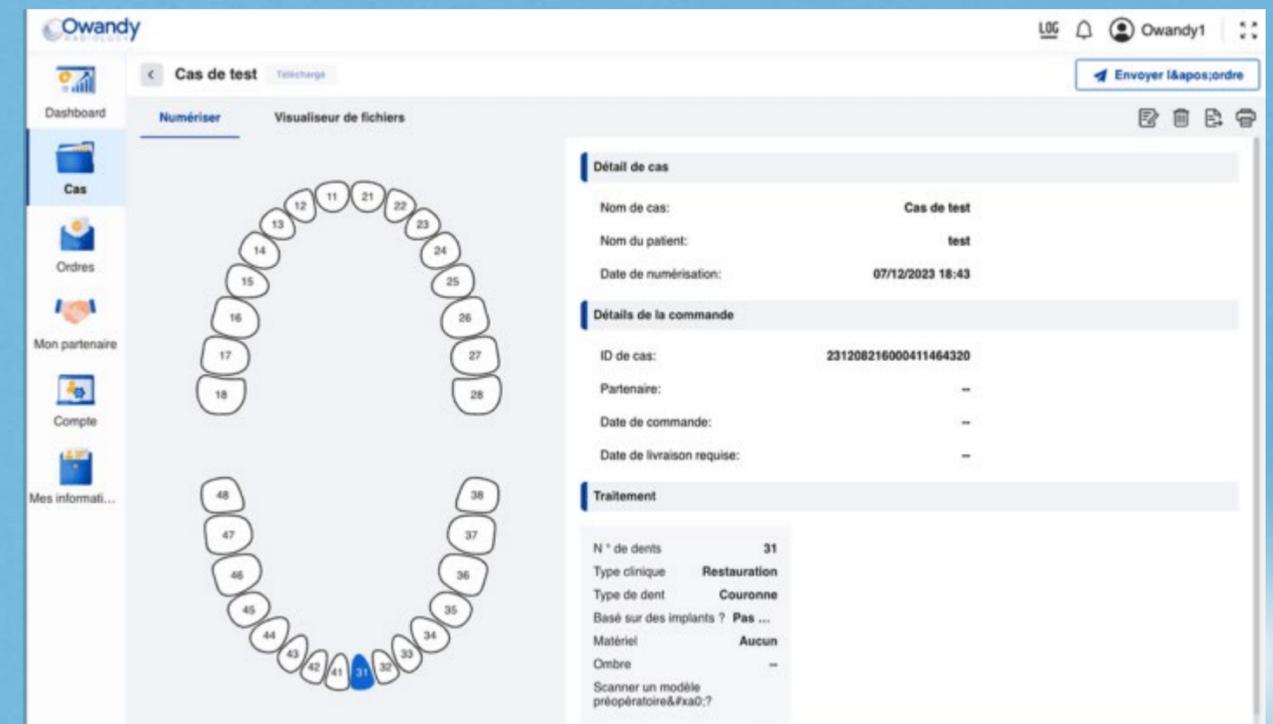
Software IOS

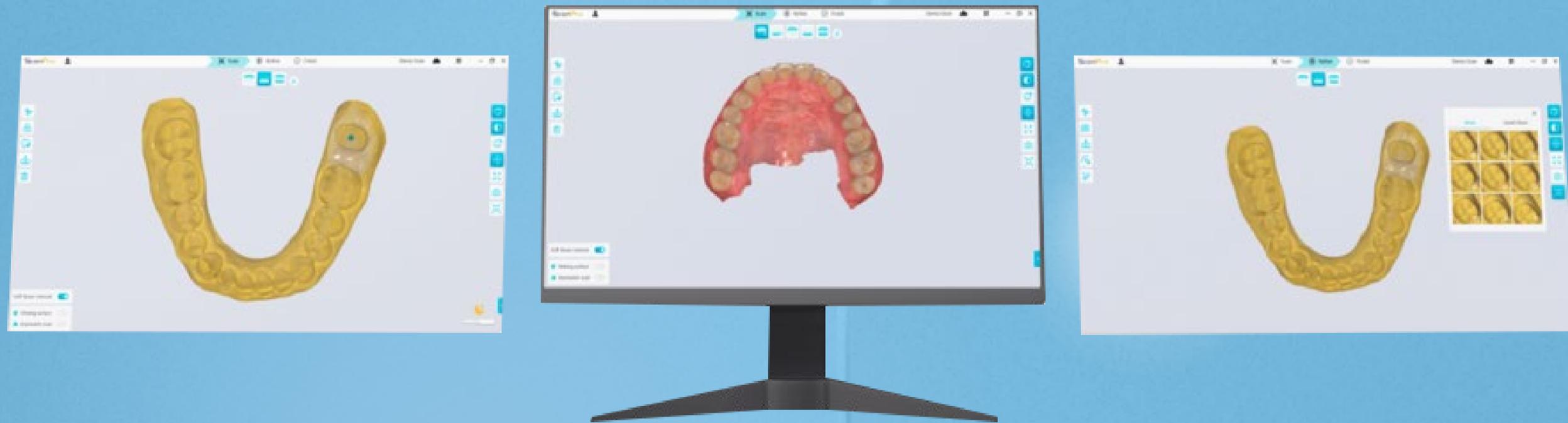
- **Gestão de pacientes e casos**

Comparação de dados dos pacientes ao longo do tempo, acesso ao histórico de casos, integração com outros dispositivos para diagnósticos e tratamentos personalizados.

- **Web Viewer & Compartilhamento de dados**

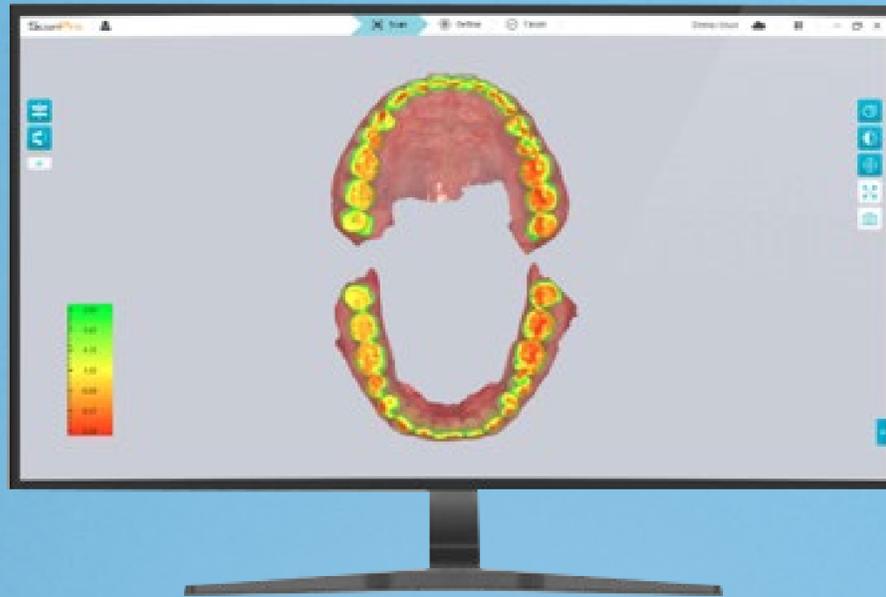
Visualização e ajuste dos dados de escaneamento, comunicação em tempo real, compartilhamento de links 3D para melhorar a colaboração e o cuidado com o paciente.





Scan Pro

ScanPro oferece funcionalidades essenciais em uma interface intuitiva Equipado com uma variedade de ferramentas como análise de oclusão, detecção de zonas de socavado, medições e ferramentas para a linha de margem, permite capturar e modificar facilmente as impressões digitais. Você pode enviar com total confiança as impressões modificadas aos laboratórios, sabendo que são precisas e confiáveis.



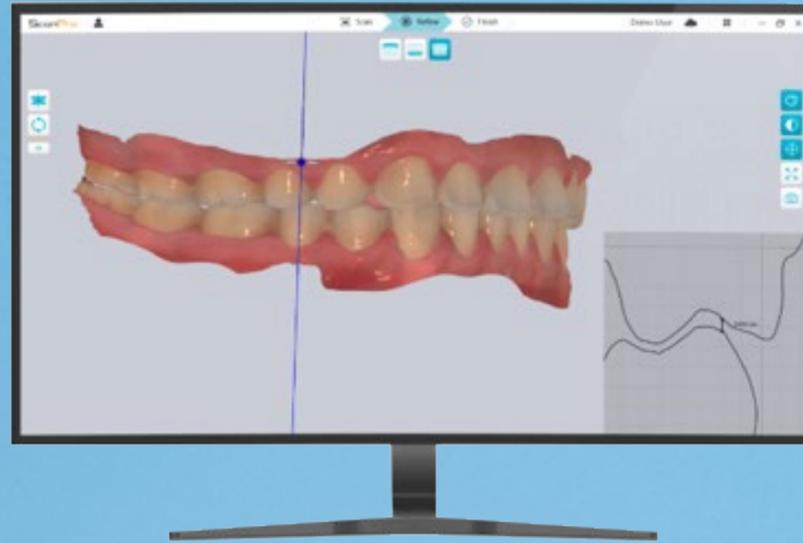
Análise de Oclusão

Analisa as interferências entre o maxilar e a mandíbula, e exibe os resultados por meio de um mapa de cores.



Controle de Socavados

Analisa a região de socavado com base na direção de inserção.



Medição

Permite aos usuários medir a distância entre dois pontos em um plano de corte.



Linha de Margem

Cria linhas de margem por meio de detecção automática ou desenho manual. Essas linhas podem ser posteriormente importadas para um programa de design.



Escaneamento de Metais

Escanear superfícies metálicas ou altamente refletivas torna-se mais simples e eficiente.



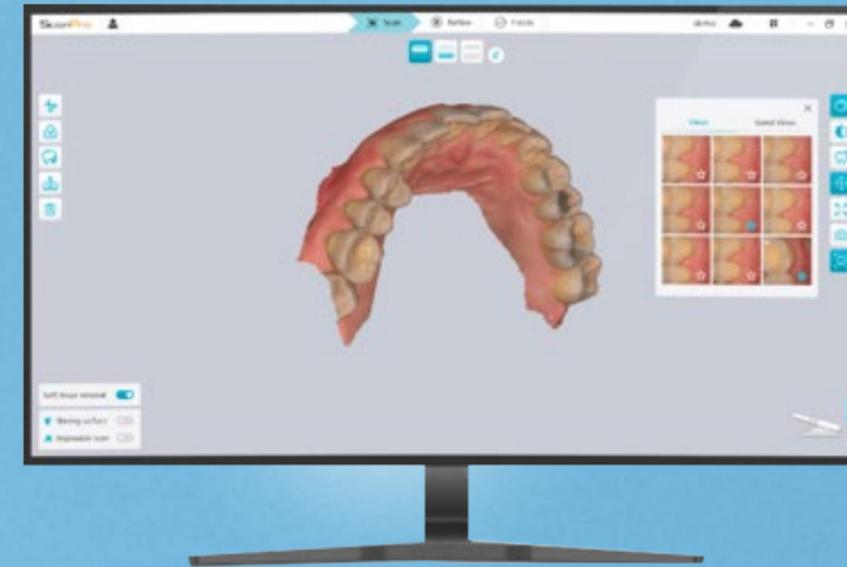
Escaneamento de Impressões

Combina perfeitamente os dados de escaneamentos intraorais e de impressões.



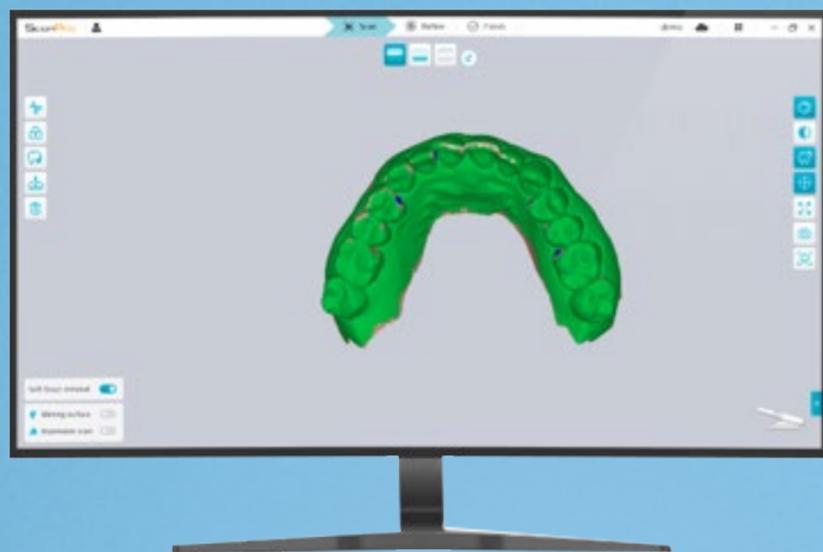
Imagem HD

Alcance uma resolução superior e margens mais definidas na área de trabalho.



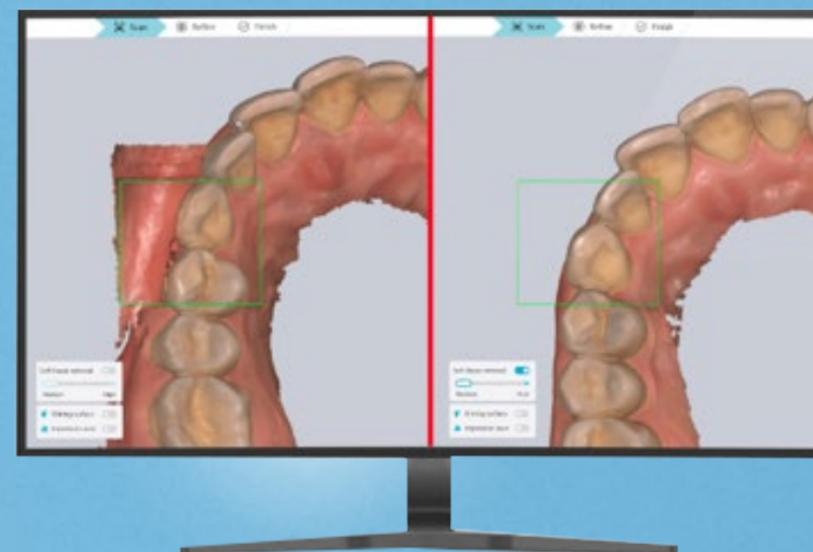
Câmera Intraoral

Permite a seleção direta de imagens intraorais a partir de um modelo 3D, que podem ser exportadas junto com o modelo.



Detecção da Qualidade do Escaneamento

Utiliza diferentes cores para indicar a qualidade dos dados em várias regiões, sugerindo a realização de escaneamentos adicionais nas áreas com menos dados.



Eliminação de Tecidos Moles

O algoritmo impulsionado por inteligência artificial remove automaticamente os tecidos moles desnecessários, que são o principal obstáculo durante o escaneamento.



Colaboração com o Laboratório
Formato **Exocad®**



Exportação nos formatos **.STL .PLY y .OBJ**



Acesso aos arquivos de qualquer lugar
100% Cloud Based



IOS App Store

- Novas aplicativos gratuitos continuamente
- Sem assinatura, atualizações gratuitas
- Integração com terceiros líderes do setor
- Segurança e conformidade: armazenamento exclusivo e servidores em cada continente



Model
Builder



Smile
Design



Mesh
Compare



Ortho
Simulation

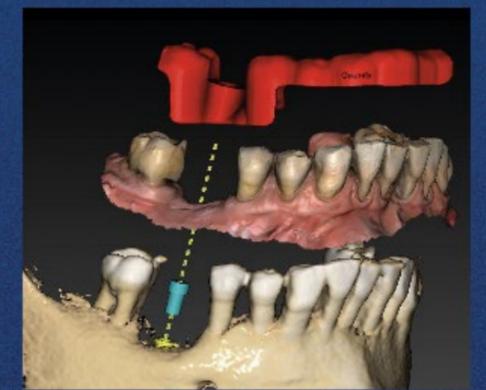
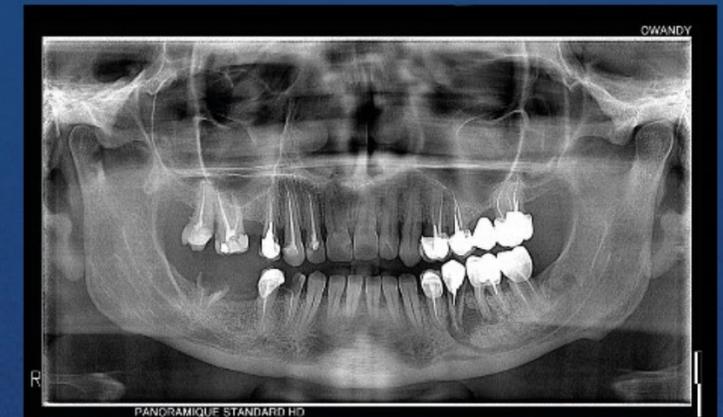


Oral Health
Report

Nossa suíte de software **simplifica o fluxo de trabalho clínico** ao reunir **todos os dados dos pacientes em um único ambiente.**

Desde a **aquisição de imagens** até o **design protético**, nosso software acompanha você todos os dias.

- **Gestão de imagens e banco de dados de pacientes**
- **Emparelhamento automático de arquivos .DICOM e .STL**
- **Implantologia digital**
- **Cirurgia guiada**



		Owandy-IOS Sem Fio	Owandy-IOS Com Cabo
Manipulo	Dimensões	248 x 48 x 37 mm	175 x 49 x 39 mm
	Peso	245g (com bateria)	198g
Escaneamento	Precisão de Arco Completo	20 µm	
	Profundidade de Campo	18 mm	
	F.O.V.	16 x 14 mm (L) ; 12 x 12 mm (S)	
	Botão de Captura	Duo Buttons	
Ponta	Tamanhos	22 x 18 mm (L) ; 18 x 16 mm (S)	
	Autoclave	Até 60 vezes ; 134°C 4min	
Bateria	Duração del Escaneamento	120 min	N/A
	Carregamento	Inalámbrico	N/A
Calibração		Sem necessidade de calibração	

Requisitos Mínimos do Sistema

	Computador de mesa	Portátil
CPU	9 th Generation Intel Core i5-9600 AMD Ryzen 5 2600	10 th Generation Intel Core i7-10750H AMD Ryzen 7 4700U
RAM	16 GB	
Placa Gráfica*	NVIDIA GeForce GTX 1650 4 GB	
Disco	512 GB SSD	
OS	Windows 11 (64 bit)	

*As placas gráficas NVIDIA são totalmente compatíveis; outras podem não ser compatíveis com algumas funções avançadas.

Requisitos do Sistema Recomendados

	Computador de mesa	Portátil
CPU	9 th Generation Intel Core i7-9700 AMD Ryzen 7 2700	10 th Generation Intel Core i7-10870H AMD Ryzen 7 PRO 4750U
RAM	32 GB	
Placa Gráfica*	NVIDIA GeForce GTX 1660 6 GB	
Disco	1 TB SSD	
OS	Windows 11 (64 bit)	

*As placas gráficas NVIDIA são totalmente compatíveis; outras podem não ser compatíveis com algumas funções avançadas.



2 rue des Vieilles Vignes - 77183 Croissy-Beaugourg, France

Tel : +33 (0)1 64 11 18 18

www.owandy.com