

Produktpräsentation

# OWANDY-105

 **Owandy**  
RADIOLOGY



# Inhaltsverzeichnis



- 01** Owandy-IOS, der neue Intraoralscanner
- 02** Neue Technologie
- 03** Owandy-IOS: Schlüsselpunkte
- 04** Owandy-IOS: Die zwei Versionen und Abmessungen
- 05** IOS Software
- 06** IOS Cloud Platform
- 07** IOS App Store
- 08** Owandys vollständig integrierter digitaler Workflow
- 09** Technische Spezifikationen

Unser Owandy-IOS, der neue **Intraoralscanner**

Kommunikation leicht gemacht.

**Kabellose Version**



**Kabelgebundene Version**



# I. SCHNELLSCAN-TECHNOLOGIE

## *Ultraschnelles Scannen*

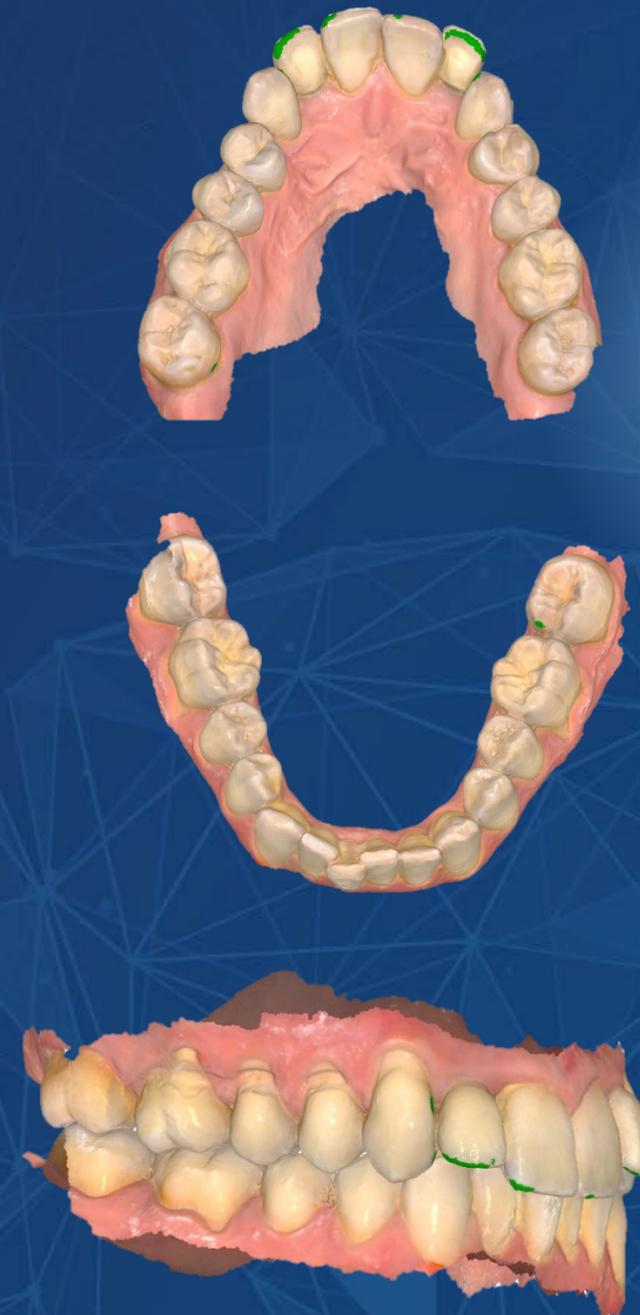
- **Sofortiges Scannen, keine Aufwärmzeit**
- **20 Sekunden für einen vollständigen Kieferscan**
- **60 Sekunden für einen vollständigen Mundscan**
- **Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung**



# II. PRÄZISE TECHNOLOGIE

*Makellose Genauigkeit*

- 20 µm Genauigkeit
- Keine beweglichen Teile, bleibt präzise, Kalibrierungsfrei
- KI-gestützte Rekonstruktion
- Hochauflösende Bilder



# III. EINFACHE BEDIENUNG

## *Praktische Funktionen*

- **Intuitive Benutzeroberfläche**
- **Kalibrierungsfrei: keine Kalibrierung erforderlich (weder für Genauigkeit noch für Farbe)**
- **Dual Scan button: Kein Drehen der Spitze erforderlich**
- **Remote Joystick Mode: Kein Kontakt mit dem PC erforderlich**
- **2 Spitzengrößen für unterschiedliche Patienten**



# IV. FÜR DEN TÄGLICHEN GEBRAUCH KONZIPIERT

*lange Akkulaufzeit*

- **2 Stunden ununterbrochenes Scannen mit einer einzigen Ladung (kabellose Version)**
- **All-in-One-Ladestation mit integrierter Ersatzbatterie (kabellose Version)**
- **Kein externes Netzteil erforderlich (kabellose Version)**



# Owandy-IOS: Schlüsselpunkte

20 Sekunden für einen Kiefer

20 µm Genauigkeit

Dual Scan Button

Kalibrierungsfrei

2 Spitzengrößen

Spitzengrößen

Hochgeschwindigkeits-  
Datenübertragung

Echte Farbwiedergabe



# Owandy-IOs: zwei Versionen

**Kabellos**



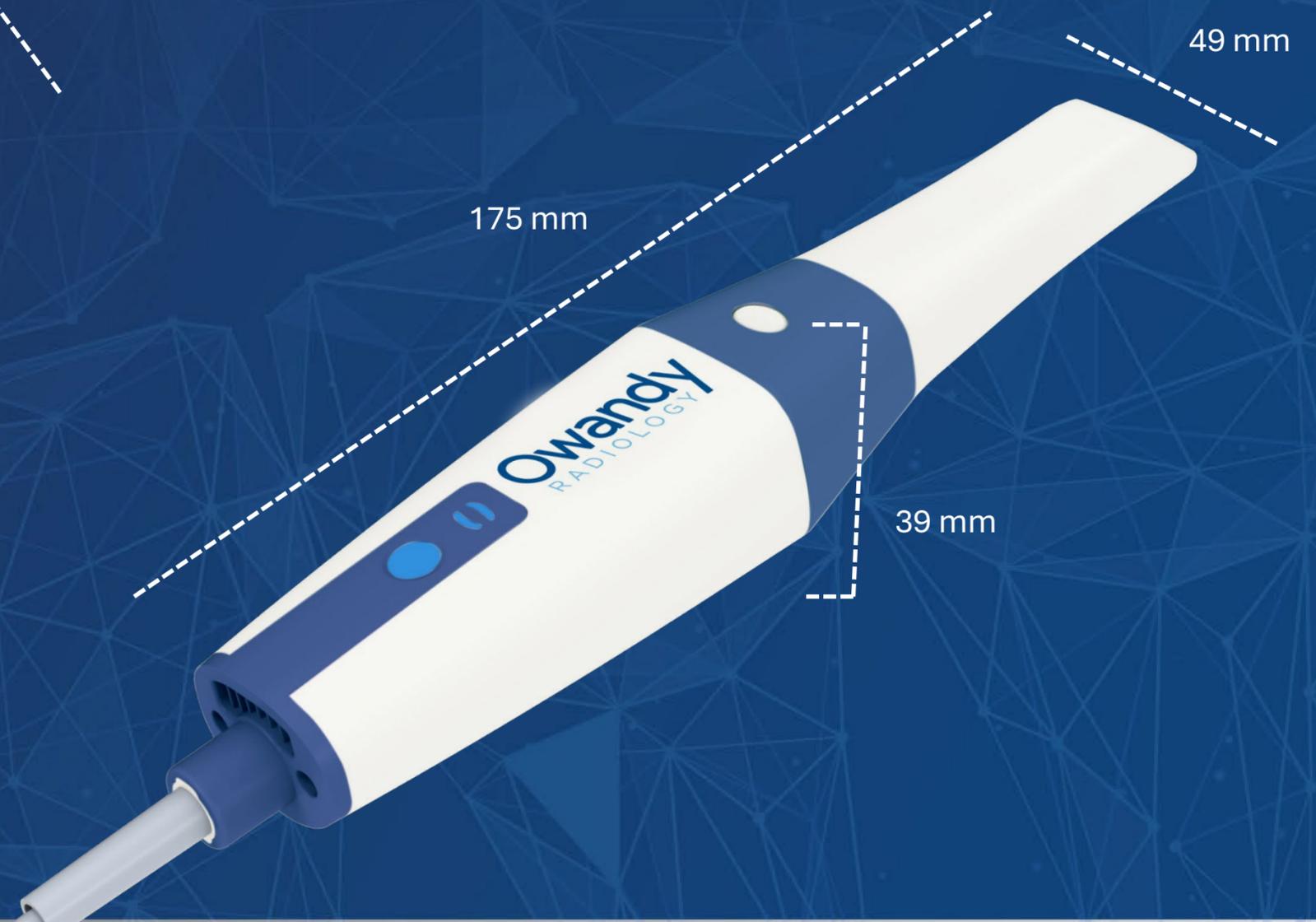
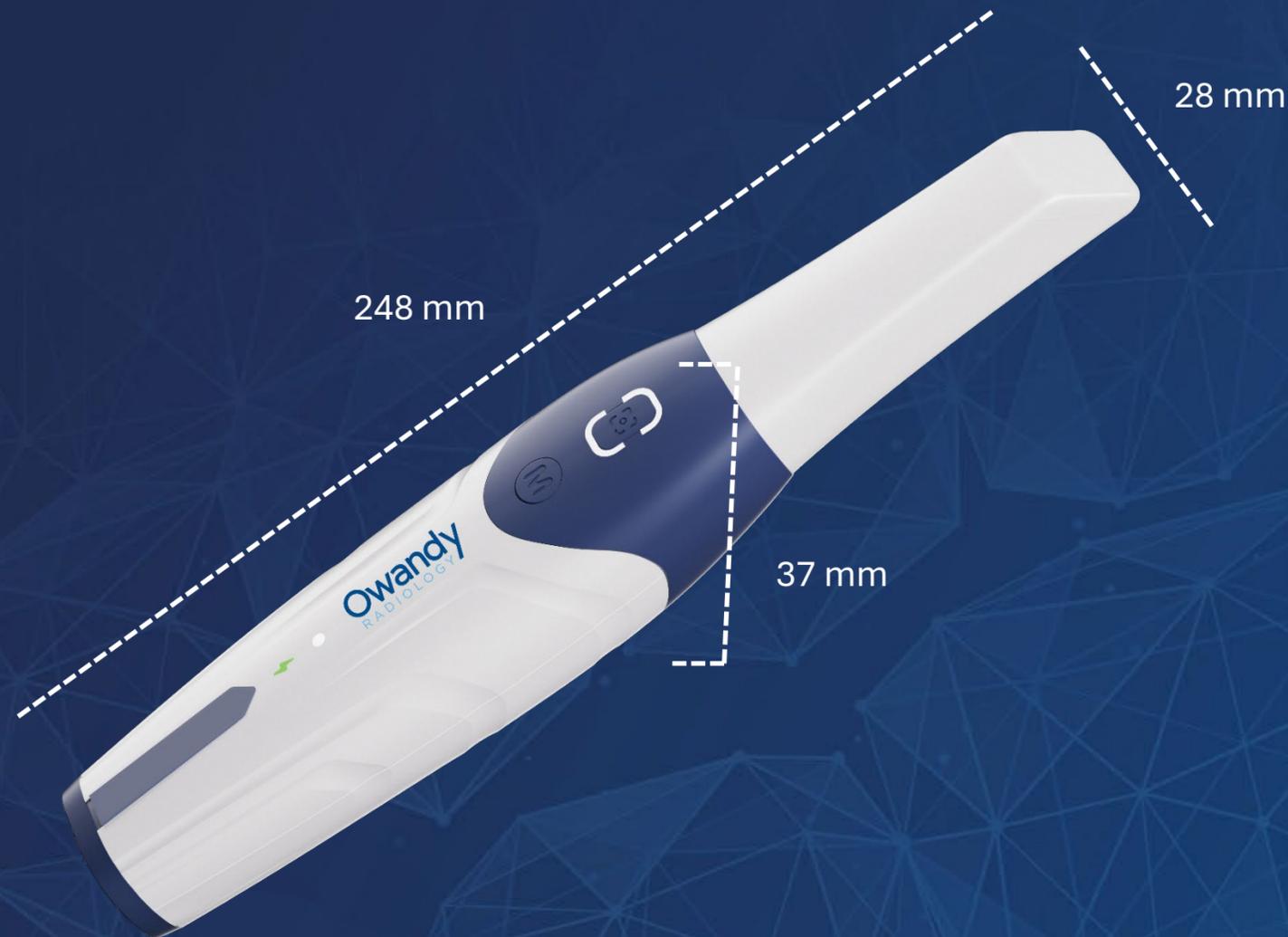
**Kabelgebunden**



# Owandy-IOs: Abmessungen

**245g**  
(mit Akku)

**198g**



# IOS Software

- **Owandy IOS Dashboard**

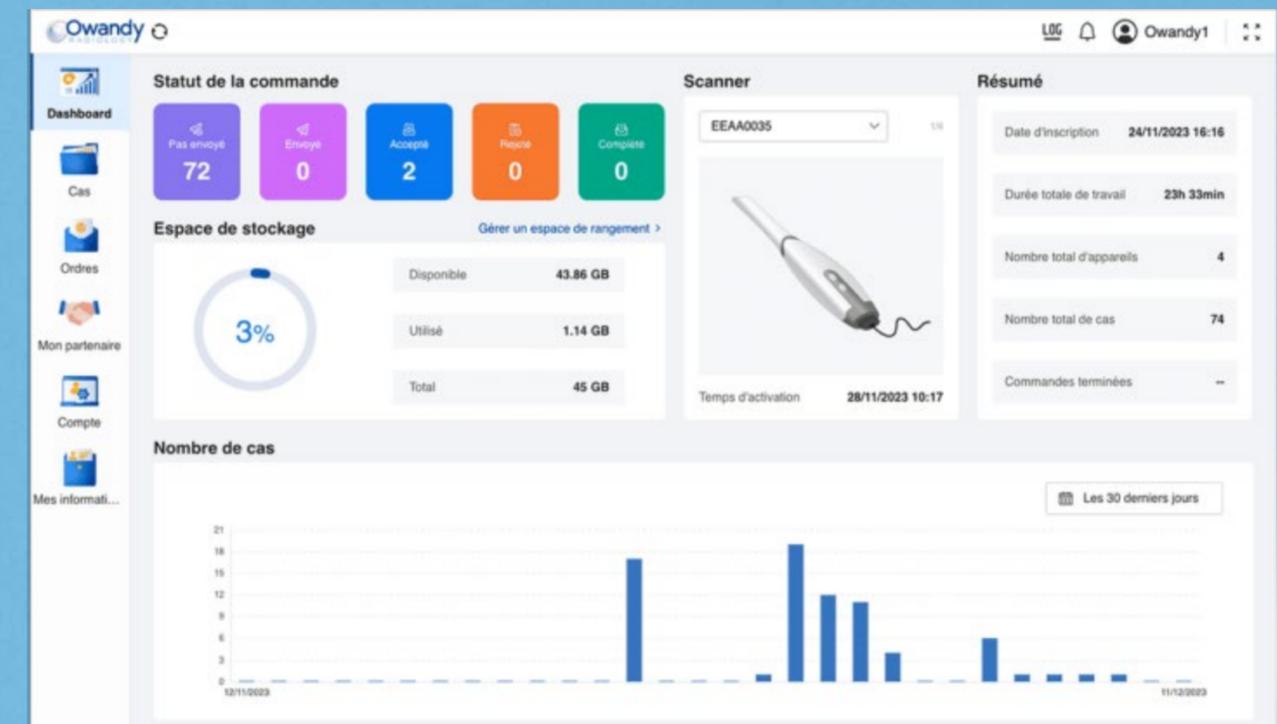
Überwachen Sie Fall- und Bestellstatus, verfolgen Sie den Speicherverbrauch, greifen Sie auf Gerätestatistiken zu und visualisieren Sie tägliche Scans

- **Cloud Storage & Datensynchronisierung**

Nahtlose Integration mit der Cloud-Speicherung für effiziente Dateiverwaltung und Fernzugriff auf Daten

- **Kommunikation**

Integrierte Direktkommunikation für eine schnelle und effektive Interaktion mit dem Labor – für bessere Endprodukte und Zeit-/Ressourceneinsparungen



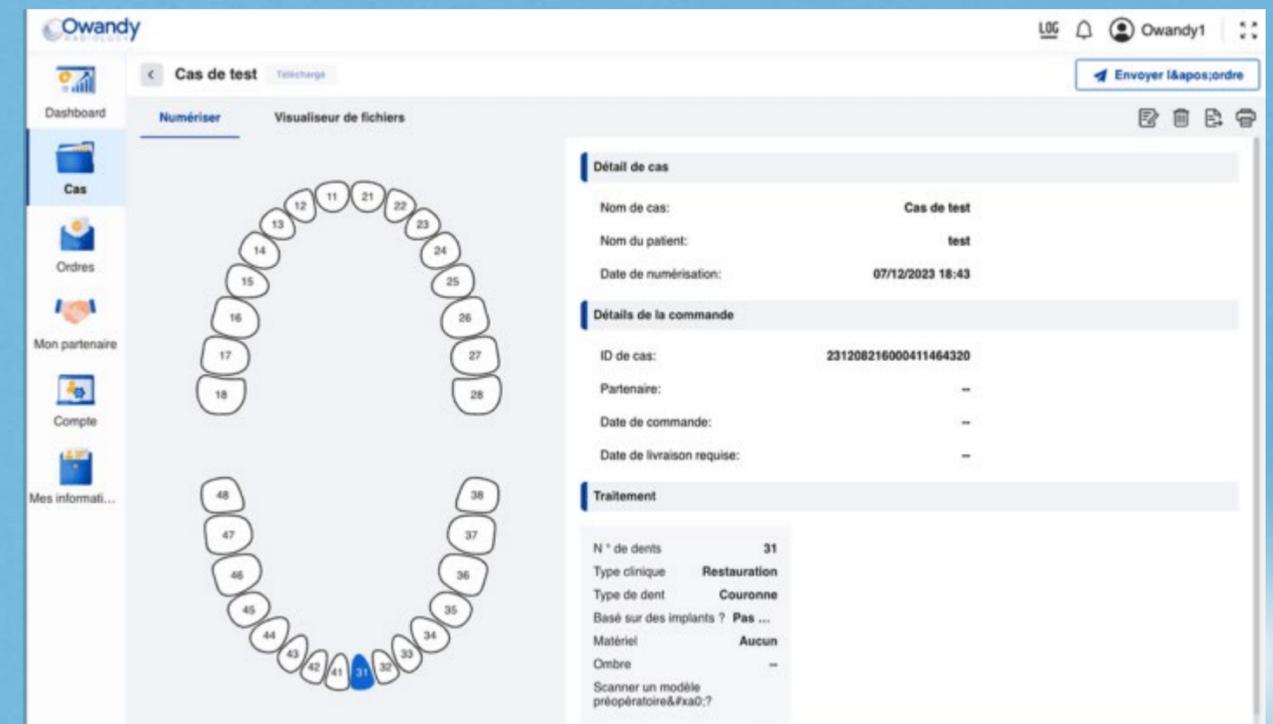
# IOS Software

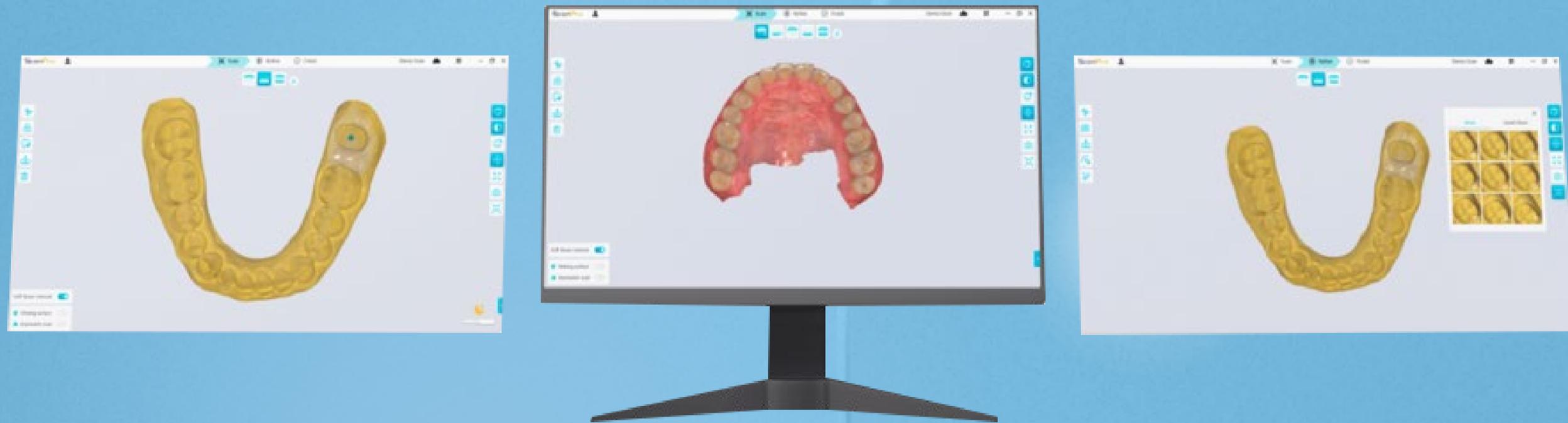
- **Patienten- & Fallverwaltung**

Vergleichen Sie Patientendaten im Zeitverlauf, greifen Sie auf Fallhistorien zu und integrieren Sie Daten anderer Geräte für eine präzise Diagnose und individuell angepasste Behandlungspläne.

- **Web-Viewer & Datenfreigabe**

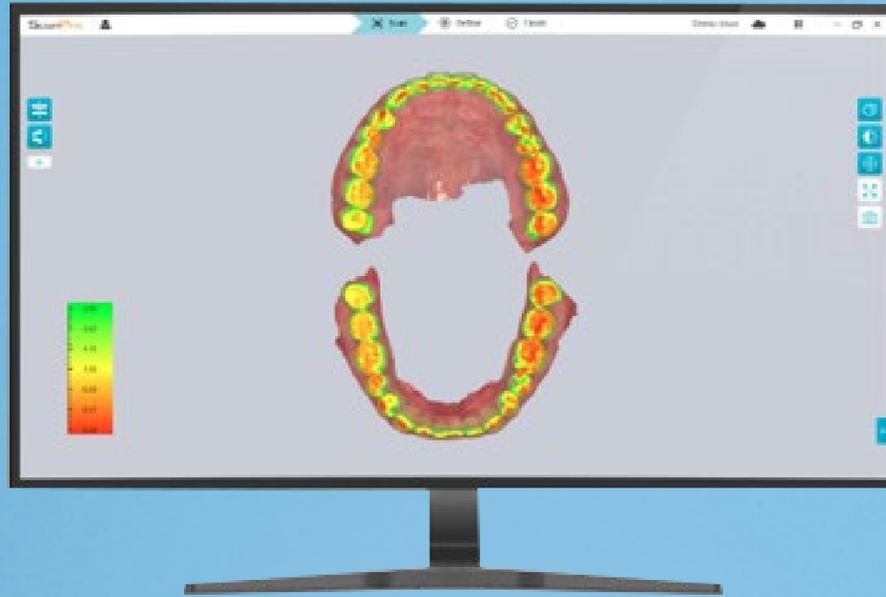
Betrachten und bearbeiten Sie Scan-Daten bequem, kommunizieren Sie in Echtzeit und teilen Sie 3D-Datenlinks zur Verbesserung der Zusammenarbeit und Patientenversorgung.





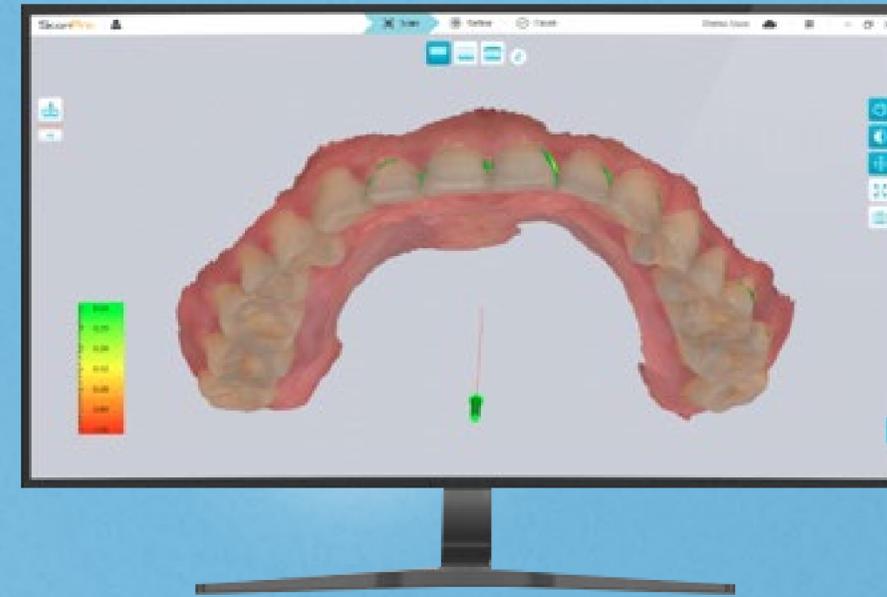
## Scan Pro

ScanPro bietet essenzielle Funktionen in einer benutzerfreundlichen Oberfläche. Ausgestattet mit einer Vielzahl von Werkzeugen wie Okklusionsanalyse, Unterschnitt-Erkennung, Messfunktionen und Randlinien-Werkzeugen ermöglicht es Ihnen, digitale Abdrücke mühelos zu erfassen und zu bearbeiten. Sie können die bearbeiteten Abdrücke mit Vertrauen an Labore senden – in dem Wissen, dass sie präzise und zuverlässig sind.



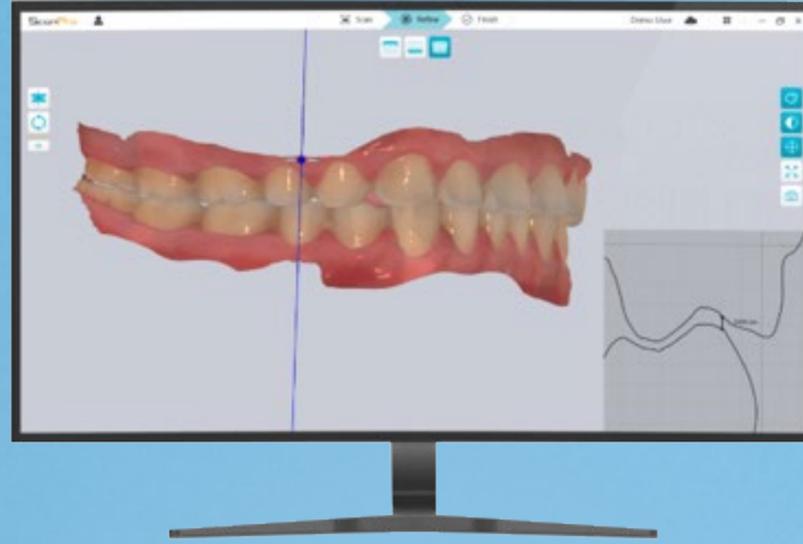
## Okklusionsanalyse

Analysiert die Interferenzen zwischen Ober- und Unterkiefer und visualisiert die Ergebnisse mithilfe einer Farbkarte.



## Unterschnittprüfung

Analysiert den Unterschnittbereich basierend auf der Einschubrichtung.



## Messfunktion

Ermöglicht es den Nutzern, den Abstand zwischen zwei Punkten auf einer Schnittfläche zu messen.



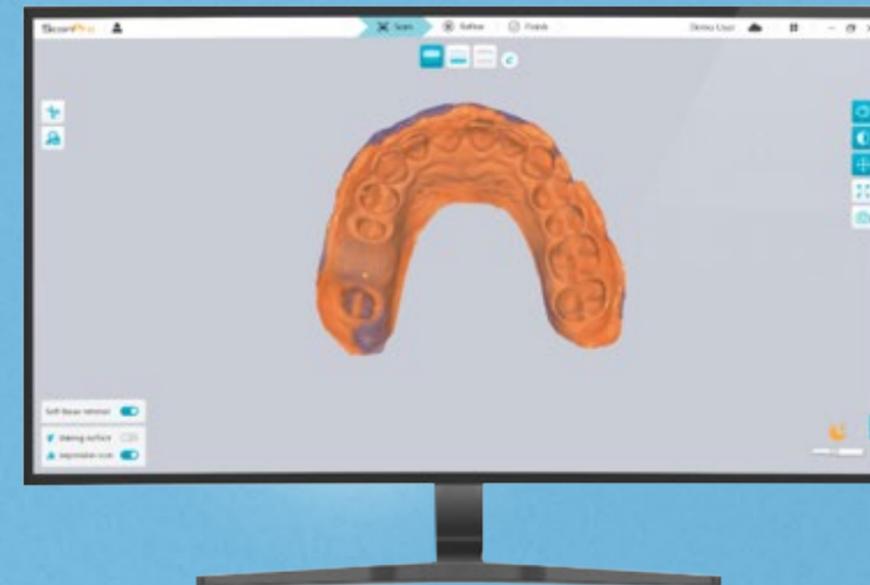
## Präparationsgrenze

Erstellt Präparationsgrenzen durch automatische Erkennung oder manuelles Zeichnen. Diese Linien können zu einem späteren Zeitpunkt in ein Designprogramm importiert werden.



## Metallscan

Das Scannen von Metall- oder stark reflektierenden Oberflächen wird einfacher und effizienter.



## Abdruckscan

Kombiniert nahtlos Daten aus Intraoralscans und Abdruckscans.



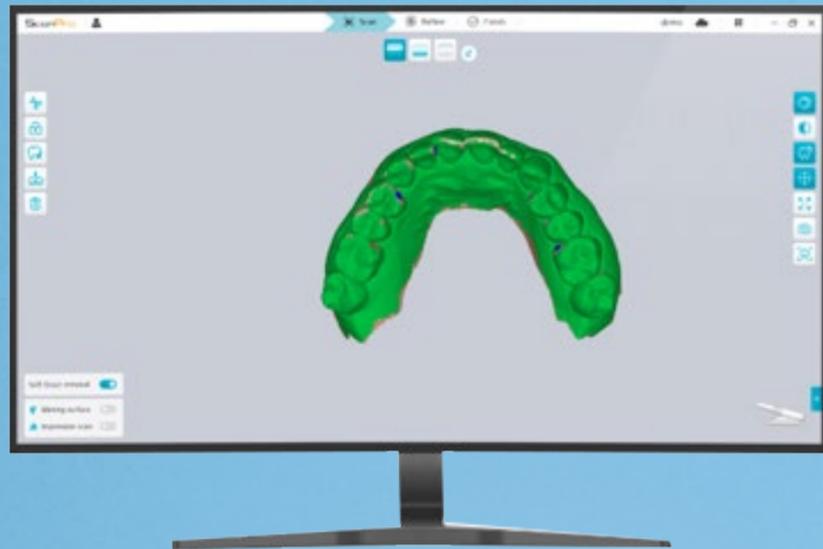
## HD-Bild

Erzielt eine höhere Auflösung und schärfere Ränder im Arbeitsbereich.



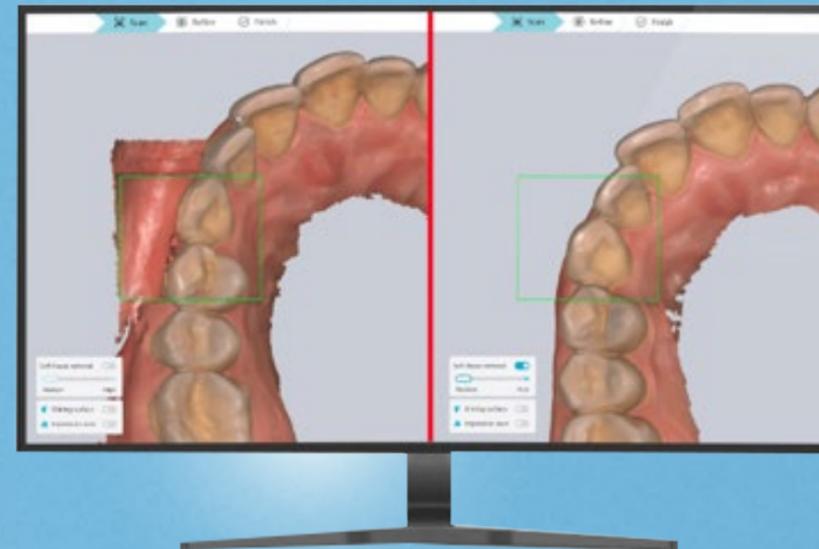
## Intraorale Kamera

Ermöglicht die direkte Auswahl intraoraler Bilder aus einem 3D-Modell, die anschließend zusammen mit dem 3D-Modell exportiert werden können.



## Scanqualitäts- Erkennung

Die Scanqualitäts-Erkennung verwendet verschiedene Farben, um die Datenqualität in unterschiedlichen Bereichen anzuzeigen und fordert den Benutzer auf, zusätzliche Scans in Bereichen mit unzureichenden Daten durchzuführen.



## Weichgewebe- Entfernung

Der KI-gestützte Algorithmus entfernt automatisch unnötiges Weichgewebe, das beim Scannen die Hauptbehinderung darstellt.



**Zusammenarbeit** mit dem Labor  
**Exocad®-Format**



**Exportieren Sie Ihre Abdrücke im  
.STL-, .PLY- und .OBJ-Format**



**100 % cloudbasiert** – greifen Sie von  
überall auf Ihre Dateien zu



# IOS App Store

- Ständig neue kostenlose Apps
- Kein Abonnement und kostenlose Updates
- Integration von Drittanbietern mit führenden Branchenstandards
- Sicherheit und Konformität: Exklusive Datenspeicher-Silos, Server auf jedem Kontinent



Model  
Builder



Smile  
Design



Mesh  
Compare



Ortho  
Simulation

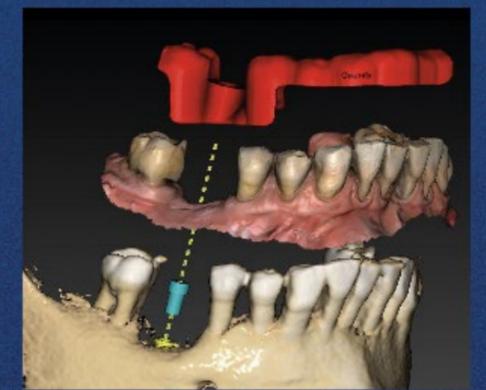
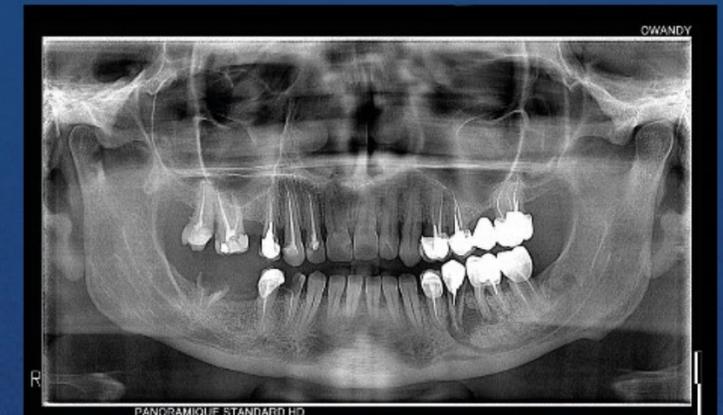


Oral Health  
Report

Unsere Software-Suite **optimiert** den **klinischen Workflow**, indem sie alle **Patientendaten** in einer **einzig**en **Umgebung** zusammenführt.

Von der **Bilderfassung** bis zum **prothetischen Design** – unsere Software unterstützt Sie täglich.

- **Bildverwaltung und Patientendatenbank**
- Automatischer Abgleich von **.DICOM-** und **.STL-**Dateien
- Digitale **implantologie**
- **Geführte Chirurgie**



		Owandy-IOS Kabellos	Owandy-IOS Kabelgebundene
Handstück	Abmessungen	248 x 48 x 37 mm	175 x 49 x 39 mm
	Gewicht	245g (mit Akku)	198g
Scannen	Genauigkeit bei vollständigem Kieferscan	20 µm	
	Schärfentiefe	18 mm	
	F.O.V.	16 x 14 mm (L) ; 12 x 12 mm (S)	
	Aufnahmeknopf	Duo Buttons	
Spitze	Größe	22 x 18 mm (L) ; 18 x 16 mm (S)	
	Autoklav	Bis zu 60 Mal ; 134°C 4mins	
Akku	Scandauer	120 min	N/A
	Aufladen	Kabellos	N/A
Kalibrierung		Kalibrierungsfrei	

# Minimale Systemanforderungen

	Desktop-PC	Laptop
CPU	9 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5-9600 AMD Ryzen 5 2600	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-10750H AMD Ryzen 7 4700U
RAM	16 GB	
Grafikkarte*	NVIDIA GeForce GTX 1650 4 GB	
Festplatte	512 GB SSD	
OS	Windows 11 (64 bit)	

\*NVIDIA-Grafikkarten werden vollständig unterstützt, während Karten anderer Hersteller möglicherweise bestimmte erweiterte Funktionen nicht bieten.

# Empfohlene Systemanforderungen

	Desktop-PC	Laptop
CPU	9 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-9700 AMD Ryzen 7 2700	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-10870H AMD Ryzen 7 PRO 4750U
RAM	32 GB	
Grafikkarte*	NVIDIA GeForce GTX 1660 6 GB	
Festplatte	1 TB SSD	
OS	Windows 11 (64 bit)	

\*NVIDIA-Grafikkarten werden vollständig unterstützt, während Karten anderer Hersteller möglicherweise bestimmte erweiterte Funktionen nicht bieten.



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

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

[www.owandy.com](http://www.owandy.com)