

Presentación del Producto

OWANDY-105



Índice



- 01** Owandy-IOS, el nuevo escáner intraoral
- 02** Nueva tecnología
- 03** Owandy-IOS: puntos clave
- 04** Owandy-IOS: las dos versiones y dimensiones
- 05** Software IOS
- 06** IOS Cloud Platform
- 07** IOS App Store
- 08** Digital Workflow de Owandy completamente integrado
- 09** Especificaciones técnicas

Nuestro Owandy-IOS, el nuevo **escáner intraoral**

Comunicación simplificada.

Versión inalámbrica

Versión con cable



I. TECNOLOGÍA DE ESCANEEO RÁPIDO

Escaneo Ultra Rápido

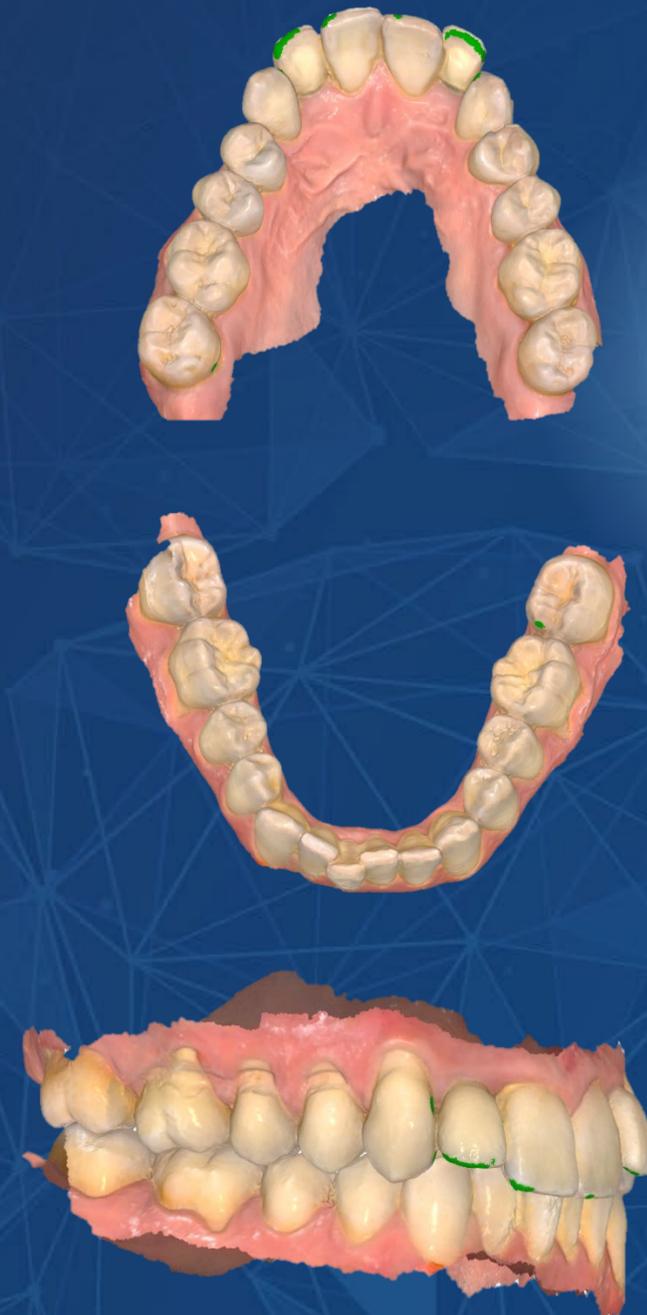
- Escaneo inmediato, sin tiempo de calentamiento
- 20 segundos para el escaneo de un arco completo
- 60 segundos para el escaneo de toda la boca
- Transferencia de datos a alta velocidad



II. TECNOLOGÍA PRECISA

Precisión Impecable

- **Precisión de 20 μ m**
- **Sin partes móviles, mantiene la precisión, sin calibración**
- **Reconstrucción con IA**
- **Imágenes de alta fidelidad**



III. SIMPLICIDAD DE USO

Características Convenientes

- **Interfaz intuitiva**
- **Sin calibración: no se requiere (ni para precisión ni para color)**
- **Dual Scan button: no es necesario girar la punta**
- **Modo Remote Joystick: no es necesario tocar el PC**
- **2 tamaños de punta, para diferentes pacientes**



IV. DISEÑADO PARA EL USO DIARIO

Larga Duración de la Batería

- **2 horas de escaneo continuo con una sola carga (versión inalámbrica)**
- **Estación de carga todo en uno con batería de repuesto integrada (versión inalámbrica)**
- **No se requiere fuente de alimentación externa (versión inalámbrica)**



Owandy-IOS: puntos clave



• 2 Tamaños de Punta

• Sin Tiempo de Calentamiento

• Transferencia de Datos a Alta Velocidad

• Color Verdadero

• 20 Segundos para un Arco

• Precisión de 20 μm

• Dual Scan Button

• Sin Calibración

Owandy-IOs: las dos versiones

Inalámbrica



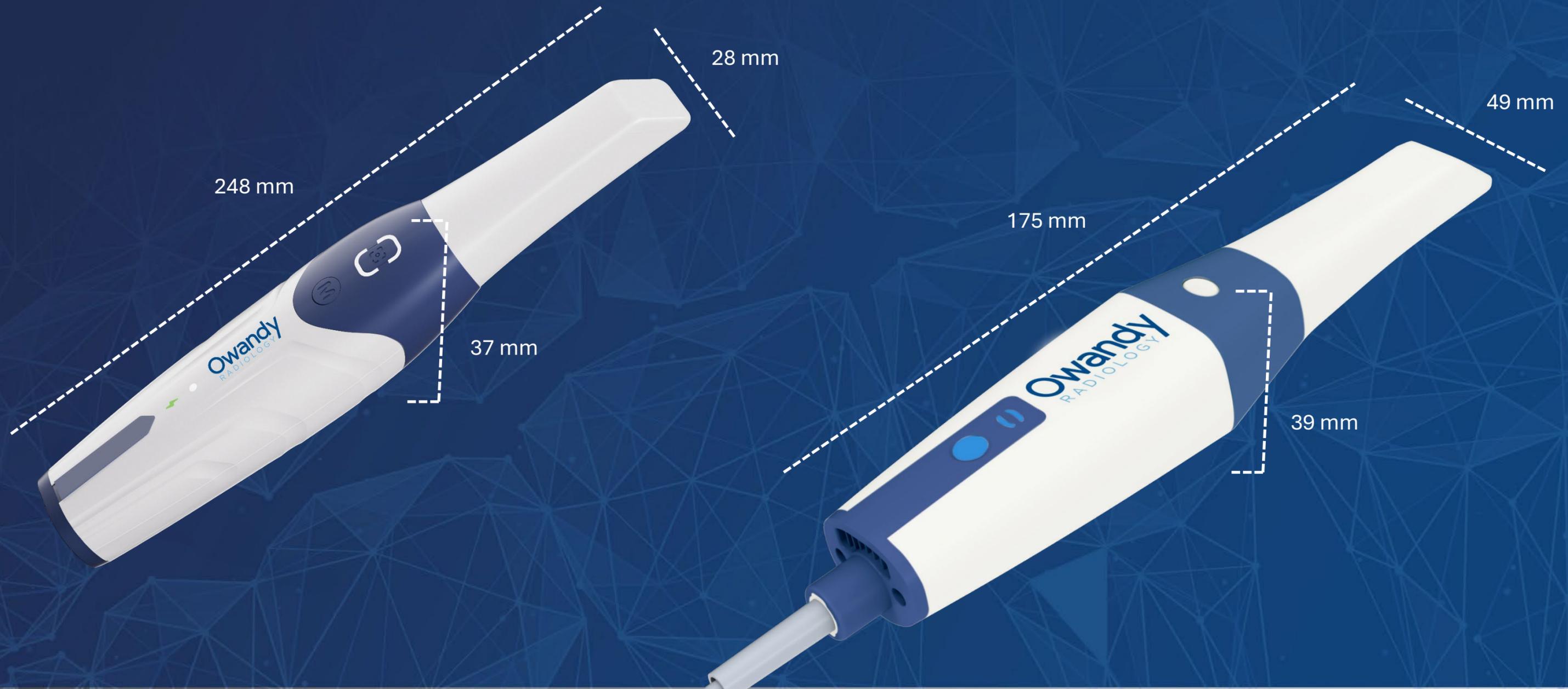
Con Cable



Owandy-IOs: dimensiones

245g
(con batería)

198g



Software IOS

- **Owandy IOS Dashboard**

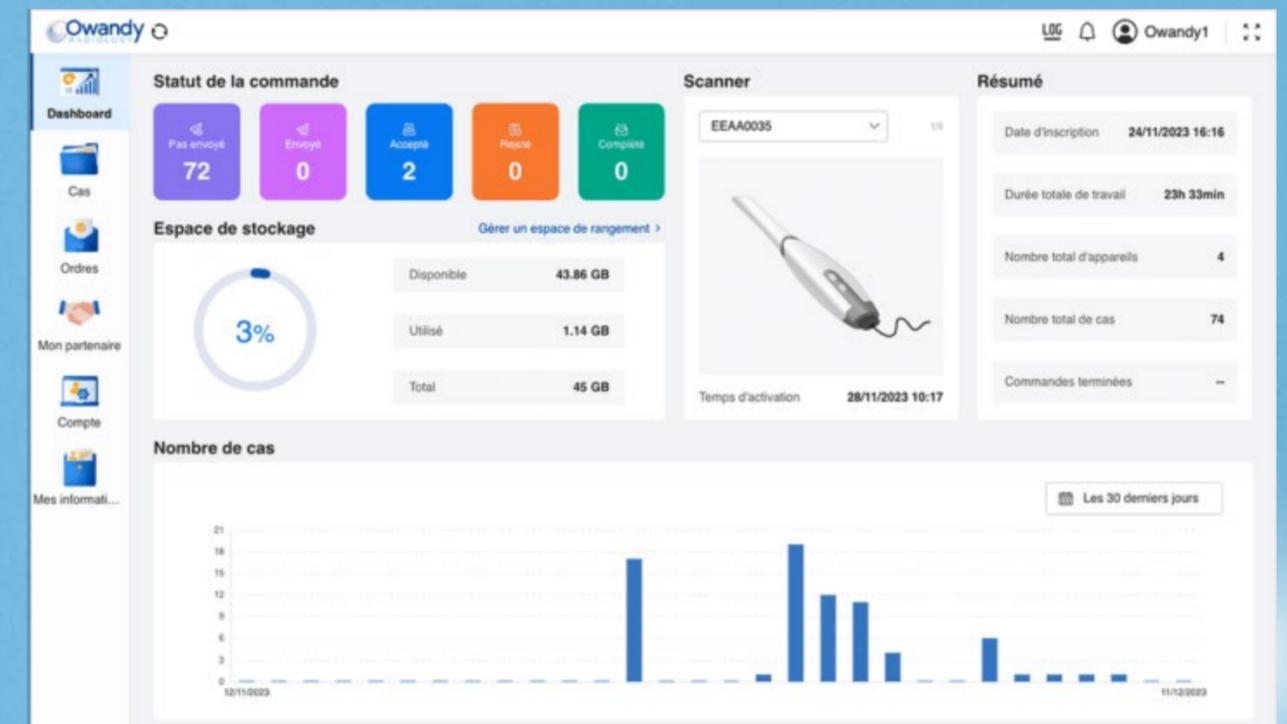
Monitoreo del estado de casos y pedidos, seguimiento del uso del almacenamiento, acceso a estadísticas del dispositivo, visualización de escaneos diarios.

- **Cloud Storage & Sincronización de datos**

Integración fluida con almacenamiento en la nube para una gestión remota eficiente.

- **Comunicación**

Comunicación directa integrada para interacciones rápidas y efectivas con el laboratorio.



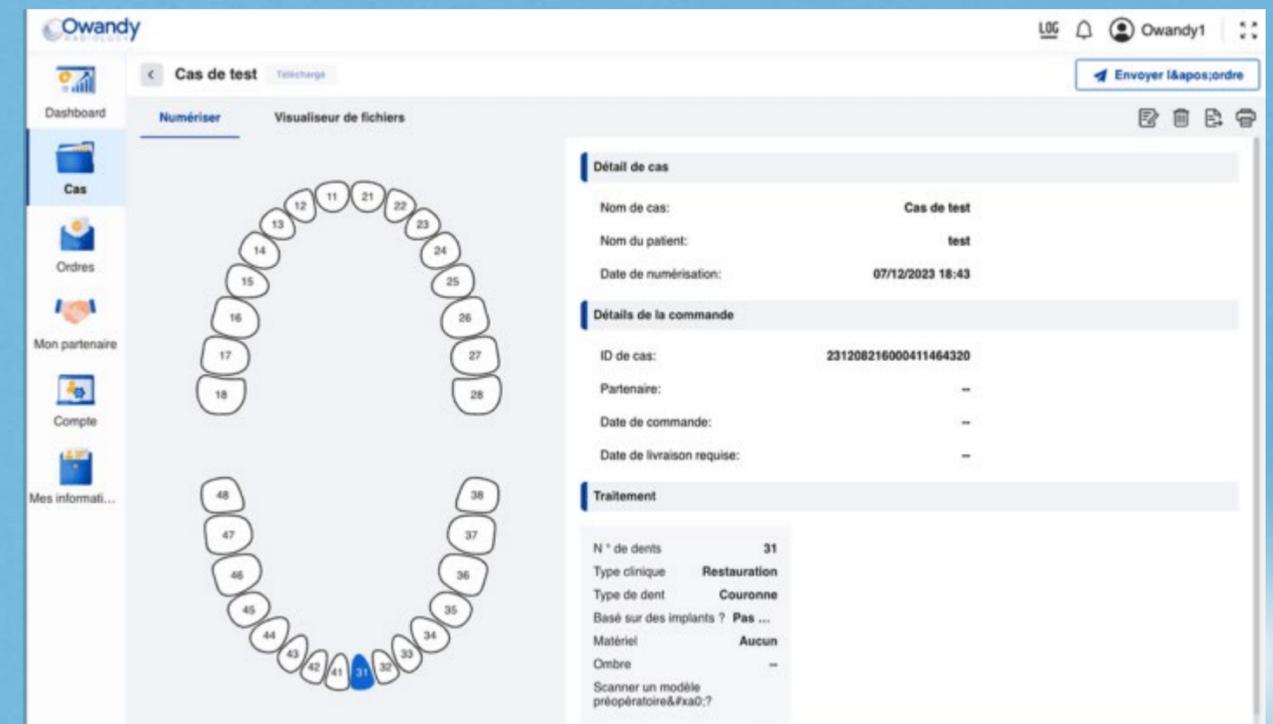
Software IOS

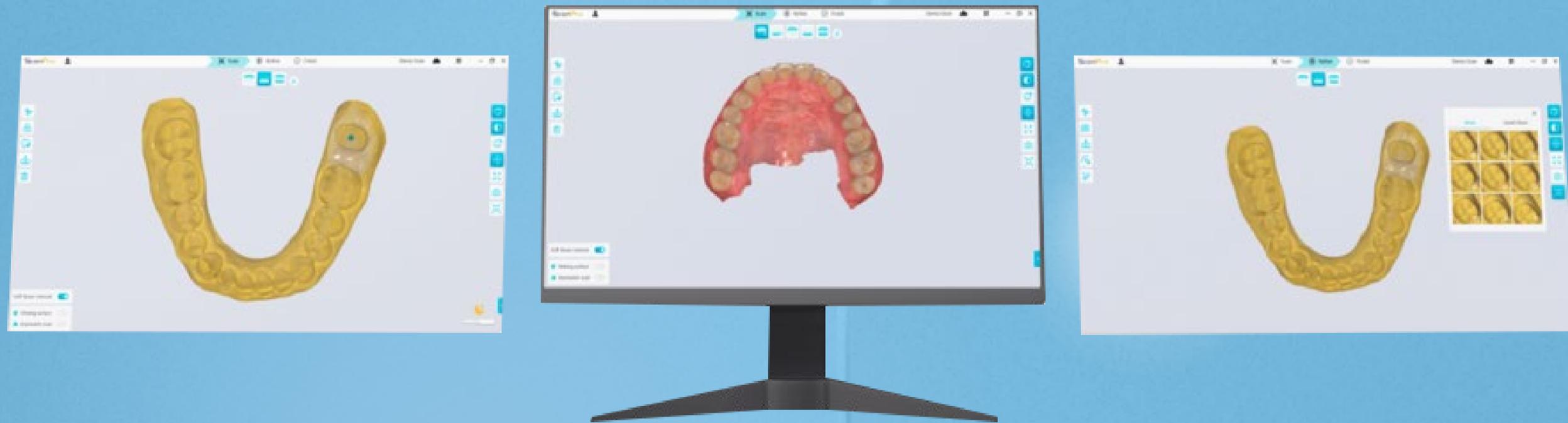
- **Gestión de pacientes y casos**

Comparación de datos de pacientes a lo largo del tiempo, acceso al historial de casos, Integración con otros dispositivos para diagnósticos y tratamientos personalizados.

- **Web Viewer & Compartición de datos**

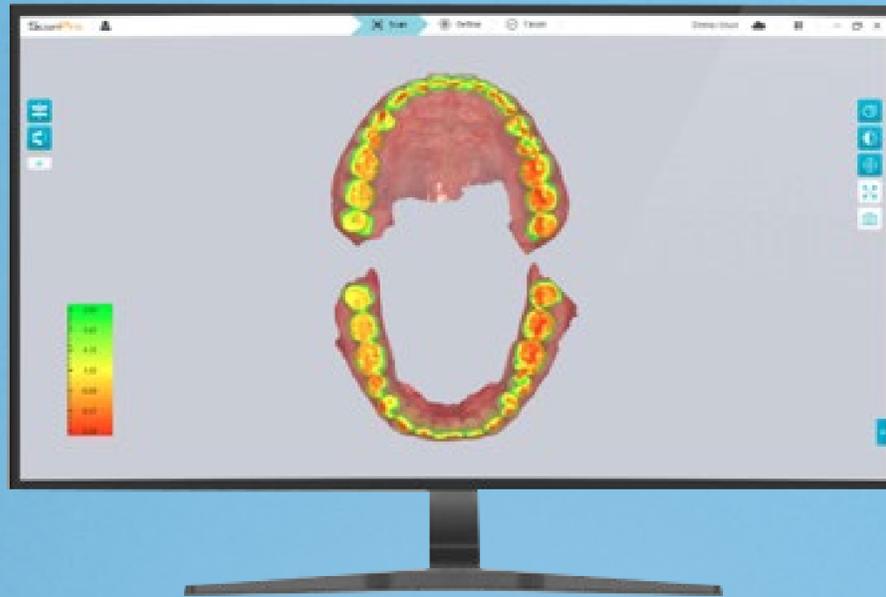
Visualización y ajuste de datos de escaneo, comunicación en tiempo real, compartición de enlaces 3D para mejorar la colaboración y el cuidado del paciente.





Scan Pro

ScanPro ofrece funcionalidades esenciales en una interfaz intuitiva. Equipado con una variedad de herramientas como el análisis de oclusión, la detección de zonas de socavado, las mediciones y las herramientas para la línea de margen, permite capturar y modificar fácilmente las impresiones digitales. Puedes enviar con total confianza las impresiones modificadas a los laboratorios, sabiendo que son precisas y fiables.



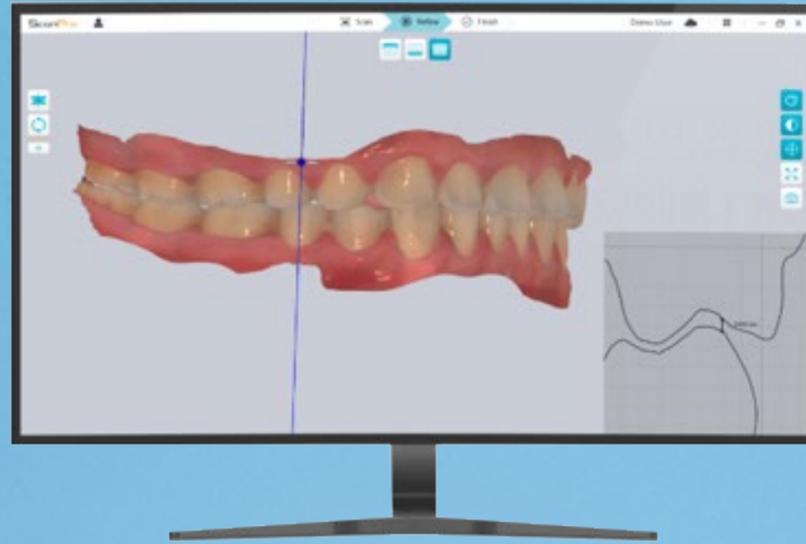
Análisis de Oclusión

Analiza las interferencias entre el maxilar y la mandíbula, y visualiza los resultados mediante un mapa de colores.



Control de Socavados

Analiza la región de socavado en función de la dirección de inserción.



Medición

Permite a los usuarios medir la distancia entre dos puntos en un plano de corte.



Línea de Margen

Crea líneas de margen mediante detección automática o dibujo manual. Estas líneas pueden importarse posteriormente a un programa de diseño.



Escaneo de Metales

Escanear superficies metálicas o altamente reflectantes se vuelve más sencillo y eficiente.



Escaneo de Impresiones

Combina sin problemas los datos de escaneos intraorales e impresiones.



Imagen HD

Logra una mayor resolución y márgenes más definidos en el área de trabajo.



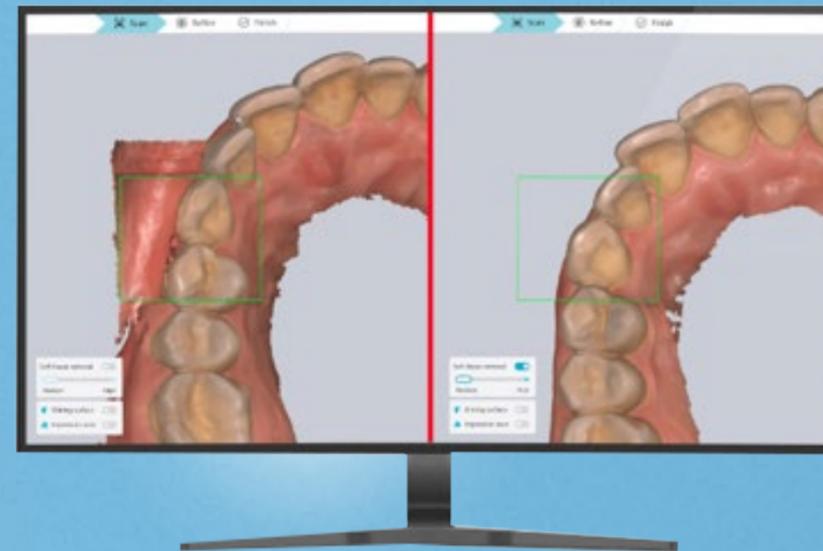
Cámara intraoral

Permite la selección directa de imágenes intraorales desde un modelo 3D, que luego pueden exportarse junto con el modelo.



Detección de Calidad de Escaneo

Utiliza diferentes colores para indicar la calidad de los datos en distintas regiones, lo que sugiere realizar escaneos adicionales en las zonas con menos datos.



Eliminación de Tejidos Blandos

El algoritmo impulsado por inteligencia artificial elimina automáticamente los tejidos blandos innecesarios, que son el principal obstáculo durante el escaneo.



Colaboración con el Laboratorio
Formato **Exocad®**



Exportación en formato **.STL .PLY y .OBJ**



Acceso a los archivos desde cualquier lugar
100% Cloud Based



IOS App Store

- Nuevas aplicaciones gratuitas continuamente
- Sin suscripción, actualizaciones gratuitas
- Integración con terceros líderes del sector
- Seguridad y conformidad: almacenamiento exclusivo y servidores en cada continente



Model
Builder



Smile
Design



Mesh
Compare



Ortho
Simulation

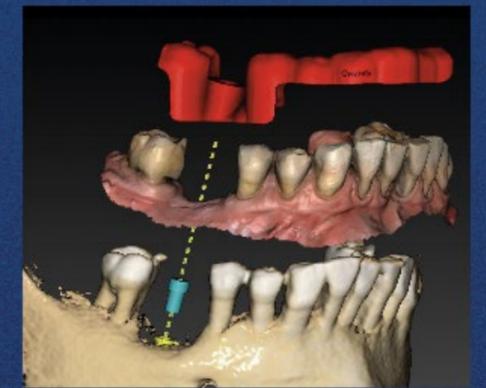
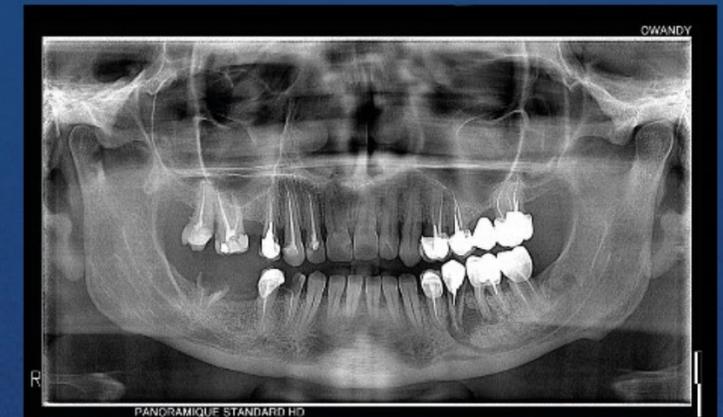


Oral Health
Report

Nuestra suite de software **simplifica el flujo de trabajo clínico** al reunir **todos los datos de los pacientes** en un **único entorno**.

Desde la **adquisición de imágenes** hasta el **diseño protésico**, nuestro software te acompaña cada día.

- **Gestión de imágenes y base de datos de pacientes**
- **Emparejamiento automático de archivos .DICOM y .STL**
- **Implantología digital**
- **Cirugía guiada**



		Owandy-IOS Inalámbrico	Owandy-IOS Con Cable
Manipulo	Dimensiones	248 x 48 x 37 mm	175 x 49 x 39 mm
	Peso	245g (con batería)	198g
Escaneo	Precisión de Arco Completo	20 µm	
	Profundidad de Campo	18 mm	
	F.O.V.	16 x 14 mm (L) ; 12 x 12 mm (S)	
	Botón de Captura	Duo Buttons	
Punta	Tamaños	22 x 18 mm (L) ; 18 x 16 mm (S)	
	Autoclave	Hasta 60 veces ; 134°C 4min	
Batería	Duración del Escaneo	120 min	N/A
	Carga	Inalámbrico	N/A
Calibración		Sin calibración	

Requisitos Mínimos del Sistema

	Ordenador de sobremesa	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	
Tarjeta Gráfica*	NVIDIA GeForce GTX 1650 4 GB	
Disco	512 GB SSD	
OS	Windows 11 (64 bit)	

*Las tarjetas gráficas NVIDIA son totalmente compatibles; otras podrían no ser compatibles con algunas funciones avanzadas

Requisitos del Sistema Recomendados

	Ordenador de sobremesa	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	
Tarjeta Gráfica*	NVIDIA GeForce GTX 1660 6 GB	
Disco	1 TB SSD	
OS	Windows 11 (64 bit)	

*Las tarjetas gráficas NVIDIA son totalmente compatibles; otras podrían no ser compatibles con algunas funciones avanzadas



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

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

www.owandy.com