

CASTELLINI

ES

IMAGING
AlphaScan WR



MAKING
SPACE
FOR
EXCELLENCE

AlphaScan WR

ESCÁNER INTRAORAL 3D
WIRED

Pasa al sistema digital con el escáner intraoral AlphaScan WR. Un instrumento único que simplifica y acelera la adquisición de la imagen gracias a la ligereza de su pieza de mano y a sus algoritmos de inteligencia artificial. Descubre las ventajas de la conectividad plug & play con un solo cable USB-C, que puede ser extraído o sustituido cuando sea necesario.



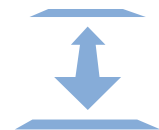
AlphaScan WR

LO MEJOR PARA TI Y PARA TU PACIENTE

El escáner intraoral AlphaScan WR expresa el alto nivel tecnológico de Castellini. Sus características ergonómicas y sus funciones mejoran la eficiencia del consultorio y la experiencia del paciente. AlphaScan WR reduce el tiempo en el sillón y ofrece automatismos de adquisición mediante inteligencia artificial, servicio en la nube e instrumentos de planificación del tratamiento. Además, con un peso de apenas 175 g, AlphaScan WR es uno de los escáneres intraorales más ligeros y manejables del mercado.



Precisión 20 µm



Profundidad de campo 18mm



IA inteligencia artificial

Autonomía de 60 casos
por cada carga

Control a distancia



175G



Resistente a los golpes

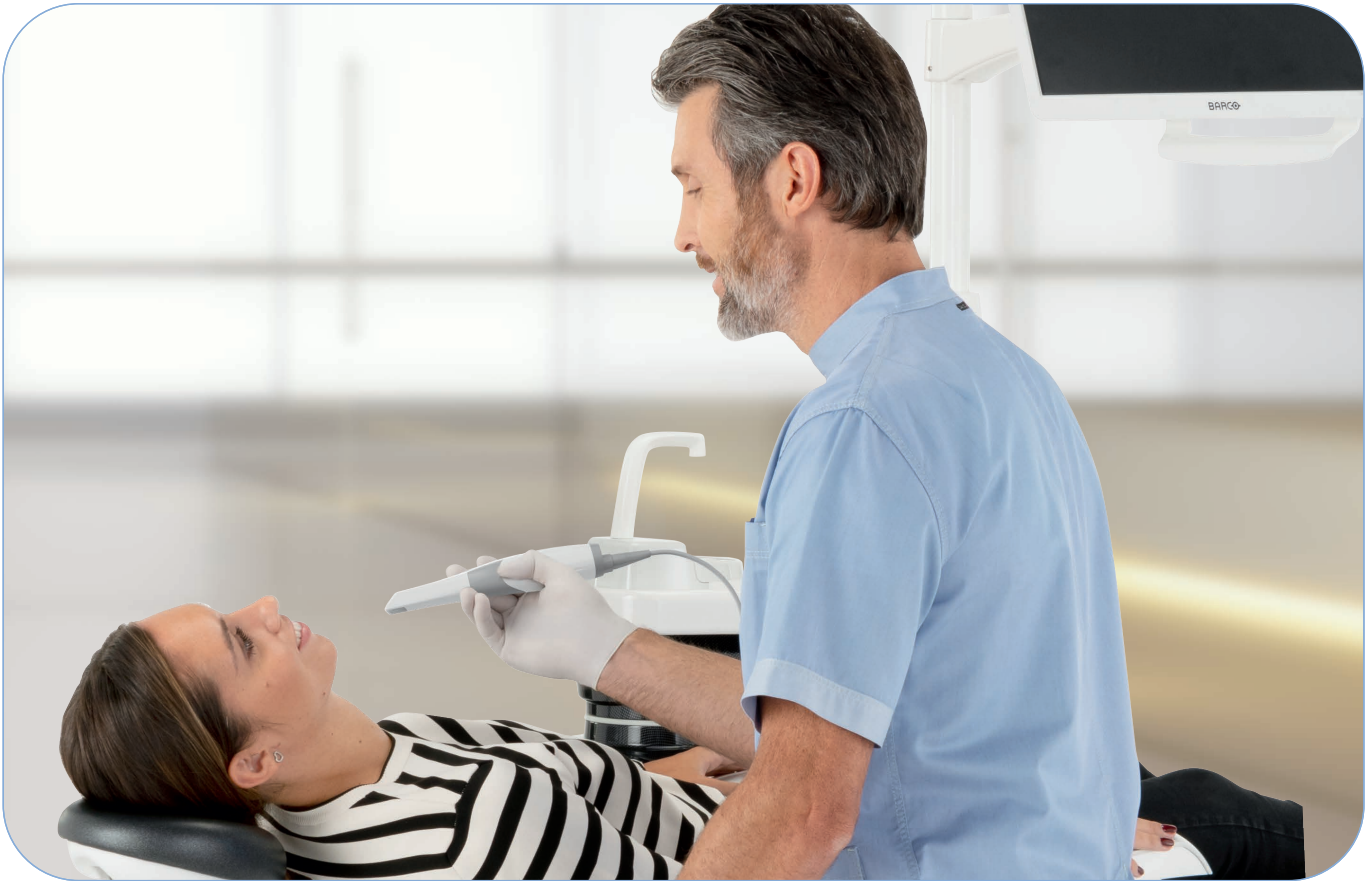
DISEÑO HI-TECH

Castellini ha diseñado AlphaScan WR para el consultorio odontológico de excelencia, donde el paciente puede encontrar los instrumentos más avanzados y las mejores soluciones para su caso clínico. AlphaScan WR mejora la eficiencia reduciendo los tiempos de trabajo y garantiza el máximo retorno sobre la inversión.



CABLE ÚNICO

La transmisión de los datos y la alimentación se efectúan a través de un único cable USB-C. Una característica excepcional de AlphaScan WR es la posibilidad de sustituir el cable si se estropea, dado que es fácil desmontarlo de la pieza de mano. Además, el cable tiene una longitud de 180 cm, que permite alcanzar fácilmente cualquier puesto de trabajo.



FLUJO DE TRABAJO PERFECTO

Las soluciones de ingeniería de AlphaScan WR garantizan un flujo de trabajo rápido y eficiente en todas sus fases. El sistema de protección del sistema óptico interno hace que no sea necesario calibrarlo si sufre algún golpe. Además, el paciente vivirá una experiencia agradable, sin malestar, con una comprensión completa de su cuadro clínico y del plan de tratamiento.



GIROSCOPIO CON DOBLE PULSADOR DE BARRIDO

Con el doble pulsador de la pieza de mano se pueden controlar las fases de barrido utilizando siempre el mismo dedo, incluso después de la rotación del escáner. Además, el giroscopio interno hace que la pieza de mano funcione como un ratón, comunicando con el ordenador sin necesidad de abandonar el puesto de trabajo.

CALIDAD SUPERIOR

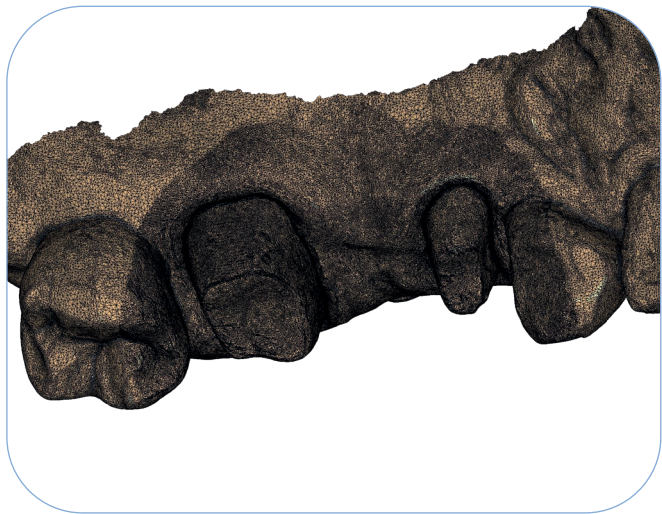
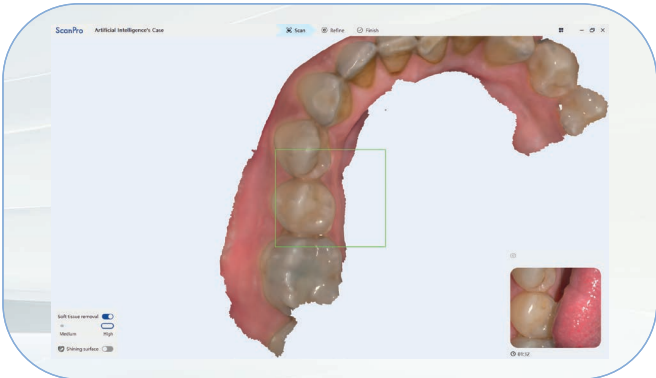
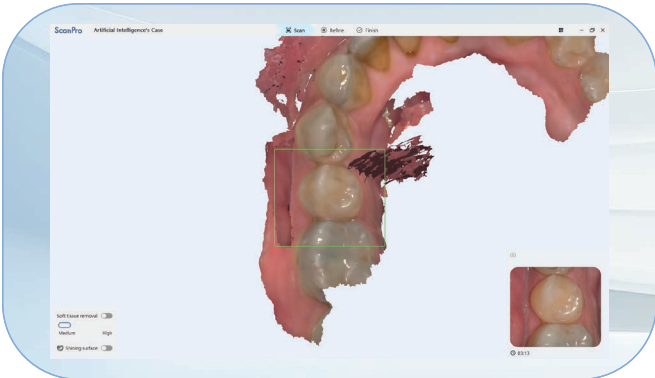
Gracias a sus avanzados automatismos guiados por la inteligencia artificial, a su precisión de 20 µm y a su profundidad de campo de 18 mm, una de las más altas del mercado, AlphaScan WR asegura la máxima calidad de la imagen. La imagen se puede visualizar en dos modos: en colores realistas, para comunicar con la máxima eficacia con el paciente, y con detalles nítidos, para examinar las situaciones más complejas.



ADQUISICIÓN ASISTIDA CON IA

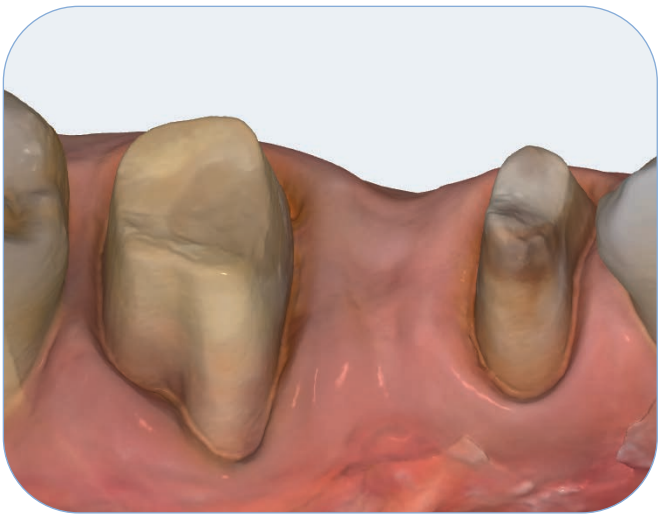
AlphaScan WR dispone de una cámara con altísima tasa de fotogramas por segundo con la que podrás obtener modelos digitales de los arcos dentales en pocos segundos.

La inteligencia artificial, de intensidad modulable, elimina en tiempo real los artefactos o desdoblamientos y los tejidos blandos, como la lengua o los labios, así como los dedos u otros objetos que pueden influir en la calidad del dato.



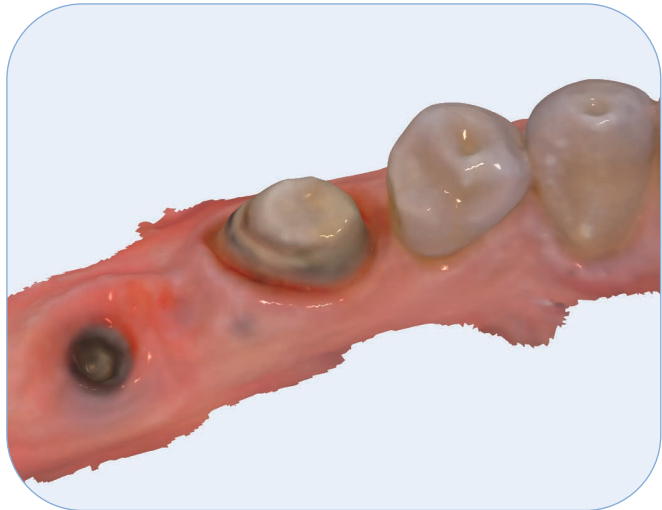
BARRIDO DE 20 µm

El sensor de última generación y el software de procesamiento propietario restituyen imágenes extremadamente precisas de todo el arco.



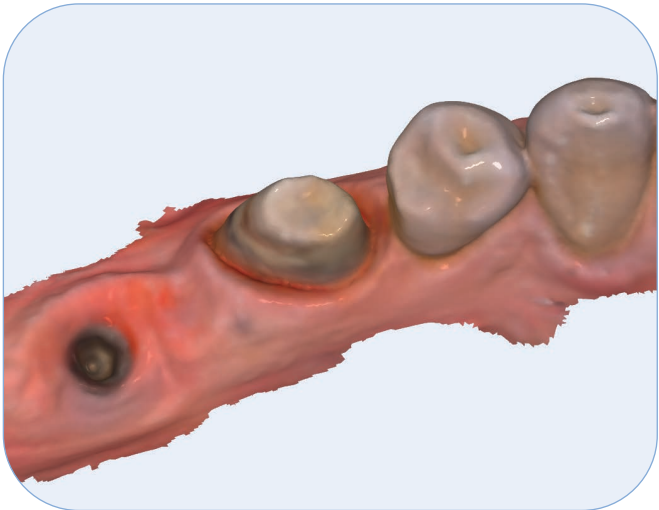
PROFUNDIDAD DE CAMPO

La profundidad de 18 mm asegura un barrido adecuado incluso en las áreas más complejas.



FILTRO VÍVIDO

Aplicando el filtro vívido obtendrás una imagen de colores realistas perfectamente comprensible para el paciente, dado que es semejante a una fotografía normal.

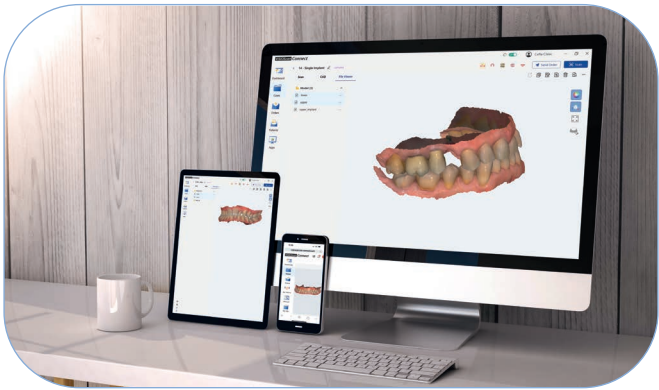
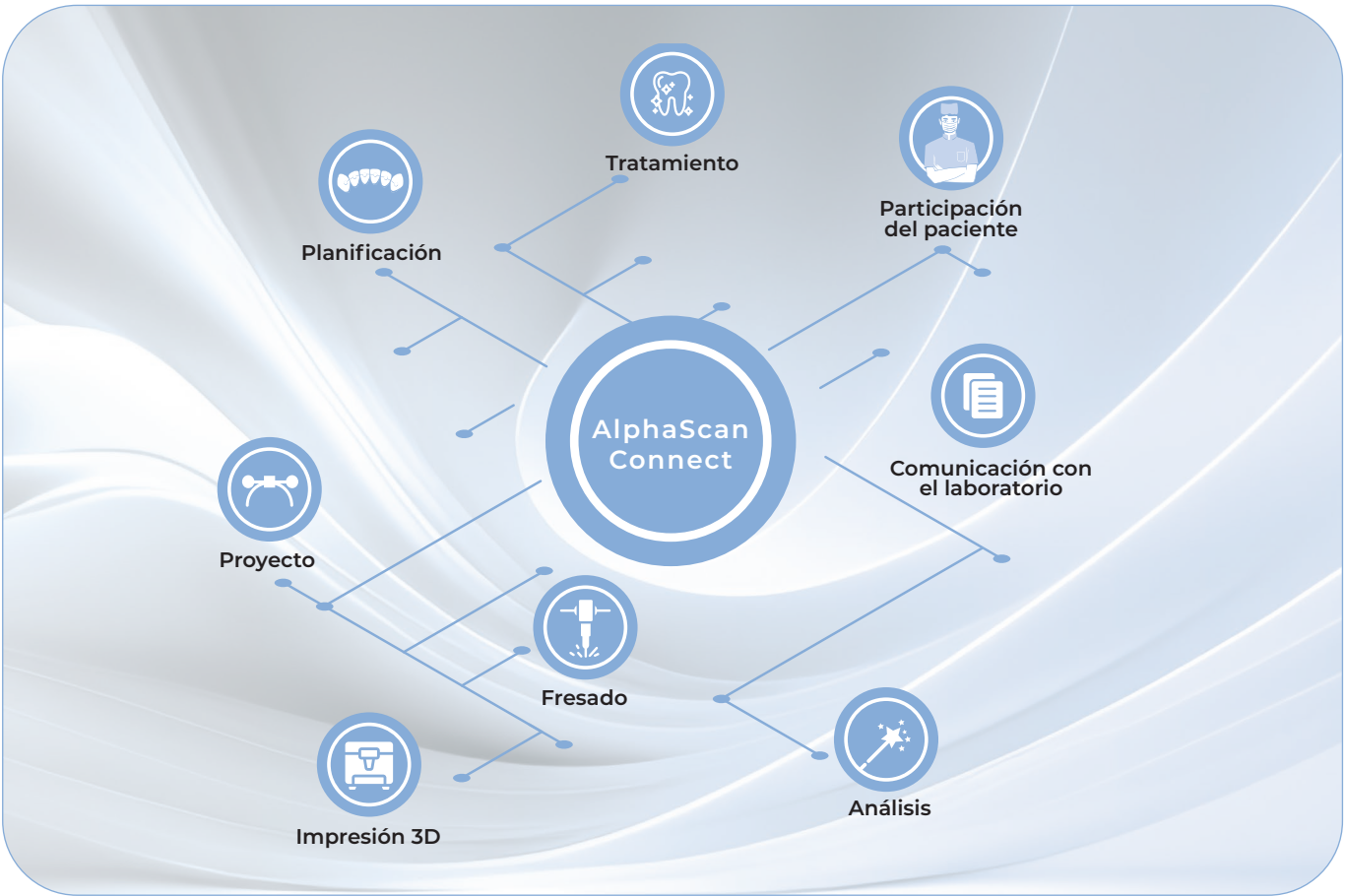


FILTRO SHARP

El filtro sharp proporciona una imagen muy detallada y nítida, gracias a la cual es posible comprender perfectamente la situación de la cavidad bucal.

FLUJO DE TRABAJO OPTIMIZADO

El instrumento Intraoral Camera ofrece simultáneamente imágenes 3D y fotografías 2D de la cavidad bucal, que pueden ser compartidas en tiempo real tanto con el paciente como con el laboratorio mediante el sistema AlphaScan Connect. Además, AlphaScan WR dispone de plug-in específicos para la integración de impresoras 3D o de servicios de terceras partes que optimizan el flujo en las fases posteriores a la adquisición.

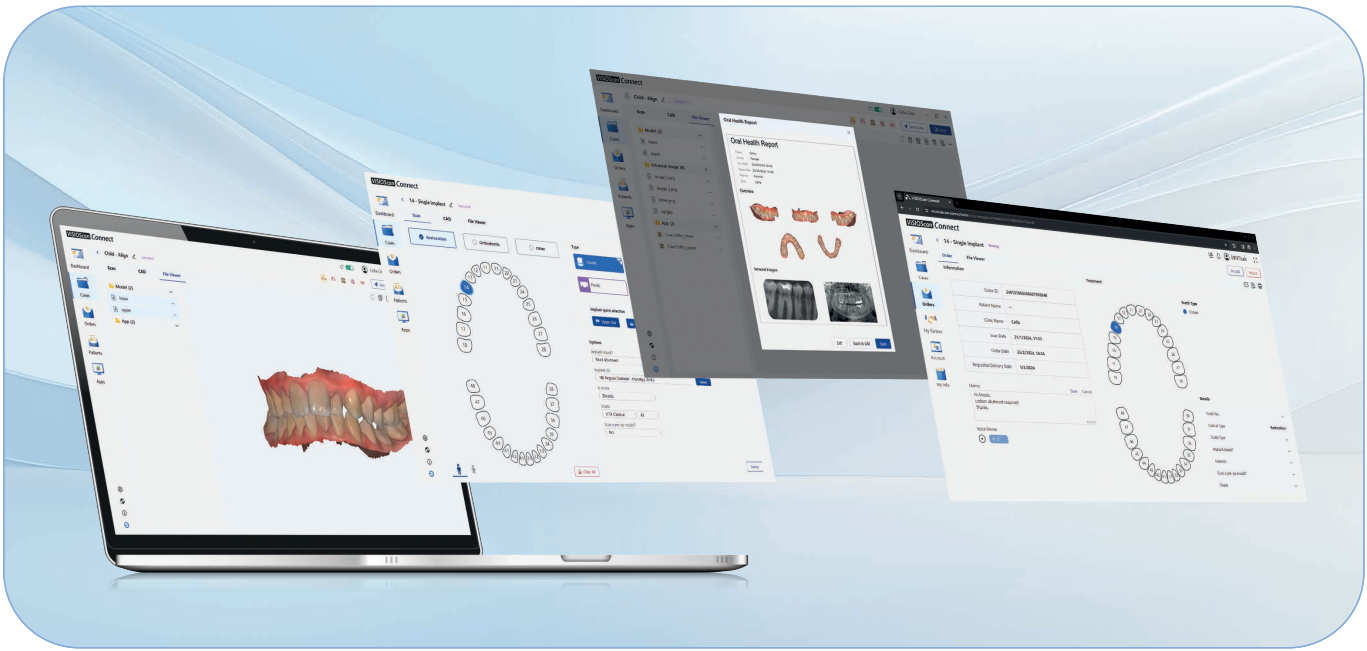


SCANPRO

Las impresiones obtenidas con AlphaScan WR tienen diversos ámbitos de aplicación: de la implantología a la ortodoncia. El barrido es gestionado por el software ScanPro, integrado con la inteligencia artificial. ScanPro está dotado de una gama completa de instrumentos para la medición lineal o del espacio interoclusal, el control de posibles socavados, la verificación del barrido y la aplicación de la alta definición en las áreas anatómicas seleccionadas.

VERSATILIDAD

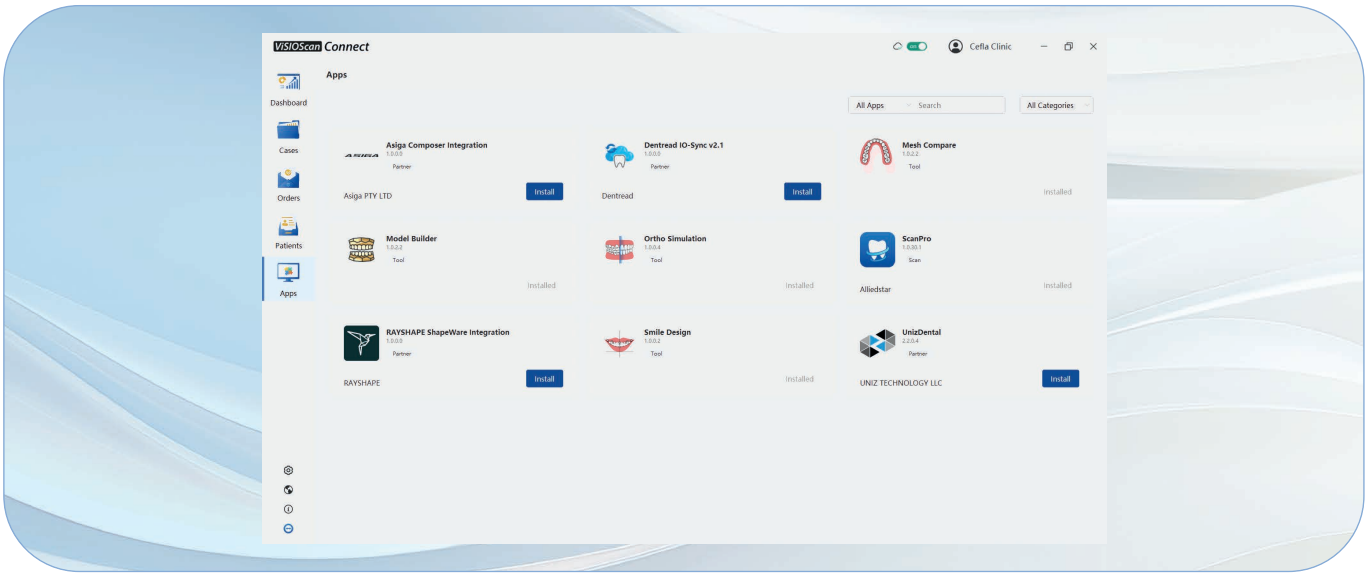
La versión para navegador web del software de AlphaScan WR permite un uso multiplataforma, por lo que sus barridos se pueden visualizar tanto en un PC como en un Mac, un portátil, una tableta o un smartphone.



NUBE Y SINCRONIZACIÓN

Gracias a las herramientas de sincronización automática, los datos con los modelos y las imágenes de los pacientes están disponibles tanto in situ como en la nube. De esta manera podrás verificar,

compartir o solicitar una restauración al laboratorio o al centro de servicios incluso a distancia, con cualquier dispositivo.



ACTUALIZACIÓN CONSTANTE

AlphaScan WL conserva plenamente su eficiencia gracias a la APP Store integrada, a través de la cual puedes instalar y mantener actualizadas las aplicaciones.

UNA EXPERIENCIA HI-TECH

AlphaScan WR puede integrarse con dispositivos CBCT para ofrecer al paciente las más evolucionadas tecnologías disponibles en ámbito odontológico. Podrás crear un paciente virtual, diseñar la sonrisa, comparar distintos estados de salud oral y efectuar tratamientos chairside o de implantología protésicamente guiada.



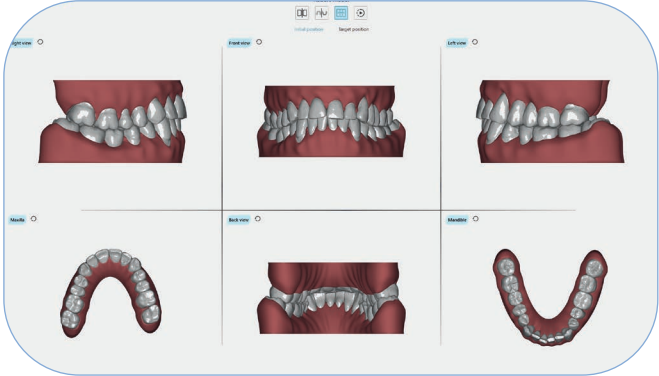
EXOPLAN®

Exoplan ofrece la posibilidad de fundir imágenes digitales como face scan, impresiones ópticas, radiografías 3D y planificación de implantes con procedimiento guiado y diseño de la guía quirúrgica.

Una gama de más de 780 librerías continuamente actualizadas, que contienen más de 13 000 implantes convalidados y más de 3300 componentes quirúrgicos, permite optimizar el uso de exoplan®.

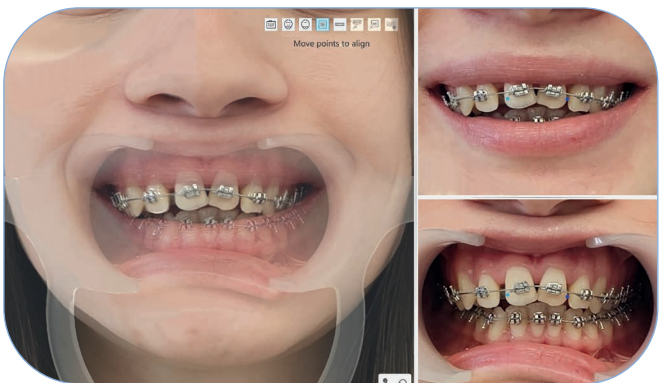
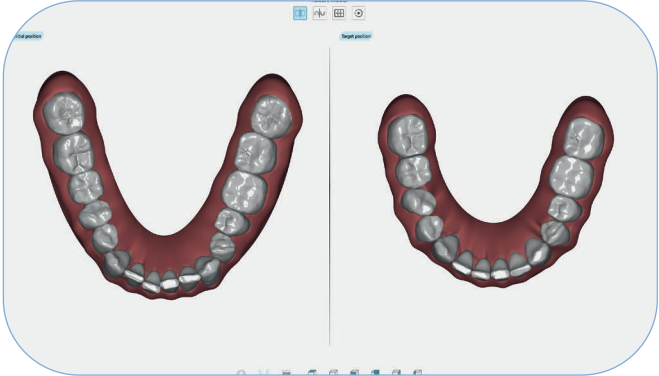
EXOCAD SMILE CREATOR®

Mediante Smile Creator® se puede realizar una simulación digital exacta de los tratamientos restaurativos evaluando las relaciones estéticas entre los dientes, la sonrisa y el rostro del paciente. Chairside, módulo integrado de exocad, permite aplicar las impresiones ópticas en fotografías o barridos faciales de los pacientes generando una vista preliminar de las restauraciones con diseños de la sonrisa en CAD.



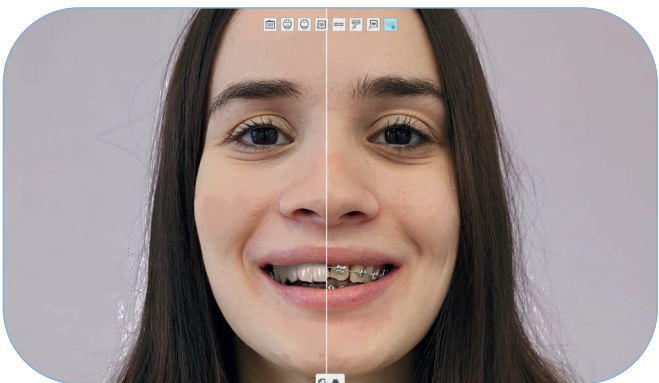
ORTHO SIMULATION

Puedes realizar una simulación virtual y enseñársela al paciente para programar el tratamiento.



SMILE DESIGN

Permite explicar de forma clara y eficaz el tratamiento que deseas proponer.



ORAL HEALTH REPORT

Realiza informes automáticos sobre el estado de salud oral de los pacientes.

MODEL BUILDER

Crea, archiva e imprime una colección digital de moldes de yeso.

MESH COMPARE

Permite verificar la evolución del tratamiento comparando dos barridos.

CASTELLINI

PASSION FOR DENTISTRY

Since 1935

PIEZA DE MANO	
Peso	175 g
Dimensiones (mm)	175 x 49 x 39
Control a distancia	Sí
Pulsadores	(Start scan y Mode)
Conectividad	USB-A 3-0
Longitud del cable	180 cm
Cable sustituible	Sí (directamente en el consultorio)
BARRIDO	
Precisión (arco dental com-pleto)	20,0 µm
Profundidad de adquisición	18 mm
Campo visual (mm)	16 x 14 (con punta Large) 12 x 12 (con punta Small)
Calibración	No necesaria
Dimensiones de la punta	22 x 18 mm (con punta Large) 18 x 16 mm (con punta Small)
Sterilization	Autoclavable, over 60 cycles - 134°C for 4 minutes
FUNCIONES SOFTWARE INCLUIDAS	
AlphaScan Connect	Software de gestión de los datos del paciente e imágenes
AlphaScan Connect WEB	Plataforma web de gestión de los datos del paciente e imágenes
Sincronización automática en la nube	Sí
APP Store	Posibilidad de descargar, instalar y actualizar aplicaciones clínicas y comunicativas
Scan Acquisition	Software de adquisición con herramientas clínicas (mide, dibuja la línea de margen, verifica el socavado, etc.)
Inteligencia artificial	Sí (para la eliminación de tejidos blandos o artefactos de barrido)
APLICACIONES INCLUIDAS	
Smile Design	Diseño de la sonrisa (requiere fotografías extraorales adquiridas con cámara fotográfica u otro dispositivo)
Oral Health Report	Informe para compartir el estado de salud oral del paciente con él o con el colaborador digital
Compare	Comparación de distintas adquisiciones y monitorización de la evolución del tratamiento
Ortho Simulation S	Simulación ortodóntica efectuada mediante IA en los modelos digitales del paciente (solo con fines comunicativos)
Model Builder	Cierre de los modelos y preparación para la impresión (virtualización de la colección de moldes de yeso)
REQUISITOS MÍNIMOS Y RECOMENDADOS DEL PC	
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® 10 (Professional 64 bit) y 11
Procesador	PORTÁTIL: Intel® Core™ i5-11400H de 11.ª generación o AMD Ry-zen™ 7 5700U (mínima) Intel® Core™ i7-11800H de 11.ª generación o AMD Ryzen™ 7 5800H (recomendada) PC: Intel® Core™ i5-10600 de 10.ª generación o AMD Ryzen™ 5 3600 (mínima) Intel® Core™ i7-10700 de 11.ª generación o AMD Ryzen™ 7 3700X (recomendada)
RAM	16 GB (minimum), 32 GB (recommandés)
Tarjeta Gráfica	PORTÁTIL: Nvidia GeForce GTX 1660 6 GB (mínima), Nvidia GeForce RTX 2070 Super 8 GB (recomendada) PC: Nvidia GeForce GTX 1660 Ti 6 GB (mínima), Nvidia GeForce RTX 2060 Super 8 GB (recomendada)
Puerto USB	3.2 Gen1 Type-A
Monitor	1920 x 1080, 60 Hz
Conformidad	IEC60950, IEC60601-1, IEC60601-1-2 (EMC)



Bu Medical Equipment Sede Legale Ed Amministrativa Headquarters

Cefla s.c.
Via Selice Provinciale, 23/a - 40026
Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653111
fax +39 0542 653344

castellini.com

Stabilimento Plant

Via Bicocca, 14/c - 40026
Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653441
fax +39 0542 653601

Cefla North America

Inc. 6125 Harris Technology
Blvd. Charlotte, NC 28269 - U.S.A.
Toll Free: (+1) 800.416.3078
Fax: (+1) 704.631.4609