

BEYOND VISION



NEWTOM
CONE BEAM 3D IMAGING

PERFECCIÓN DE LOS DETALLES

Escáner 3D wireless que se integra perfectamente con las tecnologías del consultorio odontológico.

NEWTOM ViSIOScan WL

- Precursor desde siempre de la innovación tecnológica, NEWTOM lanza al mercado el escáner intraoral wireless ViSIOScan WL para impresiones digitales de altísima precisión.
- Con una precisión de 20 µm, una profundidad de campo de 18 mm, el empleo de la inteligencia artificial y un conjunto de aplicaciones y soluciones de ingeniería que optimizan el flujo de trabajo, ViSIOScan WL potencia las capacidades clínicas y la eficiencia del consultorio odontológico.



ERGONOMÍA

Con una pieza de mano de tan solo 245 g que funciona también como controlador y 2 puntas de diferentes dimensiones, ViSIOScan WL asegura la máxima eficiencia al operador y reduce el tiempo en el sillón en beneficio del paciente.

PRECISIÓN

Cámara fotográfica con altísima tasa de fotogramas por segundo para asegurar un barrido rapidísimo, optimizado con la inteligencia artificial. Excelentes modelos del arco completo con 18 mm de profundidad de campo y una precisión de 20 µm.

VERSATILIDAD

ViSIOScan WL es un instrumento idóneo para diversos campos de aplicación. Su cartera de aplicaciones y la gestión en la nube garantizan un flujo de trabajo totalmente digital, mejorando también la comunicación con el paciente.

CONECTIVIDAD

Integrable con los dispositivos CBCT y dotado de aplicaciones para la creación del paciente virtual, ViSIOScan WL representa un valor adicional para el consultorio perdurable en el tiempo, gracias a sus actualizaciones automáticas.



RESISTENTE Y LIGERO

Con su peso de 245 g y la ausencia de cable, ViSIOScan WL es uno de los escáneres wireless más ligeros y manejables del mercado. También es muy resistente a los golpes, dado que ha sido diseñado para proteger el sistema óptico interno y para no perder nunca la calibración.

AUTONOMÍA DE BARRIDO

ViSIOScan WL tiene una autonomía operativa de 2 horas, que corresponden a unos 60 barridos. Es posible utilizarlo durante toda la jornada laboral y colocarlo en la estación de carga después sin necesidad de conectarlo a un cable. Además, el dispositivo está dotado de una batería de reserva, siempre lista en caso de necesidad, que aumenta la autonomía diaria.

Para ahorrar energía, la pieza de mano pasa al *sleep mode* cuando no se está utilizando y vuelve a activarse inmediatamente al empuñarla.

SE PUEDE MONTAR EN LA PARED

Es posible montar la estación de carga en la pared, de manera que no constituya un obstáculo en la superficie de trabajo.



DISEÑO ERGONÓMICO

ViSIOScan WL es uno de los modelos más ligeros del mercado: mejora la experiencia del paciente y optimiza el flujo de trabajo.

ViSIOScan WL incluye componentes hardware y software que corresponden a los más elevados estándares disponibles en la actualidad. La transmisión de los datos es extremadamente rápida y, gracias a su llave dongle wireless de última generación, cubre un largo radio operativo sin el riesgo de perder la conexión. La carga es inalámbrica, al igual que la transmisión: es suficiente colocar la pieza de mano en su soporte.

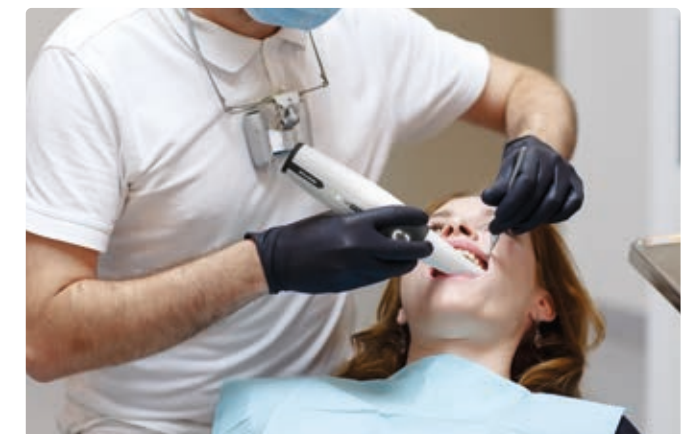
GIROSCOPIO CON DOBLE PULSADOR DE BARRIDO

ViSIOScan WL permite trabajar si desplazarse nunca del sillón. Con el doble pulsador de adquisición (start&scan + Mode) se pueden controlar las fases de barrido utilizando siempre el mismo dedo, incluso después de la rotación de la pieza de mano. Además, gracias al giroscopio interno, la pieza de mano comunica con el ordenador como un ratón sin necesidad de interrumpir el trabajo para dirigirse hasta él.



CÓMODO Y PRÁCTICO

Las características de ViSIOScan WL aseguran una sesión sin estrés al paciente. De hecho, el barrido es muy rápido (tan solo 20 segundos para todo el arco dental) y es posible elegir entre dos puntas de distinto tamaño en función de las dimensiones de la cavidad bucal. Las puntas son esterilizables en autoclave para garantizar la máxima higiene.



PRECISIÓN SIN COMPROMISOS

ViSIOScan WL asegura toda la calidad típica del imaging NEWTOM.

Como siempre, NEWTOM garantiza las máximas prestaciones al consultorio odontológico en términos de calidad de la imagen. Gracias a los avanzados automatismos guiados por la inteligencia artificial que se utilizan en la fase de adquisición, la imagen resulta nítida y libre de defectos. Además, ViSIOScan WL cuenta con una precisión de 20 µm y con una profundidad de campo de 18 mm, entre las más altas del mercado. Es posible elegir entre dos modos de visualización de la imagen: una en colores realistas, para favorecer una comunicación eficaz y participativa con el paciente, y otra con detalles nítidos para estudiar las situaciones más complejas de la cavidad bucal.

ADQUISICIÓN ASISTIDA CON IA

Gracias a la cámara fotográfica con altísima tasa de fotogramas por segundo, se pueden obtener modelos digitales de los arcos dentales en poquísimos segundos. La inteligencia artificial, de intensidad modulable, elimina automáticamente y en tiempo real los artefactos o desdoblamientos, tejidos blandos como la lengua o los labios u otros objetos que pueden influir en la calidad del dato, garantizando así una imagen libre de defectos.



AI OFF



AI ON



BARRIDO DE 20µm

Gracias a su avanzado sensor y al software de procesamiento propietario, ViSIOScan WL ofrece imágenes extremadamente precisas de todo el arco dental.



PROFUNDIDAD DE CAMPO

Una profundidad de 18 mm asegura un barrido sin puntos ciegos incluso en las áreas interproximales y en los márgenes subgingivales.



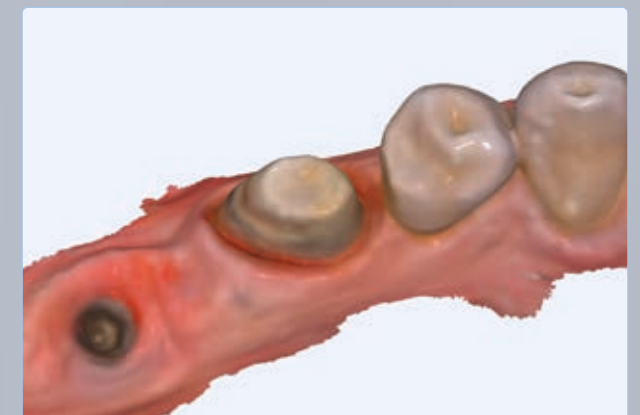
FILTRO VÍVIDO

El filtro vívido proporciona una imagen de colores realistas, mucho más comprensible para los no profesionales que las de un barrido normal para uso médico. Esto favorece la eficacia de la comunicación y de la interacción con el paciente.



FILTRO SHARP

El filtro sharp proporciona una imagen muy nítida y detallada, útil para llevar a cabo un análisis preciso incluso cuando la situación de la cavidad bucal es particularmente compleja.



IMPRESIÓN HI-TECH VERSÁTIL

Tecnologías innovadoras para quien elige solo la excelencia.

La avanzada tecnología de adquisición de ViSIOScan WL permite obtener simultáneamente imágenes 3D y fotografías 2D de la cavidad bucal, que resultan disponibles y compartibles gracias al instrumento Intraoral Camera. Mediante el sistema ViSIOScan Connect se pueden compartir los barridos con el paciente y con el laboratorio, así como efectuar tratamientos y planificaciones. Además, los plug-in específicos para la integración de impresoras 3D o servicios de terceras partes amplían y completan el flujo de trabajo digital.

EN TODOS LOS DISPOSITIVOS

La impresión digital que se obtiene con ViSIOScan WL se puede visualizar en un PC, Mac, portátil, tableta o smartphone. La versión del software para navegador web permite el uso multiplataforma.



SCANPRO

ScanPro es un software de barrido integrado con la inteligencia artificial que pone a disposición un amplio equipamiento de instrumentos para la medición lineal o del espacio interoclusal, el control de la presencia de socavados, la verificación de la calidad del barrido y la aplicación de la alta definición en determinadas áreas anatómicas. Los campos de aplicación de las impresiones obtenidas son numerosos: de la implantología a la ortodoncia.

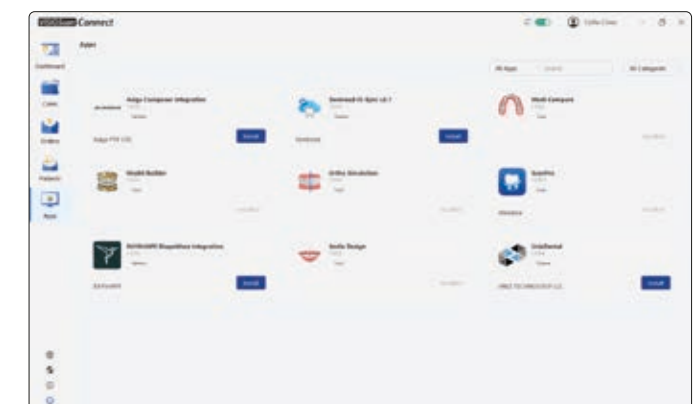


SINCRONIZACIÓN DE DATOS EN LA NUBE

La herramienta de sincronización automática hace que los datos resulten inmediatamente disponibles con todos los modelos y las imágenes de los pacientes, tanto *in situ* como en la nube. De esta manera es posible verificar, compartir o solicitar una restauración al laboratorio o al centro de servicios en cualquier momento y desde cualquier dispositivo, incluso a distancia.

APP STORE INTEGRADA

La APP Store permite instalar y actualizar las aplicaciones necesarias para mantener la eficiencia de ViSIOScan WL, preservando su valor en el tiempo.



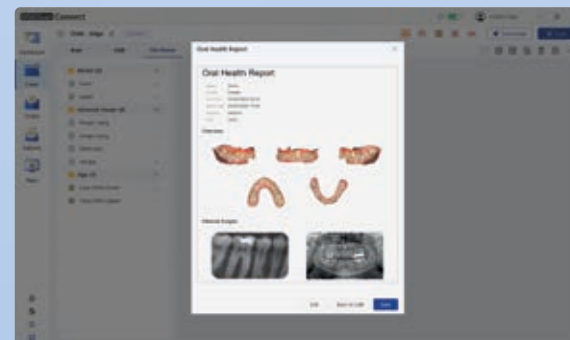
FLUJO DE TRABAJO TOTALMENTE DIGITAL

Máxima eficiencia con workflow completamente digitalizados.

ViSIOScan WL se puede integrar con dispositivos CBCT y permite crear un paciente virtual, diseñar la sonrisa, comparar estados de salud oral, trabajar en modo Chairside, efectuar intervenciones de implantología protésicamente guiada y elevar el nivel de los servicios ofrecidos por el consultorio.

ORAL HEALTH REPORT

Realiza automáticamente el informe sobre el estado de salud oral de los pacientes.



MODEL BUILDER

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



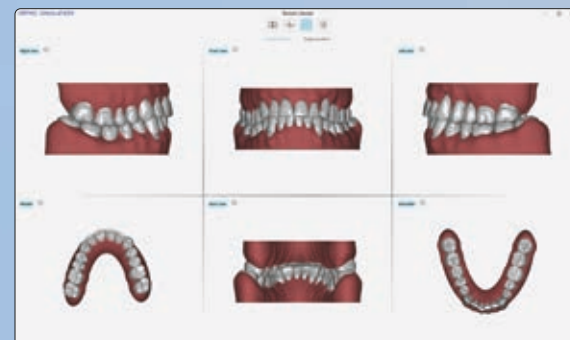
MESH COMPARE

Permite comparar dos barridos y verificar la evolución del tratamiento.



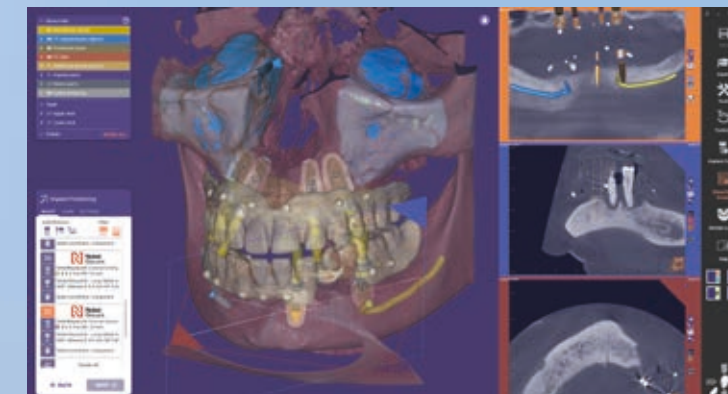
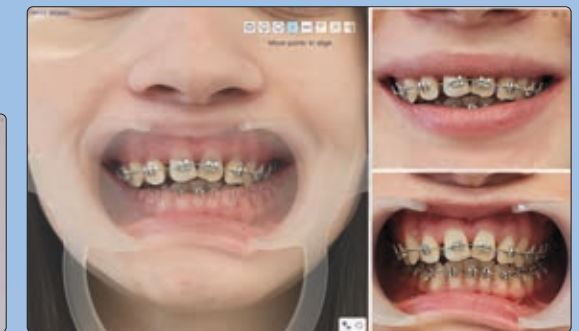
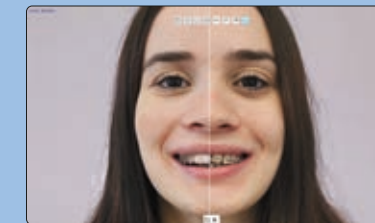
ORTHO SIMULATION

Realiza una planificación virtual que se puede mostrar al paciente para proponer el tratamiento.



SMILE DESIGN

Permite ilustrar el tratamiento al paciente de forma comprensible y eficaz.



exoplan®

exoplan es un instrumento avanzado con el que se pueden fundir imágenes digitales como face scan, impresiones ópticas, radiografías 3D y planificación de implantes con un procedimiento guiado. Se obtiene así un flujo de trabajo digital e intuitivo para la planificación de implantes y el proyecto de la guía quirúrgica.

Para optimizar el uso de exoplan, exocad ofrece una gama con más de 780 librerías actualizadas diariamente que contienen más de 13 000 implantes convalidados y más de 3300 componentes quirúrgicos.



exocad Smile Creator®

Smile Creator es una potente solución para la planificación digital de los tratamientos restaurativos. Gracias a Chairside, módulo integrado de exocad, se pueden unir las impresiones ópticas a las fotos o a los barridos faciales de los pacientes para crear diseños de la sonrisa en CAD que ofrecen una vista preliminar de las restauraciones. De esta forma es posible evaluar las relaciones estéticas entre los dientes, la sonrisa y el rostro del paciente ofreciendo a los protésicos dentales una perspectiva realista para en plan de tratamiento.

NEWTOM

CONE BEAM 3D IMAGING

PIEZA DE MANO

Peso	245 g
Dimensiones (mm)	248 x 48 x 37
Alimentación	No necesaria
Control a distancia	Sí
Pulsadores	(Start scan y Mode)
Conectividad	Wireless
Baterías	2 uds.
Carga	Sistema wireless integrado en la base de la pieza de mano (también para batería de reserva)
Duración de cada batería	Más de dos horas de barrido continuo (unos 60 casos)

BARRIDO

Precisión (arco dental completo)	20 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)
Esterilización	Esterilizables en autoclave más de 60 ciclos - 134 °C durante 4 minutos

FUNCIONES SOFTWARE INCLUIDAS

ViSIOScan Connect	Software de gestión de los datos del paciente e imágenes
ViSIOScan 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	SI (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	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 Ryzen™ 7 5700U (mínima) Intel® Core™ i7-11800H de 11.ª generación o AMD Ryzen™ 7 5800H (recomendada) PC: Intel® Core™ i5-10600 de 10ª generación o AMD Ryzen™ 5 3600 (mínima) Intel® Core™ i7-10700 de 11ª generación o AMD Ryzen™ 7 3700X (recomendada)
RAM	16 GB (mínimos), 32 GB (recomendados)
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)
Puertos	USB 3.2 Gen1 Type-A
Monitor	120 x 1080, 60 Hz
Conformidad	IEC60950, IEC60601-1, IEC60601-1-2 (EMC)



Making Your Life Better.

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

STABILIMENTO PLANT

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

CEFLA NORTH AMERICA

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