

coDiagnostiX

Información general

Índice de contenido:

1. Funciones clave.....	1
1.1. Flujo de trabajo digital completo.....	1
1.2. Comunicación mejorada.....	3
1.3. Diseñado para satisfacer las necesidades más diversas	4
1.4. Estimaciones fiables del tratamiento	5
1.5. Características adicionales.....	5

1. Funciones clave

1.1. Flujo de trabajo digital completo

CoDiagnostiX ofrece un nuevo flujo de trabajo de cirugía guiada que integra tanto la guía de perforación como el diseño y la fabricación de prótesis.

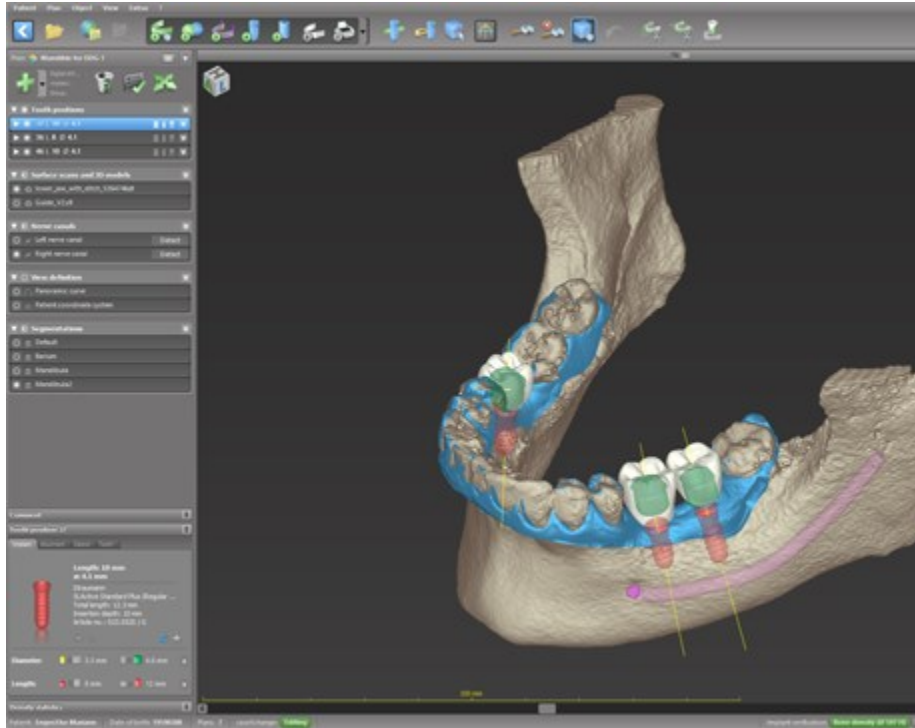


Imagen 1. Pantalla coDiagnostiX.

1.1.1. Integración perfecta de procedimientos preoperatorios y protésicos.

Planificación basada en prótesis

La visualización completa y la planificación real de implantes de prótesis les permite a los usuarios obtener resultados predecibles en aplicaciones quirúrgicas avanzadas. La importación directa de diseños protésicos del software DWOS CAD en coDiagnostiX permite la integración de situaciones preoperatorias y protésicas y marca una nueva era en la planificación de implantes basada en prótesis.

Restauraciones provisionales inmediatas

La exportación de datos de planificación preoperatoria de coDiagnostiX a DWOS CAD permite diseñar y fabricar restauraciones provisionales preoperatorias. Con el oportuno y fácil acceso a las restauraciones provisionales inmediatas los médicos pueden mejorar significativamente la calidad de vida de los pacientes y ayudar a fomentar la satisfacción del paciente durante el tratamiento.

1.1.2. Fabricación de guía de perforación digital

CoDiagnostiX es el primer software en el mercado que soporta el diseño y la fabricación de guías digitales de perforación directamente a través del laboratorio local. Consiga en cinco pasos el diseño a una guía exacta de la perforación.



Imagen 2. Dirección de inserción, Superficies de contacto, Ventanas de inspección opcionales, Grabado opcional, Plantilla finalizada

El nuevo flujo de trabajo digital de ahorro de tiempo y costes no requiere una plantilla de digitalización para la fabricación de la guía de perforación digital

Los datos de volumen 3D de un escáner CT (CB) se combinan con un escaneo de superficie. Dichas exploraciones de superficie pueden realizarse, por ejemplo, con escáneres intraorales (por ejemplo, iTero de Align Technology) o escáneres de modelos / impresiones (por ejemplo, iSeries, 3Series o 7Series por Dental Wings).

Guías de perforación soportadas en el hueso

CoDiagnostiX permite crear guías de taladro con soporte en el hueso. También es posible diseñar guías de perforación con una combinación de dientes y soporte óseo.



Imagen 3. Soporte en el hueso

1.1.3. Importación de datos CT (CB)

Al soportar el estándar DICOM, coDiagnostiX es compatible con una gran variedad de escáneres CT (CB). La aplicación es capaz de importar datos desde discos duros, medios extraíbles y almacenamiento en red. Con caseXchange, el radiólogo también puede enviar los datos directamente a través de Internet.

1.2. Comunicación mejorada

1.2.1. DWOS Synergy

Integración de implante en tiempo real y planificación protésica

DWOS Synergy abre un flujo de trabajo completamente sin problemas y que ahorra tiempo entre coDiagnostiX y DWOS. Transfiera su planificación de implantes de coDiagnostiX a DWOS y obtenga la planificación de la restauración en tiempo real.

Colabore en su red local con un solo clic o a través de Internet con una cuenta gratuita de DWOS Synergy.



Imagen 4. Integración coDiagnostiX y DWOS

1.2.2. caseXchange

CaseXchange es una plataforma de comunicación interactiva que permite una comunicación fluida entre especialistas, dentistas, laboratorios, proveedores de servicios y pacientes. Ofrece compartición de casos en línea con otros usuarios de coDiagnostiX y es ideal para obtener una segunda opinión de un colega.

Con caseXchange, la planificación del tratamiento se convierte en un proceso verdaderamente colaborativo y garantiza que se cumplan todas las expectativas de las partes.

1.2.3. Exportación de planificación virtual 2.0

Utilice la función de exportación de planificación virtual para exportar y transferir su planificación coDiagnostiX para varios flujos de trabajo. Posibles casos de uso:

- Exportar una segmentación para crear una impresión en 3D como modelo físico
- Exportar un modelo de yeso virtual basado en la exploración del modelo
- Exportar un modelo de yeso virtual con análogos de implantes
- Exportar un modelo de yeso virtual con postes de manguito en base a la posición planificada del implante
- Exportación de posiciones de implantes con scanbodies de varios fabricantes
- Exportar la planificación completa para su posterior procesamiento en otros softwares 3D / CAD (DWOS XOrder, Straumann CARES XOrder, STL, etc.)

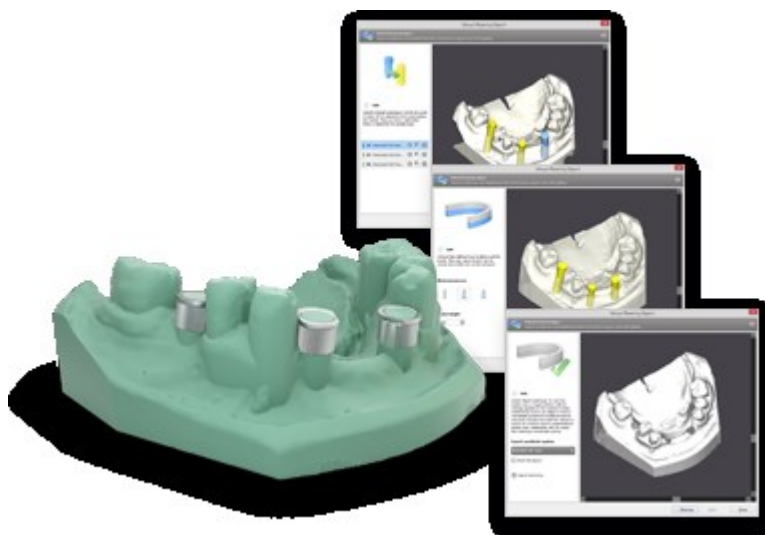


Imagen 5. Exportación de planificación virtual

1.2.4. Comunicación con el paciente

La aplicación coDiagnostiX para iPad permite una presentación cómoda y elegante de los datos de planificación de coDiagnostiX y es ideal para la comunicación con los pacientes, dentistas u otros colegas.

1.3. Diseñado para satisfacer las necesidades más diversas

1.3.1. Dos modos de planificación

El modo fácil de coDiagnostiX permite una planificación simplificada de los implantes con instrucciones paso a paso intuitivas para casos simples y usuarios menos experimentados. El modo estándar de coDiagnostiX ofrece funciones detalladas con sofisticadas opciones para una personalización completa.

1.3.2. Sistema abierto

CoDiagnostiX es un sistema abierto con una biblioteca que contiene más de 3000 implantes, topes y sistemas de manguitos de todos los principales fabricantes de implantes. Además, el usuario puede trabajar con sistemas de manguitos genéricos o importar sus propios implantes específicos de usuario en la biblioteca para satisfacer requisitos especiales.

1.3.3. Multi idioma

El software está disponible en los siguientes idiomas:

- Alemán
- Inglés
- Español
- Francés
- Italiano
- Portugués
- Japonés

1.4. Estimaciones fiables del tratamiento

1.4.1. Impresiones detalladas

CoDiagnostiX simplifica la documentación del proceso de planificación proporcionando posibilidades para agregar imágenes, como fotos o escaneos de rayos X en 2D, o información textual para describir varios aspectos de su planificación. Las copias impresas están disponibles para el tratamiento para apoyar un procedimiento de tratamiento suave.

1.4.2. Importación de superficie para información de encía

Los datos de volumen 3D de un escáner CT (CB) se pueden combinar con un escaneo de superficie para obtener información precisa sobre la encía.

1.4.3. Advertencia de distancia

CoDiagnostiX apoya el proceso de planificación mostrando advertencias si los implantes están demasiado cerca de los canales nerviosos de la mandíbula o a otros implantes planificados.

1.5. Características adicionales

Actualización en línea

Manténgase siempre al día. Las nuevas características y las mejoras a las funcionalidades existentes se agregan en una base regular y vienen a usted sin coste adicional.