

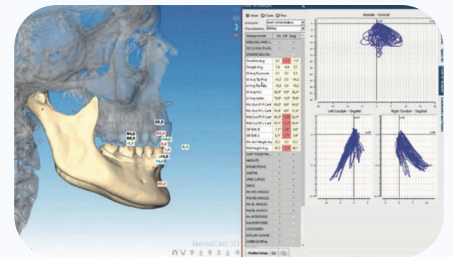
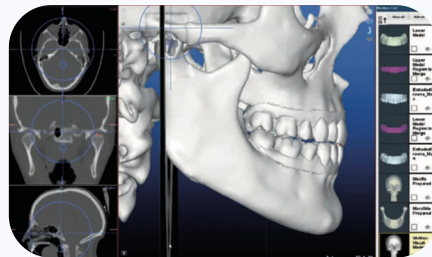
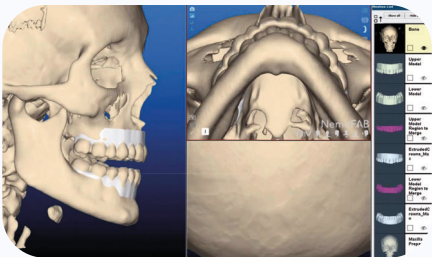
Articulador virtual

El articulador virtual es una herramienta que partiendo de los modelos 3D nos permite estudiar la oclusión del paciente simulando los diferentes movimientos que realiza la mandíbula.

De esta forma podemos ver los contactos interdentarios visualizando, mediante código de colores, las distancias entre arcadas en función del tipo de movimiento que se quiera estudiar.

Construido no mecánicamente, si no anatómicamente, permite generar e importar relaciones dinámicas maxilomandibulares personalizadas para cada paciente.

Esta nueva tecnología nos permite relacionar ambas arcadas de una forma totalmente precisa y ajustable en cualquier especialidad: Ortodoncia, Implantología, Diseño de Sonrisa u Ortognática.



Flujo de trabajo multidisciplinar



Diagnóstico y planificación digital de tratamientos.

Precisión y predictibilidad



Visualización de distancias, puntos de control y ejes, simulación virtual.

Oclusograma y parametrización



Control de contactos e individualización y ajuste personalizado.

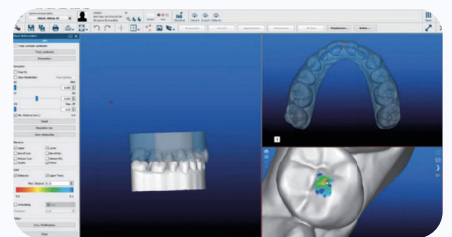
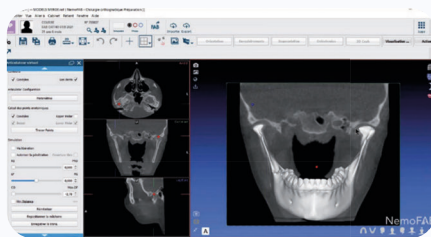
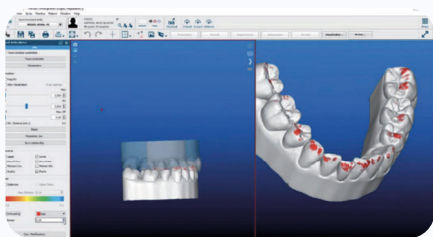
Relaciones maxilofaciales



Registro e importación de relaciones maxilofaciales dinámicas.

Funciones del Articulador virtual

- Selección de tres métodos diferentes de definición de los puntos básicos de control del articulador virtual:
 - Generación automática.
 - Estimación de los puntos de los cóndilos.
 - Trazado de los puntos de los cóndilos.
- Visualización y edición de los parámetros de los puntos de control (Distancia intercondilar, ángulo de benner, etc).
- Control de movimientos: Protrusión, retrusión, lateralidad y autorotación.
- Visualizaciones dinámicas del movimiento en tiempo real.
- Opciones de visualización: cálculo de distancias
- Visualización de guías y contactos dentarios: Esfera de monson, guías de recorrido mecánico, landmarks anatómicos y Oclusograma.
- Visualización de distancias y triángulo de Bonwill estimado y configuración actual.
- Individualización y ajuste personalizado para cada caso.
- Estimación automática de los puntos básicos para el articulador virtual.
- Predicción y simulación de penetraciones maxilares y mandibulares.
- Oclusograma virtual parametrizable.
- Comparativa y visualización de diferencias entre cóndilos y estructuras óseas en planos 2D.
- Registro e importación de relaciones maxilofaciales dinámicas.



Acerca de Nemotec



Única
plataforma digital
multidisciplinar



10.000 doctores
confían en
Nemotec



Servicio técnico
personalizado



Líderes de
opinión avalan
Nemotec



71 países en
todo el mundo