

# SOLUCIONES CAD/CAM



**surdent**

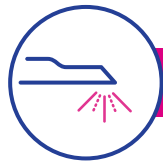
ESPAÑOL

Importadora Surdent Ltda  
<https://surdent.cl>  
[contacto@surdent.cl](mailto:contacto@surdent.cl)

**PLANMECA**

# Pioneros en la odontología CAD/CAM abierta

Planmeca ofrece una amplia selección de soluciones CAD/CAM de gama alta para diversas necesidades. Los distintos flujos de trabajo de la clínica se llevan a cabo cómodamente de principio a fin con nuestro software y nuestros dispositivos CAD/CAM abiertos de primera calidad. ¡Usted elige!



Escaneo



Escáner intraoral  
Planmeca Emerald™ S



Escáner intraoral  
Planmeca Emerald™



Escáner intraoral  
Planmeca PlanScan®



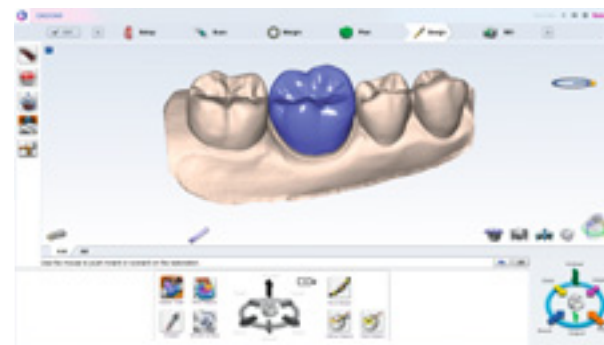
Escáner de sobremesa  
Planmeca PlanScan® Lab



Examen – Análisis – Diseño



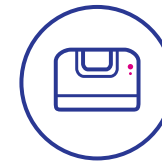
Software de escaneo y análisis  
Planmeca Romexis® Model Analyser



Software de escaneo y diseño  
Planmeca PlanCAD® Easy



Software avanzado de diseño  
Planmeca PlanCAD® Premium



Creación



Fresadora para clínicas  
Planmeca PlanMill® 40 S



Fresadora para clínicas  
Planmeca PlanMill® 30 S



Impresora 3D  
Planmeca Creo™ C5



Fresadora para laboratorios  
Planmeca PlanMill® 50 S

# CAD/CAM para clínicas odontológicas

Nuestro sistema de vanguardia **Planmeca FIT®** para clínicas odontológicas incorpora todas las herramientas necesarias para brindar un flujo de trabajo completamente integrado y digital que abarca desde el escaneo intraoral ultrarrápido hasta el diseño sofisticado y el fresado de alta precisión en la clínica. Las interfaces abiertas entre los dispositivos y el software le permiten elegir el flujo completo de trabajo en la clínica o comunicarse sin problemas con su laboratorio asociado a través del servicio de transferencia de imágenes **Planmeca Romexis® Cloud**.



## FLUJO DE TRABAJO OPTIMIZADO PARA CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS

Atienda a un paciente en una hora



### Un usuario



### Dos usuarios en distintas ubicaciones



**Planmeca FIT®** es un enfoque completamente perfeccionado para la odontología de alta calidad. En vez de en varias visitas, permite a los pacientes atenderse en una hora, sin necesitar coronas temporales ni modelos dentales físicos. Con la odontología en una hora de Planmeca FIT, se consigue la total satisfacción del paciente y la eficiencia en todas las fases.

## MAXIMIZACIÓN DEL TIEMPO

Atienda a tres pacientes en una hora y media



### Dos usuarios como un potente equipo de trabajo



**Planmeca FIT®** le permite maximizar el tiempo de actividad de su clínica al eliminar los pasos no productivos. Con el sistema inteligente de licencias del software **Planmeca Romexis®**, pueden realizarse simultáneamente distintas fases de trabajo (escaneo, diseño y fabricación) por parte de distintos usuarios. Esto permite tratar a más pacientes en un periodo más corto de tiempo y aprovechar los recursos al máximo.



# Escáneres intraorales Planmeca

En nuestra gran selección de escáneres intraorales disponemos de un escáner idóneo para cada necesidad. Todos nuestros escáneres están totalmente integrados en los dispositivos y el software de Planmeca, lo que permite flujos de trabajo excepcionalmente uniformes. Asimismo, la arquitectura abierta permite a los usuarios compartir sus escaneos como deseen. **Planmeca Emerald™ S**, la última incorporación a nuestra familia de escáneres, es una magnífica versión de primera calidad del querido **Planmeca Emerald™**. ¡El nuevo escáner es el doble de rápido que su predecesor y ofrece una experiencia de escaneo realmente agradable!



## Planmeca Emerald™ S y Planmeca Emerald™

¡La captura de impresiones digitales nunca ha sido tan fácil!



¡Novedad!

### Planmeca Emerald™ S – hyper-speed scanning with superior usability

Todas las estupendas características del escáner Planmeca Emerald™ original combinadas con unas mejoras espectaculares:

- Velocidad de captura superior
- Usabilidad formidable – una experiencia de escaneo más sencilla
- Colores atractivos, intensos y naturales
- Asistente de detección del color dental



### Planmeca Emerald™ – la primera joya de la corona del escaneo intraoral

- Rápido y preciso
- Pequeño y ligero



### Planmeca PlanScan® – escáner intraoral rentable para los trabajos de prostodoncia

Las puntas de escaneo, autoclavables y calentadas activamente, están disponibles en distintos tamaños.



# Diferentes puntas para diferentes necesidades

Siempre tendrá la herramienta adecuada en la mano

Los escáneres **Planmeca Emerald™** atienden todas sus necesidades con dos tamaños diferentes de puntas de escaneo. Además, son los únicos escáneres intraorales del mundo que permiten utilizar la tecnología de transiluminación para la detección de caries; ¡basta con cambiar la punta y tendrá dos dispositivos excepcionales en uno!

## Punta estándar

La punta de escaneo estándar es la herramienta perfecta para realizar un escaneo intraoral general con extrema rapidez y comodidad.

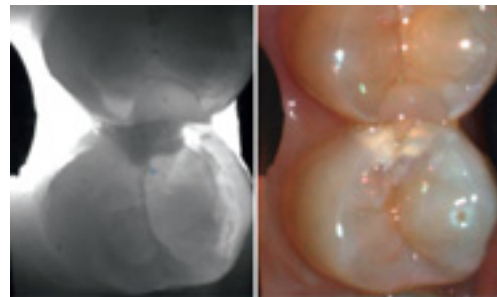


## Punta SlimLine

La punta SlimLine, más delgada y pequeña que la punta estándar, es una elección idónea para el escaneo en pacientes con bocas más pequeñas. Gracias a ella es todavía más fácil alcanzar los dientes posteriores y capturar las áreas interproximales.



¡Vea los dientes con una luz totalmente nueva!



## Punta Cariosity

La punta de escaneo Cariosity es una herramienta excelente para el diagnóstico de caries: ayuda a los profesionales clínicos a detectar caries aproximales, oclusales y secundarias, además de grietas en sus primeras etapas.

Con la punta Cariosity, puede ver a través del diente. Puede encender la luz en un solo lado o en ambos lados simultáneamente para obtener la mejor vista posible para el diagnóstico.

Viene pronto!

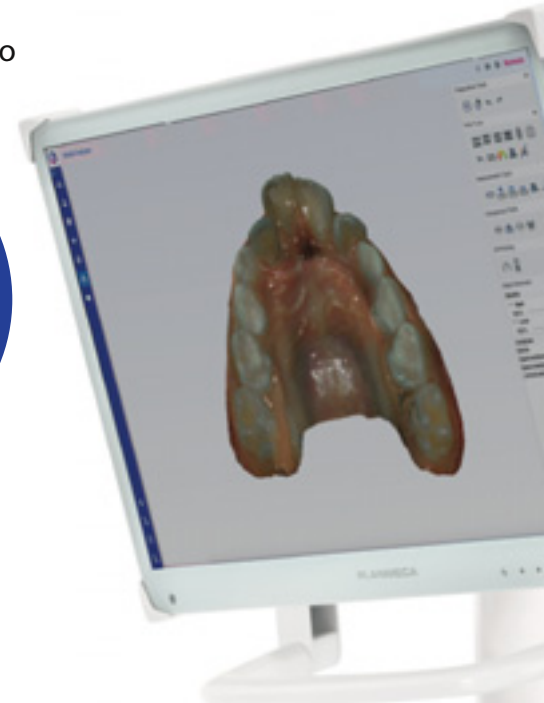
La inigualable combinación de examen de color HD y las vistas de detección de caries una al lado de la otra facilita más que nunca los procedimientos de diagnóstico. Las vistas también se pueden guardar y documentar sin esfuerzo alguno.

La detección de caries se realiza con una luz de infrarrojo cercano sin radiación, que es segura para el paciente.

Todas las herramientas de diagnóstico están disponibles a la vez a través de una perfecta integración con las imágenes de rayos X en el software **Planmeca Romexis®**.

- ✓ Puntas autoclavables para una impecable prevención de infecciones
- ✓ Punta calentada para la prevención activa de empañamiento
- ✓ Puede cambiar la punta en cualquier momento y seguir con el escaneo

¡Solo tiene que cambiar la punta y ya podrá seguir!





# Amplia variedad de indicaciones

Amplíe las posibilidades de la clínica

Los escáneres intraorales **Planmeca Emerald™** son flexibles y admiten varios flujos de trabajo diferentes. Los escáneres, con una amplia variedad de opciones de tratamiento, ofrecen beneficios en varias especialidades.



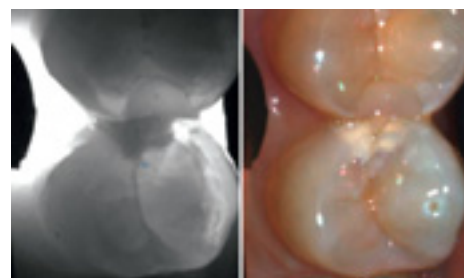
## Escaneo del arco completo

Escanee un arco dental completo en menos de un minuto. Envíe los escaneos al laboratorio que prefiera o utilícelos en sus propios flujos de trabajo digitales. Documente los dientes de los pacientes para uso futuro y comparaciones.



## Instantánea 2D

Use el escáner como cámara intraoral y capture instantáneas 2D con colores naturales. Implique a los pacientes, documente las condiciones existentes o consulte a sus compañeros.



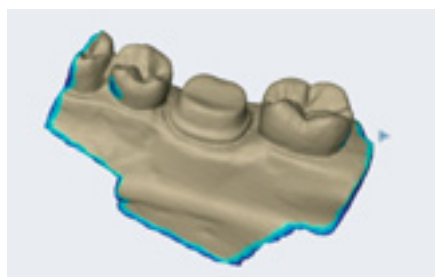
## Cariología

Detecte caries y grietas en sus primeras etapas con la punta Cariosity.



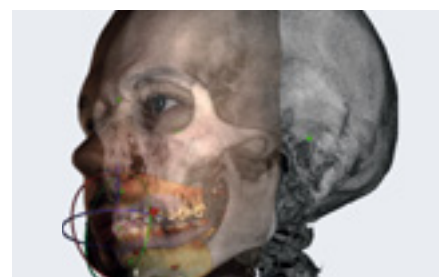
## Implantología

Escanee las posiciones de los implantes con la ayuda de cuerpos de escaneo para el diseño de pilares. Escanee los pilares para crear coronas y puentes sobre ellos. Combine los datos de escaneo con una imagen CBCT para la planificación digital de implantes y el diseño de guías quirúrgicas.



## Prostodoncia

Obtenga retroalimentación al instante: compruebe las preparaciones en la pantalla del ordenador. Escanee las preparaciones y los pilares para crear coronas, inlays y onlays, carillas y puentes. Escanee restauraciones temporales y modelos de cera para crear diseños finales. Escanee los arcos completos para crear férulas dentales, prótesis extraíbles y otras indicaciones de protética.



## Cirugía maxilofacial

Combine escaneos intraorales con datos CBCT para la planificación de tratamientos y la fabricación de prótesis.



## Ortodoncia

Escanee arcos completos para la planificación digital de tratamientos ortodóncicos. Combine los datos de escaneos intraorales con una imagen CBCT para ver los movimientos de las raíces. Siga el progreso y los resultados del tratamiento.

Aproveche la compatibilidad del escáner con diversos sistemas ortodóncicos: Consulte la lista cada vez más amplia de todos los proveedores de soluciones ortodóncicas en [www.planmeca.com/orthocompliance](http://www.planmeca.com/orthocompliance).

# Integración en la unidad dental

Utilice el escáner intraoral Planmeca justo como cualquier otro instrumento

La integración única del escáner intraoral en una unidad dental Planmeca permite el escaneo en la clínica de una manera que nunca antes ha experimentado. La integración en la unidad dental garantiza un flujo de trabajo ininterrumpido y posiciones de trabajo con una ergonomía ideal.

## Principales ventajas

- El flujo de trabajo continuo y sin esfuerzo le permite concentrarse en el paciente
- Se pueden utilizar las pantallas adicionales de la unidad dental para lograr una ergonomía excepcional
- Funcionamiento manos libres con el pedal de control inalámbrico
- Funcionamiento higiénico – no es necesario tocar ni el ratón ni el teclado



# Software de escaneo y diseño

## Herramienta de diseño sencilla y eficaz para trabajos de prótesis

*Planmeca PlanCAD® Easy es nuestro software CAD de código abierto diseñado especialmente para odontólogos. Es la herramienta perfecta para un diseño y una planificación 3D sofisticados en una clínica odontológica. El software es rápido y fácil de utilizar, y es perfecto para el diseño de trabajos de prótesis, desde una simple corona hasta puentes.*

- Extensa variedad de aplicaciones: coronas, pilares, inlays, onlays, carillas y puentes
- Diseño fácil de usar: rápido, sencillo y sin preocupaciones
  - almacenamiento automático
  - diseño automático: fuerza de contacto, forma anatómica y espesor mínimo del material
  - eliminación automática de datos no deseados
- Opción de modificar la anatomía manualmente tras el diseño automático
- Parte del software **Planmeca Romexis®**

Facilidad de uso, fluidez y diseño automático de restauraciones

## Flujo de trabajo sencillo desde la descripción hasta el fresado

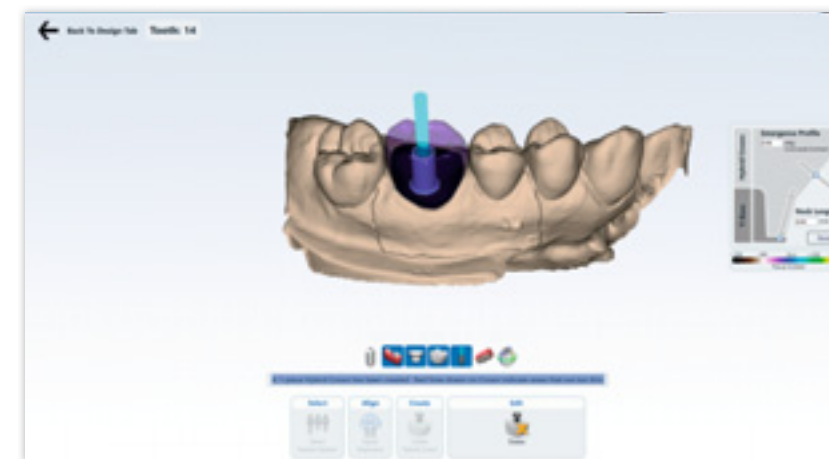
- Descripción del trabajo
- Escaneo
- Marcado de la línea de margen
- Diseño
- Fabricación: se puede enviar a las fresadoras **Planmeca PlanMill® 40 S** o **Planmeca PlanMill® 30 S**



## Flujo de trabajo de implantes sin interrupciones para clínicas

*El nuevo flujo de trabajo de implantes del software Planmeca PlanCAD Easy es una solución ideal para clínicas dentales eficaces. Permite diseñar tanto coronas como pilares híbridos y fabricarlos en la clínica.*

- Alineación automática de los escaneos del scanbody con la información correspondiente de la biblioteca de implantes
- Coronas y pilares híbridos, con retención mediante tornillos, sobre bases de titanio
- Herramientas para crear un perfil de emergencia óptimo





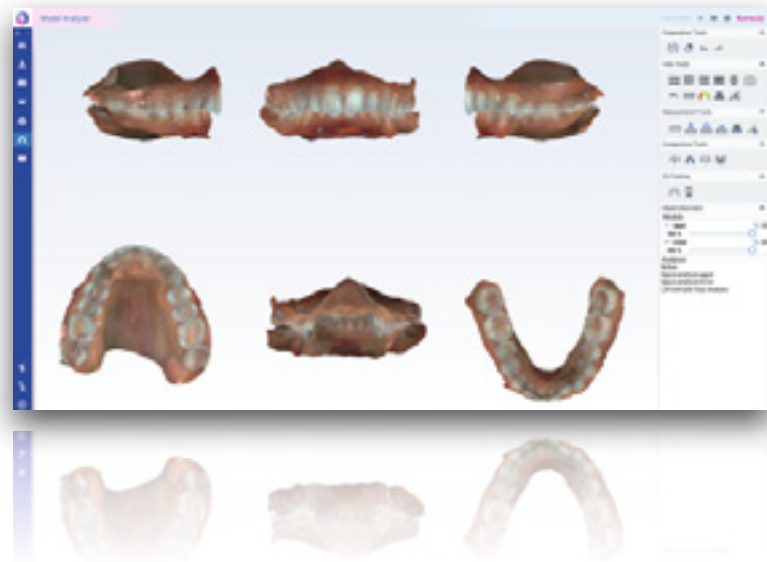
# Software de escaneo y análisis

Ingeniosa herramienta para escanear, analizar y transferir impresiones digitales

*Planmeca Romexis® Model Analyser es un módulo de software nuevo y fácil de usar diseñado para facilitar el trabajo con los escaneos intraorales. Optimiza los flujos de trabajo, sobre todo en ortodoncia, llevándolos hasta un nivel completamente nuevo.*

## Características principales

- Escaneo intraoral directo con los escáneres intraorales Planmeca Emerald™, Planmeca Emerald™ S y Planmeca PlanScan®
- Examine los modelos digitales con vistas predefinidas
- Examine el ancho del diente, la longitud del arco y mediciones libres
- Compare escaneos capturados en momentos diferentes: siga los resultados del tratamiento o el desgaste del diente
- Cree bases para modelos imprimibles en 3D
- Envíe las impresiones digital<sup>es</sup> a terceros por medio del servicio de transferencia Planmeca Romexis® Cloud





# Fresadoras para clínicas

Un nivel superior de fresado

Nuestras fresadoras **Planmeca PlanMill®** son la primera elección para un fresado rápido y preciso directamente en una clínica dental. Las unidades ofrecen la experiencia de fresado más avanzada del mercado con su rendimiento mejorado y numerosas funciones inteligentes.

- Motores lineales para la máxima precisión
- Ordenador integrado para garantizar un flujo de trabajo independiente y un control óptimo
- Mayor gama de aplicaciones – pilares, coronas, inlays, onlays, carillas y puentes de hasta 6 unidades
- Rutas de las herramientas inteligentes – optimizadas para adaptarse a las características del material
- Mantenimiento guiado – desde limpiezas y cambios de agua diarios hasta notificaciones del mantenimiento preventivo anual
- El innovador módulo de software Gestión de Clínica **Planmeca Romexis®** para lograr la máxima eficacia: supervisión en tiempo real del estado de la tarea, estadísticas de fresado, vista de registro de diagnóstico y guías rápidas

## Planmeca PlanMill® 40 S

Potencia y precisión

- Gran velocidad de fresado – dos ejes y 8-10 minutos por restauración
- Cambiador automático de herramientas para 10 herramientas

## Planmeca PlanMill® 30 S

Eficacia y rentabilidad

- Fresadora de eje individual de velocidad alta, 11-13 minutos por restauración
- El eje rotativo permite fresar ambos lados del bloque con un eje individual
- Cambiador automático de herramientas para 5 herramientas



### Materiales

#### Cerámica de Vidrio

- IPS Empress CAD
- IPS Empress CAD Multi
- VITABLOCS Mark II
- VITABLOCS TriLuxe forte

#### Cerámica de Vidrio reforzada

- IPS e.max CAD
- VITA SUPRINITY PC
- Straumann nIce

#### Compuestos reforzados

- VITA ENAMIC
- VITA ENAMIC multiColor
- GC CERASMART
- Tetric CAD

#### Materiales temporales

- Telio CAD

#### Materiales de circonio

- IPS e.max ZirCAD

# Impresora 3D para la fabricación en la clínica

La impresora 3D definitiva para clínicas desarrollada para ofrecer velocidad

*Planmeca Creo™ C5 es la combinación de velocidad y precisión que tanto lleva esperando. La impresora 3D, duradera, compacta y diseñada específicamente para clínicas dentales, permite fabricar aplicaciones dentales, como guías quirúrgicas, en una sola visita del paciente.*



¡Imprima una guía quirúrgica en menos de 15 minutos!

Planmeca Creo™ C5 es una solución rápida y sin necesidad de calibración que se ha desarrollado en colaboración con algunos de los mejores expertos clínicos en tecnología odontológica. La tecnología LCD sin distorsión y la resistente estructura de aluminio de la impresora garantizan una precisión mecánica excepcional, gracias a lo cual se obtienen unas impresiones sumamente precisas y predecibles. La tecnología LCD le permite imprimir varios objetos al mismo tiempo sin que se prolongue la duración de la impresión, lo que le permite ahorrar tiempo para el siguiente paciente.

## Principales ventajas

- Calidad industrial a un precio asequible
- La tecnología de impresión LCD y la estructura de aluminio permiten una impresión sumamente rápida y precisa
- Puesta en marcha sencilla – basta con enchufarla y usarla
- Importación abierta para formatos de archivo STL y PLY
- Ajustes preprogramados y optimizados de los materiales
- Sin necesidad de calibración ni intervalos de servicio fijos

## Materiales de impresión optimizados con un sistema sofisticado de manipulación de resina

Para garantizar unos resultados seguros y de alta calidad, los materiales de impresión de Planmeca Creo C5 están aprobados para uso médico y se han optimizado específicamente para la impresora. Las distintas resinas para aplicaciones diferentes le permiten ofrecer nuevos servicios en la clínica a sus clientes.

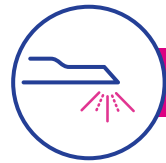
Los materiales vienen en unas cápsulas novedosas que resultan muy cómodas. Son una manera completamente única de dispensar materiales de impresión 3D de alta calidad, sin que se desperdicie ningún material.





# Servicios CAD/CAM para laboratorios odontológicos

El flujo de trabajo de **Planmeca CAD/CAM™ Lab** empieza con **Planmeca PlanCAD® Premium**, que conecta todos los pasos del flujo de trabajo bajo un software. Las opciones de importación abiertas y un escáner de sobremesa rápido y preciso, el software de diseño sofisticado para una amplia gama de indicaciones y una fresadora precisa de 5 ejes convierten al sistema en la elección perfecta para cualquier laboratorio dental.



Captura de impresiones digitales



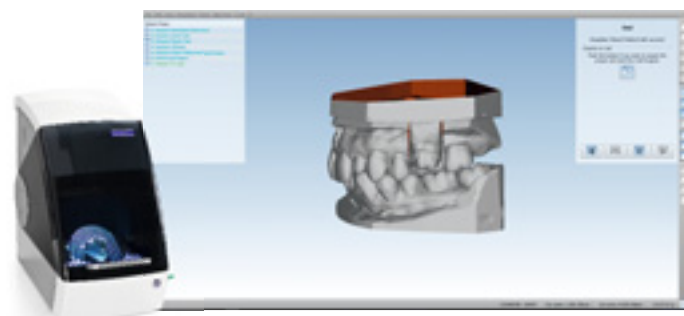
Diseño



Creación



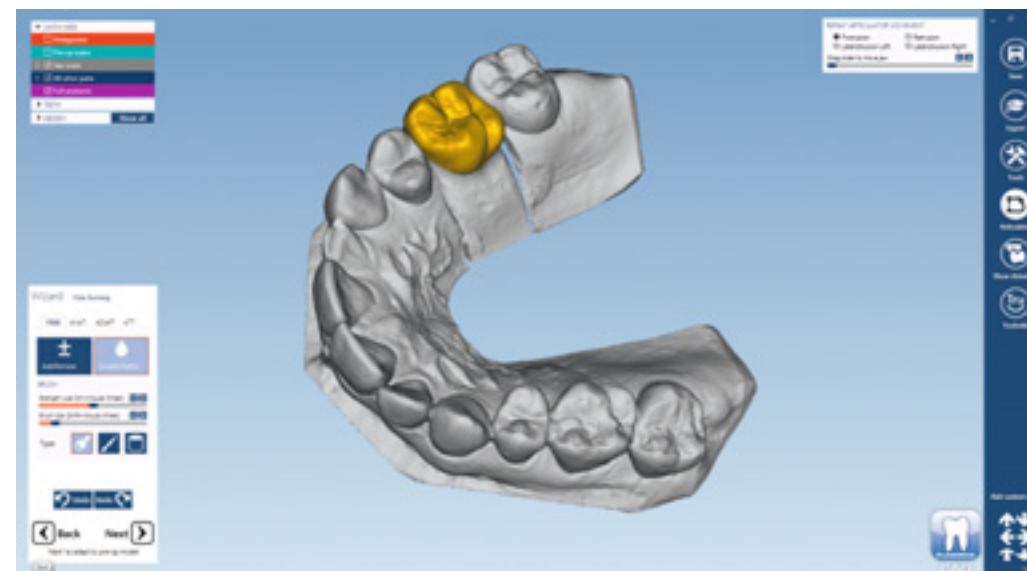
**Escaneo intraoral**  
Planmeca Emerald™ S  
Planmeca Emerald™  
Planmeca PlanScan®



**Escaneo de modelos de yeso**  
Planmeca PlanScan® Lab



**Importación**  
Archivo STL  
Archivo PLY



**Diseño**  
Planmeca PlanCAD® Premium



**Fresadora**  
Planmeca PlanMill® 50 S



**Impresora 3D**  
Planmeca Creo™ C5

# Escáner de sobremesa

Escáner de sobremesa alta calidad para modelos de yeso

*Planmeca PlanScan® Lab es nuestro escáner de sobremesa rápido y preciso para escanear modelos de yeso e impresiones. El funcionamiento del escáner es sencillo y se puede utilizar para una amplia gama de trabajos, desde coronas y pilares de unidades individuales hasta puentes de arco completo y barras de implantes.*



## Características principales

- Escanea modelos e impresiones
- Exactitud: 5  $\mu$ m
- Tecnología de luz estructurada
- Placa para varios (9) moldes
- Tiempo de escaneo para un maxilar completo: 40 segundos
- Formato de salida: datos STL, PLY y OBJ de código abierto
- Bajo mantenimiento
- El software de escaneo se maneja desde Planmeca PlanCAD® Premium



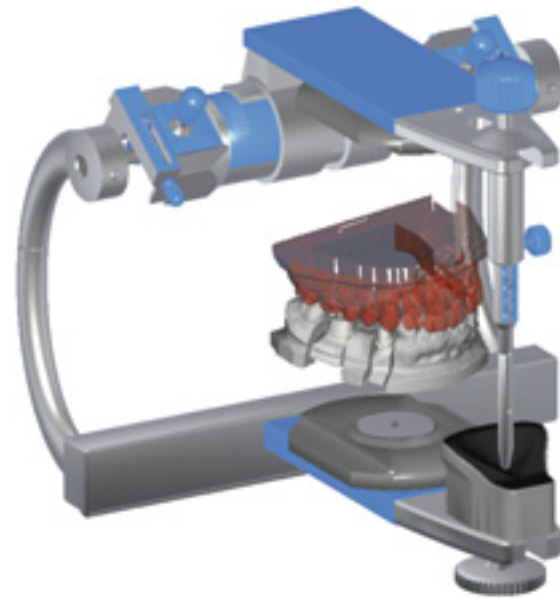


# Software avanzado de diseño

Software para un perfecto diseño de las restauraciones de prótesis

Nuestro software **Planmeca PlanCAD® Premium** de código abierto es una herramienta óptima para los laboratorios odontológicos a la hora de diseñar restauraciones de alta calidad para una gran variedad de indicaciones.

Importa escaneos desde un escáner intraoral o de escritorio



## Aspectos destacados

- Importación de escáner intraoral Planmeca – lee los modelos de color, textura, datos de línea de margen y las descripciones de la orden
- Opción de lanzamiento **rápido desde Planmeca Romexis®**
- Herramientas fáciles de usar para modificar diseños entre las que figura un articulador virtual
- El software puede adaptarse a diversas necesidades del usuario: el usuario puede trabajar con un asistente o con un flujo de trabajo personalizado
- Bibliotecas de implantes abiertas para el diseño de pilares personalizados
- Importación y exportación de datos STL de código abierto

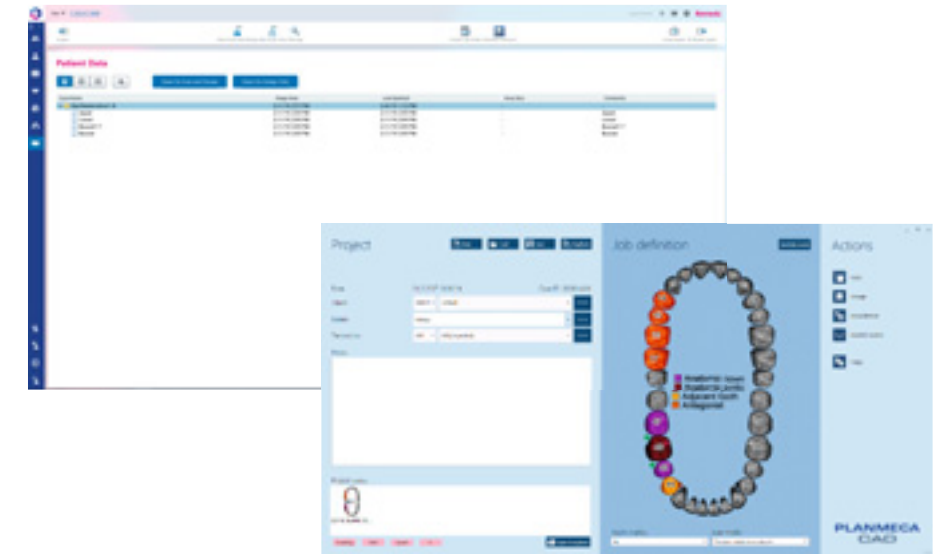
## Una amplia gama de indicaciones

- Diseño de coronas y puentes
  - recubrimientos, recubrimientos anatómicos, restauraciones monolíticas, estructuras, elementos provisionales
- Inlays, onlays y carillas
- Diseño de molde de cera
- Coronas telescópicas
- Pilares personalizados
  - retenidos con tornillos y con cemento
- Diseño de barras de implante y puentes
- Modelos 3D impresos
- Férulas dentales

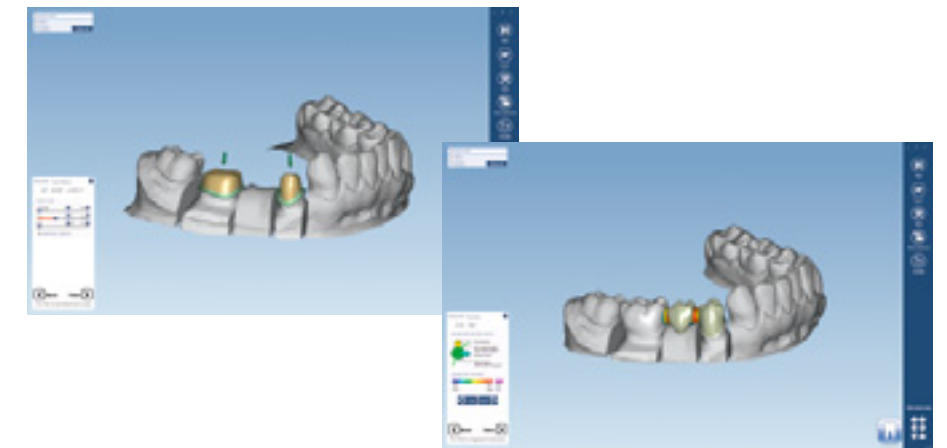


Flujo de trabajo abierto y sencillo para un diseño y una fabricación flexibles

- Importación de un escaneo desde un escáner intraoral Planmeca o Planmeca PlanScan® Lab



- Diseño



- Envío a Planmeca PlanMill® 50 S para fabricación



# Fresadora para laboratorios

Potente fresadora de 5 ejes para laboratorios dentales

La unidad de 5 ejes **Planmeca PlanMill® 50 S** es una potente herramienta para el fresado de discos y bloques en húmedo y en seco. Equipada con un eje de alta velocidad y un cambiador automático para 12 herramientas, la potente fresadora se ha diseñado específicamente para laboratorios dentales.

**Planmeca PlanMill® 50 S** puede utilizarse para fresar discos, bloques y pilares prefabricados de titanio o cromo-cobalto. El software CAM de la unidad es fácil de usar y es compatible con archivos STL de código abierto.

## Materiales

### Disco estándar de 98 mm con hombro

- Circonio
- PMMA
- CERA
- PEEK

### Bloques PlanMill

- Cerámica vítrea
- Cerámica vítrea reforzada
- Compuestos reforzados
- Materiales temporales

### Pilares prefabricados

- Titanio
- Cromo-cobalto



# Centro de fresado

Servicio de fresado para laboratorio

Nuestro centro de fresado **PlanEasyMill™** ofrece servicios de fresado de vanguardia para laboratorios dentales. Se consiguen hacer entregas rápidas y un excelente servicio, todo ello combinado con una amplia selección de materiales, garantizando así unos resultados satisfactorios.





# PLANMECAFIT®

## Especificaciones técnicas

### Planmeca Emerald™ escáneres intraorales

Indicaciones	Inlays/onlays Carillas Coronas Puentes Arcos completos Scanbodies Modelos Impresiones
Integración	Integrado en una unidad dental Planmeca o conectado a un PC
Generación de datos	Escaneos de los arcos inferiores y superiores en oclusión exportados como archivos STL y PLY abiertos
Opciones del escaneo	Color verdadero
Puntas de escaneo	Dos opciones de punta de escaneo autoclavable: estándar y SlimLine. Punta Cariosity autoclavable para la detección de caries
Tecnología antiempañamiento	Punta calentada activamente: Funcionamiento sin empañamiento garantizado cuando se usa de forma intraoral
Interfaz de cable	Conexión USB de tipo A en el extremo del portátil Conexión USB de tipo C en el extremo del escáner Todos los cables se han diseñado para transmitir datos a través de USB 3.0
Fuente luminosa	Láseres rojo, verde y azul
Tecnología de escaneo	Triangulación del patrón proyectado
Dimensiones (escáner con punta)	41 x 45 x 249 mm (1,6 x 1,8 x 9,9 in.)
Peso (escáner con punta)	Planmeca Emerald S: 229 g (8.1 oz) Planmeca Emerald: 235 g (8.3 oz)

### Requisitos mínimos del sistema informático

Ordenador	Ordenador portátil o de sobremesa
Procesador	Intel i7 de 7ª generación (serie 7700) o superior
RAM	Planmeca Emerald S: 32 GB Planmeca Emerald: 16 GB
Hard disk	512 GB
Tarjeta gráfica	NVIDIA GeForce GTX 1070 de 4 GB o superior
Monitor	Resolución Full HD
Interfaz de cable	USB 3.0
Sistema operativo	Windows 10 (64 bits) Pro

### Planmeca PlanScan® escáner intraoral

Indicaciones	Inlays/onlays Carillas Coronas Puentes Arcos completos Scanbodies Modelos Impresiones
Integración	Integrado en una unidad dental Planmeca o conectado a un PC
Generación de datos	Escaneos de los arcos inferiores y superiores en oclusión exportados como archivos STL y PLY abiertos
Opciones del escaneo	Color y escala de grises
Puntas de escaneo	4 opciones autoclavables: Escala de grises estándar, puntas horizontal y vertical y una punta de color
Tecnología antiempañamiento	Punta calentada activamente: Funcionamiento sin empañamiento garantizado cuando se usa de forma intraoral
Interfaz de cable	Firewire 800 o Thunderbolt (mediante adaptador)
Fuente luminosa	Láser azul
Tecnología de escaneo	Triangulación del patrón proyectado
Dimensiones (escáner con punta)	48 x 53 x 276 mm (1,9 x 2,1 x 10,9 in.)
Peso (escáner con punta)	544 g (19.2 oz)
Compatibilidad del software de escaneo	Windows 8,1 (64 bits) Pro Windows 10 (64 bits) Pro

### Planmeca PlanCAD® Easy software de escaneo y diseño

Características principales	Escaneo con los escáneres intraorales Planmeca Tomar instantáneas 2D Diseño de restauraciones Importaciones y exportaciones: STL y PLY Creación de formularios de pedido de laboratorio (PDF)
Indicaciones	Inlays/onlays Carillas Coronas Puentes Pilares
Licencias flotantes	Licencia de escaneo Licencia de diseño y fresado Licencia completa (escaneo, diseño y fresado) Licencia de solo fresado
Sistemas operativos	Windows 8,1 (64 bits) Pro Windows 10 (64 bits) Pro

### Planmeca Romexis® Model Analyser software de escaneo y análisis

Características principales	Escaneo con los escáneres intraorales Planmeca Tomar instantáneas 2D Análisis y visualización de modelos Anchura del diente, longitud del arco y mediciones libres Análisis de Bolton y de espacio Creación de bases de modelos Comparación de escaneos Importaciones y exportaciones: STL y PLY Creación de formularios de pedido de laboratorio (PDF)
-----------------------------	---

### Planmeca PlanMill® 40 S fresadora para clínicas

Requisitos de alimentación	100/240 V CA
Frecuencia de red	50/60 Hz
Potencia de entrada	1000 W
Peso	72,6 kg (160 lbs)
Dimensiones cuando está cerrado (Al. x An. x Pr.)	662 x 441 x 544 mm (26 x 17,4 x 21,4 in.)
Espacio libre mínimo requerido	Laterales 51 mm (2 in.) Posterior 25 mm (1 in.) Superior 305 mm (12 in.)
Temperatura de almacenamiento	-40-70 °C (-40-158 °F)
Condiciones de funcionamiento	5-40 °C (41-104 °F) 0-80% de humedad relativa altitud máxima 2000 metros (6592 pies)
Requisitos del suministro de aire	Presión y caudal: Constante 3,5-9,0 bar (50-130 psi) Mínimo 60 l/min (2 cfm)  Pureza del aire: Contaminantes sólidos (clase 3); nivel de filtración mejor que 5 µm para sólidos Contenido de agua (clase 4); punto de rocío a presión máxima +3 °C Contenido total de aceite (clase 3); contenido de aceite máximo 1 mg/m³
Cambiador de herramientas	10 posiciones de herramientas, automáticas
Eje	80 000 rpm
Conexión de datos	Cableado Ethernet de categoría 5 o 6

### Planmeca PlanMill® 30 S fresadora para clínicas

Requisitos de alimentación	100/240 V CA
Frecuencia de red	50/60 Hz
Potencia de entrada	1000 W
Peso	61 kg (135 lbs)
Dimensiones cuando está cerrado (Al. x An. x Pr.)	662 x 441 x 544 mm (26 x 17,4 x 21,4 in.)
Espacio libre mínimo requerido	Laterales 51 mm (2 in.) Posterior 25 mm (1 in.) Superior 305 mm (12 in.)
Temperatura de almacenamiento	-40-70 °C (-40-158 °F)
Condiciones de funcionamiento	5-40 °C (41-104 °F) 0-80% de humedad relativa altitud máxima 2000 metros (6592 pies)
Requisitos del suministro de aire	Presión y caudal: Constante 3,5-9,0 bar (50-130 psi) Mínimo 30 l/min (1 cfm)  Pureza del aire: Contaminantes sólidos (clase 3); nivel de filtración mejor que 5 µm para sólidos Contenido de agua (clase 4); punto de rocío a presión máxima +3 °C Contenido total de aceite (clase 3); contenido de aceite máximo 1 mg/m³
Cambiador de herramientas	5 posiciones de herramientas, automáticas
Eje	100 000 rpm
Conexión de datos	Cableado Ethernet de categoría 5 o 6

### Planmeca Creo™ C5 Impresora 3D

Importación abierta	STL y PLY
Tecnología de impresión	LCD
Printing materials	Printing materials for dental models and surgical guides. More materials coming soon.
Área de impresión	68 x 120 x 100 mm (2.7 x 4.7 x 3.9 in.)
Dimensiones	Ø 300 mm (11.8 in.), h 500 mm (19.7 in.)
Resolución de X, Y	< 50 µm
Resolución de Z	25-100 µm
Peso	32 kg (70.5 lbs)

# Planmeca CAD/CAM™ Lab

## Especificaciones técnicas

### Planmeca PlanScan® Lab escáner de sobremesa

Dimensiones cuando está cerrado (Al. x An. x Pr.)	250 x 450 x 450 mm (9,8 x 17,7 x 17,7 in.)
Peso	20 kg (44 lbs)
PC	PC de sobremesa de alto rendimiento con monitor
Escaneo de varios moldes	Sí
Calibración	Automática con placa de calibración
Tiempos de escaneo	40 s arco completo
Precisión	5 micrones
Fuente luminosa	Luz blanca
Tecnología de escaneo	Luz estructurada, 2 cámaras
Área de escaneo	90 x 80 x 55 mm (3,54 x 3,15 x 2,17 in.)
Escaneo de impresión	Sí
Software	Plena integración con Planmeca PlanCAD® Premium
Formato de archivo de exportación	STL, OBJ, OFF, PLY

### Planmeca PlanCAD® Premium software avanzado de diseño

Formato de archivo de importación	STL, OBJ, OFF, PLY
Formato de archivo de exportación	STL
Actualizaciones	Actualizaciones anuales opcionales

### Módulos de software

Estándar:	Coronas, recubrimientos, recubrimientos anatómicos, restauraciones monolíticas y estructuras Puentes Inlays, onlays y carillas Diseño de modelado en cera Coronas telescópicas
Adicional: Módulo de pilares y barras de implante/puentes	Pilares personalizados (retenidos con tornillos y con cemento) Diseño de barras de implante y puentes
Adicional: Módulo de férula dental	Férulas dentales
Adicional: Módulo de creación de modelos	Modelos 3D impresos
Adicional: Módulo provisional	Coronas y puentes provisionales
Adicional: Biblioteca de dientes ZRS	Una amplia biblioteca de dientes naturales de Manfred Wiedmann

### Planmeca PlanMill® 50 S fresadora para laboratorios

Dimensiones cuando está cerrado (Al. x An. x Pr.)	566 x 612 x 665 mm (22,3 x 24,1 x 26,2 in.)
Peso	95 kg (209,4 lbs)
Cubierta	Campana giratoria con interbloqueo de seguridad
Consumo de aire comprimido	Aprox. 60 l/min (mín. 6,5 bares)
Eje	60 000 rpm
Cambiador de herramientas	12 posiciones de herramientas, automáticas
Software CAM	Cálculo automático de recorrido de herramienta con el software Planmeca PlanCAM™





Planmeca  
**Romexis**  
 software "todo en uno"

Planmeca Oy diseña y fabrica una línea completa de equipos dentales líderes en el sector, que abarca dispositivos de procesamiento de imágenes 3D y 2D, soluciones CAD/CAM, unidades de atención odontológica y software. Planmeca Oy, la empresa matriz del grupo finlandés Planmeca, tiene un fuerte compromiso con una mejor atención a través de la innovación y es la mayor empresa privada del sector.

¡Síguenos en las redes sociales!



**PLANMECA**

Asentajankatu 6 | 00880 Helsinki | Finland | tel. +358 20 7795 500 | fax +358 20 7795 555 | sales@planmeca.com | www.planmeca.es

Las imágenes pueden contener opciones no incluidas en la presentación básica.  
 Algunos de los productos mostrados podrían no estar disponibles en todos los países. Planmeca se reserva el derecho a realizar cambios.

Planmeca, All in one, Anatomat Plus, Cobra, Comfy, DentoVac, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Mini-dent, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca 4D, Planmeca ActiveAqua, Planmeca AINO, Planmeca ARA, Planmeca CAD/CAM, Planmeca CALM, Planmeca Chair, Planmeca Clarify, Planmeca Compact, Planmeca Creo, Planmeca Emerald, Planmeca FIT, Planmeca Intra, Planmeca iRomexis, Planmeca Lumion, Planmeca Lumo, Planmeca Maximity, Planmeca Minea, Planmeca Minendo, Planmeca Minetto, Planmeca mRomexis, Planmeca Noma, Planmeca Olo, Planmeca Online, Planmeca PlanCAD, Planmeca PlanCAM, Planmeca PlanClear, Planmeca PlanDesk, Planmeca PlanID, Planmeca PlanMill, Planmeca Planosil, Planmeca PlanPure, Planmeca PlanScan, Planmeca PlanView, Planmeca ProCeph, Planmeca ProFace, Planmeca ProLD, Planmeca ProMax, Planmeca ProModel, Planmeca ProOne, Planmeca ProScanner, Planmeca ProSensor, Planmeca ProX, Planmeca Romexis, Planmeca Serenus, Planmeca SingLED, Planmeca SmartGUI, Planmeca Solanna, Planmeca Sovereign, Planmeca Ultra Low Dose, Planmeca Vision, Planmeca Viso, Planmeca Verity, Planmeca Waterline Cleaning System, Planmeca Xtremity, Proline Dental Stool, ProTouch, Saddle Stool, SmartPan, SmartTouch, Trendy y Ultra Relax son marcas comerciales registradas o no registradas de Planmeca en varios países.