

PRO
CAD/CAM



proclinic

**Mereces poder digitalizar
todos tus procesos para
mayor precisión.**

**MERECES
TECNOLOGÍA**



**Mereces que lleguemos a ti
estés donde estés. Y que lo
hagamos rápido, muy rápido
o extremadamente rápido
si lo necesitas.**



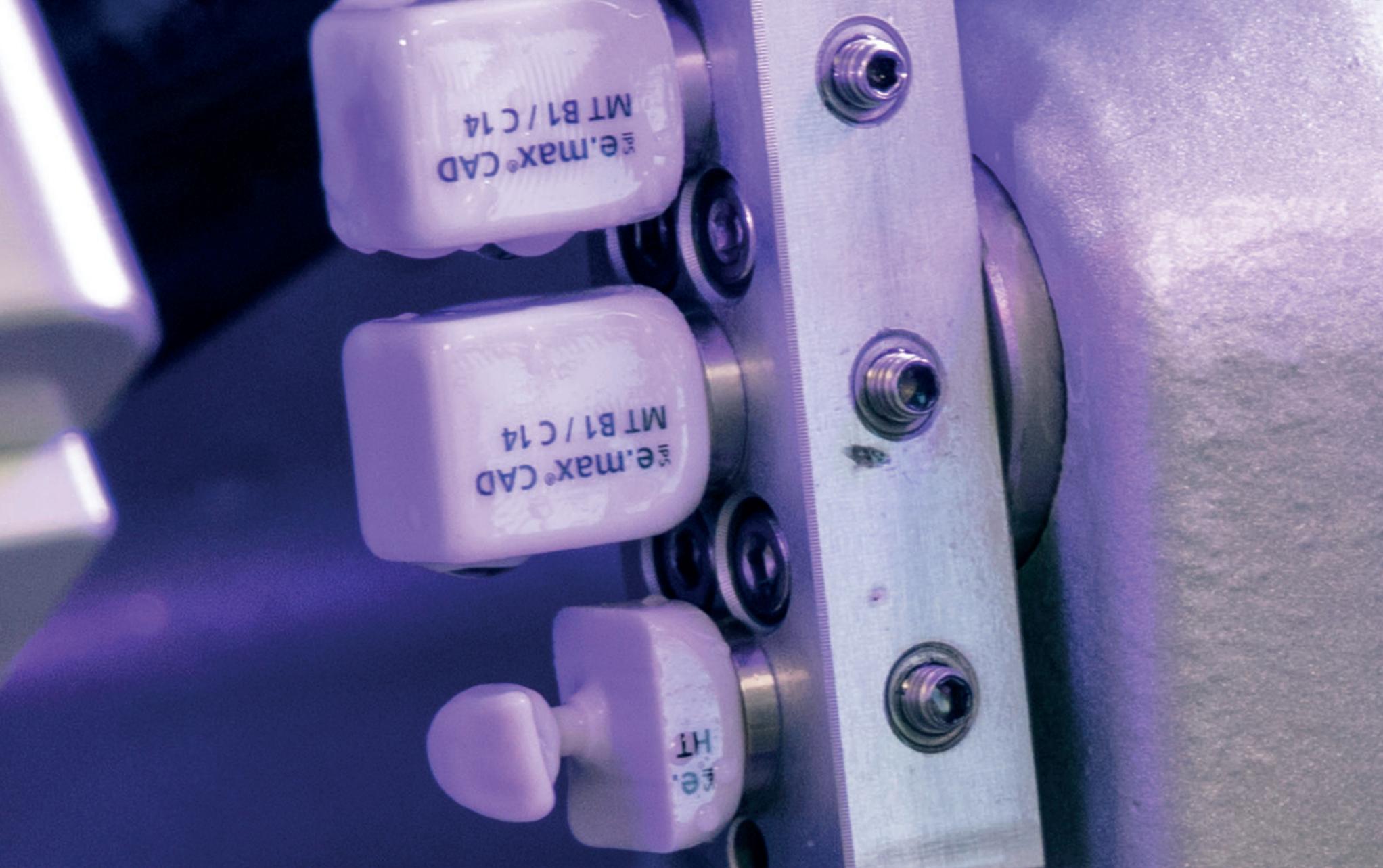
**MERECES
EFICIENCIA**

**Mereces la misma atención
seas protésico, auxiliar,
odontólogo o estudiante.
Y si tienes dudas, que las
resolvamos.**

**MERECES
ATENCIÓN PERSONALIZADA**



**Mereces disponer de los
últimos avances del mercado.**



**MERECES
VANGUARDIA**

**Mereces que cada día nos
esforcemos un poco más que
el anterior. Y que no dejemos
de hacernos preguntas
que puedan darte nuevas
respuestas.**

**MERECES
LIDERAZGO**



**Mereces poder elegir
y tener donde elegir.
O que creamos un producto
si lo necesitas y no
existe.**



**MERECES
INNOVACIÓN**

**Mereces que no acabe todo
con la compra sino que tan solo
sea el principio.**

**MERECES
ACOMPAÑAMIENTO**

deac | dental
academy
by proclinic

www.deacbyproclinic.com

Número gratuito
900 800 549



**Mereces talento
para tu talento.**



**MERECES
FORMACIÓN**

**MERECES
TODO**



ESCÁNERS INTRAORALES



DENTSPLY SIRONA

PRIMESCAN

Ref. Z82696

Primescan es un salto adelante decisivo en el sistema de grabación óptica: sensores de alta resolución y luz de onda corta exploran las superficies dentales. De esta forma se capturan hasta un millón de píxeles 3D por segundo. El análisis de contraste óptico de alta frecuencia permite calcular esto con extraordinaria precisión. Se trata de un proceso pendiente de patente creado por Dentsply Sirona. Primescan permite escanear también áreas más profundas (hasta 20 mm). Esto permite la impresión digital también en preparaciones subgingivales o particularmente profundas. Registra prácticamente todas las superficies del diente, incluso en escaneos con un ángulo muy agudo. Primescan captura las superficies dentales directamente en la resolución requerida, en muy poco tiempo, con alta nitidez incluso en escaneos muy profundos, y por lo tanto garantiza un nivel de detalles alto en modelos 3D.

Para poder seguir el proceso de escaneo de forma sencilla y evaluar inmediatamente el modelo, la unidad de impresión asociada Primescan AC dispone de una moderna pantalla táctil inclinable para una posición ergonómica adecuada. Varios odontólogos han confirmado ya el manejo intuitivo en las primeras aplicaciones y han elogiado además la gran comodidad, que también sabrán apreciar los pacientes.

Primescan también destaca en el ámbito de seguridad higiénica: las áreas críticas desde el punto de vista higiénico de Primescan y de la unidad de impresión, a menudo difíciles de limpiar, pueden acondicionarse de forma segura, rápida y sencilla gracias a la uniformidad de sus superficies.



Características

La precisa tecnología de registro convierte a Primescan en un dispositivo de aplicación universal, ya que no solo registra con alta precisión las superficies dentales naturales y preparadas, sino también los materiales utilizados en odontología. Los implantólogos aprecian, entre otros, la simplicidad de la impresión de maxilares desdentados o tratados con implantes y los ortodoncistas, el resultado detallado de la exploración de tejidos blandos (paladar, frenillo). La nueva tecnología de escaneo permite una impresión muy rápida. En solo dos o tres minutos está lista la impresión de todo el maxilar, incluyendo el cálculo del modelo.

Con Primescan, los usuarios pueden aprovechar al máximo todo el potencial de los procesos digitalizados para ofrecer un tratamiento mejor. Su concepto modular ofrece la solución perfecta para las necesidades de cualquier consulta: el modelo digital 3D puede transferirse a un laboratorio a través del nuevo software Connect (anteriormente Sirona Connect) o procesarse con otro software, por ejemplo, para la planificación de tratamientos de cirugía maxilar o implantología. La nueva Connect Case Center Inbox permite a los laboratorios de todo el mundo conectarse con Connect Case Center. Los datos escaneados de Primescan y Omnicam pueden obtenerse de forma sencilla y validada para su procesamiento posterior en los programas y flujos de trabajo deseados. Como alternativa, la restauración se puede planificar y fabricar a partir de ahora en la consulta con el nuevo software CEREC 5. Éste se caracteriza por un nuevo e innovador diseño, una funcionalidad táctil intuitiva y una pantalla claramente mejorada.

"La impresión digital con Primescan es el punto de partida para otros fascinantes procesos digitales, sin influir con ello en las decisiones futuras de las consultas", afirma convencido el Dr. Alexander Völcker. "Con nuestras soluciones integrales y flujos de trabajo validados con socios externos, ofrecemos a nuestros clientes una amplia gama de opciones que permiten una odontología aún mejor gracias a las tecnologías digitales."

Indicaciones

- Inlays, Onlays y Veneers
- Coronas y puentes
- Arcadas completas
- Scan bodies
- Modelos
- Impresiones
- Implantes

Salida de datos

STL y Dxd.

Descripción técnica Sistema CAD para la impresión óptica intraoral de alta precisión

- Escáner intraoral (escáner 3D) de alta resolución, calefactado y con manguito desmontable.
- Procesamiento de imagen integrado.
- Gran potencia de cálculo gracias al moderno procesador.
- Esfera de mando (trackball) o Touchpad.
- Tecla de entrada manual o con el pie.
- Conexión Ethernet y WLAN.
- Interfaces USB Escáner intraoral de alta resolución en 3D con electrónica de control y procesamiento de imagen.
- Captura de imagen: Control de imagen en el interior del escáner.
- Transferencia de datos de imagen: Estándar USB 2.0.
- Monitor Pantalla plana LED TFT de 21,5" pulgadas Resolución HD: 1920 x 1080 píxeles.

DENTSPLY SIRONA

OMNICAM CEREC

Ref. Z82610

La cámara Omnicam de CEREC le permite realizar una exploración libre de revestimiento de los dientes naturales y de las encías. Ésto le ahorra un paso de trabajo extra, reduce la curva de aprendizaje y hace que la toma de impresiones sea más agradable y más rápida que nunca.

Omnicam de CEREC se acopla perfectamente en la mano del usuario. Gracias al diseño de líneas delgadas y a la punta de la cámara compacta, escanear los dientes posteriores no presenta problemas. Independientemente de si su paciente está sentado derecho o reclinado, puede estudiar la mandíbula superior e inferior ergonómicamente sin tener que modificar su postura de trabajo natural.

Tomar una impresión digital con Omnicam de CEREC es un proceso continuo de vídeo. Simplemente, saque la cámara del soporte y guíe Omnicam CEREC muy cerca de los

dientes. No son necesarias las clásicas preparaciones que llevan mucho tiempo para obtener una impresión intraoral precisa.

La precisión del modelo 3D le permite diferenciar claramente entre el margen de preparación y la encía. Ésto permite la definición exacta del margen de preparación durante el proceso de diseño posterior en el software CEREC.

La nueva opción de detección de tonos hace posible analizar el tono de cada diente de acuerdo con su escaneo con el Omnicam de CEREC. Esto le ofrece información objetiva y más seguridad a la hora de seleccionar el tono de restauración correcto.

La característica «Exploración guiada» le ayuda a crear una impresión digital de toda la mandíbula de forma rápida y precisa con la cámara Omnicam de CEREC. El software

está diseñado para que sea fácil de aprender: la función de retroalimentación y las instrucciones detalladas le permiten saber lo que necesita hacer en todo momento. Gracias a esta manipulación simple puede delegar impresiones fácilmente a su auxiliar. Los datos digitales permiten la exportación rápida a proveedores de servicios externos para alineadores o indicaciones de laboratorio complejas.

Indicaciones

- Inlays, Onlays y Veneers
- Coronas y puentes
- Arcadas completas
- Scan bodies
- Modelos
- Impresiones

Salida de datos

Escaneados del arco inferior y superior en oclusión y exportados como archivos abiertos STL y Dxd.



CARESTREAM

CS 3600

Ref. H16510



Distribuidor Autorizado

Descubre una forma más inteligente de explorar Si en tu consulta se tratan casos de restauraciones, ortodoncia o implantes, el escáner intraoral CS 3600 de Carestream Dental pone la exploración inteligente al alcance de tu mano. Gracias a la captura de impresiones digitales de forma rápida, sencilla y precisa, tanto tú como tus pacientes obtendréis grandes ventajas de la planificación del tratamiento mejorada y el flujo de trabajo optimizado.

Características

- Los dos **cabezales redondeados con puntas intercambiables en diferentes orientaciones** le ayudan a explorar en áreas de difícil acceso, a la vez que garantiza la comodidad del paciente. Son esterilizables en autoclave con el fin de controlar las infecciones, y pueden utilizarse hasta 20 veces.
- **Imágenes 3D en HD:** Las excepcionales imágenes con alto nivel de detalle ofrecen la información exacta necesaria para una identificación automática o manual de la línea de margen.
- Con la **exploración por cuadrantes** reduzca al mínimo el tiempo dedicado a explorar la boca del paciente.
- Los **archivos stl y ply** de formato abierto le permiten utilizar software de diseño de otros fabricantes.

Indicaciones

- Inlays, Onlays y Veneers
- Coronas y puentes
- Arcadas completas
- Scan bodies
- Modelos
- Impresiones

Salida de datos

STL y PLY.

Tecnología de escaneo

Tecnología del sensor CMOS de 1/2 pulgadas Iluminación.

Fuente de luz

LED, amarillo, azul, verde.

Datos técnicos

- Campo de visión 13 x 13 mm.
- Profundidad de campo entre -2 y+12 mm.
- Tecnología antivaho Punta calentada activamente, funcionamiento sin velo garantizado cuando se utiliza intraoralmente
- Longitud del cable 2,7 m (1,8 m + 0,9 m)
- Conexión digital USB 2.0 de alta velocidad
- Dimensiones sin cable 220 x 38 x 58 mm. para puntas normales y laterales
- Peso 325 g (sin caja de alimentación)
- Empuñadura Entrada 12 V 2ª
- Caja de alimentación 75 x 21 x 21 mm.
- Entrada: 12V 2A Salida: 12 V 2A
Adaptador Entrada: 100-240 V ~ 50/60 Hz, 600 mA Salida: 12,0V 2,0A



CARESTREAM

CS 3700

Ref. Z80559

El scanner Cs3700 le ofrece una experiencia de exploración de alto rendimiento que le permite alcanzar cualquier objetivo que se proponga. El CS3700 le permite ampliar sus posibilidades, gracias al prestigioso diseño de Studio de F.A. Porsche, los flujos de trabajos centrados en el usuario y el paciente, la tecnología inteligente de correspondencia de tonos (shade matching) y la capacidad táctil.

Características

- Los dos **cabezales redondeados con puntas intercambiables en diferentes orientaciones** le ayudan a explorar en áreas de difícil acceso, a la vez que garantiza la comodidad del paciente. Son esterilizables en autoclave con el fin de controlar las infecciones, y pueden utilizarse hasta 20 veces.
- **Imágenes 3D en HD:** Las excepcionales imágenes con alto nivel de detalle ofrecen la información exacta necesaria para una identificación automática o manual de la línea de margen.
- Con la **exploración por cuadrantes** reduzca al mínimo el tiempo dedicado a explorar la boca del paciente.
- Los **archivos stl y ply** de formato abierto le permiten utilizar software de diseño de otros fabricantes.

Indicaciones

- Inlays, Onlays y Veneers
- Coronas y puentes
- Arcadas completas
- Scan bodies
- Modelos
- Impresiones

Salida de datos

STL y PLY.

Tecnología de escaneo

Tecnología del sensor CMOS de 1/2 pulgadas Iluminación.

Fuente de luz

LED, amarillo, azul, verde.

Carestream
DENTAL

Distribuidor Autorizado

Datos técnicos

- Campo de visión 13 x 13 mm. y 13 x 7 mm. (cabeza posterior)
- Profundidad de campo entre -2 y+12 mm.
- Tecnología antivaho Punta calentada activamente, funcionamiento sin velo garantizado cuando se utiliza intraoralmente
- Longitud del cable 2,7 m (1,8 m + 0,9 m)
- Conexión digital USB 2.0 de alta velocidad
- Dimensiones sin cable 218 x 36 x 58 mm. para puntas normales y laterales
- Peso 316 g (sin caja de alimentación)
- Empuñadura Entrada 12 V 2ª
- Caja de alimentación 75 x 21 x 21 mm.
- Entrada: 12V 2A Salida: 12 V 2A Adaptador Entrada: 100-240 V ~ 50/60 Hz, 500 mA Salida: 12,0V 2,0A





fresdental
ADVANCED SYSTEMS

20
AÑOS
SIENDO
40 .



**LA FORMACIÓN
ES LA SOLUCIÓN
CONOCIMIENTO
+ INNOVACIÓN**



96 575 66 16
info@fresdental.com

CARESTREAM

CS 3800

Ref. Z98921

Con CS 3800, ha llegado el momento de obtener la máxima libertad.

El CS 3800 ofrece a los odontólogos una experiencia completamente nueva en la adquisición de impresiones: la máxima libertad. Libertad de los cables, libertad para seguir el propio flujo de trabajo preferido, libertad para pagar solo por lo que se utiliza y libertad para interactuar con los propios partners, como y cuando uno prefiera. Además, como resultado de una colaboración renovada con Studio F. A. Porsche, el CS 3800 muestra un diseño atemporal y ergonómico que garantiza una experiencia de exploración de alto rendimiento.

Ventajas

- Escáner intraoral inalámbrico de alto rendimiento para una movilidad óptima y una experiencia sin interrupciones para el usuario.
- Exploración más rápida y optimizada gracias a un campo de visión más grande, más amplio y más profundo.
- Control total de las capacidades intraorales directamente en la empuñadura.
- Diseño ergonómico llevado a cabo por Studio F. A. Porsche.
- El CS 3800 utiliza un acceso WiFi punto a punto dedicado que recibe al instante los datos transferidos desde la empuñadura al ordenador. Es tan fácil como conectar un dongle WiFi. Una vez conectado, está listo para recibir inmediatamente una señal de la empuñadura: el emparejamiento mantiene una banda de transmisión robusta y estable para un procedimiento de exploración continuo y eficiente.

Características

- Las Puntas viene en tres tamaños para una ergonomía óptima mas flexible. Ahora esterilizable en autoclave hasta 110 veces.

- Autoclave con prevacio mínimo de 4 minutos a 132 °C o 3 minutos a 134 °C.
- Imágenes 3D en HD: Las excepcionales imágenes con alto nivel de detalle ofrecen la información exacta necesaria para una identificación automática o manual de la línea de margen.
- Con tres formas de cargar el escáner intraoral, nunca te quedaras sin batería con el CS 3800. Puedes utilizar la estación de carga, el cable de reserva o el juego de baterías adicionales(opcional).
- Los archivos stl y ply de formato abierto le permiten utilizar software de diseño de otros fabricantes.

Indicaciones

- Inlays, Onlays y Veneers
- Coronas y puentes
- Arcadas completas
- Scan bodies
- Modelos
- Impresiones
- Implantes

Salida de datos

STL y PLY.

Tecnología de escaneo

Tecnología del sensor CMOS de 1/2 pulgadas Iluminación.

Fuente de luz

LED, amarillo, azul, verde.

Carestream
DENTAL

Distribuidor Autorizado

Datos técnicos

- Campo de visión 16 x 14 mm y 13 x 7 mm (cabeza posterior)
- Profundidad de campo entre -2 y+16 mm
- Tecnología antivaho Punta calentada activamente, funcionamiento sin velo garantizado cuando se utiliza intraoralmente
- Dimensiones 226 x 38 x 60 mm para puntas normales y laterales
- Peso 240 g (con batería)
- Empuñadura Entrada 12 V 2,5 A
- Adaptador de wifi TP-LINK T9UH
- Entrada: 12V 2A Salida: 12 V 2A Adaptador Entrada: 100-240 V ~ 50/60 Hz, 500 mA Salida: 12,0V 2,0A





EFICACIA Y CALIDAD CUANDO MÁS SE NECESITA

La línea **Proclinic Expert** está especialmente pensada para que puedas disponer en todo momento de productos de **eficacia** y **calidad contrastada**. Ponemos a tu disposición materiales tecnológicamente avanzados que ofrecen la mejor solución a todas tus necesidades clínicas.

¡Disfruta de nuestra gama más completa!



MEDIT

i500

Ref. H16550

El inicio más sencillo en la odontología digital.

El **rendimiento incomparable** de este escáner y su precio competitivo te permitirán amortizar rápidamente tu inversión.

El escáner i500 y su software de escaneo y gestión son sencillos e intuitivos.

Están pensados para todo tipo de usuarios y flujos de trabajo, para que sea simple de incorporar en cualquier clínica.

Características

Su **sistema abierto** para ser integrado en cualquier flujo de trabajo de CAD/CAM te permitirá exportar y compartir ficheros STL fácilmente, optimizando la colaboración con tus socios.

Escanearás eficientemente gracias a las **dos cámaras de alta velocidad** y al algoritmo inteligente de detección de escaneo; podrás localizar líneas marginales y undercuts, así como distinguir fácilmente entre dientes y tejido blando.

El **tamaño reducido de la punta** del i500 te ofrecerá una mejor maniobrabilidad y mayor comodidad para tus pacientes. Además, durante el proceso de escaneo no tendrás que utilizar el ordenador; tan solo pulsando el botón en el centro del escáner podrás iniciar, parar e ir al siguiente paso de escaneo.

Escaneado a color HD

Captura a todo color en 3D para escaneados precisos y con el máximo nivel de detalle y alta resolución de las imágenes tomadas.

Puedes seleccionar secciones específicas de los dientes y escanearlas en alta resolución. Esta función te permitirá escanear en HD tan solo cuando sea necesario, permitiéndote gestionar de forma óptima el tiempo de escaneo, capacidad de datos, etc. Las secciones en HD se mostrarán en diferente color para un uso más intuitivo.

Cámara HD

Junto con las funciones 3D, esta función te permitirá utilizar el escáner intraoral como una

cámara HD. Podrás compartir las imágenes tomadas con tu laboratorio o utilizarlas durante la consulta con tus pacientes.

Repetición del escaneado

La función de repetición del escaneado te permitirá volver a ver el proceso de escaneo. De forma virtual, podrás ver la punta del escáner y el área que está siendo escaneada, permitiéndote identificar y mejorar tu estrategia y hábitos de escaneo.

Análisis de la oclusión

La función de análisis de oclusión analiza de una forma rápida y precisa el estado de oclusión del maxilar y la mandíbula, mostrando los resultados en un mapa a color con valores numéricos. Podrás identificar el grado de oclusión mediante el color y podrás consultar el valor numérico colocando el cursor en el área deseada. También podrás comprobar la distancia entre el diente con el que estés trabajando y su antagonista.



MEDIT



Indicaciones

- Inlays, onlays y veneers
- Coronas y puentes
- Arcadas completas
- Scan bodies
- Modelos
- Impresiones

Salida de datos

Archivos abiertos STL.

Tecnología de escaneo

La tecnología de vídeo 3D-in-motion te permitirá conseguir escaneos de forma rápida sin preocuparte de resultados entrecortados o de poca calidad.

Datos técnicos

Dimensiones	Escáner con punta: 19 x 15,2 mm. Longitud de la pieza de mano: 266 mm.
Peso	276 g
Conexiones	USB 3.0
Campo de visión	14 x 13 mm.

MEDIT

i700

Ref. H16826

Medit mejora su escáner intraoral para la odontología digital.

El **rendimiento incomparable** de este escáner y su precio competitivo le permitirán amortizar rápidamente su inversión.

El **escáner i700 y su software de escaneo y gestión es sencillo e intuitivo**. Está pensado para todo tipo de usuarios y flujos de trabajo, para que sea simple de incorporar en cualquier clínica.

Características

Su **sistema abierto** para ser integrado a cualquier flujo de trabajo de CAD/CAM le va a permitir exportar y compartir ficheros STL fácilmente, optimizando la colaboración con sus socios.

Escaneará eficientemente gracias a **las dos cámaras de alta** velocidad y al algoritmo inteligente de detección de escaneo, podrá localizar líneas marginales y undercuts, así como distinguir fácilmente entre dientes y tejido blando.

El **tamaño reducido de la punta** del i700 le ofrecerá una mejor maniobrabilidad

y mayor comodidad para sus pacientes, además durante el proceso de escaneo no va a tener que utilizar el ordenador, tan solo pulsando el botón en el centro del escáner podrá iniciar, parar e ir al siguiente paso de escaneo. Modo control remoto. Novedad Puntas reversible 180°.

Escaneado a color HD

Captura a todo color en 3D para escaneados precisos y con el máximo nivel de detalle y alta resolución de las imágenes tomadas.

Puede seleccionar secciones específicas de los dientes y escanearlas en alta resolución. Esta función le permitirá escanear en HD tan solo cuando sea necesario, permitiéndole gestionar de forma óptima el tiempo de escaneo, capacidad de datos, etc. Las secciones en HD se mostrarán en diferente color para un uso más intuitivo.

Cámara HD

Junto con las funciones 3D, esta función le permitirá utilizar el escáner intraoral como

un cámara HD. Puede compartir las imágenes tomadas con su laboratorio o utilizarlas durante la consulta con sus pacientes.

Repetición del escaneo

La función de repetición del escaneo le permitirá volver a ver el proceso de escaneo. De forma virtual podrá ver la punta del escáner y el área que está siendo escaneada, permitiéndole identificar y mejorar su estrategia y hábitos de escaneo.

Análisis de la oclusión

La función de análisis de oclusión analiza de una forma rápida y precisa el estado de oclusión del maxilar y la mandíbula, mostrando los resultados en un mapa a color con valores numéricos. Podrá identificar el grado de oclusión mediante el color y podrá consultar el valor numérico colocando el cursor en el área deseada. También podrá comprobar la distancia entre el diente con el que esté trabajando y su antagonista.





Indicaciones

- Inlays, onlays y veneers
- Coronas y puentes
- Arcadas completas
- Scan bodies
- Modelos
- Impresiones

Salida de datos

Archivos abiertos STL.

Tecnología de escaneo

La tecnología de vídeo 3D-in-motion le permitirá conseguir escaneos de forma rápida sin preocuparse de resultados entrecortados o de poca calidad.

Datos técnicos

Dimensiones	Escáner con punta: 15 x 13 mm. Longitud de la pieza de mano: 248 mm.
Peso	245 g
Conexiones	USB 3.1 Gen1 (C Power delivery)
Campo de visión	14 x 13 mm.
Desinfección	UV-C LED
Cable extraíble	Sí
Modo control remoto	Sí
Más rápido que su modelo predecesor	x2
Puntas reversibles	180°
Fotogramas por segundo	70 fps
Tecnología anti- empañamiento	Sí

PLANMECA

PLANMECA EMERALD S

Ref. Z65295

Planmeca presenta un nuevo escáner intraoral de alta velocidad con una facilidad de uso superior. **Planmeca Emerald™ S** es una versión mejorada del tremendamente exitoso Planmeca Emerald™, que combina la captura de imágenes a alta velocidad con nuevas capacidades de diagnóstico. El rápido y extraordinariamente preciso escáner ofrece una experiencia de primera clase tanto para profesionales dentales como para pacientes.

Características

Las reconocidas características del escáner **Planmeca Emerald™**, como su tamaño compacto, sus puntas de escaneo antiempañamiento autoclavables y su capacidad de conexión y uso inmediato, siguen siendo los elementos básicos del nuevo **Planmeca Emerald™ S**. No obstante, el escáner se ha mejorado con funciones nuevas e innovadoras para satisfacer

incluso las necesidades de diagnóstico más exigentes. El escáner Planmeca Emerald S, con una capacidad de escaneo hasta dos veces más rápida que la de su predecesor, hace que la captura de impresiones digitales resulte más fácil que nunca.

La **integración en la unidad dental** permite un funcionamiento "manos libres" con el pedal de control.

A continuación, algunas de las novedades más destacables:

- Nueva punta de transiluminación. La nueva **punta Cariosity** permitirá a los doctores ver a través del diente y detectar caries y grietas en sus primeras etapas con una luz casi infrarroja sin radiación.

- **Asistente de detección del color dental.** Este asistente simplifica el proceso de comparación de color a través de la mejora de la uniformidad del color.
- **Nuevo algoritmo de escaneo**, eliminando automáticamente los datos no deseados.

PLANMECA

Indicaciones

- Inlays, Onlays y Veneers
- Coronas y puentes
- Arcadas completas
- Scan bodies
- Modelos
- Impresiones

Salida de datos

STL y PLY.

Velocidad de captura

La captura de video muestra más de 36 conjuntos de datos 3D por segundo.

Tecnología de escaneo

Patrón de triangulo proyectada.

Fuente de luz

Láser rojo, verde y azul.



Datos técnicos

Dimensiones	Escáner con punta: 41 x 45 x 249 mm.
Peso	Escáner con punta: 229 g Cuerpo del escáner: 212 g
Conexiones	Conexión de tipo USB A en el extremo de ordenador portátil Conexión tipo USB C en el extremo del escáner Todos los cables están diseñados para transmitir datos a través de USB3.0
Campo de visión	17,6 x 13,2 mm.

SDI MATRIX

OPTICAL AXIOGRAH (PROAXIS)

Ref. H106000



Axiógrafo óptico

La axiografía óptica se utiliza para obtener datos individuales sobre los movimientos mandibulares. Esto ayuda al dentista a analizar las anomalías causadas por problemas de oclusión y a determinar la nueva posición correcta para la mandíbula inferior. El método de axiografía electrónica permite obtener cualquier parámetro para la programación del articulador en la fabricación de estructuras protésicas.

Características

- Arco facial digital para trabajar con articuladores.
- El arco facial digital está diseñado para trabajar con articuladores virtuales o mecánicos. En combinación con un soporte 3D, se utiliza para montar un modelo en articuladores mecánicos, con respecto a cualquier plano anatómico. Este sistema permite transferir modelos basados en los datos de CBCT, teniendo en cuenta todos los parámetros individuales. El arco facial digital también está diseñado para trabajar con articuladores virtuales, exportando modelos a exocad, zirkozahn, ceramill, cerc.



Datos técnicos

Dimensiones	100 x 100 x 50 mm.
Peso	150g
Material	Plástico

ESCÁNERS DE LABORATORIO



CADSTAR



CS.NEO

Ref. H16720

CS. Neo es la **última generación de escáners desarrollados por CADstar.**

Equipada con nuevo hardware y software, la serie ofrece características innovadoras y un rendimiento de alto nivel.

La nueva **Integrated Pattern Generation Technology** genera y procesa los patrones proyectados directamente en el escáner. De este modo, conseguimos una velocidad de escaneado sin precedentes que acorta en un 60% el proceso de trabajo, escaneando una **arcada en 12 segundos.**

CADstar hace uso de **estándares ISO** (ISO 12836) demostrados para medir y documentar la exactitud de sus escáners 3D. Además, los aparatos se someten a una prueba de estrés amplia en el centro de producción dental de CADstar para garantizar el ajuste perfecto de todas las restauraciones.

Fuente de luz White LED: para recoger la mayor cantidad posible de información, CS.Neo usa el espectro de luz completo durante el escaneado.

Smart integration: función de reescaneado manual o automática para obtener aún más información en zonas de difícil acceso.

Función AutoUpdate: obtendrás automáticamente todas las actualizaciones del software.

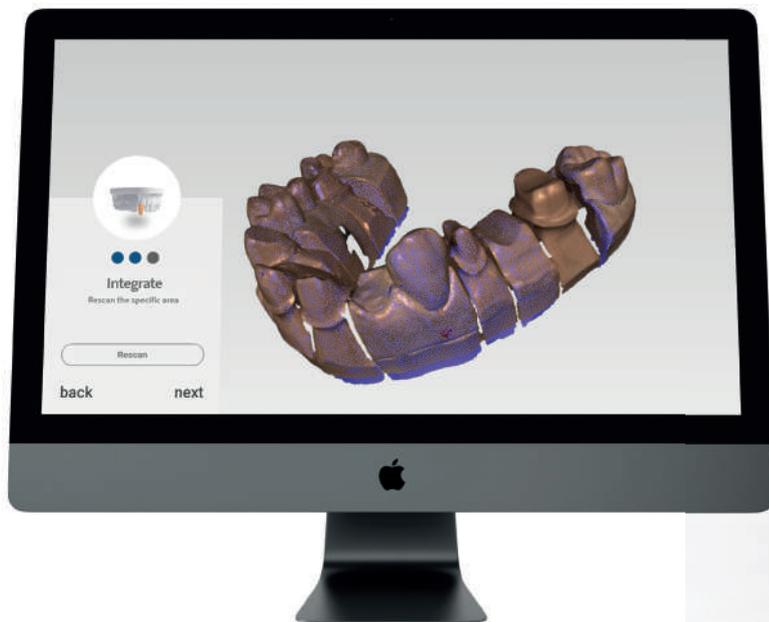
Función Guided work-flow: el flujo de trabajo guiado te conduce fácilmente a través del proceso de escaneado, y el modo experto contiene opciones adicionales y estrategias de escaneado editables para usuarios avanzados.

Función AutoSave: comienza e interrumpe tu trabajo cuando quieras. También puedes reutilizar tus escaneados existentes al modificar trabajos.

Además del almacenamiento automático, todos los escaneados pueden exportarse también manualmente en muchos de los formatos más comunes (STL, OBJ, PLY).

Especificaciones técnicas

Sistema de escaneado	2 ejes automáticos
Tecnología	Luz LED blanca
Resolución cámaras	2 x 2MP a color
Alimentación	AC 100~240 V 50/60 Hz
Conectividad	USB 3.0
Tiempo de escaneado (arcada completa)	12 seg
Sistema de escaneado multi die (9 posiciones)	16 seg
Dimensiones	380 x 395 x 335 mm.
Peso	12kg.



OPENTECH 3D



OPTOR CLINIC

Ref. H16811

¡El escáner 3D más preciso para impresiones dentales!

¡El sistema más correcto y repetible para digitalizar casos de implantes complicados!

Escaneo y entrega de datos de las impresiones del paciente automáticos. Sistema de calibración avanzado con placa de calibración certificada que compensa automáticamente las variaciones de temperatura. Cámaras de alta resolución. Escaneo mono cámara.

Características

Movimiento de tres ejes

El mecanismo de escaneo de tres ejes y el amplio campo de escaneo permiten a OPTOR CLINIC adquirir datos de cubetas de impresión individuales y dobles; estas últimas se giran automáticamente para ser escaneadas en ambos lados.

Modo asistente

OPTOR C es un software totalmente automatizado y proporciona una experiencia de escaneo única, al guiar a los usuarios a través de un flujo de trabajo predefinido.

Creación de mallas en paralelo

Los avanzados algoritmos de procesamiento de OPTOR C permiten escanear y generar superficies triangulares en paralelo. Esto hace que el escáner este siempre disponible para escanear, mientras que el software maneja en segundo plano el procesamiento de datos y la carga en el espacio del cliente.

Regulación de la luz

OPTOR C detecta automáticamente la configuración de la luz de escaneo y la ajusta a cualquier color de objeto. Esto significa que las impresiones en materiales claros difíciles de escanear pueden adquirirse tan fácilmente como las superficies mate.

Alta precisión y repetibilidad garantizadas

La placa de calibración de nuevo diseño, digitalizada y medida con instrumentación certificada, permite una alta precisión y una repetibilidad constante en el tiempo.

La **precisión es inferior a 10µm** y la **repetibilidad inferior a 5µm**, según la norma **ISO 12836**, específica para el sector dental.

Datos técnicos

Dimensiones	345 x 435 x 670 mm.
Peso	25 kg.
Formatos de archivos de salida	STL, OBJ, OFF, PLY
Precisión ISO 12836	Hasta 10 µm
Repetibilidad ISO 12836	Hasta 5 µm
Tiempo de escaneo (arcada completa)	Hasta 100 segundos



OPENTECH 3D

OPTOR LAB

Ref. H16812

¡El escáner de laboratorio más flexible y abierto disponible actualmente!

¡El dispositivo más sencillo para lograr resultados de alto rendimiento en su laboratorio!

Tecnología de auto calibración con anillo de referencia certificado. Sistema de calibración avanzado con placa de calibración certificada que compensa automáticamente las variaciones de temperatura. Cámaras de alta resolución. Escaneo mono cámara.

Características

Sistema modular y fácil de usar

Como todas las soluciones Open Tech 3D, **OPTOR LAB y OPTOR L** forman un sistema abierto que ofrece libertad

para importar cualquier dato de otros sistemas, y para exportar a todos los softwares CAD del mercado.

OPTOR L es un software de escaneo intuitivo y fácil de usar, con el que el usuario puede ser productivo de inmediato en unos pocos pasos.

OPTOR LAB está disponible en **dos versiones** diferentes, **Basic y Performance**, para satisfacer las necesidades de todos los clientes. La versión Basic siempre se puede actualizar a Performance con el tiempo.

Modo asistente y sistema de alineación automática

OPTOR L ha sido desarrollado en base a la **experiencia** acumulada en **más de 10 años** en el sector dental. Un asistente particularmente eficiente y flexible permite que todos los usuarios, incluso

los menos expertos, sean productivos de inmediato. OPTOR L incluye elaborados algoritmos de alineación automática que aceleran el flujo de trabajo y eliminan la posibilidad de error del usuario.

Creación de mallas en paralelo

Los avanzados algoritmos de procesamiento de OPTOR L permiten escanear y generar superficies triangulares en paralelo. Esto permite al usuario **ahorrar el 50% del tiempo de trabajo** antes de ponerse a diseñar.

Sistema avanzado de alineación de los scanbodies

OPTOR L incluye un avanzado método de alineación de bibliotecas de implantes. Esto, combinado con la alta precisión y repetibilidad de escaneo, hace que el escáner OPTOR LAB sea uno de los mejores



sistemas ópticos disponibles en el mercado para casos de implantes complejos.

Módulo Advanced & Expert

OPTOR L puede integrarse con el módulo Advance & Expert, a través del cual el usuario más experto puede lograr un mayor nivel de optimización y calidad del trabajo realizado.

Alta precisión y repetibilidad garantizadas

La placa de calibración de nuevo diseño, digitalizada y medida con instrumentación certificada, junto con el potente sistema de auto calibración con un anillo de referencia certificado, permiten una alta precisión y una repetibilidad constante en el tiempo. La **precisión es inferior a 5µm** y la **repetibilidad inferior a 2µm**, según la **norma ISO 12836** que es específica para el sector dental.

Datos técnicos

Dimensiones	545x 350 x 455 mm.
Peso	22 kg.
Formatos de archivos de entrada – salida	STL, OBJ, OFF, PLY
Precisión ISO 12836	Hasta 5 µm (Performance) / Hasta 10 µm (Basic)
Repetibilidad ISO 12836	Hasta 2 µm (Performance) / Hasta 5 µm (Basic)
Tiempo de escaneo (arcada completa)	Hasta 15 segundos



MEDIT

IDENTICA T310, T510 Y T710

Medit presenta la nueva y mejorada Serie T.

Después de revisar completamente el diseño de los escáners de sobremesa de la serie T, el resultado es un escáner elegante y sofisticado, que no solo funciona bien, sino que también tiene estilo.

Escaneo ultrarrápido

Con el nuevo hardware de alta calidad y software optimizado, escanee un arco completo en solo 8 segundos con el T710.

Alta precisión

Toda la nueva serie T cumple con la **certificación ISO 12836**, llegando hasta 4 micras de precisión, **ANSI/ADA Standard No. 132 y VDI 2634**.

Sistema abierto

Importación y exportación de archivos STL, para que pueda diseñar en cualquier software.

Cámaras de alta resolución

Con las **cámaras de 5.0MP** se garantizan datos de escaneo detallados de alta resolución. Con el sistema de cuatro cámaras, el T710 cubre un área de escaneo amplia, eliminando los puntos ciegos.

Auto elevación

Dígale adiós al apilado de medias plantillas para la posición de escaneo correcta, con la **función de elevación automática** por su facilidad de uso.

Área de escaneo más amplia

Escanee más objetos al mismo tiempo gracias al área de escaneo más amplia de los nuevos escáners de la Serie T.

Medit Link

Es una plataforma verdaderamente abierta que le ofrece un flujo de trabajo todo en uno integrado y flexible para clínicas y laboratorios dentales. Administre todos sus

datos digitales y escaneos 3D en un solo lugar, comuníquese sin problemas con socios y pacientes para garantizar resultados de alta calidad y complete su pedido de manera cómoda y segura dentro de un sistema.

Medit Scan for Labs

El software **Medit Scan** optimiza su flujo de trabajo digital haciéndole aún más productivo con todas las nuevas funciones innovadoras.

- Réplica de prótesis.
- Post and core (le da la opción de combinar datos del modelo de con datos de escaneo de impresiones).
- Prótesis parcial parcial – función de escaneo interproximal.
- Alineación avanzada del cuerpo de escaneado.
- Escaneo parte inferior del encerado.
- Secuencia de escaneo personalizada.
- Modo HD para los pasos seleccionados.
- Alineación automática con base / preparación.
- Alineación a la placa de montaje virtual del articulador que esté usando.
- Integración con el escáner intraoral Medit i500.





Especificaciones

	Identica T310	Identica T510	Identica T710
	Ref. H16804	Ref. H16809	Ref. H16810
Resolución de la cámara	Mono 5.0(MP) x 2	Mono 5.0(MP) x 2	Mono 5.0(MP) x 4
Espaciado de puntos	0.040 mm.	0.040 mm.	0.040 mm.
Área de escaneado	100 x 73 x 60 mm.	100 x 73 x 60 mm.	100 x 73 x 60 mm.
Principio de escaneo	Triangulación óptica	Triangulación óptica	Triangulación óptica
Dimensiones	505 x 271 x 340 mm.	505 x 271 x 340 mm.	505 x 271 x 340 mm.
Peso	15 kg.	15 kg.	15 kg.
Fuente de luz	LED, 150 lúmenes ANSI, LED azul	LED, 150 lúmenes ANSI, LED azul	LED, 150 lúmenes ANSI, LED azul
Conectividad	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0
Alimentación	AC 100~240 V 50/60 Hz.	AC 100~240 V 50/60 Hz.	AC 100~240 V 50/60 Hz.
Precisión (ISO 12836):	9 µm	7 µm	4 µm
Velocidad de escaneo de arcada completa	18 seg	12 seg	8 seg
Velocidad de escaneo de impresión de arcada completa	-	-	45 seg
Funciones incluidas	Función de auto elevación automática y textura de color.	Función de auto elevación automática y textura de color. Escaneo flexible y escaneo de articulador.	Función de auto elevación automática y textura de color. Escaneo flexible y escaneo de articulador. Modo de escaneo réplica de prótesis. Modo de escaneo de ortodoncia.
Elementos opcionales	- Escaneo flexible. - Escaneo del articulador. - Modo de escaneo réplica de prótesis. - Modo de escaneo de ortodoncia.	- Modo de escaneo réplica de prótesis. - Modo de escaneo de ortodoncia.	-



SOFTWARE

EXOCAD

exocad

EXOCAD DENTALCAD

Ref. H16580

El software Exocad es conocido por su rápido funcionamiento y facilidad de uso, ayudando a minimizar los costes de formación y maximizar la productividad. Es fiable y robusto incluso cuando se trabaja en casos complejos diariamente. La versión estándar de Exocad DentalCAD cubre una amplia variedad de restauraciones:



Coronas anatómicas: diseña coronas estéticas y funcionales con un esfuerzo mínimo. Incluye varias bibliotecas de dientes de gran calidad.



Cofias simples y anatómicas: partiendo de la anatomía completa, puedes aprovechar las opciones de cut-back para crear la cofia más adecuada.



Estructuras de puentes: se pueden combinar inlays, pñticos, cofias o coronas de contorno completo con puentes y subestructuras de puentes.



Ataches: hay una gran biblioteca disponible con diferentes formas de ataches que se pueden añadir o quitar de los diseños.



Inlays y onlays: permite diseñar con rapidez y facilidad reconstrucciones de aspecto natural y estéticas.



Carillas estéticas: consigue resultados muy estéticos con un par de clics. Se incluyen varias bibliotecas de dientes.



Encerados: los encerados hechos a mano se pueden escanear, editar y duplicar mediante el fresado o **la impresión 3D**. También se pueden crear encerados digitalmente.



Corona telescópicas: Exocad ofrece la máxima flexibilidad para diseñar coronas telescópicas.

Además, ofrece módulos adicionales que expanden las funcionalidades de la versión estándar. Este sistema modular te proporciona gran flexibilidad ya que puedes adquirir justo lo que necesitas, haciéndola una propuesta económica bastante atractiva.

Módulos disponibles

- Módulo de implantes
- Módulo de provisionales
- Módulo creador de modelos
- Módulo de férulas
- Importación de movimientos mandibulares
- Módulo de prótesis removibles (PartialCAD)
- Módulo de dentaduras completas
- Visualizador DICOM
- Módulo TrueSmile
- Módulo Smile Creator
- Módulo de barras
- Biblioteca de dientes ZRS
- Módulo articulador virtual

* Para más información consultar páginas 30 y 31.



EXOCAD

MÓDULOS
ADICIONALES

Módulo de implantes

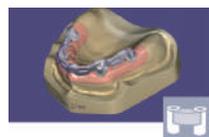
Ref. H16581 DENTALCAD
Ref. H16546 CHAIRSIDE CAD



Para el diseño de pilares personalizados y restauraciones atornilladas. Pilares personalizados y supraestructuras pueden ser diseñadas juntamente en una sola sesión, omitiendo el paso intermedio de reescanear el pilar para entonces poder diseñar la supraestructura.

Módulo de barras

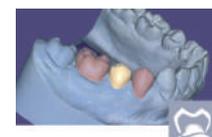
Ref. H16584 DENTALCAD



Para el diseño avanzado de barras dentales, tanto para barras estándar como personalizadas. Se le pueden añadir ataches o retenciones al diseño, así como chimeneas o geometrías arbitrarias para poder soldar ataches prefabricados a la barra. Gracias a sus elaboradas opciones de diseño, el módulo permite adaptar las barras diseñadas a cualquier caso clínico para proveer el máximo bienestar al paciente.

Módulo de provisionales

Ref. H16586 DENTALCAD
Ref. H16564 CHAIRSIDE CAD



Diseña coronas y puentes provisionales usando la técnica de rebase (cáscara de huevo). Las prótesis temporales se basan en el escaneado preoperatorio; se puede copiar la forma de la corona y puente provisional a partir de la anatomía original (si el diente original se conserva en un estado razonablemente bueno) o se pueden utilizar las bibliotecas de dientes.

Módulo de dentaduras completas

Ref. H16590 DENTALCAD
Ref. H16545 STAND-ALONE



Flujo de trabajo guiado para diseñar prótesis completas de alta calidad. Se puede llevar a cabo el análisis digital del modelo, y los resultados se emplearán en el momento de crear una sugerencia para el montaje automatizado.

La prótesis puede ser fresada, impresa o producida usando una combinación de estos métodos.

Importación de
movimientos mandibulares

Ref. H16583 DENTALCAD



El módulo de importación de movimientos mandibulares te permite importar datos de registro de dispositivos externos (como el sistema JMA de Zebris) al software de diseño. El módulo funciona en conjunto con el módulo articulador virtual.

Biblioteca de dientes ZRS

Ref. H16591 DENTALCAD
Ref. H16568 STAND-ALONE



Exocad DentalCad se suministra con una serie de bibliotecas de dientes para aumentar la variedad y ampliar las opciones a escoger entre una extensa biblioteca disponible de dientes naturales estéticos.

Con la compra del módulo, obtendrás en total:

- 61 juegos de dientes anteriores de la arcada superior.
- 19 juegos de dientes anteriores del maxilar inferior.
- 19 juegos de dientes posteriores de la arcada superior.
- 19 juegos de dientes posteriores del maxilar inferior.

La biblioteca incluye la colección "Anteriores" de dientes anteriores del Dr. Jan Hajtő. Un amplio rango de herramientas adicionales que pueden ayudar a protésicos dentales y odontólogos en su trabajo diario.

Módulo de prótesis
removibles (PartialCAD)

Ref. H16579 DENTALCAD
Ref. H16560 STAND-ALONE

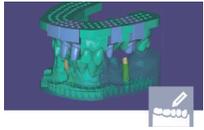


Una solución digital para diseñar prótesis removibles de alta calidad.

- Diseño y funcionalidades de personalización avanzadas de mallas, conectores mayores, bandas palatinas y líneas de terminación.
- Respaldo de retenedores de barra en "I".
- Combina prótesis parciales con elementos diseñados como coronas o puentes.
- Diseño de postes de retención.
- Añade logotipos y texto a las prótesis parciales.
- Crea barras de soporte para impresiones en 3D.
- Alivio automático para un ajuste óptimo.

Módulo creador de modelos

Ref. H16585 DENTALCAD
Ref. H16561 STAND-ALONE



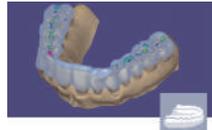
Para crear modelos físicos a partir de los datos obtenidos de escaneados intraorales o de impresiones escaneadas.

Es compatible tanto con el diseño de modelos troquelados desmontables (utilizando bases prefabricadas) como con el diseño de modelos monolíticos (en los que solo sea extraíble troquel preparado).

El módulo admite los archivos en el formato abierto STL de forma predeterminada, por lo que es compatible con numerosos escáners intraorales sin ningún coste adicional.

Módulo de férulas

Ref. H16588 DENTALCAD
Ref. H16565 CHAIRSIDE/CAD



Para el diseño de férulas de descarga. Para lograr un resultado óptimo, recomendamos combinar el módulo de férulas de descarga con el módulo de articulador virtual.

Visualizador DICOM

Ref. H16587 DENTALCAD



Para la visualización de datos de TC con voxels durante el proceso de diseño.

*Nota: el visualizador DICOM no es para uso médico ni para diagnósticos.

Módulo TrueSmile

Ref. H16589 DENTALCAD
Ref. H16566 CHAIRSIDE/CAD



Permite visualizar las reconstrucciones dentales con un realismo casi fotográfico, en tiempo real y durante el proceso de diseño. También puede funcionar como una eficaz herramienta de marketing para aquellos dentistas que utilicen sistemas Cad Cam en la consulta.

Módulo articulador virtual

Ref. H16582 DENTALCAD
Ref. H16563 CHAIRSIDE/CAD



Para el diseño de restauraciones protésicas teniendo en cuenta la oclusión dinámica.

La posición de los modelos de yeso dentro del articulador físico puede trasladarse al software con precisión (por medio de un escáner que también admita el articulador virtual) para obtener un resultado perfecto a la medida del paciente. Los parámetros como el ángulo condíleo, el ángulo de Bennett y el desplazamiento lateral inmediato se pueden ajustar igual que con el articulador físico. Para importar las mediciones de la mandíbula a partir de los dispositivos, el módulo del articulador se puede combinar con el módulo de importación de movimientos de mandíbula.

Módulo Smile Creator

Ref. H16578 DENTALCAD
Ref. H18027 STAND-ALONE CON TRUE SMILE



Es el módulo innovador de Exocad para el diseño predecible y estético de sonrisas. Integrado a Exocad DentalCAD, Smile Creator habilita al laboratorio dental para evaluar confiablemente la viabilidad protésica aún durante la planificación estética, gracias a la innovadora tecnología de 2D/3D.

Módulo In-CAD Nesting

Ref. H16567 CHAIRSIDE/CAD



El módulo adicional de exocad In-CAD Nesting le ayuda a colocar rápidamente las restauraciones diseñadas en los bloques o discos de fresado durante el proceso de diseño. Coloque de forma interactiva las restauraciones de una o varias unidades en una pieza de fresado adecuada. Cree resultados fiables exportando la información para su posterior procesamiento en el software CAM. En combinación con el módulo adicional TrueSmile, puede ajustar fácilmente la posición y el color de su restauración en un blanco de varias capas.

Módulo creador de modelos con análogos para implantes

Ref. H18026 STAND-ALONE



Diseñe modelos para casos de implantes utilizando análogos de laboratorio e incluso agregue máscaras gingivales removibles, o use pilares individuales que usted mismo diseñó como troqueles.

EXOCAD

MÓDULOS INDEPENDIENTES (STAND-ALONE)

Ref. H16559

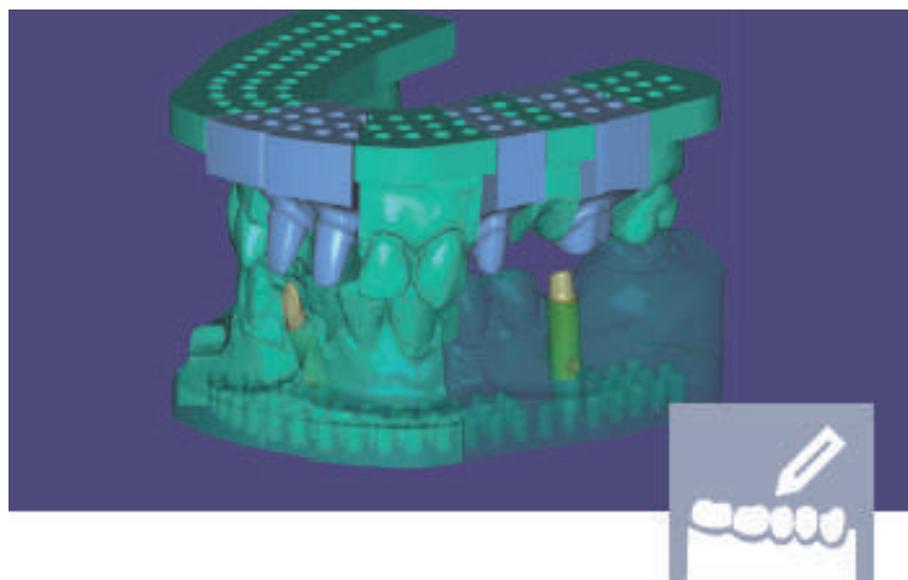
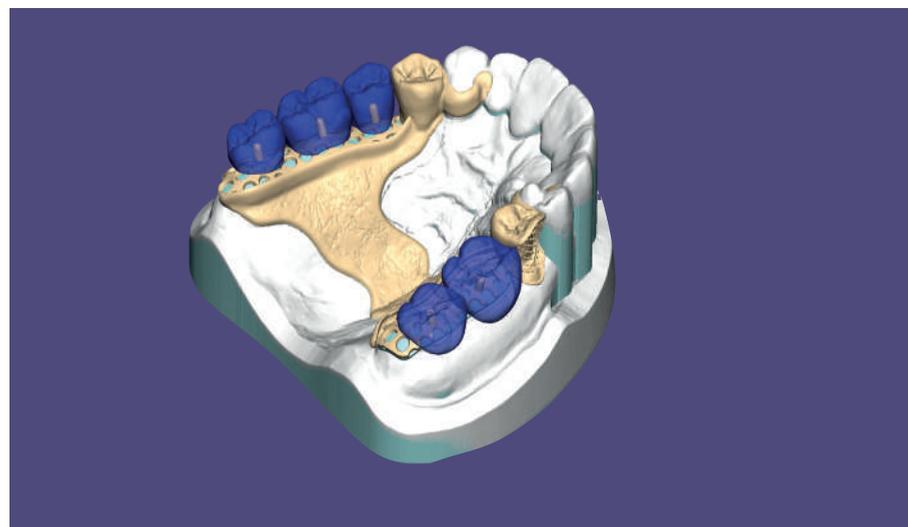
Para aquellos que busquen funcionalidades concretas dentro del software Exocad, sin la necesidad de obtener todo el paquete estándar, se ofrecen algunos de los módulos en versión independiente.

Los módulos independientes se basan en la licencia Flex, es decir, licencia por suscripción. No requieren la compra de DentalCAD. Para activar y ejecutar cualquier módulo independiente (Stand-alone), se requiere DentalDB.

Es posible activar y ejecutar múltiples módulos independientes con una licencia de DentalDB. No es posible ejecutar un DentalCAD dongle y un dongle DentalDB con un módulo independiente al mismo tiempo en el mismo PC.

DentalDB independiente está disponible solo como licencia Flex. Permite el registro de prescripciones, conexión a servicios compartidos, base de datos y/o dental. Se pueden implementar como centro de producción nativo (enviar / recibir), escanear y enviar, recibir y CAM, y con módulos independientes.

Tanto DentalDB independiente como los módulos independientes disponibles se ofrecen, exclusivamente, a través de un modelo de licencias por suscripción.



Módulos disponibles

- Módulo creador de modelos
- Módulo creador de modelos con análogos para implantes
- Módulo de prótesis removibles (PartialCAD)
- Módulo de dentaduras completas
- Módulo Smile Creator con True Smile
- Módulo Biblioteca de dientes ZRS

* Para más información consultar página 42 y 43.

EXOCAD

EXOCAD CHAIRSIDE CAD

Ref. H16562

Se presenta una **versión de Exocad optimizada para el uso clínico**.

El software está basado en la tecnología probada y confiable de Exocad, y puede utilizar datos del escáner intraoral de su preferencia. Integración perfecta y flujos de trabajos simplificados gracias a la colaboración con la mayoría de los fabricantes líderes.

Gracias a su plataforma abierta, existe una amplia variedad de sistemas de producción y materiales compatibles para escoger. Para casos que no sean producidos en clínica, se puede aprovechar el sistema de comunicación integrado dentalshare para colaborar fácilmente con el laboratorio.

La versión estándar ofrece una amplia variedad de restauraciones:



Coronas anatómicas: diseña coronas estéticas y funcionales con un esfuerzo mínimo. Incluye varias bibliotecas de dientes de gran calidad.



Cofias simples y anatómicas: partiendo de la anatomía completa, puedes aprovechar las opciones de cut-back para crear la cofia más adecuada.



Estructuras de puentes: se pueden combinar inlays, pónicos, cofias o coronas de contorno completo con puentes y subestructuras de puentes.



Inlays y onlays: permite diseñar con rapidez y facilidad reconstrucciones de aspecto natural y estéticas.



Carillas estéticas: consigue resultados muy estéticos con un par de clics. Incluye varias bibliotecas de dientes.

Además, ofrece módulos adicionales que expanden las funcionalidades de la versión estándar. Este sistema modular, te proporciona gran flexibilidad ya que puedes adquirir justo lo que necesitas, haciéndola una propuesta económica bastante atractiva.

Módulos disponibles

- Módulo de provisionales
- Módulo de férulas
- Módulo articulador virtual
- Módulo TrueSmile
- Módulo In-CAD Nesting
- Módulo de implantes

* Para más información consultar página 42 y 43.

exocad

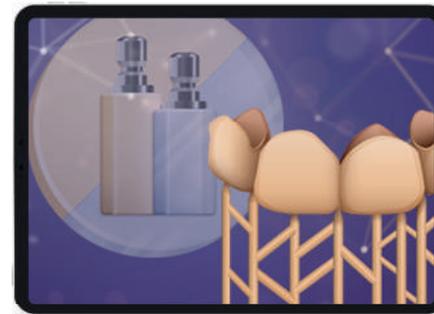
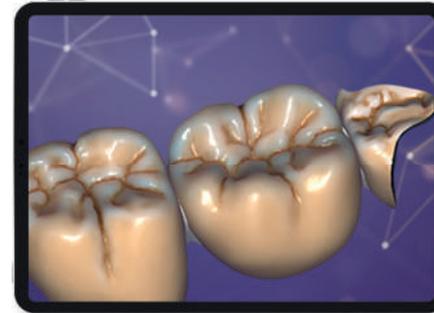
Información importante

El software para dispositivos médicos (incluyendo ChairsideCAD y Exoplan) se ofrece exclusivamente a través de un modelo de licencias por suscripción.

El motivo es que el software para dispositivos médicos debe estar siempre sometido a mantenimiento con el fin de que, en el caso improbable de que se produjera un problema de seguridad en el producto, pueda ser actualizado. La política de Exocad siempre ha sido proporcionar mantenimiento gratuito durante un año tras la compra inicial del software, y ofrecer actualizaciones del software únicamente a licencias actualizadas sometidas a mantenimiento. Exocad ofrece licencias permanentes para productos no médicos (tales como exocad DentalCAD, destinado a laboratorios dentales) – los cuales pueden utilizarse indefinidamente incluso sin estar sometidos a mantenimiento – ese no es el caso del software para dispositivos médicos. Estos últimos no funcionarán si no se renueva la suscripción. Las licencias permanentes (que pueden usarse indefinidamente) no están disponibles en el caso de software para dispositivos médicos. De acuerdo con la directiva europea 93/42/CEE, Anexo I, apartado 4, aplicable a este tipo de productos, todos los dispositivos médicos deben tener una vida útil definida.

También disponibles para licencias Chairside:

- Módulo Smile Creator
- Módulo creador de modelos
- Importación de movimientos mandibulares (Jaw Motion)
- Visualizador DICOM



EXOCAD

EXOPLAN

Ref. H16569

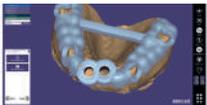
Exocad presenta una solución de software intuitiva y de alto rendimiento para la **planificación de implantes y diseño de guías quirúrgicas** - creada para proporcionar la mayor flexibilidad al laboratorio dental, odontólogos, especialistas en implantes y cirujanos.

Ofrece una funcionalidad eficiente del flujo de trabajo digital: desde la planificación virtual de implantes basada en la prótesis final con Exoplan hasta el diseño de guías quirúrgicas con nuestro Guide Creator. Además, usuarios de Exoplan pueden aprovechar una integración fluida con DentalCAD, el software CAD de Exocad, para facilitar la planificación y producción de prótesis implantosoportadas temporales o finales.

Incluye el **módulo TrueSmile**.

Guide Creator

Ref. H16544



El nuevo módulo del software Guide Creator permite diseñar guías quirúrgicas personalizadas que pueden elaborarse posteriormente, a elección, en el propio laboratorio, en la consulta o en un centro de producción externo. De este modo se incrementa la eficiencia de los equipos de producción disponibles, en especial de la impresora 3D, pudiendo hacerse un uso rentable de estos equipos para la elaboración de guías quirúrgicas.

Exoplan Bundle con Guide Creator

Ref. H16745



Información importante

El software para dispositivos médicos (incluyendo ChairsideCAD y Exoplan) se ofrece exclusivamente a través de un modelo de licencias por suscripción.

El motivo es que el software para dispositivos médicos debe estar siempre sometido a mantenimiento con el fin de que, en el caso improbable de que se produjera un problema de seguridad en el producto, pueda ser actualizado. La política de Exocad siempre ha sido proporcionar mantenimiento gratuito durante un año tras la compra inicial del software, y ofrecer actualizaciones del software únicamente a licencias actualizadas sometidas a mantenimiento. Exocad ofrece licencias permanentes para productos no médicos (tales como exocad DentalCAD, destinado a laboratorios dentales) – los cuales pueden utilizarse indefinidamente incluso sin estar sometidos a mantenimiento – ese no es el caso del software para dispositivos médicos. Estos últimos no funcionarán si no se renueva la suscripción. Las licencias permanentes (que pueden usarse indefinidamente) no están disponibles en el caso de software para dispositivos médicos. De acuerdo con la directiva europea 93/42/CEE, Anexo I, apartado 4, aplicable a este tipo de productos, todos los dispositivos médicos deben tener una vida útil definida.

EXOCAD



EXOCAD LICENCIAS BUNDLE

Exocad presenta tres tipos de licencias DentalCAD para que pueda elegir la que mejor se adapte a sus necesidades según los módulos opcionales que necesite. Esta modalidad permite adquirir una licencia Exocad DentalCAD con una serie de módulos, ahorrando así sobre el precio final.

Las licencias bundle no están sujetas a ninguna cuota, pero representan un ahorro importante en el caso que desee actualizar pasados los doce primeros meses. No es posible quitar módulos, pero si es posible añadirle otros.

EXOCAD ADVANCE LAB BUNDLE

Ref. H16573

Contiene:

- Exocad version standard
- Módulo de articulador virtual
- Módulo de provisionales
- Módulo TrueSmile
- Módulo Librería de dientes ZRSWiedmann

EXOCAD IMPLANT LAB BUNDLE

Ref. H16571

Contiene:

- Exocad version standard
- Módulo de articulador virtual
- Módulo de provisionales
- Módulo TrueSmile
- Módulo Librería de dientes ZRSWiedmann
- Módulo de implantes
- Módulo de barras
- Módulo DICOM

EXOCAD ULTIMATE LAB BUNDLE

Ref. H16572

Contiene:

- Exocad version standard
- Módulo de articulador virtual
- Módulo de provisionales
- Módulo TrueSmile
- Módulo Librería de dientes ZRSWiedmann
- Módulo de implantes
- Módulo de barras
- Módulo DICOM
- Módulo creador de modelos
- Módulo SmileCreator
- Módulo dentaduras completas
- Módulo parciales (esqueléticos)
- Módulo de férulas
- Módulo importación movimiento mandibular

Product	Core Lab Version	Advanced Lab Bundle	Implant Lab Bundle	Ultimate Lab Bundle
 DentalCAD Core Version	✓	✓	✓	✓
 Virtual Articulator	Add-on	✓	✓	✓
 Provisional Module	Add-on	✓	✓	✓
 TruSmile	Add-on	✓	✓	✓
 Tooth Library ZRS Wiedmann	Add-on	✓	✓	✓
 Implant Module	Add-on	Add-on	✓	✓
 Bar Module ¹	Add-on	Add-on	✓	✓
 DICOM Viewer	Add-on	Add-on	✓	✓
 Model Creator ⁴	Add-on	Add-on	Add-on	✓
 Smile Creator ⁵ 	Add-on	Add-on	Add-on	✓
 FullDenture Module	Add-on	Add-on	Add-on	✓
 PartialCAD Module	Add-on	Add-on	Add-on	✓
 Bite Splint Module	Add-on	Add-on	Add-on	✓
 Jaw Motion Import ⁶	Add-on	Add-on	Add-on	✓

PLANMECA

PLANCAD EASY

Ref.. Z89362

El software de diseño **Planmeca PlanCAD® Easy** ha sido creado especialmente para dentistas. Es una herramienta ideal para el diseño 3D sofisticado y la planificación en una clínica. El software es intuitivo y rápido de usar y permite diseñar una amplia gama de trabajos protésicos. Es la combinación perfecta con el escáner intraoral Planmeca Emerald.

Como es un software abierto, la importación y exportación de escaneos, restauraciones y casos completos es simple. Te permite completar todo el flujo de trabajo restaurativo o compartir partes de él de manera flexible con laboratorios y otros socios externos.

Planmeca PlanCAD Easy **es una parte integrada de la plataforma de software Romexis**. No hay necesidad de alternar entre diferentes programas, ya que Romexis admite varios tipos de datos y todas las acciones tienen lugar en la misma plataforma. La planificación del implante, el diseño de la guía quirúrgica y otros flujos de trabajo se llevan a cabo de manera suave y eficiente.

Planmeca Romexis® dispone de módulos y herramientas para una amplia gama de especialidades dentales, desde imágenes en 2D y 3D hasta, por supuesto, odontología CAD CAM:

- Imágenes en 2D
- Análisis cefalométrico
- Smile Design, Dental PACS
- Imágenes 3D
- Planificación de implantes
- Módulo de cirugía CMF para planificación de tratamientos ortognáticos
- 4D Jaw motion
- Analizador de modelos
- OrthoStudio

PLANMECA

Principales características

- Escanear con los escáners intraorales de Planmeca
- Tomar instantáneas en 2D
- Diseñar restauraciones
- Importaciones y exportaciones: STL, PLY
- Crear formularios de pedido de laboratorio (PDF)

Indicaciones

- Inlays/onlays
- Carillas
- Coronas
- Puentes
- Pilares



DENTSPLY SIRONA

SOFTWARE
INLAB 20.0

Ref. Z89315

La fabricación convencional de prótesis dentales completas es una de las labores manuales más complejas del laboratorio protésico, que requiere gran cantidad de tiempo y un uso intensivo de materiales de trabajo, así como una cualificación y experiencia técnica dental específica. La fabricación de una prótesis digital presenta, por consiguiente, un alto nivel de exigencia en el proceso de fabricación asistido por CAD/CAM. Con el nuevo software inLab 20.0, Dentsply Sirona amplía la gama de indicaciones dentales para incluir la fabricación de prótesis dentales digitales completas y además ofrece una entrada orientada al laboratorio y económicamente asequible en esta área de aplicación.

Con la actualización a la versión 20.0, el software inLab amplía por primera vez su gama de indicaciones al área de aplicación de las prótesis totales y ofrece al laboratorio dental un soporte digital óptimo para todos los pasos relevantes del proceso: desde la captura precisa del registro de mordida con el escáner extraoral inEos X5, pasando por un análisis automatizado y cuidadoso del modelo, hasta la propuesta inicial de un posible posicionamiento de los dientes y el diseño de la base de la prótesis. Los procedimientos conocidos y probados sobre impresión funcional y registro de mordida se pueden guardar y no requieren ninguna ayuda adicional. El laboratorio decide sobre el procesamiento digital posterior.

La nueva indicación del software inLab se caracteriza por su gran facilidad de uso y su manejo intuitivo. La aplicación guía al técnico dental de forma segura a través de todo el proceso digital paso a paso y le permite implementar las preferencias de diseño individuales. El análisis inteligente del modelo ayuda a definir las características anatómicas requeridas. Los usuarios del escáner extraoral inEos X5 de Dentsply Sirona también se benefician de la última actualización del software 20.0. Una interfaz de usuario más clara, un nuevo menú de pasos y la ayuda interactiva mediante listas de objetos le conducen a través del proceso

de exploración para cada indicación sin ningún tipo de laguna. El soporte de mordida especialmente desarrollado posiciona el registro de mordida para un escaneo seguro y sin movimiento, en particular para las prótesis digitales. El software, que está optimizado para las prótesis, permite asimismo un nuevo y rápido flujo de trabajo de escaneo para la correlación exacta de la mandíbula superior e inferior: una base óptima para el diseño posterior.

inLab SW 20.0 ofrece dos opciones para el posicionamiento de los dientes: el uso de dientes protésicos digitalizados almacenados en una base de datos dental y el posicionamiento individual de los dientes. Ambos se basan en el método exclusivo biogénico que el software utiliza para adaptar los dientes en oclusión a la situación mandibular en cuestión.

Si se utilizan dientes de dentadura postiza digitalizados a partir de la base de datos dental, se emplean los nuevos IPN 3DTM Digital Denture Teeth de Dentsply Sirona, especialmente desarrollados para el proceso digital. Están reducidos a nivel basal para evitar la penetración de la base de la dentadura postiza. Después de posicionar los dientes en el software inLab, la base de la dentadura postiza se diseña con las correspondientes cavidades para los dientes. Para ello se emplea un sistema de posicionamiento especial para facilitar la posterior fijación de los dientes prefabricados y así acelerar el posicionamiento y la adhesión de los dientes.

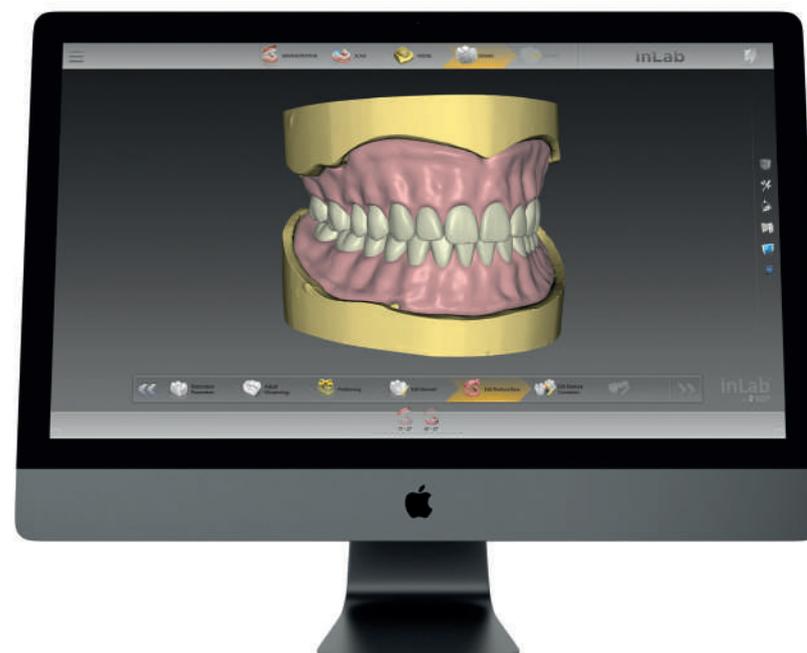
En el caso del posicionamiento de dientes individuales, se pueden diseñar individualmente la morfología, la forma y la oclusión después de la colocación. Esto permite tener en cuenta situaciones especiales de los pacientes o crear formas de dientes personalizadas. El arco dental se puede fabricar de forma completa o dividida en varios segmentos hasta el diente individual según se requiera. Después de diseñar la prótesis, se puede producir un Try-in monolítico de prueba.

A continuación, el proceso de fabricación se puede llevar a cabo mediante varios métodos: la base de la prótesis se puede fresar a partir de un disco bruto, como el Lucitone® 199 Denture Base Disc de Dentsply Sirona, o se puede fabricar mediante impresión en 3D. Según el posicionamiento seleccionado de los dientes, se fresa el arco dental o sus segmentos a partir de un disco bruto o se utilizan los IPN 3DTM Digital Denture Teeth de Dentsply Sirona.

El sistema inLab sigue el principio de conexión abierta, validada y sin lagunas a procesos de producción adecuados, ya sea con el inLab MC X5 o a través de la interfaz opcional con otras unidades de producción adecuadas en los procesos de fresado e impresión 3D.

Indicaciones

- Inlays/Onlays
- Carillas
- Coronas
- Puentes
- Pilares
- Implantes



DENTSPLY SIRONA

CEREC SW 5.1

Ref. Z82314

Diseños rápidos y sencillos con el software CEREC: gracias a su funcionamiento claro y visualmente atractivo, el software CEREC garantiza un uso intuitivo desde el principio. Su automatización inteligente permite un proceso rápido y sin esfuerzo. Un punto a destacar del software CEREC es su análisis de todo el escaneo al calcular la propuesta inicial, lo que garantiza propuestas de restauración individuales y altamente estéticas. Con el software CEREC, puede estar seguro de ofrecer a sus pacientes la máxima calidad y estética en todo momento.

La interfaz de usuario intuitiva y claramente estructurada, así como las funciones de retroalimentación y ayuda, hacen que la curva de aprendizaje sea más plana y garantizan que el software CEREC se pueda utilizar de forma eficaz desde el principio.

Gracias a sus numerosos automatismos basados en inteligencia artificial, el software CEREC funciona (casi) por sí solo. De manera óptima, solo necesita verificar la sugerencia del software en cada una de las 5 fases del software y confirmar con un clic.

Dentsply Sirona lanza también las últimas actualizaciones de CEREC SW y Connect SW como parte del nuevo software de 5ª generación. Todas las actualizaciones de software presentan un diseño renovado y una interfaz mejorada, más inteligente y sencilla de usar. El software de la 5ª generación funciona en todos los sistemas Primescan y Omnicam y requiere Windows 10. Dependiendo del modelo de hardware, es posible que se requiera una actualización a una nueva versión.

El software CEREC 5.1 actualizado para la fabricación de restauraciones en la consulta se ha sometido a numerosas mejoras. Los escaneos precisos de Omnicam en combinación con el software CEREC 5.1 perfeccionan el cálculo del modelo 3D y la calidad de las propuestas previas para las restauraciones. La eliminación automática

de artefactos y los algoritmos basados en la inteligencia artificial, ya incluidos en CEREC 5.0, pasarán también a la generación anterior de CEREC AC. El software ofrece también la posibilidad de exportar archivos STL.

Principales características

- Cálculo automático mejorado del margen de preparación
- Cambie entre la herramienta de margen de preparación manual y automática a través del interruptor de pedal
- Eliminar o recalcular la propuesta automática de preparación / cuerpo de escaneo
- 5 Restauraciones mostradas en el menú de pasos
- Acciones de la pantalla táctil y el panel táctil desacopladas
- Menos emergencias de la rueda de herramientas durante el diseño
- Sonido una vez finalizada la fabricación

Indicaciones

- Inlays/Onlays
- Carillas
- Coronas
- Puentes
- Pilares
- Implantes





fadente

Mereces Servicio



CUBRIMOS TODO EL FLUJO DENTAL

Mereces tener todo lo que necesitas en un click: proceso digital integral, equipos, aparatología, consumibles de ortodoncia, clínica, laboratorio... Y además contamos con un equipo técnico especializado a tu servicio.



¿CONSULTAS INSTANTÁNEAS?*

Contáctanos vía WhatsApp al 665 533 087, de lunes a viernes de 9 a 18h, y responderemos a todas tus consultas.



SERVICIO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA DE FADENTE

Contacto: sat@fadente.es / 900 802 182

De lunes a viernes de 9 a 19h ininterrumpidamente.



TUS PRODUCTOS SIEMPRE DISPONIBLES

Disponibilidad de producto: +96%



PEDIDO EXPRÉS

Mereces entrega en 24h y poder conocer el estado de tu pedido en todo momento a través de nuestra web hasta recibirlo.



TE LO PONEMOS MUY FÁCIL

Tanto en pedidos telefónicos como por web, te ofrecemos un servicio rápido y económico.

Y además, asesoramiento en tiempo real en tus compras en nuestra web a través de nuestro chat online.

*Proclinic informa de que el uso de WhatsApp Inc. (WhatsApp Ireland Limited para residentes europeos) conlleva una transferencia internacional de datos personales a EEUU. Whatsapp se ha adherido al Escudo de Privacidad UE - EE. UU./Transferencias de Datos Europeas, en lo que concierne a la recogida y tratamiento de datos personales. Para más información sobre el Escudo de la Privacidad, por favor visite www.privacyshield.gov. Contactando con Proclinic, entendemos que consiente esta transferencia internacional de datos justificada como necesaria para la prestación del servicio de consultas que ofrecemos.

HYPERDENT

HYPERDENT COMPACT

Ref. H102989

Hyperdent es el sistema de software líder en el mundo en el mercado de CAM dental y se valora entre los expertos por su estructura modular de productos. A nuestros clientes se les proporcionan soluciones CAM adaptadas a sus necesidades específicas de aplicación e implementación. ¡Independientemente del tamaño de la empresa y si es para laboratorios dentales o de práctica, FOLLOW-ME! ofrece paquetes de productos Hyperdent adecuados para una interacción perfecta entre CAM y las máquinas.

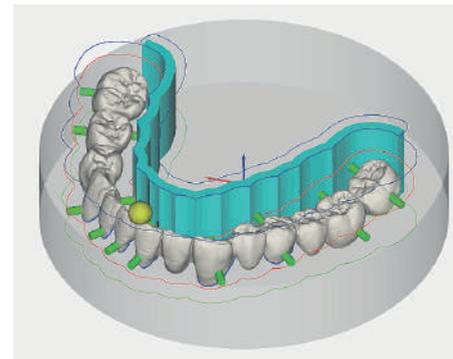
Hyperdent se puede utilizar en una gran variedad de máquinas de fresado. Los ciclos de fresado integrados del segmento industrial son altamente eficientes y garantizan la máxima estabilidad del proceso y la máxima calidad de indicación. Los mecanismos de seguridad de alto grado permiten un proceso de producción confiable para generar trayectorias de herramientas complejas y estables. Por ejemplo, las estrategias de pelado patentadas para vitrocerámica, que ofrecen una calidad de superficie perfecta junto con una vida útil máxima

de la herramienta. Cuando se combina con el módulo generador de plantillas, los parámetros de la estrategia de fresado se pueden ajustar y optimizar para una máquina específica. Esto permite a nuestros clientes sacar el máximo provecho de sus máquinas, ahorrándoles tiempo y dinero.

hyperDENT®

Descripción general de hyperDENT®

- Sistema abierto, altamente automatizado y flexible.
- Cobertura completa del proceso de producción con un solo software CAM
- Operación simple e intuitiva.
- Máxima precisión y eficiencia de tiempo en todo el proceso.
- Material independiente
- Adición flexible de módulos de software
- Máxima libertad en la creación de plantillas.
- Fabricación aditiva y fresado todo en uno.
- Rececido automático de material para el post mecanizado durante el proceso híbrido
- Identificación automática de piezas utilizando etiquetas de identificación.
- Óptima calidad de acabado de superficie gracias al cálculo probado de la trayectoria de la herramienta
- Mejora y desarrollo de software consistente
- Servicio de soporte premium mundial



CYMSYSTEM

MILLBOX

Ref. H103919

Para centros de fresado y laboratorios dentales.

Millbox es la solución Cam dental desarrollada para fresar cualquier tipo de restauración con cualquier material.

Equipado con una interfaz de usuario sencilla de seguir que es a la vez innovadora y atractiva. Millbox simplifica la creación de anidamiento y trayectoria.

Una interfaz desarrollada específicamente para uso inmediato, con nuevas y emocionantes funciones que le permiten trabajar aún más rápido.

Especialmente diseño para profesionales que requieren herramientas sencillas y fiables. Millbox proporciona un alto rendimiento en menos tiempo para procesar el trabajo que desea en unos sencillos pasos.

El desarrollo constante de Millbox permite el lanzamiento continuo de nuevas características y mejoras.

Las características de diseño se detectarán automáticamente. Millbox se encarga de la colocación de pasadores de soporte, detección de líneas de margen, orientación de la pieza, así como el posicionamiento optimizado en la relación a la máquina utilizada y sus limitaciones de ejes.

Datos técnicos

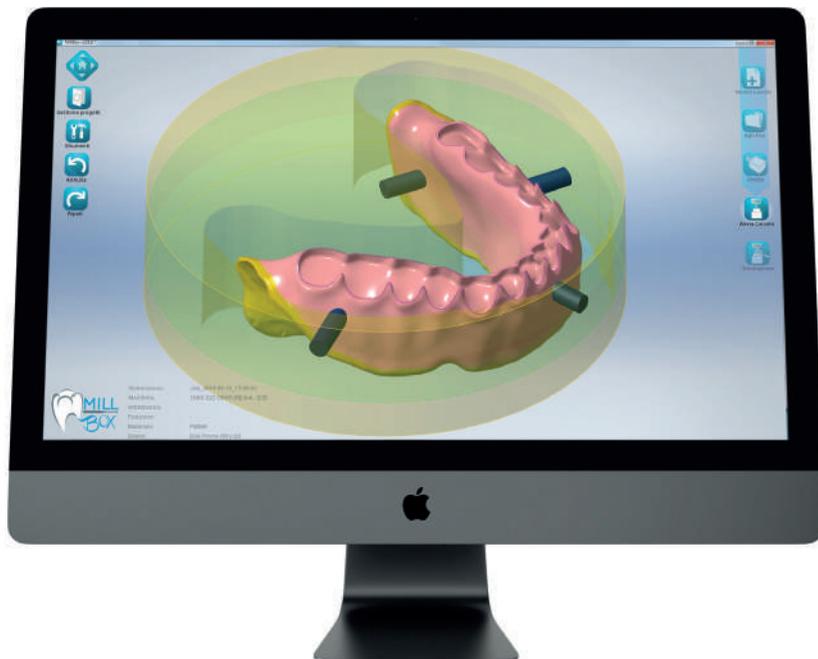
MillBox puede gestionar cualquier tipo de máquina herramienta del mercado.

Todos los postprocesadores de MillBox están incluidos en el suministro de software.

Los Post-Procesadores son los traductores de las trayectorias de herramientas calculadas en el programa CAM específicos para cada tipo de máquina de control numérico. La sintaxis, el uso de funciones específicas y la fiabilidad del postprocesador son muy importantes. Esta es la razón por la que, además de los posprocesadores disponibles actualmente en MillBox, nos preocupamos por implementar nuevos posprocesadores que le permitan programar sus máquinas siempre de la mejor manera.

Máquinas manipuladas

Mikron®, DMG®, Hermle®, Roeders®, Isper®, VHF®, MB-Maschinen®, Imes-Icore®, Roland®, Wieland®, Hint-els®, Yena®, Venture®, Macon®, Hurco®, Zeno®, Tecno-CN®, Righi®



WACOM

wacom®

PRC WACOM MOBILESTUDIO PRO 16 I7 512G

Ref.. H16654

La tableta **Wacom** está diseñada para profesionales de la creación, que además quieran tener la libertad de poder trabajar en cualquier otra parte.

Totalmente **integrada con exocad**, presentamos esta nueva "espátula digital", que ofrece al usuario un flujo de trabajo intuitivo y eficiente, y también un ahorro de tiempo significativo en sus diseños.

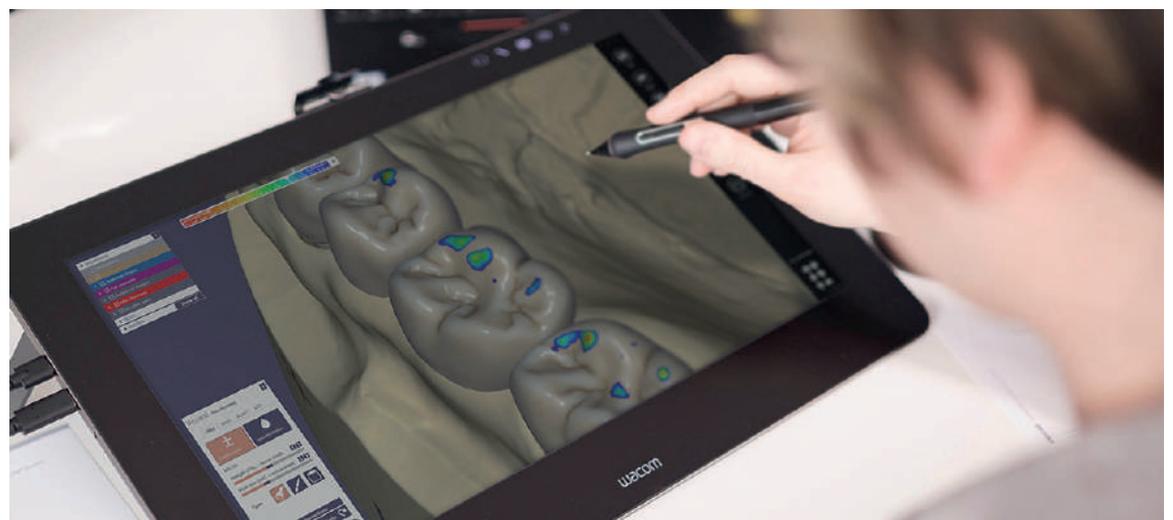
Está adaptada a diestros y zurdos.

Con los dispositivos Wacom, el flujo de trabajo DentalCAD mejora significativamente. El usuario puede liberarse de forma más natural con un lápiz sensible a la presión Wacom y los gestos táctiles intuitivos hacen que la navegación sea aún más fácil.

Gran precisión asegurada. Disfrute aplicando su creatividad a los procesos odontológicos de una manera totalmente nueva, con herramientas inspiradoras. La sensación agradable y ergonómica de sostener un lápiz digital y la posibilidad de usarlo directamente sobre la pantalla crean una experiencia de diseño absolutamente innovadora.

Principales características

- Tamaño de pantalla 15.6"
- Resolución UHD (3840 x 2160)
- Intel® Core™ i7
- NVIDIA® Quadro® P1000, GDDR5 de 4 GB
- DDR3 de 16 GB
- SSD de 512 GB





Mereces Formación

**¿QUIERES INICIARTE EN EL MUNDO DIGITAL?
¿TE GUSTARÍA AMPLIAR TUS CONOCIMIENTOS DE CAD CAM?**

En Proclinic queremos estar a tu lado cuando más lo necesitas.
Por eso, te ofrecemos formaciones personalizadas a tu medida.

CONTENIDO DE LAS FORMACIONES

Exocad

Módulo Implantes
Módulo Barras
Módulo Bitesplint
Model Creator
Articulador Virtual
PartialCad

Fulldenture
Módulo Provisionales
Módulo Smile Creator
Módulo Dicom Viewer
Exoplan
Chairsidecad

Fresadoras

Manejo Software CAM VHF
Manejo Software Cam Millbox

Impresoras 3D

Manejo Asiga MAX UV
Manejo 4PRINT

Infórmate en el 900 80 21 82 | cadcam@proclinic.es

FRESADORAS

DENSTPLY SIRONA

MC XL

REF. Z82431

CEREC MC XL es la unidad de fresado y pulido en húmedo que ofrece múltiples opciones de producción a su laboratorio dental. Usted se beneficia de la alta velocidad y precisión del equipo, así como cambiar de fresado a pulido en unos solos pasos. La amplia variedad de materiales y la cantidad de opciones de producción, le convierten en una unidad de trabajo totalmente flexible y eficiente.

Se pueden producir restauraciones cerámicas de vidrio e híbridas a una velocidad nunca vista con un procesamiento doble simultáneo de cuatro ejes. Una corona Celtra Duo de contorno completo lleva menos de 10 minutos. Este es un factor clave de éxito para nuevos modelos de negocio que pueden pedir que se realicen pedidos de impresión digital en el plazo de una hora.

CEREC MC XL se caracteriza por la realización precisa de trabajos en húmedo a máquina. Especialmente cuando se procesa cerámica de vidrio, el uso de pulidores puede ser de solo 0,6 mm para restauraciones con máximo detalle en las áreas oclusales e interproximales y en el margen de preparación.

Características

- Fresado de 4 ejes
- Sistema de doble husillo con motores de alta velocidad (80 000 rpm)
- Fresado húmedo (tanque para fluidos integrado)
- Para bloques de hasta 85mm de longitud.
- Ordenador integrado para el control del fresado
- Temporizador de cambio de agua y herramientas de fresado
- Indicador al usuario del momento en que se requiere el mantenimiento
- Necesita electricidad, y conexión en red
- Puede importar restauraciones en formato STL/XML de otros software de CAD como exocad, 3shape, etc.


**Dentsply
Sirona**

- **Dimensiones:** 700 x 425 x 420 mm.
- **Peso:** Aprox. 43 kg.
- **Mecanismo:** 4 ejes con doble husillo
- **Husillo:** 80.000 rpm
- **Alimentación:** 120-240 V, 1000W, 50/60 Hz
- **Angulo de eje A :** +/- 180°
- **Angulo de eje B :** 15°
- **Bloques:** 85 X 40 X 22mm.



DENSTPLY SIRONA

PRIMEMILL

REF. Z82679

Dentsply Sirona: CEREC® Primemill hace de la excelencia algo sencillo

CEREC da otro gran paso adelante con la presentación de CEREC Primemill, una unidad de fresado y tallado completamente novedosa de Dentsply Sirona. Esto facilitará y acelerará considerablemente la producción de restauraciones in situ. Gracias a la tecnología más avanzada, ahora se puede fabricar una amplia gama de restauraciones con mayor rapidez y resultados excelentes. Junto con CEREC Primescan y el CEREC Software, CEREC Primemill forma una configuración moderna para obtener resultados fiables con una experiencia in situ completamente novedosa, tanto para el usuario como para el paciente.

CEREC Primemill, la nueva máquina de fresado y tallado de Dentsply Sirona, permite llevar a cabo impresionantes restauraciones con márgenes precisos y superficies sumamente lisas gracias a innovadoras estrategias de doble husillo a alta velocidad. CEREC Primemill dispone de una potente interfaz táctil de 7 pulgadas, una cámara integrada para escanear bloques con un código de matriz de datos compatible, y un escáner RFID para leer información de las herramientas. También funciona con una amplia gama de materiales. El nuevo diseño ofrece un manejo significativamente más suave.

Características

- Motores lineales para una máxima precisión.
- Ordenador integrado para garantizar un flujo de trabajo independiente y un control óptimo.
- Fresa una corona entre 16 y 18 minutos.
- Eje rotatorio para bloques de fresado a su elección.
- Capacidad de bloque 20x40x85mm.

Datos técnicos

- **Dimensiones:** 700 x 425 x 420 mm.
- **Peso:** 43 kg.
- **Alimentación:** 120-240 V, 320VA, 50/60 Hz.
- No es necesario aire comprimido



VHF

Z4

REF. H102845

Detrás de una carcasa futurista y una operación fácil e intuitiva, hay una **máquina de fresado y rectificación de alta precisión con los genes de las mejores máquinas de laboratorio**. La fresadora Z4 es altamente silenciosa debido a la estructura densa y al aislamiento interno en su diseño.

No necesita acoplarse a un sistema de aire comprimido. Indicada para fresado en húmedo y puede fresar sin aditivos.

Características

- 4 ejes mecánicos.
- Carga para un bloque de conexión universal, máx. 40 x 20 x 20 mm..
- Cargador automático de 6 herramientas, compuesto por un soporte extraíble.
- Sistema automático de medición de la longitud y de control de rotura de las herramientas mediante palpador.
- Restauraciones en ultra HD, 3 micrones de repetibilidad.
- Restauraciones en menos de 10 minutos.
- Inserción de bloque de 2 segundos.
- Agua clara, sin aditivos necesarios.
- Validado con todos los escáners establecidos y software de diseño.
- Flujo de trabajo totalmente integrado con TRIOS Design Studio (3Shape), sillón DWOS (Dental Wings) y Exocad ChairsideCAD.
- PC integrado con pantalla táctil y Wi-Fi: no se necesitan ordenadores portátiles ni tabletas.
- Aire comprimido incorporado - no se necesita compresor.
- Cámara y cajón de trabajo de apertura automática.
- Husillo eléctrico de alta frecuencia, hasta 100.000rpm, con rodamientos de cerámica híbrida.
- Software de manejo rápido y sencillo, libre de cuotas de mantenimiento. En DentalCAM puedes crear las tareas con los objetos que se van a mecanizar. El paquete de software DentalCAM incluye ya todos los parámetros principales ajustados a cada tipo de material. Con el software CNC DentalCNC puedes ejecutar las tareas. Este programa ofrece asimismo funciones adicionales de mantenimiento y control para la máquina.
- Fabricación alemana, 2 años de garantía.
- Dimensiones: máquina completamente cerrada: aprox. 471 x 522 x 507 mm..
- Máquina completamente abierta: aprox. 471 x 737 x 608 mm..
- Peso: aprox. 66 kg..
- Mecanismo de 4 ejes.
- Rango de giro: +190° a -10°.
- Husillo SFZ 170P.
- Husillo eléctrico con velocidad de hasta 100 000 rpm.
- Potencia nominal con carga permanente (S1): 170 W.
- Potencia nominal en operación periódica sin interrupción (S6): 220 W.
- Potencia máxima generada (Pmax): 340 W.
- Rodamientos de bolas cerámicos híbridos.
- Pinza de sujeción neumática de Ø 3 mm..
- Limpieza del cono y aire de bloqueo.



Datos técnicos

Procesador

- Intel® Atom™ E3950, 4 núcleos a 1.60-2.00 GHz

RAM: 8 GB DDRL-SDRAM.

Gráficos: GPU

- Intel® HD Graphics 505

Interfaz del display

- HDMI 1.4b up to 3840 x 2160 at 30 Hz

Red: LAN

- Intel® I211 GbE LAN controllers (RJ-45)2

Audio

- No disponible

Conectividad

- USB 2.0



IVOCLAR DIGITAL

PROGRAMILL ONE/PM3/PM5/PM7



Bien equipados para el futuro digital

La digitalización está cambiando los métodos y procedimientos del trabajo del técnico dental en el laboratorio.

Los nuevos procesos de producción y materiales requieren nuevas técnicas y sólidos conocimientos. Las máquinas de fresado PrograMill combinan los vanguardistas requisitos de la moderna tecnología dental con materiales innovadores y procesos coordinados, ofreciendo la solución idónea para cada situación.

Elige la máquina de fresado PrograMill que mejor se adapte a tus necesidades.

Los beneficios para ti:

- Desarrolladas para IPS e.max
- La fresadora PrograMill idónea para cada aplicación
- Integración perfecta en el laboratorio
- Cuadro de mandos inteligente e intuitivo

Programill Cam Software

Nuevas características del software para un flujo de trabajo optimizado.

El software Programill CAM V4, que está adaptado a las máquinas Programill, aprovecha todo el potencial de las máquinas de fresado. Se distingue por sus tiempos de cálculo muy cortos y por el control simultáneo de los 5 ejes de la máquina.

El formato inteligente de salida CAM5 de CAD crea el puente entre el software CAD y CAM. Diversos datos, como el tipo de restauración y material y los parámetros de fresado, se transfieren directamente desde el software CAD al software CAM. El flujo de trabajo es casi totalmente automático. Para el usuario, esto supone un manejo más sencillo de las máquinas, incluso en casos complejos. Esto confiere seguridad y acelera el proceso de trabajo, lo que deja más tiempo para otros trabajos en el laboratorio.

Los beneficios para ti:

- Cálculo rápido de las estrategias de fresado.
- Formato de salida CAM5 de CAD para la automatización de los flujos de trabajo.
- Estrategias de fresado y repasado coordinadas con materiales, herramientas y máquinas.
- Funcionamiento sencillo, incluso en casos complejos.
- Pueden leerse todos los datos STL abiertos.



IVOCLAR DIGITAL

PROGRAMILL ONE

REF. HD1010

PrograMill One es la máquina fresadora de 5 ejes más pequeña del mundo. Ofrece una combinación de propiedades de mecanización industrial (por ejemplo, cambiador de material y herramientas), alta precisión y diseño moderno. PrograMill One se maneja cómodamente con un software intuitivo desde una tableta o un teléfono inteligente. Los bloques se fresan mediante una innovadora tecnología de fresado de giro de 5 ejes (5XT). Esto significa que el bloque que se está procesando se mueve alrededor del mandril. La carga se mantiene constante y el mandril nunca suelta la pieza de trabajo, lo que permite tiempos de mecanizado cortos, con un desgaste bajo del mandril.

El resultado es una calidad excepcional de las superficies y un ajuste excelente de las restauraciones. La pantalla óptica de estado (OSD) proporciona información visual sobre el estado actual de procesamiento.

Ventajas

- 5 ejes
- Fresado de bloques
- Cambiador automático de materiales (Data Matrix Code)
- Cambiador automático de herramientas
- Sistema abierto
- Aplicación de control para smartphones y tablets
- Manejo sencillo

Detalles

- Capacidad para hasta 8 herramientas
- Autocalibración
- Aire comprimido integrado
- Cámara integrada (para identificación de bloques y herramientas)
- Optical Status Display (anillo LED para indicación de estado del fresado)
- Datos en tiempo real para el mantenimiento predictivo
- **Conexión automática vía WIFI**

Contenido

- Máquina fresadora
- iPad mini
- Instrucciones de uso
- Herramientas de fresado
- Diferentes accesorios

Datos técnicos

- **Dimensiones:** Ø340 x 479 mm.
- **Peso:** 36,5 kg.
- **Motor de unidad de fresado:** mandril 500W/80000 rpm
- **Diámetro de herramientas:** 4 mm.
- **Capacidad:** 5 bloques



IVOCLAR DIGITAL

PROGRAMILL DRY

Ref. HD1018

Con la fresadora PrograMill DRY se obtiene un fresado en seco de 5 ejes para un amplio rango de indicaciones. El eje B tiene un rango de rotación de +/-35º y el soporte para bloques con un grosor de hasta 40mm. para por fresar cualquier tipo de pieza.

La construcción especial de la PrograMill DRY garantiza resultados de fresados excelentes. Numerosas características de confort, como el cambio de fresas automático o un cajón extra, hacen que el trabajo sea rápido y eficaz.

Características

Tecnología DirectDisc

- Husillo sincronizado altamente potente y preciso. Con rodamientos de bolas de 4 capas de cerámica híbrida y una potencia de 300w bajo carga continua, tiene una banda de torque bien balanceada.
- Trabajo simultáneo de los 5 ejes. Además de los 3 ejes lineales (X, Y, Z) dos ejes adicionales (A y B) aseguran más opciones de fresado.
- Cambio automático de 16 herramientas. Adicionalmente a las fresas en funcionamiento, se puede equipar el módulo de herramientas adicional con fresas de recambio.
- Sistema automático de medición

de longitud y control de rotura de las herramientas mediante palpador de medición.

- Carga de 1 disco. Se pueden fresar discos de hasta 40mm. de grosor. Medida universal 98mm.
- Posibilidad de fresado de bloques de conexión universal colocando un adaptador con 3 posiciones, siempre que sean materiales indicados para fresar en seco.
- Estructura y base de aluminio macizo. El cuerpo fundido cerrado en 5 caras absorbe las vibraciones y asegura una alta estabilidad en toda la máquina. Se encuentran reforzadas de forma adicional las guías lineales de los ejes X, Y y Z. También el eje B se encuentra en un doble montaje para aumentar la rigidez de la estructura completa de ejes. Se obtienen así resultados excelentes de fresado.
- Con rodamientos de bolas de 4 capas de cerámica híbrida y una potencia de 300w bajo carga continua, tiene una banda de torque bien balanceada.
- Cierre automático en el frontal de la máquina en funcionamiento. La cabina perfectamente aislada mediante una polaina de goma en combinación a un sellado aéreo permite evitar la contaminación de la maquinaria con el polvo y desprendimientos.
- Práctico cajón para accesorios. Sus herramientas estarán bien almacenadas y al alcance de forma inmediata. El cajón de accesorios tiene integrado una estructura adaptada a las herramientas de fresado, de forma que hay huecos numerados que pueden ser administrados por el software de la fresadora.
- Software de manejo rápido y sencillo, libre de cuotas de mantenimiento. En DentalCAM puede crear las tareas con los objetos que se van a mecanizar. El paquete de software DentalCAM incluye ya todos los parámetros principales ajustados a cada tipo de material. Con el software CNC DentalCNC puede ejecutar las tareas. Este programa ofrece asimismo funciones adicionales de mantenimiento y control para la máquina.
- Fabricación alemana, 2 años de garantía.





Datos técnicos

- Dimensiones: 450 x 530 x 630 mm.
- Peso: aprox. 91kg.
- Pureza del aire conforme a ISO 8573-1:2010.
- Presion de aire (min. /max.): 6 bar / 8 bar.
- Presión de aire recomendada: 7 bar.
- Consumo de aire: aprox. 40 l/min a bar, aprox. 50 l/min a 8 bar.
- Mecanismo de 5 ejes; rango de desplazamiento (x/y/z): 165,5 x 108 x 93 mm.
- Rango de giro: 360° a 35°.
- Cierre completo de la camara de trabajo con contacto de seguridad y bloqueo de seguridad en la puerta de la camara de trabajo.
- Sensor de depresion para vigilar la capacidad de aspiracion.
- Capacidad de aspiracion minima: 2500 l/min.
- Compartimento de accesorios incorporado con forma de cajon.
- Iluminacion de la camara de trabajo con indicacion de estado en distintos colores.
- Husillo SFK 300P:
 - Husillo sincronizado con velocidadde hasta 60 000 rpm.
 - Potencia nominal con carga permanente (S1): 300 W.
 - Potencia maxima generada (Pmax): 500 W.
 - Alojamiento cuadruple.
 - Pinza de sujecion neumatica de O 3 mm.
 - Limpieza del cono y aire de bloqueo.
 - Rodamientos de bolas ceramicos hibridos.

IVOCLAR DIGITAL

PROGRAMILL PM3

REF. HD1012

PrograMill PM3 es una máquina utilizable en todo el mundo para el procesamiento en húmedo y en seco de materiales dentales. La máquina ofrece una combinación de propiedades de mecanizado industrial (sistema de sujeción de punto cero, fresado de 5 ejes, operación directa mediante PC integrado con pantalla táctil) y diseño moderno integradas en un flujo de trabajo validado. Esta máquina de la plataforma PrograMill ofrece a los usuarios una solución abierta y orientada al futuro para la producción eficaz de restauraciones dentales.

Ventajas

- 5 ejes
- Fresado de bloques y discos 98,5 mm.
- Cambiador automático de materiales (Control RFID)
- Cambiador automático de herramientas
- Sistema abierto
- Manejo sencillo e intuitivo
- Pantalla táctil integrada

Detalles

- Proceso híbrido (fresado húmedo y seco)
- Capacidad para hasta 12 herramientas
- Autocalibración (opcional)
- Optical Status Display (anillo LED para indicación de estado del fresado)
- Datos en tiempo real para el mantenimiento predictivo PC interno
- Sistema de anclaje con punto cero fácilmente identificable

Contenido

- Máquina fresadora
- Portamaterial
- Instrucciones de uso
- Herramientas de fresado
- Diferentes accesorios

Datos técnicos

- **Dimensiones:** 865 X 748 X 694 mm.
- **Peso:** 160 kg.
- **Motor de unidad de fresado:** mandril 600W/100000 rpm
- **Diámetro de herramientas:** 6 mm.
- **Capacidad:** 1 disco/ e.matrix



IVOCLAR DIGITAL

PROGRAMILL PM5

REF. HD1014

PrograMill PM5 es una máquina universal con cambiador de material integrado de 8 vías para el procesamiento en húmedo y en seco de materiales dentales. La máquina ofrece una combinación de propiedades de mecanizado industrial (sistema de sujeción de punto cero, fresado de 5 ejes, operación mediante PC integrado con pantalla táctil) y diseño moderno integradas en un flujo de trabajo validado.

Ventajas

- 5 ejes
- Fresado de bloques y discos 98,5 mm.
- Cambiador automático de materiales (Control RFID)
- Cambiador automático de herramientas
- Sistema abierto
- Manejo sencillo e intuitivo
- Pantalla táctil integrada

Detalles

- Proceso híbrido (fresado húmedo y seco)
- Capacidad para hasta 12 herramientas
- Autocalibración (opcional)
- PC interno
- Sistema de anclaje con punto cero fácilmente identificable
- Cámara ionizada (opcional)

Contenido

- Máquina fresadora
- Portamaterial
- Instrucciones de uso
- Herramientas de fresado
- Diferentes accesorios

Datos técnicos

- **Dimensiones:** 979 x 748 x 694 mm.
- **Peso:** 180 kg.
- **Motor de unidad de fresado:** mandril 410W/100000 rpm
- **Diámetro de herramientas:** 6 mm.
- **Capacidad:** 8 discos/ 48 bloques



IVOCLAR DIGITAL

PROGRAMILL PM7

REF. HD1016

PrograMill PM7 es el producto superior entre las máquinas fresadoras de la plataforma PrograMill. La máquina ofrece una combinación de propiedades de mecanizado industrial (cambiador de material de 8 vías, sistema de sujeción de punto cero, fresado de 5 ejes, operación mediante PC integrado con pantalla táctil) y diseño moderno integradas en un flujo de trabajo validado. Esta máquina altamente dinámica y utilizable en todo el mundo es adecuada para el procesamiento en húmedo y en seco de materiales dentales. Además, el ionizador integrado garantiza un ambiente de trabajo limpio al fresar los materiales poliméricos.

Ventajas

- 5 ejes
- Fresado de bloques y discos 98,5 mm.
- Cambiador automático de materiales (Control RFID)
- Cambiador automático de herramientas
- Sistema abierto
- Manejo sencillo e intuitivo
- Pantalla táctil integrada
- Corto tiempo de fresado

Detalles

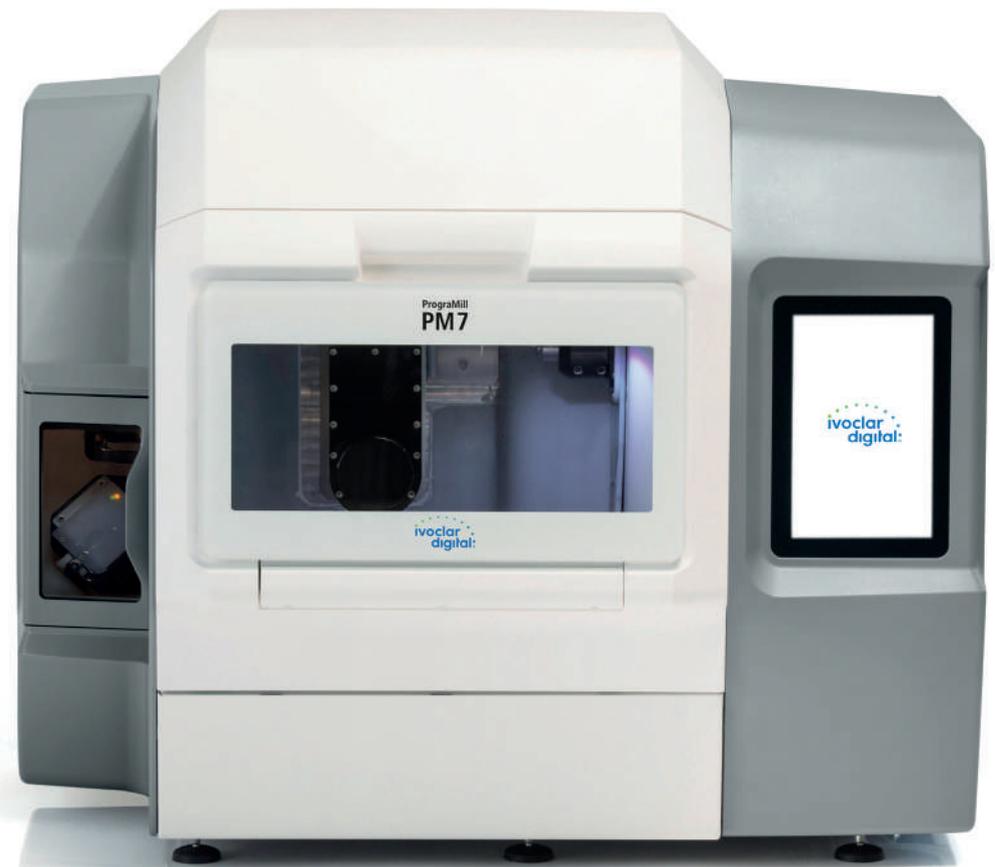
- Proceso híbrido (fresado húmedo y seco)
- Capacidad para hasta 12 herramientas
- Autocalibración (opcional)
- PC interno
- Sistema de anclaje con punto cero fácilmente identificable

Contenido

- Máquina fresadora
- Portamaterial
- Instrucciones de uso
- Herramientas de fresado
- Diferentes accesorios
- Cámara ionizada (opcional)
- Servomotores y motor de alta frecuencia
- Succión de aire activa

Datos técnicos

- **Dimensiones:** 979 x 792 x 694 mm.
- **Peso:** 210 kg.
- **Motor de unidad de fresado:** mandril 970W/60000 rpm
- **Diámetro de herramientas:** 6 mm.
- **Capacidad:** 8 discos/ 48 bloques





RESUMEN DE DATOS TÉCNICOS

	PrograMill One	PrograMill PM3	PrograMill PM5	PrograMill PM7
Cargador de material	5 bloques	1 disco / e.matrix holder	8 discos / e.matrix holder	8 discos / e.matrix holder
Proceso de bloque / disco	✓ / -	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Cambiador de herramientas automático	8	12	12	20
Engranaje impulsor armónico	✓	✓	✓	✓
Motores de velocidad gradual	✓	✓	✓	-
Servomotores	-	-	-	✓
Sistema de sujeción de punto cero	-	✓	✓	✓
Mandril	Sycotec 500W / 80 000rpm	Jäger 390W / 60 000rpm	Jäger 390W / 60 000rpm	Jäger 600W / 60 000rpm
Ionizador	-	-	-	✓
Calibración automática	✓	Opcional	Opcional	Opcional
PC interno	✓	✓	✓	✓
Visor de alta resolución interno	Control a través de una aplicación	✓	✓	✓

GAMA DE INDICACIONES

Coronas y puentes de contorno completo (hasta 3 unidades)	✓*1	✓	✓	✓
Coronas y puentes reducidos anatómicamente (hasta 3 unidades)	✓	✓	✓	✓
Puentes de contorno completo reducidos anatómicamente (más de 3 unidades)	-	✓	✓	✓
Inlays, onlays y carillas	✓	✓	✓	✓
Técnica de inyección (hasta 3 unidades)	✓*1	✓	✓	✓
Técnica de inyección (más de 3 unidades)		✓	✓	✓
Bloques de soluciones de pilar (pilares híbridos) Telio CAD, IPS e.max CAD	_*2	_*2	_*2	_*2
Telescopios	✓	✓	✓	✓
Accesorios	-	✓	✓	✓
Pilares individuales	-	_*2	_*2	_*2
Puentes de implante	-	✓*3	✓*3	✓*3
Construcciones de barra	-	✓*3	✓*3	✓*3
Férulas	-	✓	✓	✓
Digital Denture	-	✓	✓	✓
Fabricación de modelo digital	_*2	✓	✓	✓

*1 solo es posible el contorno completo (TRIOS Practice Lab Software *2 próximamente *3 con sonda de medición opcional

IVOCLAR DIGITAL

PROGRAMILL BASE SET

REF. HD1024

Los elementos PrograMill incluyen accesorios ajustados individualmente para nuestras fresadoras PrograMill que garantizan un flujo de trabajo intuitivo, un alto nivel de seguridad y óptimos resultados de producción.

Contenido

- Programill base, instrucciones de uso, unidad de succión y depósito.

IVOCLAR DIGITAL

PROGRAMILL BASE

REF. HD1026

PrograMill Base combina la funcionalidad de un mueble estético con un potente sistema de succión y refrigeración. Es la base óptima para las fresadoras PrograMill PM3, PM5 y PM7, y presenta el moderno diseño de PrograMill. El set PrograMill Base convence a los usuarios con su potente sistema de succión, con bajo nivel de ruido, y de refrigeración integrados en el moderno armario modular. La unidad de succión PrograMill Suction Unit filtra las partículas nocivas usando diversos niveles de filtración.

Contenido

- Programill base, instrucciones de uso, unidad de succión y depósito.



IVOCLAR DIGITAL

PROGRAMILL SUCTION UNIT

REF. HD1020

La PrograMill Suction Unit ha sido coordinada óptimamente con las fresadoras PrograMill. Con la tecnología ciclónica, se separa previamente el 95 % de las partículas gruesas.

- Funcionamiento intuitivo mediante la pantalla de color.
- Potente y prácticamente sin mantenimiento.

IVOCLAR DIGITAL

PROGRAMILL TANK

REF. HD1022

El depósito PrograMill Tank, con una capacidad de llenado de 15l, garantiza la automatización durante el procesamiento en húmedo.



VHF

N4+

Ref. H143104

La N4 + es una máquina de procesamiento en húmedo para el fresado de bloques de vitrocerámica, composite y circonio, así como pilares de titanio. Esta máquina combina los accionamientos rápidos y de alta precisión comunes a todas las máquinas Vhf con un sistema de refrigeración líquida en una carcasa extremadamente compacta.

Con la combinación de la fresadora en húmedo N4 + y una fresadora en seco, los usuarios pueden trabajar simultáneamente y minimizar el esfuerzo de limpieza que requerirían la mayoría de las máquinas híbridas.

Además de la estética, a continuación algunas de las mejoras con respecto a la anterior N4:

- Nuevo cargador de herramientas, carga más fácil. Único cambiador para 8 herramientas.
- Mejora mecánica de la puerta
- Husillo de 800W con 80.000 rpm.
- Bloques de hasta 45mm. de longitud.
- Conexión Ethernet, estable a larga distancia.
- Webcam para soporte remoto.
- Nuevo sistema de tanque y bomba de agua.

Características

- 4 ejes simultáneos.
- Cargador automático de 8 herramientas.
- Sistema automático de medición de la longitud y de control de rotura de las herramientas mediante palpador.
- Control de aire comprimido para cambio automático de herramientas.
- Husillo de primera calidad con rodamientos de bola de cerámica híbrida.
- Circuito de líquido cerrado, no necesita ningún módulo externo de bombeo.
- Fuelle de goma flexible que protege de la humedad tanto a la electrónica como al husillo.
- 8 boquillas refrigeradoras situadas en el cabezal, que mantienen refrigerados tanto la punta como el vástago de la herramienta.
- Dispositivo de fijación para un máximo de 3 bloques (conexión universal).
- Restauraciones en ultra HD, 3 micrones de repetibilidad.
- Seguro automático que protege de la zona de peligro durante el proceso de mecanizado.
- Software de manejo rápido y sencillo, libre de cuotas de mantenimiento. En DentalCAM puede crear las tareas con los objetos que se van a mecanizar. El paquete de software DentalCAM incluye ya todos los parámetros principales ajustados a cada tipo de material. Con el software DentalCNC puede ejecutar las tareas. Este programa ofrece asimismo funciones adicionales de mantenimiento y control para la máquina.
- Fabricación alemana, 2 años de garantía.





Datos técnicos

- Dimensiones: 360 x 450 x 470 mm.
- Peso: aprox. 53kg.
- Presión de aire recomendada: 4,5 bar
- Consumo de aire comprimido con presión de aire recomendada: aprox. 35 l/min
- Pureza del aire conforme a ISO 8573-1:2010
- Mecanismo de 4 ejes.
- Rango de giro: +190° a -10°
- Husillo:
 - Husillo SFN+ 400P (synchronous)
 - Potencia nominal con carga permanente (S1): 440 W
 - Potencia nominal en operación periódica sin interrupción (S6): 600 W
 - Potencia máxima generada (Pmax): 800 W
 - Alojamiento cuádruple
 - Rodamientos de bolas cerámicos híbridos
 - Pinza de sujeción neumática de Ø 3 mm.
 - 8 inyectores
 - Limpieza del cono y aire de bloqueo



VHF

K5

Ref. H102849

Con la fresadora **K5** se obtiene una fresado en seco de 5 ejes para un amplio rango de indicaciones.

El eje B tiene un rango de rotación de +/-35° y el soporte para bloques con un grosor de hasta 40mm. para por fresar cualquier tipo de pieza.

La construcción especial de la K5 garantiza resultados de fresados excelentes. Numerosas características de confort, como el cambio de fresas automático o un cajón extra, hacen que el trabajo sea rápido y eficaz.

Características

- Husillo sincronizado altamente potente y preciso. Con rodamientos de bolas de 4 capas de cerámica híbrida y una potencia de 300w bajo carga continua, tiene una banda de torque bien balanceada.
- Trabajo simultáneo de los 5 ejes. Además de los 3 ejes lineales (X, Y, Z) dos ejes adicionales (A y B) aseguran más opciones de fresado.
- Cambio automático de 16 herramientas. Adicionalmente a las fresas en funcionamiento, se puede equipar el módulo de herramientas adicional con fresas de recambio.
- Sistema automático de medición de longitud y control de rotura de las herramientas mediante palpador de medición.
- Carga de 1 disco. Se pueden fresar discos de hasta 40mm. de grosor. Medida universal 98mm..
- Posibilidad de fresado de bloques de conexión universal colocando un adaptador con 3 posiciones, siempre que sean materiales indicados para fresar en seco.
- Estructura y base de aluminio macizo. El cuerpo fundido cerrado en 5 caras absorbe las vibraciones y asegura una alta estabilidad en toda la máquina. Se encuentran reforzadas de forma adicional las guías lineales de los ejes X, Y y Z. También el eje B se encuentra en un doble montaje para aumentar la rigidez de la estructura completa de ejes. Se obtienen así resultados excelentes de fresado.
- Con rodamientos de bolas de 4 capas de cerámica híbrida y una potencia de 300w bajo carga continua, tiene una banda de torque bien balanceada.
- Cierre automático en el frontal de la máquina en funcionamiento. La cabina perfectamente aislada mediante una polaina de goma en combinación a un sellado aéreo permite evitar la contaminación de la maquinaria con el polvo y desprendimientos.
- Práctico cajón para accesorios. Sus herramientas estarán bien almacenadas y al alcance de forma inmediata. El cajón de accesorios tiene integrado una estructura adaptada a las herramientas de fresado, de forma que hay huecos numerados que pueden ser administrados por el software de la fresadora.
- Software de manejo rápido y sencillo, libre de cuotas de mantenimiento. En DentalCAM puede crear las tareas con los objetos que se van a mecanizar. El paquete de software DentalCAM incluye ya todos los parámetros principales ajustados a cada tipo de material. Con el software CNC DentalCNC puede ejecutar las tareas. Este programa ofrece asimismo funciones adicionales de mantenimiento y control para la máquina.
- Fabricación alemana, 2 años de garantía.





Datos técnicos

- **Dimensiones (anchura x fondo x altura):** aprox. 450 x 530 x 630 mm..
- **Peso:** aprox. 91 kg..
- Pureza del aire conforme a ISO 8573-1:2010.
- **Presión de aire (mín. /máx.):** 6 bar / 8 bar.
- **Presión de aire recomendada:** 7 bar.
- **Consumo de aire:** aprox. 40 l/min a 6 bar, aprox. 50 l/min a 8 bar.
- **Mecanismo de 5 ejes; rango de desplazamiento (x/y/z):** 165,5 x 108 x 93 mm..
- **Ejes giratorios:** Rango de giro: 360 ° (A) | ± 35 ° (B).
- Cierre completo de la cámara de trabajo con contacto de seguridad y bloqueo de seguridad en la puerta de la cámara de trabajo.
- Sensor de depresión para vigilar la capacidad de aspiración.
- **Capacidad de aspiración mínima:** 2500 l/min.
- Compartimento de accesorios incorporado con forma de cajón.
- Iluminación de la cámara de trabajo con indicación de estado en distintos colores.
- **Husillo SFK 300P:**
 - Husillo sincronizado con velocidad de hasta 60 000 rpm.
 - Potencia nominal con carga permanente (S1): 300 W.
 - **Potencia máxima generada (Pmax):** 500 W.
 - Alojamiento cuádruple.
 - Pinza de sujeción neumática de Ø 3 mm..
 - Limpieza del cono y aire de bloqueo.
 - Rodamientos de bolas cerámicos híbridos.



VHF

K5+

Ref. H102844

La K5+ es una fresadora en seco de 5 ejes altamente precisa y robusta, basada en la bien establecida K5.

La nueva K5+ está equipada con la innovadora **tecnología DirectDisc** para asegurar los discos. Gracias a este sistema de sujeción sin herramientas ni tornillos, la máquina se puede cargar con material aún más rápido y más fácil y sin posibilidad de errores por una mala colocación.

Un **ionizador** incorporado neutraliza la carga estática de partículas acrílicas y una mejor circulación de aire en el área de trabajo también reduce significativamente el tiempo de limpieza. Pero eso no es todo: un punto culminante más convincente de esta máquina de fresado en seco incluye una **cámara interna incorporada** para un soporte simplificado.

La **conexión Ethernet** aumenta la estabilidad y la flexibilidad de la conexión en el lugar de instalación de la máquina. Por último, pero no menos importante, la K5+ también se destaca visualmente de su predecesora con su nuevo diseño más limpio y moderno.

Características

- Husillo sincronizado altamente potente y preciso. Con rodamientos de bolas de 4 capas de cerámica híbrida y una potencia de 300w bajo carga continua, tiene una banda de torque bien balanceada.
- Trabajo simultáneo de los 5 ejes. Además de los 3 ejes lineales (X, Y, Z) dos ejes adicionales (A y B) aseguran más opciones de fresado.
- Cambio automático de 16 herramientas. Adicionalmente a las fresas en funcionamiento, se puede equipar el módulo de herramientas adicional con fresas de recambio.
- Sistema automático de medición de longitud y control de rotura de las herramientas mediante palpador de medición.
- Carga de 1 disco. Se pueden fresar discos de hasta 40 mm. de grosor. Medida universal 98 mm..
- Posibilidad de fresado de bloques de conexión universal colocando un adaptador con 3 posiciones, siempre que sean materiales indicados para fresar en seco.
- Estructura y base de aluminio macizo. El cuerpo fundido cerrado en 5 caras absorbe las vibraciones y asegura una alta estabilidad en toda la máquina. Se encuentran reforzados de forma adicional las guías lineales de los ejes X, Y y Z. También el eje B se encuentra en un doble montaje para aumentar la rigidez de la estructura completa de ejes. Se obtienen así resultados excelentes de fresado.
- Cierre automático en el frontal de la máquina en funcionamiento. La cabina perfectamente aislada mediante una polaina de goma en combinación a un sellado aéreo permite evitar la contaminación de la maquinaria con el polvo y desprendimientos.
- Práctico cajón para accesorios. Sus herramientas estarán bien almacenados y al alcance de forma inmediata. El cajón de accesorios tiene integrado una estructura adaptada a las herramientas de fresado, de forma que hay huecos numerados que pueden ser administrados por el software de la fresadora.
- Software de manejo rápido y sencillo, libre de cuotas de mantenimiento. En DentalCAM puedes crear las tareas con los objetos que se van a mecanizar. El paquete de software DentalCAM incluye ya todos los parámetros principales ajustados a cada tipo de material. Con el software CNC DentalCAM puede ejecutar las tareas. Este programa ofrece asimismo funciones adicionales de mantenimiento y control para la máquina.
- Fabricación alemana, 2 años de garantía.





Datos técnicos

- **Dimensiones (anchura x fondo x altura):** aprox. 450 x 540 x 630 mm.
- **Peso:** aprox. 91 kg.
- Ionizador
 - Para la descarga eléctrica de residuos de mecanizado, con el fin de facilitar la limpieza.
 - 2 boquillas de iones.
 - Desactivación / activación opcional a través de DentalCNC.
- Pureza del aire conforme a ISO 8573-1:2010
- **Presión de aire (min. /máx.):** 6 bar / 8 bar
- **Presión de aire recomendada:** 7 bar
- **Consumo de aire:** aprox. 40 l/min a 6 bar, aprox. 50 l/min a 8 bar
- **Consumo de aire (ionizador desactivado):** aprox. 50 l/min a 6 bar, 64 l/min a 8 bar
- **Consumo de aire (ionizador activado):** aprox. 80 l/min a 6 bar, 102 l/min a 8 bar
- **Mecanismo de 5 ejes; rango de desplazamiento (x/y/z):** 165,5 x 108 x 93 mm.
- **Ejes giratorios:** Rango de giro: 360 ° (A) | ± 35 ° (B)
- Cierre completo de la cámara de trabajo con contacto de seguridad y bloqueo de seguridad en la puerta de la cámara de trabajo.
- Sensor de depresión para vigilar la capacidad de aspiración.
- **Capacidad de aspiración mínima:** 2500 l/min
- Compartimento de accesorios incorporado con forma de cajón.
- Iluminación de la cámara de trabajo con indicación de estado en distintos colores.
- Husillo SFK 300P:
 - Husillo sincronizado con velocidad de hasta 60 000 rpm
 - Potencia nominal con carga permanente (S1): 300 W
 - Potencia máxima generada (Pmax): 500 W
 - Alojamiento cuádruple
 - Pinza de sujeción neumática de Ø 3 mm.
 - Limpieza del cono y aire de bloqueo
 - Rodamientos de bolas cerámicos híbridos
- **Puerto de red RJ-45. Velocidad:** 10BASE / 100BASE-TX / 1000BASE-T (autodetección)

VHF

R5

Ref. H102875

Vhf ha desarrollado una fresadora altamente automatizada con un portabloques de alta capacidad **tanto para fresado húmedo como en seco.**

Con una combinación de alta precisión y máxima estabilidad independientes del material fresado se consiguen resultados sin huellas de calidad Ultra HD.

Con la tecnología **DirectDisc**, los discos de fresado ahora se pueden colocar directamente sin ningún tipo de complicidad con los marcos de tener. Al igual que todas las máquinas Vhf, la R5 se puede usar con una **variedad máxima de materiales de todos los fabricantes** en lo que respecta a discos, bloques y pilares y, por lo tanto, proporciona una protección perfecta para la inversión.

La tecnología **DirectClean** permite cambiar convenientemente entre el mecanizado en húmedo y en seco. Además de los

ionizadores integrados y la ventilación del espacio de trabajo activo, el R5 también tiene una función de secado muy inteligente.

Otra novedad es el **enfriamiento por agua integrado**, que minimiza significativamente la expansión térmica del husillo y el eje Z. El fresado más rápido con resultados aún más consistentes y una vida útil más larga del husillo son los beneficios para los futuros propietarios de R5.

Características

- Husillo sincronizado altamente potente y preciso. Con rodamientos de bolas de 4 capas de cerámica híbrida y una potencia de 800w.
- Trabajo simultáneo de los 5 ejes: 3 lineales (X, Y, Z) y dos rotatorios, el ángulo de rotación en el eje A es de 360 ° y de $\pm 35^\circ$ en el eje B.
- Cambio automático de 16 herramientas.
- Sistema automático de medición de longitud y control de rotura de las herramientas mediante palpador de medición.
- Cambiador automático admite hasta 10 discos, 60 bloques o 60 pilares prefabricados.
- Se pueden fresar discos de hasta 40mm. de grosor. Medida universal 98mm. y bloques de máximo 40 x 20 x 20 mm..
- Sensor de caudal para controlar el caudal del líquido refrigerante.
- La tecnología **DirectClean** permite la aplicación en seco y en húmedo: ionizador, autolimpiante y secador incorporado.
- Carga revolucionaria de material con **DirectDisc Technology**.
- 2 webcams para control remoto.
- Cierre automático en el frontal de la máquina en funcionamiento.
- Iluminación de la cámara de trabajo con indicación de estado en distintos colores.
- Software de manejo rápido y sencillo, libre de cuotas de mantenimiento. En DentalCAM puede crear las tareas con los objetos que se van a mecanizar. El paquete de software DentalCAM incluye ya todos los parámetros principales ajustados a cada tipo de material. Con el software CNC DentalCNC puede ejecutar las tareas. Este programa ofrece asimismo funciones adicionales de mantenimiento y control para la máquina.
- Fabricación alemana, 2 años de garantía.





Datos técnicos

- **Dimensiones:**
 - Máquina completamente cerrada: aprox. 580 x 600 x 700 mm..
 - Máquina completamente abierta: aprox. 580 x 720 x 880 mm..
- **Peso:** aprox. 149 kg.
- **Ionizador**
 - Para la descarga eléctrica de residuos de mecanizado, con el fin de facilitar la limpieza.
 - Solamente para el mecanizado en seco.
 - 2 boquillas de iones.
- Pureza del aire conforme a ISO 8573-1:2010
- **Presión de aire (mín./máx.):** 6 bar / 8 bar
- **Presión de aire recomendada:** 7 bar
- **Consumo de aire:** aprox. 40 l/min a 6 bar, aprox. 50 l/min a 8 bar
- **Consumo de aire (ionizador desactivado):** aprox. 50 l/min a 6 bar, 65 l/min a 8 bar
- **Consumo de aire (ionizador activado):** aprox. 100 l/min a 6 bar, 110 l/min a 8 bar
- **Mecanismo de 5 ejes; rango de desplazamiento (x/y/z):** 165,5 x 108 x 93 mm.
- **Ejes giratorios: Rango de giro:** 360 ° (A) | ± 35 ° (B)
- Cierre completo de la cámara de trabajo con contacto de seguridad y bloqueo de seguridad en la puerta de la cámara de trabajo.
- Sensor de depresión para vigilar la capacidad de aspiración.
- **Capacidad de aspiración mínima:** 3500 l/min a 220 hPa
- Iluminación de la cámara de trabajo con indicación de estado en distintos colores.
- **Husillo SFR 400P:**
 - Husillo sincronizado con velocidad de hasta 80 000 rpm.
 - Potencia nominal con carga permanente (S1): 440 W.
 - Potencia nominal en operación periódica sin interrupción (S6): 600 W.
 - Potencia máxima generada (Pmax): 800 W.
 - Alojamiento cuádruple.
 - Pinza de sujeción neumática de Ø 3 mm..
 - Limpieza del cono y aire de bloqueo.
 - Rodamientos de bolas cerámicos híbridos.
- **Puerto de red RJ-45. Velocidad:** 10BASE / 100BASE-TX / 1000BASE-T (autodetección).



VHF

S5

Ref. H143105

La fresadora S5 es una máquina altamente versátil. Con una precisión sobresaliente obtendremos resultados en Ultra-HD.

Cuenta con un husillo premium con alojamiento de precisión y una gran potencia de 600 vatios y 60.000 rpm.

La bancada de la máquina está hecha de un cuerpo fundido macizo lo que hará que las vibraciones sean mínimas.

Estabilidad a toda prueba de mecanizado de todos los materiales convencionales inclusive CoCr, así como titanio y vitrocerámica, con opción de fresado en húmedo. El módulo de fresado en húmedo transforma la S5 en una máquina de mecanizado en húmedo.

Dispondremos de una máxima variedad en cuanto a la selección de material, casi ilimitada en discos de 98 mm., además de 38 tipos de bloques y más de 800 pilares prefabricados de titanio y CoCr, pudiendo fresar piezas en bruto de hasta 30 mm. de grosor.

Máxima rentabilidad gracias al cambiador automático para 8 discos o 24 bloques. Dispone de un cambiador automático para 16 herramientas.

Gracias a 3 ionizadores neutraliza la carga estática de partículas acrílicas, para tener un espacio de trabajo limpio en todo momento.

El es manejo muy sencillo mediante el software DentalCAM con la función DirectMill.

Características

- 5 ejes simultáneos.
- Cargador automático de 16 herramientas.
- Sistema automático de medición de la longitud y de control de rotura de las herramientas mediante palpador.
- Control de aire comprimido para cambio automático de herramientas.
- Husillo de 600W y 60.000 rpm.
- Fácil limpieza, con 3 ionizadores.
- Opcional módulo para fresado en húmedo.

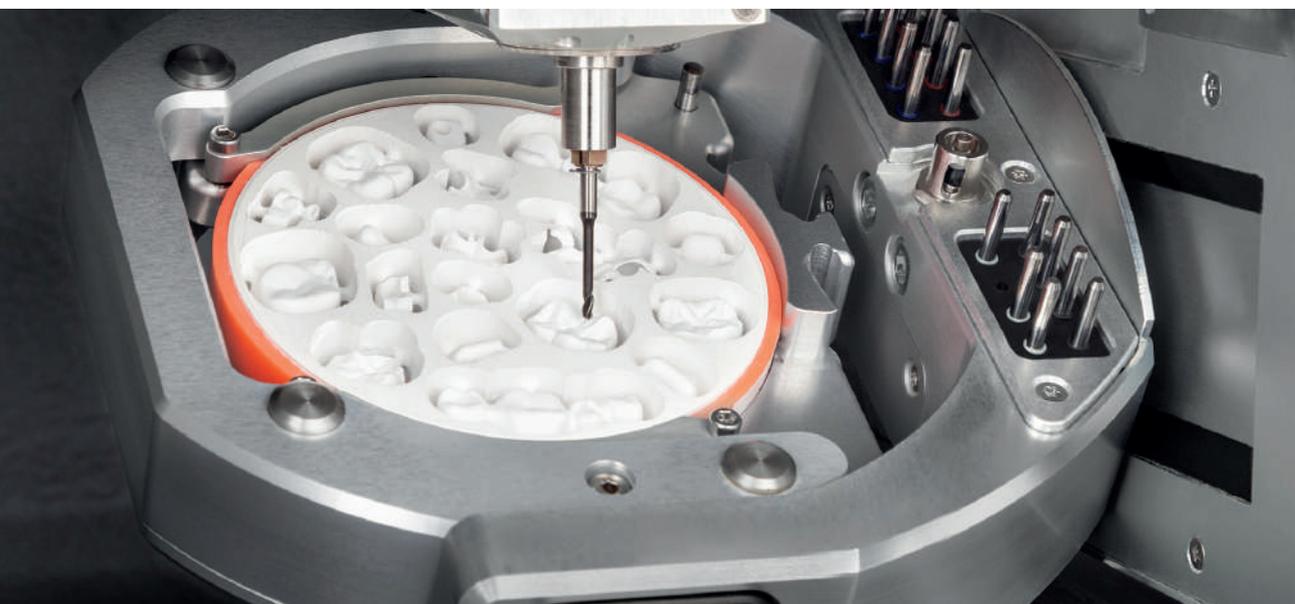
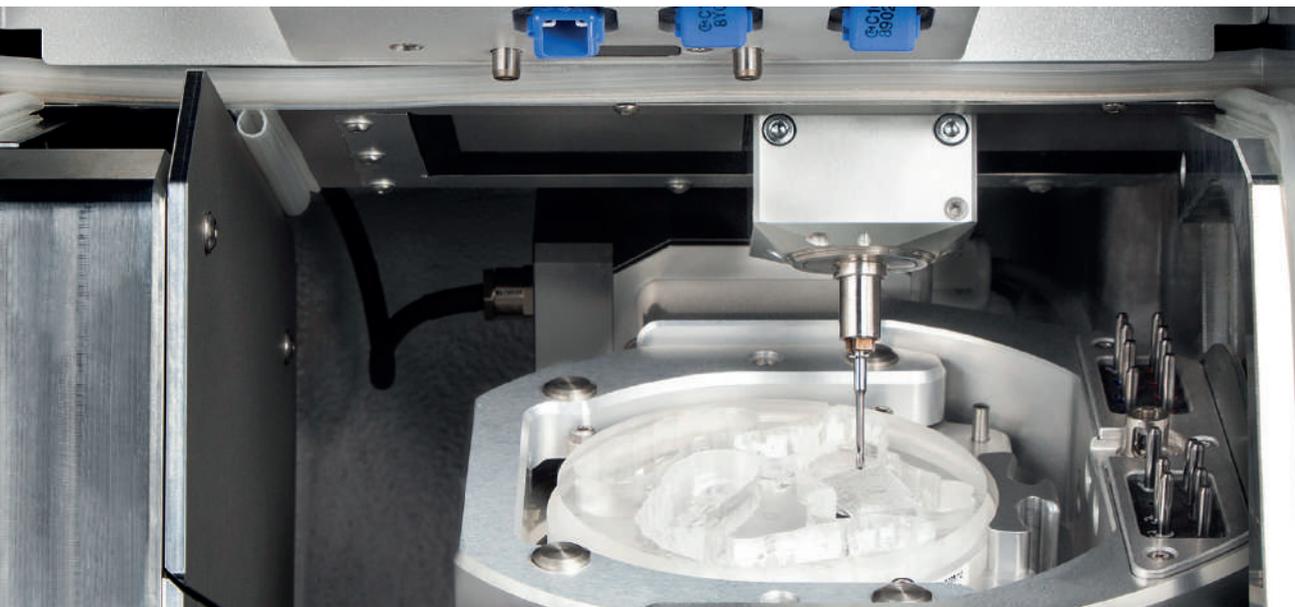
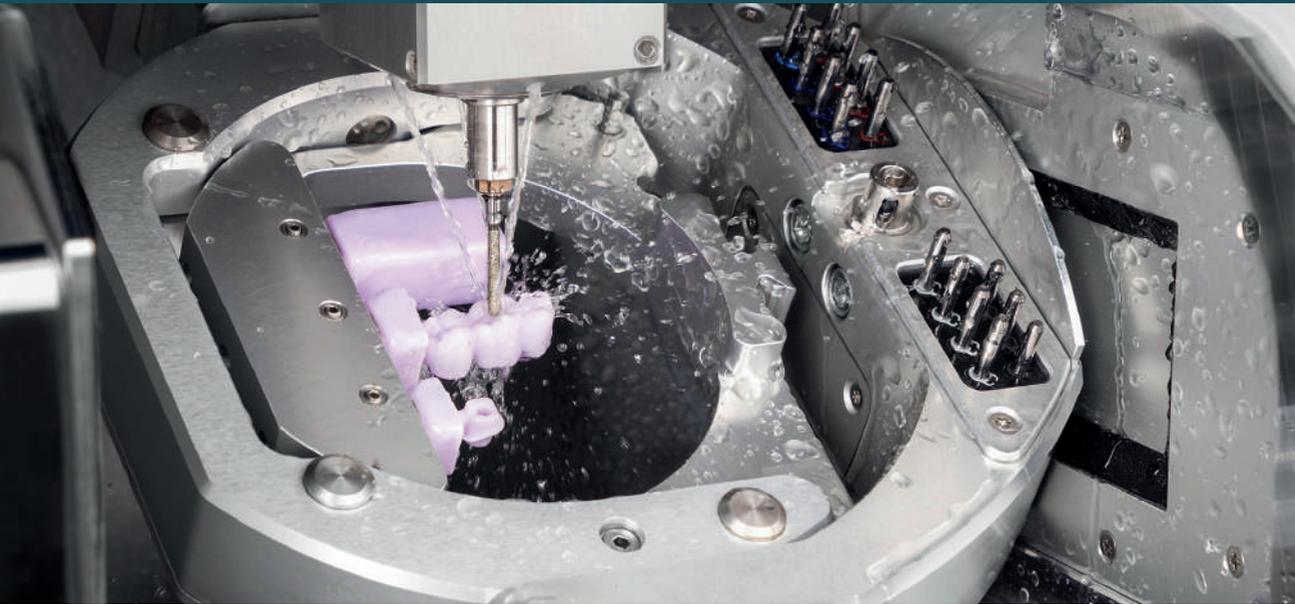
- Cargador libre de mantenimiento, debido a la mejora de la pieza intermedia entre cámara de trabajo y cambiador.
- Restauraciones en ultra HD, 3µm de repetibilidad.
- Seguro automático que protege de la zona de peligro durante el proceso de mecanizado.
- Software de manejo rápido y sencillo, libre de cuotas de mantenimiento. En DentalCAM puede crear las tareas con los objetos que se van a mecanizar. El paquete de software DentalCAM incluye ya todos los parámetros principales ajustados a cada tipo de material. Con el software DentalCNC puede ejecutar las tareas. Este programa ofrece asimismo funciones adicionales de mantenimiento y control para la máquina.
- Fabricación alemana, 2 años de garantía.





Datos técnicos

- **Dimensiones: Máquina completamente cerrada: aprox. 692 x 445 x 540 mm.**
- **Espacio mínimo requerido para operar: aprox. 1050 x 770 x 600 mm.**
- **Peso: aprox. 106 kg.**
- **Ionizador**
 - Para la descarga eléctrica de residuos de mecanizado, con el fin de facilitar la limpieza.
 - Solamente para el mecanizado en seco.
- **Pureza del aire conforme a ISO 8573-1:2010**
- **Presión de aire (min/máx): 6 bar / 8 bar**
- **Presión de aire recomendada: 7 bar**
- **Consumo de aire:**
 - Fresado en seco 60/73 l/min (a 6/8 bar)
 - Fresado en húmedo 30/35 l/min (a 6/8 bar)
- **Mecanismo de 5 ejes**
- **Ejes giratorios: Rango de giro: 360° (A) | ± 30° (B)**
- **Sensor de depresión para vigilar la capacidad de aspiración**
- **Capacidad de aspiración mínima: 3500 l/min a 220 hPa**
- **Iluminación de la cámara de trabajo con indicación de estado en distintos colores.**
- **Conexión 100-240V 50/60 Hz - USB 2.0**
- **Husillo SFS 300P (synchronous):**
 - Velocidad de hasta 60.000 rpm
 - Potencia nominal con carga permanente (S1): 300 W
 - Potencia nominal en operación periódica sin interrupción (S6): 450 W
 - Potencia máxima generada (Pmax): 600 W
 - Pinza de sujeción neumática de Ø 3 mm.
 - Limpieza del cono y aire de bloqueo



IMES

IMES CORITEC ONE

Ref. H103600

El nuevo sistema CORITEC one se adapta perfectamente para procesar cualquier bloque Cad Cam común hasta un tamaño de 65 x 40 x 20 mm.. (bloques maxi). Gracias a la robusta cinemática del eje, la máquina también es capaz de procesar Prefab.

La construcción de aluminio fundido de alta calidad garantiza la mejor estabilidad.

El sistema está equipado con un PC integrado de alto rendimiento y una gran pantalla táctil que facilita una operación cómoda y ergonómica. Cuenta con un soporte para 3 bloques y un cambiador automático para 6 herramientas.

Las posiciones con la función de herramienta hermana (gemela) permiten un eficiente, seguro y rápido proceso operativo con la más alta calidad.

Puede funcionar en combinación con todos los escáners abiertos.

Sistema para el procesamiento especializado de vitrocerámicas y compuestos.


competence in cnc & dental solutions





Especificaciones técnicas

Número de ejes	4 simultáneos
Ángulo de rotación	Eje A: 360°
Cambiador de discos / número de soportes	Manual / hasta 3 bloques
Número de herramientas en el cargador	6
Ø Diámetro de herramienta	3 mm.
Pmax – velocidad máxima del husillo de alta frecuencia	0.6 KW 100.000 rpm
Axle drive	Microstep (paso a paso)
Zero point clamping system	-
Fresado en seco	Idealmente adecuado
Fresado en húmedo	Idealmente adecuado
Procesado en formato 98/98.5 mm.	-
Procesado en bloques (bloques Cad Cam)	Idealmente adecuado
PC integrado / monitor	Windows / pantalla táctil 10"
Estructura base	Aluminio fundido
Presión de aire requerida	Compresor integrado
Dimensiones (Ancho x profundidad x altura)	400 x 600 x 550 mm.
Peso	65 kg.
Voltaje de línea / frecuencia / potencia máxima	100 V - 230 V / 50/60 Hz / 500 W

IMES

IMES CORITEC ONE+

Ref. H104235

El sistema de fresado extendido para clínicas.

El CORITEC one + es el modelo de gama alta en el área del sillón. Gracias a la tecnología simultánea de 5 ejes, el soporte C-Clamp y el soporte en blanco se pueden integrar además del soporte universal único. Esto genera nuevas posibilidades de aplicación y más flexibilidad para crear la restauración dental esperada. El diseño básico compacto y estable de la máquina permite un trabajo preciso en bloques y formas en bruto. Mire y compruébelo usted mismo y convéncese de la funcionalidad y el rendimiento de CORITEC one +, que supera todas las expectativas del odontólogo.

- Novedoso cuerpo de fundición monobloque cerrado para mayor estabilidad y precisión.
- No se requiere PC externa.
- Soporte en blanco semiabierto: abrazadera en C (opcional).
- Alta precisión gracias a la compensación de temperatura integrada.
- Funcionamiento autosuficiente sin aire comprimido externo requerido.
- Periodo de amortización corto.
- Huella mínima.
- Calibración automática *.
- Función de limpieza automatizada *.
- Torneado-fresado-rectificado-procesado posible.



imes-core[®]
competence in cnc & dental solutions

Especificaciones técnicas

Número de ejes	5 simultáneos
Ángulo de rotación	Eje A: 360°
Cambiador de discos / número de soportes	Manual / hasta 6 bloques
Número de herramientas en el cargador	10
Ø Diámetro de herramienta	3 mm.
Pmax – velocidad máxima del husillo de alta frecuencia	0.6 KW 100.000 rpm
Axle drive	Microstep (paso a paso)
Zero point clamping system	Si
Fresado en seco	Idealmente adecuado
Fresado en húmedo	Idealmente adecuado
Procesado en formato 98/98.5 mm.	Si
Procesado en bloques (bloques Cad Cam)	Idealmente adecuado
PC integrado / monitor	Windows / pantalla táctil 10"
Estructura base	Aluminio fundido
Presión de aire requerida	Compresor integrado
Dimensiones (Ancho x profundidad x altura)	400 x 600 x 550 mm.
Peso	65 kg.
Voltaje de línea / frecuencia / potencia máxima	100 V - 230 V / 50/60 Hz / 500 W



Mereces estar en la cima del flujo digital

¡Contrata el **Servicio Premium** y aprovecha sus ventajas!



Precios y condiciones especiales en piezas, desplazamiento y mano de obra.
¡Que nada frene tu producción!



Disponemos de especialistas y técnicos CAD CAM a tu disposición para resolverte tus dudas, consultas y peticiones.



Soporte y soluciones en diseño CAD y software CAM.



Cursos y formaciones de Exocad.

Con la colaboración de Fresdental.

Infórmate en el 900 80 21 82 | cadcam@proclinic.es

IMES

CORITEC 150i SERIES

Sistema compacto para procesamiento de discos y bloques. El diseño de fundición en monobloque de la serie **CORITEC 150i** extremadamente estable, permite un mecanizado preciso tanto en disco como en bloque.

Las reducidas dimensiones de estas fresadoras y la tecnología simultánea de 5 ejes ofrece una relación única en cuanto a tamaño y funcionalidad.



Especificaciones técnicas

	CORiTEC 150i dry Ref. H104196	CORiTEC150i PRO Ref. H104197
Número de ejes	5 simultáneos	
Ángulo de rotación	Eje A: 360° Eje B: ±130°	
Cambiador de discos/número de soportes	Manual/ 1	
Número de herramientas en el cargador	10	
Ø Diámetro de herramienta	3 mm.	
Pmax – velocidad máxima del husillo de alta frecuencia	750 KW 100.000 rpm	
Axle drive	Microstep (paso a paso)	
Ionizador	Integrado	
Fresado en seco	Idealmente adecuado	
Fresado en húmedo	-	Idealmente adecuado
Procesado en formato 98 / 98.5 mm.	Idealmente adecuado	
Procesado en bloques (bloques Cad Cam)	Adecuado (materiales para procesado en seco)	Idealmente adecuado
Pc integrado / monitor	Windows / pantalla táctil 10"	
Estructura base	Aluminio fundido	
Presión de aire requerida	Sólo 6 bar. necesarios/ opcional compresor integrado	
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	422 x 556 x 644 mm.	
Peso	75 kg.	
Voltaje de línea / Frecuencia / Potencia máxima	100 V - 240 V / 50 / 60 Hz / 900 W	



IMES

CORITEC 250i SERIES

PROXIMA NOVEDAD Imes **CORITEC**.

Automatización en espacios más pequeños con la nueva CORITEC 250i Loader.

La fresadora compacta de 5 ejes abre un segmento de máquinas completamente nuevo. **CORITEC 250i Loader PRO** ofrece automatización y mecanizado simultáneo en 5 ejes de discos y bloques en el espacio más pequeño y con una atractiva relación precio-rendimiento.

El sistema de fresado está equipado con un cargador de 16 herramientas totalmente automático y un monitor de pantalla táctil integrado, que facilita una operación intuitiva.

El cambiador de piezas con 7 posiciones (opcional de 9) completamente automático ofrece la posibilidad de procesar todos los materiales comunes de la industria dental, por lo que es factible una producción automatizada. ¡CORITEC 250i Loader PRO es la solución perfecta para

los técnicos que desean crear su trabajo diario de manera más independiente!

Características destacadas:

- Novedoso cuerpo de fundición monobloque cerrado para mayor estabilidad y precisión
- Cambiador de espacios en blanco 6 veces
- Posibilidad de mecanizado en húmedo y en seco
- PC integrado y pantalla táctil
- No se requiere aire comprimido externo (opcional)
- Ionizador disponible opcionalmente
- Procesamiento de pilares prefabricados
- Alta precisión gracias a la compensación de temperatura integrada





Especificaciones técnicas

	CORiTEC 250i Loader PRO REF. H104234
Número de ejes	5 simultáneos + 1
Ángulo de rotación	Eje A: 360° Eje B: ±100°
Cambiador de discos / número de soportes	Automático / hasta 6
Número de herramientas en el cargador	10
Ø Diámetro de herramienta	3 mm.
Pmax - velocidad máxima del husillo de alta frecuencia	0.75 KW 100.000 rpm
Axle drive	Microstep (paso a paso)
Zero point clamping system	Si
Fresado en seco	Idealmente adecuado
Fresado en húmedo	-
Procesado en formato 98/98.5 mm.	Idealmente adecuado
Procesado en bloques (bloques Cad Cam)	Adecuado (materiales para procesado en seco)
Pc integrado / monitor	Windows / pantalla táctil 12"
Estructura base	Acero fundido (cuerpo de una pieza)
Presión de aire requerida	6 - 9 bar de suministro constante, 50l / min (compresor integrado, opcional)
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	544 x 650 x 612 mm.
Peso	95 kg.
Voltaje de línea / Frecuencia / Potencia máxima	100 V - 240 V / 50 / 60 Hz / 900 W

IMES

CORITEC 350i SERIES

El sistema de procesamiento **CORITEC 350i** es un concepto de máquina innovador, desarrollado para cumplir con los requisitos del procesamiento Cad Cam moderno. El procesamiento de todos los materiales en blanco relevantes de cromo, cobalto, titanio, dióxido de circonio, plásticos, materiales de bloque y nuevos materiales futuros es posible con un solo sistema de máquina, prácticamente sin restricciones. El sistema opcional de sujeción de punto cero del CORITEC 350i permite un simple cambio en blanco del soporte completo en blanco con solo presionar un botón. Además, el sistema de sujeción de punto cero se puede usar para sujetar una amplia gama de adaptadores, el sistema se puede usar para una variedad de aplicaciones, por ejemplo, diferentes soportes de pilares PreFab, soportes de vitrocerámica o la abrazadera en C.

En la serie **CORITEC 350i PRO**, los servomotores dinámicos de alta resolución con sistemas de medición absolutos utilizados garantizan un mecanizado hasta un 20% más rápido con una precisión óptima. Otra ventaja de la serie PRO es que este sistema de máquina está construido a partir de un bastidor de máquina de una sola pieza hecho de concreto de polímero y por lo tanto garantiza la mayor estabilidad posible para el mecanizado sin vibraciones.

Como ya se implementó en el CORITEC 350i PRO, la serie **CORITEC 350i PRO +** también viene con servomotores dinámicos de alta resolución y sistemas de medición absolutos. Para utilizar esta tecnología avanzada y poder aprovechar al máximo todo su potencial, el CORITEC 350i PRO + está equipado con un potente husillo de fresado híbrido con cojinete de bolas híbrido de 3 kW con refrigeración de agua. Alcanzar la estabilidad y reducir las vibraciones está dado por los enormes soportes en blanco de acero inoxidable. El enfriamiento por agua garantiza una temperatura constante del husillo de fresado, por lo que la expansión térmica del husillo de fresado se minimiza significativamente y permite resultados de fresado aún más precisos.

Consulta opciones con sistema de ionización integrado – solo disponible para fresado en seco.



Especificaciones técnicas

	CORiTEC 350i Ref. H103603	CORiTEC 350i Loader Ref. H103604	CORiTEC 350i PRO Ref. H103605	CORiTEC 350i Loader PRO Ref. H103606	CORiTEC 350i PRO + Ref. H103607	CORiTEC 350i Loader PRO + Ref. H103608
Número de ejes	5 simultáneos	5 simultáneos + 1	5 simultáneos	5 simultáneos + 1	5 simultáneos	5 simultáneos + 1
Ángulo de rotación	Eje A: 360°		Eje A: 360°		Eje A: 360°	
	Eje B: ±115°		Eje B: ±115°		Eje B: ±115°	
Cambiador de discos / número de soportes	Manual / 1	Automático/ hasta 12	Manual / 1	Automático/ hasta 12	Manual / 1	Automático / hasta 12
Número de herramientas en el cargador	20		20		20	
Ø Diámetro de herramienta	6 mm.		6 mm.		6 mm.	
Pmax – velocidad máxima del husillo de alta frecuencia	1 KW 60.000 rpm		1 KW 60.000 rpm		2.6 KW 100.000 rpm	
Axle drive	Servomotores AC con encoder		Servomotores AC con encoder absoluto		Servomotores AC con encoder absoluto	
Zero point clamping system	Opcional	Si	Si	Si	Si	Si
Fresado en seco	Idealmente adecuado		Idealmente adecuado		Idealmente adecuado	
Fresado en húmedo	Idealmente adecuado		Idealmente adecuado		Idealmente adecuado	
Procesado en formato 98 / 98.5 mm.	Idealmente adecuado		Idealmente adecuado		Idealmente adecuado	
Procesado en bloques (bloques Cad Cam)	Idealmente adecuado		Idealmente adecuado		Idealmente adecuado	
Pc integrado/monitor	Windows / pantalla táctil 12"		Windows / pantalla táctil 15"		Windows / pantalla táctil 15"	
Estructura base	Aluminio/Acero		Polímero de hormigón / acero		Polímero de hormigón / acero	
Presión de aire requerida	6 - 9 bar de suministro constante, 60 - 80l / min		6 - 9 bar de suministro constante, 60 - 80l / min		6 - 9 bar de suministro constante, 80l / min	
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	758 x 802 x 857	1060 x 802 x 847	758 x 802 x 865	1060 x 802 x 855	758 x 802 x 865	1060 x 802 x 855
Peso	180 kg.	225 kg.	205 kg.	250 kg.	215 kg.	260 kg.
Voltaje de línea / Frecuencia / Potencia máxima	100 V - 240 V / 50/60 Hz / 2200 W		100 V - 240 V / 50/60 Hz / 2200 W		100 V - 240 V / 50/60 Hz / 3500 W	



IMPRESORAS 3D



ASIGA

ASIGA MAX UV

Ref. H103415

Asiga MAX™ es la impresora 3D, de DLP, de laboratorio más avanzada del mundo. Con una capacidad de producción excepcional y con un reducido tamaño.

Con una precisión de impresión HD de 62 µm, para la fabricación de ortodoncia, coronas y puentes, guías quirúrgicas, modelos dentales, cubetas y esqueléticos para colar. Ofrece una productividad excepcional en un espacio reducido.

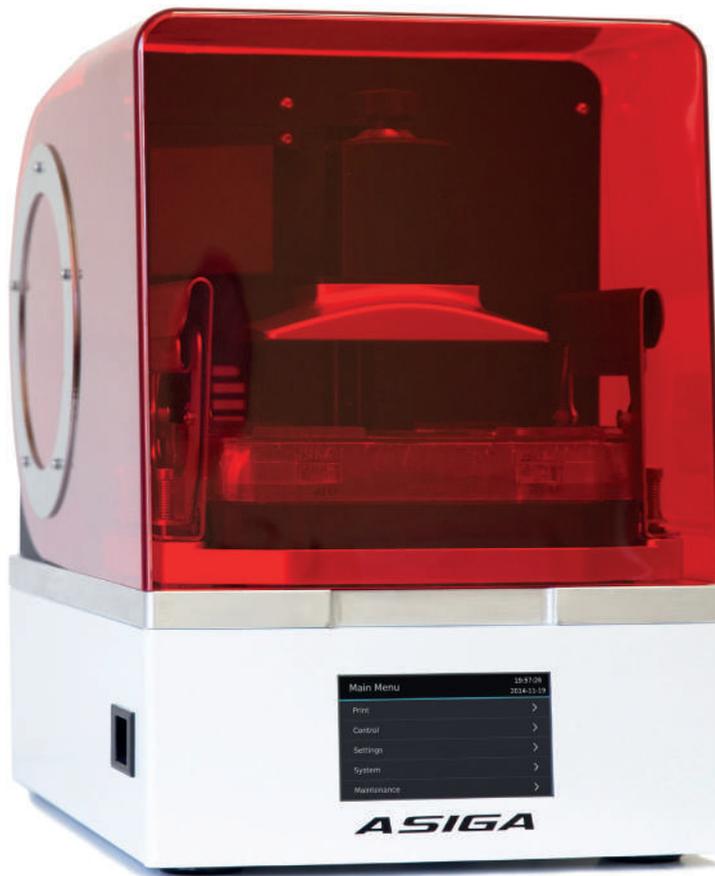
- Tecnología de sistema de posicionamiento inteligente SPS. El exclusivo proceso SPS garantiza que cada capa de modelo se forme con precisión en un tiempo mínimo.
- Sistema de material abierto: compatible con cualquier material adecuado de cualquier fabricante de materiales.
- Cambio de material en menos de 30 segundos.
- Calibración de punto único: Calibración de plataforma simple y radiómetro interno para la calibración automática de LED.
- Precisión de impresión HD de 62 µm.
- Composer es la interfaz de software para la impresora 3D, potente, intuitivo y gratuito.



ASIGA

Datos técnicos

- Tecnología DLP
- **Tamaño de compilación X, Y, Z:** 119 × 67 × 75 mm.
- **Tamaño de píxel X, Y:** 62 µm
- **Z Control:** 1 µm
- **Fuente de luz:** LED UV de 385 nm
- **Sistema de materiales:** Abierto
- **Entradas de archivo:** STL, SLC, PLY y STM
- **Software:** Incluye Asiga Composer
- **Compatibilidad de red:** Wifi y Ethernet
- **Tamaño:** 260 × 380 × 370 cm
- **Peso:** 16.5 kg.
- **Tamaño empacado:** 410 × 500 × 480 mm.



ACKURETTA

DENTIQ

Ref. H104231

La **impresora 3D Dentiq** de Ackuretta se utiliza para producir miles de piezas todos los días, en todo el mundo, con una superficie y precisión líderes en la industria.

Usa la tecnología LCD, y ofrece resultados de 47 µm de precisión.

La experiencia técnica y conocimiento de la industria de Ackuretta ofrece un flujo completo y fácil de usar, tanto en clínica como en laboratorio.

Mejora a su predecesora:

- Capucha giratoria.
- Velocidad de impresión 30' más rápido.
- Marcos de bandeja con bloqueo.
- Bandeja a prueba de fugas.
- Mas de 100 materiales precalibrados .

El **software Alpha 3D** ofrece al usuario final todas las herramientas para preparar los archivos para ser impresos de una

manera intuitiva y rápida. Cuenta con una tecnología precisa a la hora de preparar los objetos en capas y mejora la comunicación con la impresora.

Aplicaciones:

- Modelos /muñones troquelados
- Dentaduras completas
- Guías quirúrgicas
- Férulas
- Provisionales
- Estructuras en material calcinable (puentes, coronas...)

Incluido con la impresora 3D:

- 1 software Alpha 3D, garantía de por vida, libre de cuotas.
- 2 pantallas LCD de repuesto
- 1 depósito (bandeja) de resina
- 1 plataforma de construcción
- 2 films de repuesto para la bandeja



Datos técnicos

- **Tecnología de impresión:** LCD
- **Dimensiones:** 25x22,5x37 cm.
- **Peso:** 10.1kg.
- **Tamaño de impresión:** 120x68x140 mm.
- **Resolución X Y:** 47 µm
- **Grosor de capa:** 25 – 100 micron
- **Longitud de onda de la reina:** 385 – 405 nm
- **Potencia:** 75W



ACKURETTA

CLEANI

Ref. H104225

Cleani está diseñado con tanques dobles para un proceso de limpieza de dos etapas que permite lavados intensos y finos. Con un flujo de trabajo que es tres veces más rápido, Cleani consume un 50% menos de alcohol que un lavado manual y elimina eficazmente el 90% de las resinas sin curar de las impresiones.

- Un cambio perfecto de impresora a lavadora.
- Limpie tanto la plataforma de impresión como las impresiones en un solo movimiento.
- Tanques dobles para una solución de limpieza óptima de 2 etapas.
- Ahorre un 50% en el consumo de alcohol en el proceso de limpieza.
- Limpia 90% de residuos de resina con menos tiempo y esfuerzo.



Datos técnicos

- **Dimensiones totales:** 22x22,5x33 cm.
- **Dimensiones tanque:** 11x22,5x22 cm.
- **Volumen Tanque:** 2 litros por dos.
- **Dimensiones Base:** 22x22,5x12 cm.
- **Potencia:** 48 w.
- **Tiempo de trabajo:** 3,5 a 10 minutos.
- **Potencia de calentamiento:** 150w.

IVOCLAR DIGITAL

PROGRAPRINT PR5

Ref. HD0660

PrograPrint® es un sistema de impresión 3D especialmente diseñado para aplicaciones dentales. El sistema se integra en un flujo de trabajo validado que consiste en una serie de materiales, software y equipos para impresión, limpieza y pospolimerización.

La pieza central del sistema es la impresora 3D PrograPrint PR5. Con su innovador sistema de cartuchos, la impresora permite un procedimiento de manejo de los materiales sencillo y prácticamente sin contacto. El reconocimiento automático del material y una interfaz de usuario intuitiva hacen que la impresión de sus objetos sea una tarea fácil.

El Light Engine especialmente desarrollado forma parte integral de PrograPrint PR5 y es el principal responsable de los resultados de impresión de alta precisión. También garantiza una precisión uniforme en toda la plataforma. El Light Engine se distingue por una alta resolución de 4 millones de píxeles y una alta intensidad de luz de 16 mW/cm².

Nuestra experiencia y conocimientos de sus requisitos dentales han sido fundamentales para el desarrollo del sistema PrograPrint. Este énfasis en satisfacer sus necesidades es lo que nos motiva a desarrollar productos de alta calidad para usted.

Amplíe su cartera digital y aproveche las ventajas que la fabricación aditiva aporta a su trabajo.

- Alta precisión gracias al Light Engine especialmente desarrollado.
- Procedimiento de manejo sencillo con un sistema de cartuchos innovador y un funcionamiento intuitivo.
- Materiales de alta calidad para resultados excepcionales.
- Flujo de trabajo completo que proporciona una alta fiabilidad del proceso.

La impresora 3D PrograPrint PR5, equipada con el Light Engine especialmente desarrollado, es la pieza central del sistema PrograPrint. La impresora se adapta a los requisitos de las aplicaciones dentales y convence a los operarios gracias a su facilidad de uso y a su capacidad de impresión con alta precisión.

El Light Engine está equipado con una fuente de luz LED de alta calidad. Los materiales se polimerizan con luz UV a una longitud de onda de 388 nm. Esta fotopolimerización es clave para obtener resultados de impresión fiables. La alta precisión e intensidad de la luz son posibles gracias a la calibración automática continua. El Light Engine se desarrolló sobre la base del proceso DLP y tiene una alta resolución de 4 millones de píxeles.

Con un tamaño de píxel exacto de 49 µm y grosores de capa de 50 a 100 µm, se pueden producir objetos impresos de alta precisión en toda la plataforma.

Especificaciones

Tecnología DLP	SI
Tamaño de compilación X, Y	125,44 × 78,44 mm.
Tamaño de píxel X, Y	49 µm
Z Control	1 µm
Fuente de luz	LED UV de 388 nm
Sistema de materiales	Abierto
Entradas de archivo	STL, SLC, PLY y STM
Compatibilidad de red	Wifi y Ethernet
Peso	54 kg.
Tamaño empacado	455 × 758 × 550 mm.



KULZER



CARA PRINT 4.0 PRO

Ref. H103455

Cara Print 4.0 pro: nuevo estándar de precisión y eficiencia La nueva impresora cara Print 4.0 pro está desarrollada por y para expertos dentales. En comparación con su predecesora, cara Print 4.0 pro incorpora una plataforma de construcción más grande para una productividad superior. La longitud de onda de 385 nm garantiza la estabilidad en términos de color y propiedades. La Smooth Technology permite conseguir superficies lisas y sin capas visibles. Ventajas:

- Tecnología DLP.
- Mayor productividad: plataforma de construcción de 124 x 70 x 130mm (largo x fondo x alto).
- Mayor estabilidad del proceso: LEDs de 385 nm de longitud de onda.
- Superficies lisas: nueva tecnología que garantiza superficies más lisas y sin capas visibles.
- Resolución (ejes x, y): 60µm.
- Software: incluye el software de anidamiento CAM 2.0. Totalmente guiado. Sin cuotas de licencia ni costes ocultos.

Aplicaciones:

- Modelos /muñones troquelados
- Dentaduras completas
- Guías quirúrgicas
- férulas
- Provisionales
- Estructuras en material calcinable (puentes, coronas...)

Datos técnicos

- Tecnología de impresión en 3D Luz estructurada DLP
- Seguridad eléctrica Clase II, tipo B; clase de protección IP20
- Fuente de luz LED industrial; la longitud de onda máxima de una luz de 385 o 405 nm
- Activación de la plataforma de construcción + y -; vertical
- Área de impresión en 3D (an. x pr. x al.) 124 x 70 x 130 mm / 4,88 x 2,75 x 5,12 inch
- Precisión del eje Z Depende del material
- Formato de los datos de entrada .stl
- Formato de los datos de salida .cpj
- Interfaz USB 2.0, Wi-Fi, Ethernet
- Tamaño (an. x pr. x al.) 270 x 420 x 640 mm (10.7" x 16.5" x 25.25")
- Estructuras en material calcinable (puentes, coronas...)
- Área de impresión en 3D (an. x pr. x al.) 124 x 70 x 130 mm / 4,88 x 2,75 x 5,12 inch
- Peso 21 kg (50 lbs.)
- Entrada de suministro 100–240 VAC, 50/60 Hz, 7,5 A MAX
- Fuentes de alimentación GlobTek GTM43004P9016-4.0-T3 -
- Potencia nominal de la impresora 12VDC, 7.5A
- Espacio necesario en la mesa (an. x pr.) 750 x 750 mm (30" x 30")
- Tamaño del paquete (an. x pr. x al.) 405 x 560 x 710 mm (16"x 22"x 28")Peso del paquete 26 kg / 57 lbs



ASIGA

ASIGA PRO 4K SERIES

Asiga PRO 4K utiliza la última tecnología de imágenes DLP para lograr las impresiones de mayor tamaño de toda la gama Asiga. Ofrece una precisión flexible, disponible en resoluciones de 65 y 80 micras, integrando en ambos el sistema Smart Position System (SPS™) para obtener unos resultados increíbles.

- Precisión, fiabilidad y velocidad para las aplicaciones de producción más exigentes.
- Incorpora la última tecnología de imágenes DLP.
- Precisión repetible con la supervisión de procesos de Asiga de tecnologías probadas: SPS™, radiómetro interno, curado de material preciso.
- Integración perfecta, pantalla de usuario táctil, manejo simple e intuitivo.

Asiga PRO 4K65 UV - Ref. H103414

Asiga PRO 4K80 UV - Ref. H103470



ASIGA

Datos técnicos

- **Tecnología:** DLP
- **Tamaño de compilación X, Y, Z:**
 - **PRO 4K65 UV** – 176 x 99 x 200 mm.
 - **PRO 4K80 UV** – 217 x 122 x 200 mm.
- **Tamaño de píxel X, Y:**
 - **PRO 4K65 UV** - 65 µm
 - **PRO 4K80 UV** - 80 µm
- **Z Control:** 1 µm
- **Fuente de luz:** LED UV de 385 nm
- **Sistema de materiales:** Abierto
- **Entradas de archivo:** STL, SLC, PLY y STM
- **Software:** Incluye Asiga Composer
- **Compatibilidad de red:** Wifi y Ethernet
- **Tamaño:** 465 x 420 x 1370 mm.
- **Tamaño empacado:** 910 x 640 x 1560 mm.

NK OPTIC

POLIMERIZADORA DE LUZ OTOFLASH G171-N2

Ref. H103402

Disparador de flash para la polimerización rápida y segura de componentes de VarseoWax en atmósfera de gas protector. También indicado para otros materiales fotopolimerizables en el intervalo de onda de luz 300-700 nm.

- Dos lámparas de flash que inciden en la cámara de polimerización desde abajo para poder reducir los tiempos de polimerización.
- Amplio intervalo de longitud de onda de luz para endurecer óptimamente la resina y conseguir las propiedades finales óptimas en los materiales de impresión CAD.
- El dispositivo de protección de gas evita la inhibición del oxígeno y permite la polimerización sin adhesivo del contenido de monómero residual y alta biocompatibilidad.
- La fotopolimerizadora tiene un temporizador integrado de uso sencillo y fácil mantenimiento.



Datos técnicos

- **Suministro eléctrico:** 230 v a 50/60 Hz
- **Potencia:** 250 W
- **Longitud de luz emitida:** 300-700 nm
- **Frecuencia del flash:** 10 flashes por segundo
- **Clase de gas/tipo nitrógeno:** N2/2.6
- **Presión del gas:** 1,0 – 1,2 bar
- **Flujo de gas:** 10 l/min
- **Dimensiones exteriores:** 31 x 31 x 14 cm
- **Dimensiones interiores:** 12 x 12 x 5 cm
- **Peso:** 6 kg.

HORNOS DE SINTERIZACIÓN



IVOCLAR

PROGRAMAT S2 1600

Ref. H92223

Programat S2 es un horno compacto diseñado para sinterizar cofias, estructuras y restauraciones de contorno completo fabricadas con IPS e.max ZirCAD u otros materiales de óxido de circonio a una temperatura de hasta 1600 °C. Programat S2 se integra en el flujo de trabajo de Ivoclar Viva-dent, proporcionando una coordinación óptima de las etapas de procesamiento y resultados de calidad en todo momento.

Diseño moderno y funcionamiento intuitivo:

- Bandeja de enfriamiento optimizada para mayor espacio y mejor enfriamiento.
- Nuevo teclado sellado con membrana con pantalla táctil a color de utilidad demostrada.
- Ampliación de la pantalla OSD para incluir el estado de funcionamiento «refrigeración» .
- Rendimiento eficiente y fiable gracias a optimizaciones del software.

El Programat S2 sinteriza las restauraciones en un tiempo considerablemente menor que los hornos de sinterización convencionales.

Ventajas:

- Tiempos de sinterización cortos de solo 75 minutos[1] para cofias IPS e.max ZirCAD.
- Programas de velocidad para restauraciones IPS e.max ZirCAD de contorno completo.
- Aparato compacto, de fácil mantenimiento y ligero (29 kg).

Periodo de garantía (consumibles excluidos): 3 años.

Suministro

- 1 unidad básica
- 1 bandeja de sinterización
- 1 bandeja Programat Dosto
- 1 pinza para bandeja de sinterización
- 1 kit inicial de comprobación de temperatura
- 1 cable de alimentación

Ventajas

- Más rápido y eficiente
- Sinterización de coronas IPS e.max ZirCAD y Zenostar
- MO en tan solo 75 minutos
- Tecnología de ahorro de energía
- Opción de calibrado en el laboratorio
- Nueva tecnología de mufla para alcanzar temperaturas de 1600°C

Detalles

- Display gráfico y pantalla táctil
- Cámara de sinterización de muy fácil acceso
- Diseño compacto y ligero, en comparación con otros hornos de sinterización, el PS1 1600 es más compacto sin comprometer sus prestaciones
- Interfaz USB, por ejemplo, para futuras actualizaciones
- Control remoto vía PC/Portátil gracias al software PrograBase3

Accesorios

- H92382 Bandeja sinterizacion Programat
- H92324 Plataforma Programat Dostro Tray

Datos técnicos

- **Suministro energético:** 200 - 240V
- **Sobretensión:** Categoría II
- **Fluctuación aceptable:** ±10%
- **Max. Consumo energético:** 8-16A
- **Temperatura máxima:** 1.600°C
- **Dimensiones:** 43 x 31/42 x 57 cm
- **Peso:** 13 kg.
- **Cabezal del horno:** 16 kg.



DENTSPLY SIRONA

CEREC SPEEDFIRE

Ref. Z82497

CEREC SpeedFire es el horno de sinterizado más pequeño y más rápido del mercado que puede sinterizar una corona en 10 a 15 minutos. Gracias a la velocidad con la que trabaja, los consultorios pueden salirse beneficiados de poder utilizar circonio de contorno completo en los tratamientos realizados. Si es necesario, puede aplicarse un glaseado con CEREC SpeedGlaze que puede sinterizarse en solo unos minutos con CEREC SpeedFire.

Aparte del circonio de CEREC, CEREC SpeedFire puede también procesar materiales de otros colaboradores como IPS e.max CAD (Ivoclar Vivadent) o Suprinity PC (VITA Zahnfabrik).

Ventajas

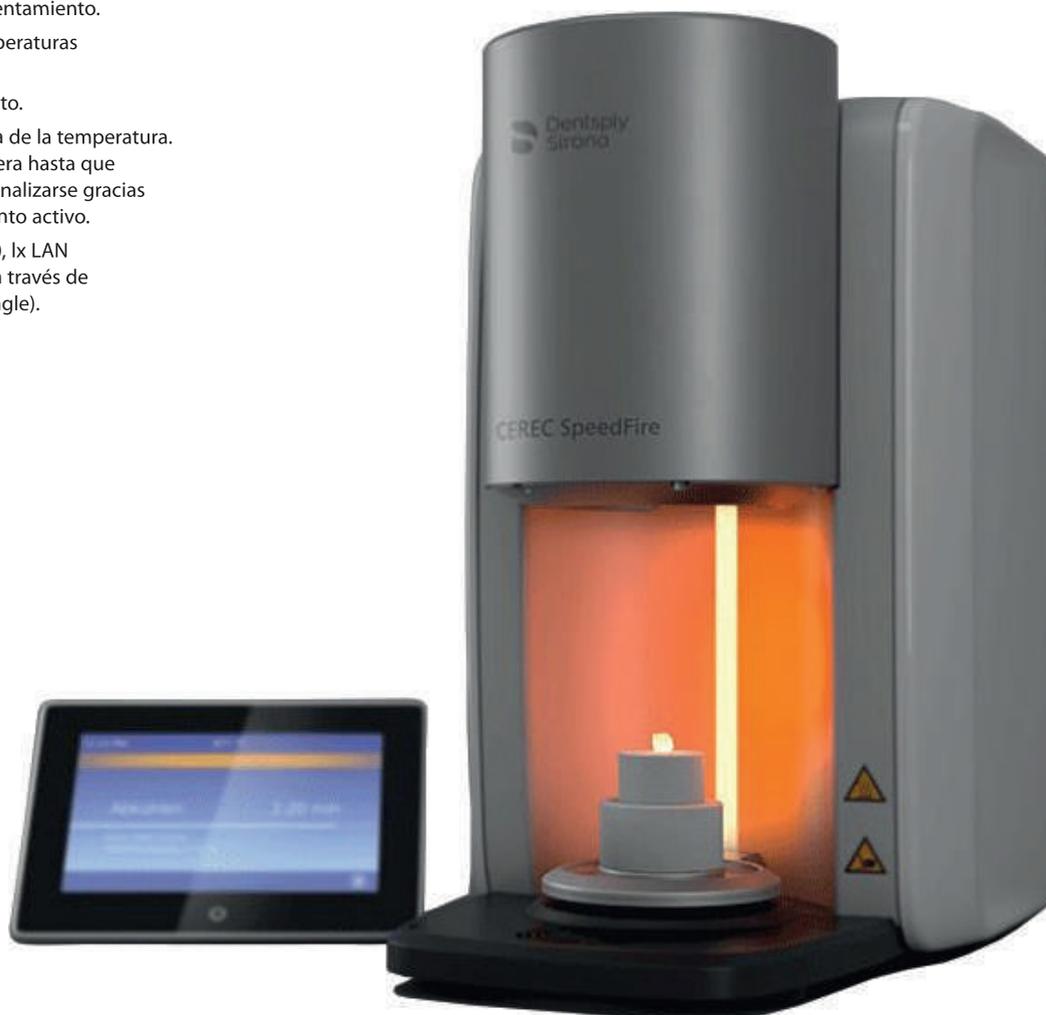
- Indicador de estado led diferentes colores.
- Glaseado y cristalización en un único horno.
- Temperatura exacta gracias a un control preciso.
- Control remoto vía PC/Ordenador Portátil gracias al software PrograBase3.
- Funcionamiento intuitivo.
- Lleva hasta 3 coronas únicas o 1 puente de 3 unidades (longitud máx. de 31 mm sinterizada).

Detalles

- Sinterización rápida de dióxido de circonio de contorno completo en una sola sesión.
- Programa de presecado.
- Incluso las restauraciones de circonio fresadas en húmedo pueden procesarse en una sola sesión.
- Temperatura máxima de sinterizado: 1600°C.
- Proceso de glaseado rápido.
- Proceso de glaseado inferior a 9 minutos.
- Alto ratio de calentamiento (máx. 300 °C/min).
 - No es necesario precalentamiento.
 - No son necesarias temperaturas de mantenimiento.
- Fase corta de enfriamiento.
- Distribución homogénea de la temperatura.
 - Menos tiempos de espera hasta que la restauración pueda finalizarse gracias al sistema de enfriamiento activo.
- Conectividad: 2x USB 2.0, 1x LAN (RJ45), WLAN (opcional a través de conexión WLANUSB Dongle).

Datos técnicos

- **Suministro energético:** 118-240V
- **Sobretensión:** Categoría II
- **Nivel de contaminación:** 2
- **Fluctuación aceptable:** ±10%
- **Max. Consumo energético:** 8A
- **Temperatura máxima:** 1.600°C
- **Dimensiones:** 43 x 39 x 57 cm
- **Dimensiones interiores:** ø 80 mm
- **Peso:** 10 kg.



IVOCLAR

PROGRAMAT CS6

Ref. H92383

Horno combinado abierto para cristalización, sinterización y glaseado rápidos

Con nuestro nuevo horno combinado Programat CS6, puede cristalizar y sinterizar restauraciones más rápido que nunca con resultados estéticos insuperables. La tecnología confiable detrás del Programat CS6 asegura que cada caso se complete de manera rápida y consistente, lo que le permite concentrarse en sus pacientes, no en su horno.

Suministro:

- Programat CS6
- Cable de alimentación
- Manguera de vacío
- IPS Speed Tray
- Pinzas
- Kit de inicio control de temperatura
- Cable de red
- Instrucciones de funcionamiento breves
- Kit Programat WLAN
- Guía de colores A – D
- Kit de soporte DSA
- Varios accesorios

Ventajas

- Procesos rápidos de sinterizado en una sesión de tratamiento.
- Glaseado y cristalización en un único horno.
- Temperatura exacta gracias a un control preciso.
- Pantalla táctil a color.
- Tecnología de ahorro energético.
- Cristalice IPS e.max en 11:10 debido al diseño de la cámara desplegable que acelera el secado previo.
- Reproduzca fácilmente resultados de alta calidad gracias a la tecnología de cocción avanzada [3-6].
- Misma resistencia del material respaldada por una garantía de 10 años.

Detalles

- Dimensiones reducidas.
- Calibración de dos puntos realizada directamente por el usuario.
- Display óptico de estado (OSD).
- Estructura abierta de programas.
- Cabeza desmontable del horno.

Accesorios

- H92321 Juego de sinterización 880°C
- H923080 Set calibrado temp. Programat Ps1 1500°C
- H92321 Juego de sinterización 880°C

Datos técnicos

- **Suministro energético:** 110-240V
- **Sobretensión:** Categoría II
- **Nivel de contaminación:** 2
- **Fluctuación aceptable:** ±10%
- **Max. Consumo energético:** 8A
- **Temperatura máxima:** 1.560°C
- **Dimensiones:** 45 x 28 x 49,4 cm
- **Dimensiones interiores:** ø 55 mm h 40 mm
- **Peso:** 28,5 kg.



MESTRA

HORNO DE SINTERIZACIÓN DE MICROONDAS

Ref. H2700

A diferencia de los hornos convencionales, en los que el calor pasa desde el exterior de la estructura al interior, en el horno microondas, el calor se genera en todos los puntos de la estructura, de modo que la temperatura se logra de manera más uniforme. La estructura sinterizada resultante es más limpia, más resistente y precisa ya que no hay corrientes de aire durante el calentamiento.

El circonio tiene una gran resistencia térmica. En un horno tradicional, el calentamiento debe hacerse poco a poco respetando los niveles para que la temperatura se distribuya uniformemente por la prótesis. De ahí la larga duración de los programas de sinterización.

- El tiempo total de sinterización en el programa más rápido es de aproximadamente 4 horas (tiempo de sinterización hasta 1550 °C: 110 min. Refrigeración hasta 300 °C: 130 min). Estos valores son significativamente menores que en los hornos convencionales.
- Al contrario que en los hornos convencionales, —en los que el calor avanza del exterior de la estructura hacia el interior—, en el horno de microondas el calor se genera en todos los puntos de la estructura, por lo que la temperatura se alcanza de manera mucho más uniforme. La estructura sinterizada resultante es más limpia y resistente.
- Excelentes ahorros de mantenimiento debido a una menor potencia, menor número de componentes, y menor tamaño. Tampoco lleva las frágiles y costosas resistencias de silicato de molibdeno.
- Consumo muy reducido: aproximadamente 800 / 1100 W durante la práctica totalidad del ciclo.
- Posibilidad de realizar varios ciclos de producción en el mismo día. La capacidad de producción aumenta drásticamente.



Datos técnicos

- **Alimentación:** AC 230v, 50Hz
- **Potencia de aspiración:** 2000W
- **Fusible:** 15ª
- **Temperatura máxima:** 1550°C
- **Dimensiones:** 385 (W) x 440 (D) x 547(H) mm
- **Peso:** 31 kg.



VITA

HORNO VITA ZYRCOMAT® 6000 MS

Ref. H52210

Íntegramente desarrollado y fabricado en Alemania, el VITA ZYRCOMAT 6000 MS garantiza la calidad y la fiabilidad acostumbradas de VITA. El horno de sinterización ofrece tres modos de sinterización libremente seleccionables: alta velocidad, convencional y definido por el usuario. Gracias a ello, se mantiene la flexibilidad en todo momento.

Adaptado a los materiales VITA, así como a todas las cerámicas dentales para estructuras con base de ZrO₂ y Al₂O₃ disponibles en el mercado, este horno de sinterización de alta temperatura establece un nuevo referente en cuanto a facilidad de manejo y ergonomía. Una varilla luminosa de LED y una serie de señales acústicas libremente ajustables informan de forma fiable, incluso desde la distancia, del estado de la cocción. También el sistema de escape de aire marca nuevas pautas: gracias al diseño inteligente del aparato, el calor ascendente no afecta a los componentes electrónicos. De este modo se evitan eficazmente los daños a los elementos calefactores y electrónicos.

Ventajas

- Una distribución homogénea del calor en la cámara de sinterización.
- Una calibración totalmente automática con una precisión de temperatura garantizada (VITA Autoadjust).
- Una larga vida útil y un funcionamiento con bajo consumo de corriente sostenido (VITA Energy Efficiency).
- Una sinterización respetuosa de todos los materiales habituales, p. ej., dióxido de circonio blanco y altamente translúcido o precoloreado industrial o manualmente, para obtener unos resultados de sinterización convincentes y constantes en todos los modos.
- Sinterización de alta velocidad en 80 minutos (VITA HighSpeed).
- Sinterización de alta velocidad de estructuras de puentes de hasta 14 piezas.
- Sinterización de todas las cerámicas dentales para estructuras con base de ZrO₂ y Al₂O₃.
- Sinterización respetuosa con el material en todos los modos gracias al enfriamiento controlado a 400 °C.
- Presecado a baja temperatura integrado (VITA PreDry) con transición fluida al proceso de sinterización.
- La opción de ampliación modular del sistema para lograr mayor flexibilidad y rentabilidad.

Detalles

- Temperatura máxima 1600 °C.

VITA

Datos técnicos

- **Dimensiones:** 470 x 315 x 500 mm.
- **Peso:** 27 kg.
- **Dimensiones útiles de la cámara de cocción:** diámetro: 90 mm., altura: 70 mm.



MIHM VOGT

MV-R

Ref. H143114

EL NUEVO MV-R

La combinación óptima de tecnología probada e innovaciones orientadas al futuro.

Debido al importante desarrollo adicional de nuestra tecnología de calentamiento, hemos logrado una **velocidad de calentamiento de hasta 200 ° C / min** y, por lo tanto, podemos satisfacer las demandas de nuestros clientes de tiempos de sinterización más cortos. En **200 posiciones** de programa se puede visualizar cualquier programa de sinterización, cada uno con **10 niveles de programación posibles**.

- Pantalla táctil de 7" de diseño claro, le guía a través de los niveles de menú individuales en sencillos pasos y permite una programación rápida de los parámetros de cada material.
- La interfaz USB permite no solo una simple actualización de los parámetros del dispositivo, sino también la copia de seguridad externa de los datos de su programa y la creación de un protocolo de control de calidad.
- El control de enfriamiento de acuerdo con las necesidades respectivas garantiza que todos los componentes se enfríen de manera óptima con un consumo mínimo de energía.
- Cuando se utilizan SPEED Plus y SPEED Motion, los elementos y la cámara calefactores se calientan suavemente y de manera que ahorra energía. Esto aumenta la vida útil de los componentes y limpia la atmósfera en la cámara de calentamiento.
- El código QR permite al usuario enviar datos del dispositivo al socio de servicio a través de un teléfono inteligente.



Datos técnicos

- **Capacidad:** 2X100/30 mm
- **Procesamiento:** Classic/speed/S +.
- **Temp Max:** 1650°C
- **Velocidad máxima calentamiento:**
 - 0°C-900°C= 200°/min
 - 901°C-1200°C= 150°/min
 - 1201°C-1650°C=125°/min
- **Resistencias/cantidad:** Mosi2/4
- **Rango de voltaje:** 200/240
- **Peso:** 65 Kg
- **Dimensiones L/P/A:** 390/540/780 mm

MIHM-VOGT



HORNOS TABEO – MIHM VOGT

**Nueva línea de modelos de hornos
Mihm Vogt para solucionar el
problema de la sinterización en
todos los laboratorios de prótesis.**

La continuidad en los estándares tecnológicos utilizando los métodos de fabricación más modernos se consigue que los productos finales reúnan los requisitos que exigen los clientes protésicos.

MIHM-VOGT le ofrece hornos de sinterización en diferentes series con diferentes variantes de modelos para sus tareas diarias, desde pequeños laboratorios dentales hasta centros de fresado. Esto le da la libertad de elegir y procesar zirconia y metales sinterizados NEM. El control del dispositivo libremente programable le ofrece un alto grado de flexibilidad y se puede utilizar tanto para la sinterización convencional de larga duración como para la sinterización SPEED. La función de temporizador le permite programar procesos de sinterización fuera de sus tiempos de producción habituales para que pueda coordinar de manera óptima los procesos de trabajo.

Además de los hornos de sinterización, MIHM-VOGT también le proporciona una variedad de consumibles y ayudas de sinterización. Si tiene alguna pregunta sobre uno de nuestros productos CAD / CAM, nuestros socios comerciales o nuestro equipo están a su disposición.

	TABEO-1/M/ ZIRKON 100 Ref. H92320	TABEO-2/M/ ZIRKON 100 Ref. H143103	HTS-2/M/ ZIRKON-120 Ref. H143111	HT-2/M/ ZIRKON-120 Ref. H143112	TABEO-1/M/ METAL-100 Ref. H92334	HTS-2/M/ METAL-120 Ref. H143113
Capacidad	1X100 / 30mm.	3X120 / 30mm.	2X100 / 30mm.	3X120 / 30mm.	1X100mm.	1X120mm.
Procesamiento	Classic	Classic	Classic / Speed	Classic / Speed	Metal / Argón	Metal / Argón
Temperatura máxima	1650°C	1650°C	1650°C	1650°C	1400°C	1400°C
Velocidad máxima de calentamiento	25°C / MIN	25°C / MIN	30°C / MIN	30°C / MIN	40°C / MIN	40°C / MIN
Resistencias / cantidad	Mosi2 / 4	Mosi2 / 4	Mosi2 / 4	Mosi2 / 6	Mosi2 / 4	Mosi2 / 4
Rango de voltages	220 / 240	220 / 240	220 / 240	220 / 240	220 / 240	22 / 240
Peso	55 kg.	80 kg.	60 kg.	74 kg.	80 kg.	56 kg.
Dimensiones L/P/A	400 / 400 / 600	480 / 460 / 680	390 / 500 / 790	500 / 560 / 820	530 / 460 / 680	390 / 500 / 790



NABERTHERM

HORNO SINTERIZAR CR.CO LT02/13CR

Ref.: H141708

Sistema abierto de programas para sinterizar restauraciones de cromo cobalto hasta una temperatura de 1.300 °C. El material se coloca en una campana especial y se somete a un tratamiento térmico en atmósfera de argón.

Detalles

- Enfriamiento rápido mediante aire comprimido.
- Atmósfera prácticamente libre de oxígeno y de bajo consumo de argón gracias a su construcción combinada con perlas de sinterización.

Suministro

- Horno LT02/13CR, perlas de sinterizar Ø 1,25 mm. (200 g), pinzas especiales.



Datos técnicos

- **Potencia:** 2,2 kW
- **T.Máx:** 1.300 °C
- **Minutos hasta T.Máx.:** 35 min
- **Volumen:** 1,9 litros
- **Peso:** 25 kg.
- **Dimensiones internas:** 130 x 130 x 130 mm.
- **Dimensiones externas:** 422 x 320 x 430 mm.



NABERTHERM

HORNOS NABERTHERM



Nabertherm ofrece una amplia gama de hornos de sinterización de óxido de zirconio y CrCo.

Su tecnología innovadora de automatización, control y regulación hace posible un control completo, así como una supervisión y documentación de los procesos. El diseño detallado de los equipos, junto con una inmejorable homogeneidad de la temperatura y una elevada eficacia energética, también da como resultado una larga vida y supone la ventaja determinante frente a nuestros competidores. Amplia red de venta y distribución mundial. El punto fuerte.

	LHT/01/17D Ref. H141709	LHT/01/17 LB/SPEED Ref. H141713	LHT 03/17/ LB Ref. H141705	LHT/02/17/LB SPEED Ref. H141707	LT/02/13 CR Ref. H141708
Capacidad / unidades máximas	2 x bandejas / 30 uds.	2 x bandeja / 30 uds.	3 x bandejas / 75 uds.	3 x bandejas / 75 uds.	1 x bandeja / 30 uds.
Procesamiento	Classic	Classic / speed	Classic	Classic / speed	Metal / argón
Temperatura Máxima	1650°C	1650°C	1650°C	1650°C	1300°C
Minutos hasta temperatura máxima	10´	85´	60´	75´	35´
Resistencias/cantidad	Mosi2 / 4	Mosi2 / 4	Mosi2 / 4	Mosi2 / 6	Mosi2 / 4
Rango de voltages	220 / 240	220 / 240	220 / 240	220 / 240	220 / 240
Peso	28 kg.	40 kg.	60 kg.	50 kg.	25 kg.
Dimensiones internas L/P/A	110 / 120 / 120	145 / 180 / 100	390 / 500 / 790	185 / 180 / 185	130 / 120 / 130
Dimensiones externas L/P/A	385 / 425 / 525+195	350 / 590 / 680	470 / 630 / 770+260	390 / 590 / 765	422 / 320(430) / 430+220



ASPIRACIONES



RENFERT

ASPIRACIÓN SILENT POWERCAM EC

Ref. H92922

Unidad de aspiración ultra potente con motor EC, sistema sin bolsas y tecnología de filtrado ultrafino, adecuado para uso frecuente de sistemas CAM.

Ventajas

- Funcionamiento fiable gracias al motor EC de bajo mantenimiento con 5.000 horas de uso garantizadas.
- Adecuado para la aspiración de sistemas CAM que requieran un alto rendimiento gracias al potente motor con un caudal de 4000 l/min.
- Sistema de trabajo cómodo debido a la intercomunicación entre el sistema CAM y la unidad de aspiración mediante el control PLC.

Detalles

- Gracias a la tecnología de filtrado ultrafino no es necesario hacer cambio de bolsa, incluye la limpieza automática de los filtros.
- Eliminación segura de polvo de fresado con la ayuda de la bolsa de basura.
- Bajo nivel de ruido de trabajo 54,3 dB (A).



Datos técnicos

- **Tensión de red:** 220-240 V
- **Potencia de aspiración:** 1610 W
- **Presión máxima:** 4,5 Bar / 8 Bar
- **Caudal:** 3.984l/min. (Máx.)
- **Nivel acústico:** 54,3 dB (A)
- **Ø Conexión de aspiración:** solo conexión interior
- **Capacidad cajón polvo:** 7l
- **Dimensiones:** 27 cm. (ancho), 53,5 cm. (altura), 54 cm. (profundidad)
- **Peso:** 18 kg.



RENFERT

ASPIRACIÓN SILENT COMPACT CAM

Ref. H92897

Sistema de aspiración ideado especialmente para el uso con equipos dentales CAM compactos.

Detalles

- Comunicación bidireccional entre la aspiración y la máquina CAM gracias a la interfaz PLC.
- Rendimiento de aspiración optimizado para los procesos en equipos CAD/CAM compactos.

Ventajas

- Sin necesidad de cambiar el saco recoge polvo gracias a una técnica de filtrado sin bolsa, la que incluye la limpieza mecánica del filtro.
- Reducción de ruido mediante una turbina completamente aislada.
- Integración fácil gracias a un diseño compacto.
- Cortos periodos de inactividad gracias a la posibilidad de cambiar el motor de manera autónoma y en pocos minutos.



Datos técnicos

- **Tensión de red:** 220-240 V
- **Tensión nominal:** 230 V
- **Potencia absorbida de la turbina:** 490 W
- **Caudal:** 2.500 l/min. (Max.)
- **Presión negativa:** 21,9 kPa (Max.)
- **Nivel acústico:** 55 dB (A)
- **Capacidad cajón polvo:** 2,6 l
- **Dimensiones:** 24,5 cm. (ancho) 44 cm. (altura) 50 cm. (profundidad)
- **Peso:** 13,2 kg.
- **Suministro:** Aspiración Silent Compact, Tubo de aspiración 2 metros y 2 manguitos terminales



IMES-ICORE

iVAC PRO+

Ref. H103647

iVAC expert es el sistema de extracción compatible para las fresadoras CORITEC 350I Y 350I Loader. Alto poder de succión con 280m³ / hora y volumen de filtro de 15 litros y filtro de teflón. La turbina sin escobillas garantiza una larga vida útil. Sistema de autolimpieza de filtro incorporado.



Datos técnicos

- Flujo volumétrico 18m³/h
- Salida 1200 W
- Sistema de filtrado: Filtro teflón
- Volumen de filtro 15 litros
- Medidas: 350 x 350 x 1000 mm
- Voltaje de suministro: 115V / 230 V
- Adecuado para:
 - CORITEC 350i
 - CORITEC 350i Loader

IMES-ICORE

iVAC ECO+

Ref. H103645

iVAC eco+ es la solución universal para todas las máquinas de mesa fabricadas por imes-icore.

Aspectos técnicos destacados: Muy potente, con un caudal de hasta 260 m³/h, potencia ajustable, motor sin escobillas para una larga vida útil, filtro de gran volumen con bolsas de filtro de 25 litros y un filtro HEPA de línea descendente, funciona silenciosamente, adecuado para todas las mesas de máquinas imes-icore.


competence in cnc & dental solutions

Datos técnicos

- Flujo volumétrico 260m³/h
- Salida 1200 W
- Sistema de filtrado: Filtro HEPA, cajón de polvo
- Volumen de filtro 25 litros
- Medidas: 440 x 460 x 750 mm.
- Voltaje de suministro: 115V / 230 V
- Adecuado para:
 - CORiTEC one
 - Serie CORiTEC 150i
 - Serie CORiTEC 250i
 - Serie CORiTEC 350i



Mereces la mejor asistencia.

Servicio técnico para los equipos de CAD CAM prestado por Fadente, especialista en soluciones de alta tecnología.

**Asistencia integral y personalizada
con un equipo de 40 profesionales**



**40 profesionales
a tu servicio**



**Cobertura
nacional**



**Incidencias técnicas
resueltas a distancia**

Contacto: sat@fadente.es / 900 802 182

De lunes a viernes de 9 a 19h ininterrumpidamente.

COMPRESORES



CATTANI

COMPRESOR CATTANI 3 CILINDROS C/SECADOR CAD CAM

Ref. H100499

Compresor sin aceite y sistemas con secador de aire comprimido. Indicado especialmente para fresadoras CAD CAM gracias a la válvula de seguridad montada en el calderín calibrada a 10 bar.



Datos técnicos

- Aire efectivo suministrado: 238 l/min
- Capacidad calderín: 45 l.
- Motor monofase: 50 Hz-10,2 A
- Potencia: 1,5 kW.
- Con secador de aire
- Nivel sonoro: 73,6 dB(A)
- Dimensiones: 62 x 52 x 75 cm.
- Peso: 64 kg.

Valores de caudales de aire comprimido según la escala de presión

- 3 bar – 265 l/min
- 4 bar – 250 l/min
- 5 bar – 238 l/min
- 6 bar – 217 l/min
- 7 bar – 200 l/min
- 8 bar – 190 l/min
- 9 bar – 180 l/min
- 10 bar – 175 l/min



CATTANI

COMPRESOR CATTANI AC 610 - 230 V 50HZ MONOFÁSICO CAD CAM

Ref. CH10612

Compresor sin aceite y sistemas con secador de aire comprimido. Indicado especialmente para fresadoras CAD CAM que requieran un mayor caudal.



Datos técnicos

- Compresor Cad/Cam Cattani de aire seco modelo AC 610.
- Libre de aceite.
- Con secadores de aire.
- Para fresadoras con un consumo máximo de 220 N l/min.
- Calderín horizontal de 45L.
- Disponible con motor monofásico y trifásico, a elegir.
- Caudal efectivo a 8 bar: 330 N l/min.
- Índice de eficacia: 99,97% para partículas de más de 0,3 micrones.
- Nivel de presión acústica 74db.
- Dimensiones: L=1320mm.; P=590mm.; H=890mm.



CATTANI

COMPRESOR CATTANI AC 410 - 230V 50HZ MONOFÁSICO CAD CAM

Ref. H110500

Compresor sin aceite y sistemas con secador de aire comprimido. Indicado especialmente para fresadoras CAD CAM que requieran un mayor caudal.



Datos técnicos

- Compresor Cad / Cam Cattani de aire seco modelo AC 410.
- De doble cilindro.
- 2 cabezales.
- Nº de cilindros 4.
- Nº de secadores de aire 2.
- Libre de aceite.
- Calderín horizontal.
- Depósito de aire de 100 l.
- Disponible motor monofase o motor trifásico.
- Caudal efectivo a 8 bar: 215N l/min.
- Nivel de presión acústica 73db.
- Dimensiones: 1155x550x745(mm.).
- Peso neto 112kg.
- Peso bruto 139kg.



DURR

COMPRESOR DURR QUATTRO TANDEM 2 CABEZAS TRIFÁSICO

Ref. H104242

Duo Tandem es la solución flexible para crecientes necesidades de rendimiento. Equipado con un depósito de 50lt, trabaja, a elección, con uno o dos grupos. Trabaja de forma digital con control electrónico. La innovadora tecnología de control incluye varias características que hacen la regulación y el control de su compresor todavía más cómodos y seguros. Junto a la sintonización y adaptación electrónica del intervalo de presión a la necesidad concreta, suministra una indicación digital de la calidad del aire y de la presión de servicio del compresor. El control de los grupos se basa en el consumo y evita un trabajo paralelo innecesario de ambos grupos. Esto permite un funcionamiento más económico y una emisión más baja de ruido.



Datos técnicos

- **Cilindros:** 2/4
- **Tensión (V 3~, Hz):** 400, 50 / 60
- **Rendimiento de aspiración (por grupo):** 140 / 150 l/min²
- **Capacidad del depósito:** 50 litros
- **Campo de presión³⁾:** 6 - 7,8 bar
- **Nivel sonoro con 1 grupo⁴⁾:** aprox. 68 - 70 dB(A)
- **Medidas (Al x An x Pr):** 76 x 79 x 52 cm
- **Peso:** con un grupo 64 kg, con dos grupos 90 kg

¹⁾ Caudal por grupo a 5 bar sin aire seco

²⁾ Anchuras de banda de rendimiento resultan de la frecuencia de red 50 / 60 Hz

³⁾ Como opcional está disponible un reductor de presión

⁴⁾ Valores medidos a 5 bar

DURR

COMPRESOR DURR QUATTRO TANDEM 2 CABEZAS TRIFÁSICO

Ref. 02135

Quattro Tandem, el no va más en capacidades prestacionales para laboratorios odontológicos y grandes consultas con un depósito de 90lt, a elegir entre uno o dos grupos. La innovadora tecnología de control incluye varias características que hacen la regulación y el control de su compresor todavía más cómodos y seguros. Junto a la sintonización y adaptación electrónica del intervalo de presión a la necesidad concreta, suministra una indicación digital de la calidad del aire y de la presión de servicio del compresor. El control de los grupos se basa en el consumo y evita un trabajo paralelo innecesario de ambos grupos. Esto permite un funcionamiento más económico y una emisión más baja de ruido.



Datos técnicos

- **Cilindros:** 4/8
- **Tensión (V 3~, Hz):** 400, 50 / 60
- **Rendimiento de aspiración (por grupo):** 320 / 365 l/min²
- **Caudal (1 grupo) a 5 bar¹:** 235 / 260 l/min²
- **Caudal (2 grupos) a 5 bar²:** 470 / 540 l/min²
- **Capacidad del depósito:** 90 litros
- **Campo de presión³:** 6,5 - 8,5 bar
- **Nivel sonoro con 1 grupo⁴:** aprox. 70 - 73 dB(A)
- **Nivel sonoro con 2 grupos⁴:** aprox. 74 - 77 dB(A)
- **Medidas (Al x An x Pr):** 76 x 102 x 62 cm
- **Peso:** con un grupo 98 kg., con dos grupos 143 kg.

¹) Caudal por grupo a 5 bar sin aire seco

²) Anchuras de banda de rendimiento resultan de la frecuencia de red 50 / 60 Hz

³) Como opcional está disponible un reductor de presión

⁴) Valores medidos a 5 bar



CEMENTACIÓN
TEMPORAL Y DEFINITIVA



“No había probado ningún material como este. El Cemento de Resina Dual Proclinic Expert es muy manejable y fluido, pero cuando endurece se nota que es muy resistente.”

Doctora Carmen Miñana
Clínica Miñana-Peris
Número de colegiado 4600-1971



CEMENTACIÓN
DEFINITIVA



LA UNIÓN PROBADA Y OPTIMIZADA

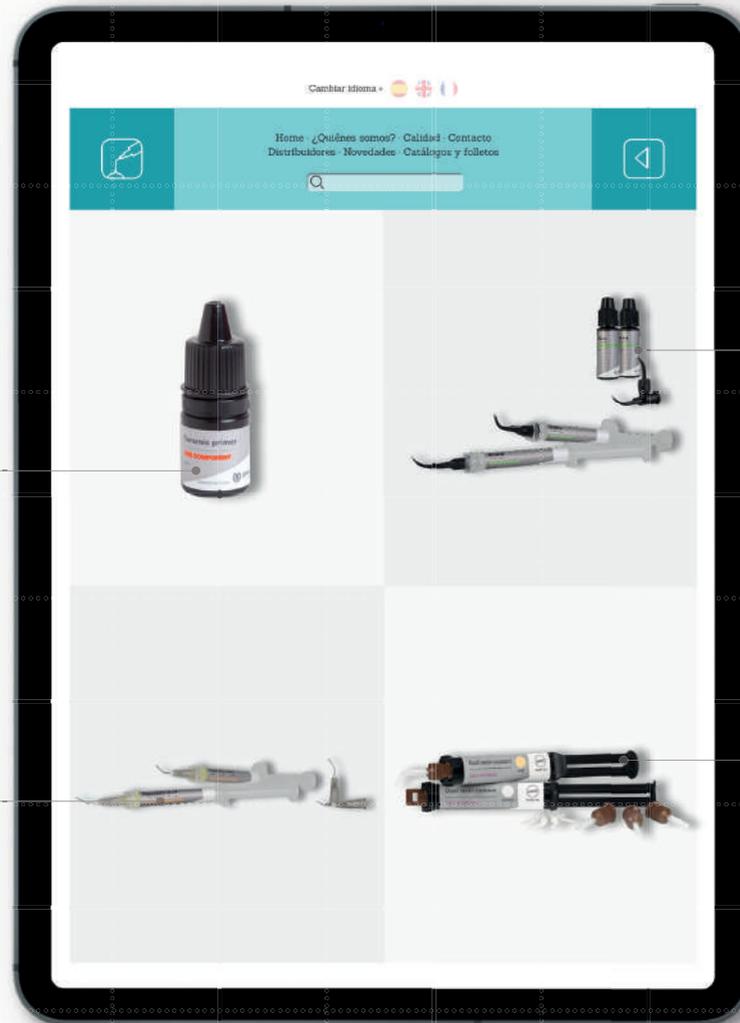
Los cementos **Proclinic Expert** ofrecen soluciones fiables y versátiles con excelente retención en cementación temporal y definitiva.

El **Cemento Temporal para Implantes Proclinic Expert** está indicado tanto para cementación provisional sobre dientes naturales como para cementaciones permanentes y temporales sobre implantes. El **Cemento de Resina Dual Proclinic Expert**, para cementación definitiva, garantiza resultados estéticos y duraderos.

Más de 25.000 cementaciones exitosas avalan los resultados de los cementos Proclinic Expert.

¡Descúbrelos!

RESTAURACIONES



Ceramic Primer
Proclinc Expert

Silano Proclinc Expert

Ácido fluorhídrico
Proclinc Expert

Cemento de resina
dual Proclinc Expert

MEJORA LA ADHESIÓN DE TUS RESTAURACIONES

Con el sistema de adhesión completo Proclinc Expert, podrás preparar las superficies de forma convencional con el **Ácido Fluorhídrico** y el **Silano Proclinc Expert**, o bien ahorrar tiempo gracias al **Ceramic Primer Proclinc Expert**, realizando 2 pasos en 1 en tan solo 1 minuto.*

Y además, ¡podrás combinarlo con el **Cemento de Resina Dual Proclinc Expert** para cementar cualquier material!

*No requiere microarenado ni ningún acondicionamiento adicional. Indicado para la preparación de coronas de cerámica, carillas e incrustaciones antes de su cementación. Para todo tipo de superficies cerámicas y de zirconio.

 **proclinc**
EXPERT

**MERECES
TODO**



The background of the image is a dark teal color with a repeating pattern of light teal dental spray bottles. Each bottle is shown from a slightly different angle, creating a sense of depth and movement. The bottles are arranged in a grid-like fashion, with some appearing to be in the foreground and others receding into the background.

www.proclinic.es