

PROCADCAM



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

MERECES TECNOLOGÍA

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

**MERECES
VANGUARDIA**

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

**MERECES
INNOVACIÓN**

**Mereces ayuda para despegar.
Una beca, por ejemplo.**

**MERECES
RESPALDO**

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

**MERECES
ACOMPAÑAMIENTO**

**Mereces talento
para tu talento.**

MERECES FORMACIÓN



**MERECES
TODO**

ESCÁNERS



GC EUROPE

AADVA IOS

Comodidad al alcance de la mano

Aadva IOS: comodidad al alcance de su mano

- Todo empieza con una pieza manual muy pequeña y ligera capaz de alcanzar incluso las zonas más complicadas.
- El modo Start & stop se activa con un simple gesto y no necesita botones complejos.
- La pieza manual se coloca en una base giratoria con función calefactora para un efecto antiniebla.
- Usted podrá elegir la posición de trabajo que prefiera: el brazo flexible y la pantalla giratoria le permiten modificar el dispositivo según desee.

Todo se visualiza claramente en una pantalla táctil de 19 pulgadas en la que podrá realizar un seguimiento del escaneo guiado por una tecnología única con visualización de la pantalla en tiempo real.

Los escaneos interrumpidos pueden retomarse con facilidad en cualquier momento y área escaneada anteriormente.

- Además, los escáneres no necesitan polvos antimaculantes, por lo que el proceso es más limpio, fácil y cómodo para su paciente.

Gracias a nuestro sistema abierto completo sin limitaciones, es usted quien decide cómo y con quién trabajar. Podrá controlar su flujo de trabajo con total libertad.

La plataforma de servicios digitales GC Aadva es un sistema todo en uno para la gestión de su flujo de trabajo odontológico digital.

Esta plataforma basada en la nube soporta y facilita la comunicación con los equipos de:

- Plataforma de intercambio seguro para la evaluación de casos, el diseño CAD y la producción CAM
- Posibilidad de remitir casos a los laboratorios externos registrados y sus servicios
- Transferencia y almacenamiento de casos escaneados con Aadva IOS
- Sistema de seguimiento de todos los casos, gestión de cuentas, gestión de dispositivos y gestión de la asistencia
- Centro de mensajería y gestión del conocimiento con información sobre nuevos productos, promociones, eventos, etc.



PLANMECA

PLANMECA EMERALD

REFª Z65261

Precisión superior con una velocidad excepcional

El escaneo es extremadamente rápido y fácil de modo que resulta una experiencia cómoda tanto para el paciente como para el profesional dental. La precisión de las impresiones satisface las necesidades más exigentes de procesamiento de imágenes con una opción de escaneo a color totalmente integrada.

Diseño pequeño y ligero

La estructura ligera y la forma del escáner garantizan una ergonomía óptima. La visibilidad resulta siempre clara gracias a la función antiempañamiento del espejo situado en la punta del escáner. El tamaño compacto y el diseño en una sola pieza del escáner garantizan una experiencia agradable para el paciente.

Facilidad de uso sin igual

Los días de trabajo resultarán más eficaces con Plameca Emerald gracias a sus impresiones digitales rápidas y precisas. Solución de “conectar y usar” fácil y sencilla. El escaneo es compatible con los softwares Planmeca Romexis y Planmeca PlanCAD Easy.

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

Prevención total de infecciones

La prevención de infecciones está garantizada gracias a la punta autoclavable y al diseño en una sola pieza del escáner.

Planmeca Emerald en pocas palabras

- Tamaño reducido y peso ligero
- Velocidad y precisión superiores.
- Escaneo a color totalmente integrado para colores naturales.
- Solución sencilla de “conectar y usar – fácil de compartir entre distintas consultas.
- Punta autoclavable y diseño en una sola pieza para una prevención total de infecciones.
- Función activa antiempañamiento en la punta del escáner.
- Conexión USB-3
- Formato STL de código abierto.
- Integración en la unidad dental – Se puede controlar con el pedal de control.
- Compatible con los softwares Planmeca Romexis y Planmeca PlanCAD Easy – acceso constante a todos los escaneos en tiempo real.





Especificaciones técnicas

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

Opciones de escaneado

- Color verdadero

Campo de visión

- 17,6 x 13,2 mm

Tecnología antiempañante

- Punta calentada constantemente que garantiza que no se empañe durante su uso

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

Dimensiones

- Escáner con punta: 41 x 45 x 249 mm
- Punta del escáner: 24,6 x 24,6 x 88,6mm

Peso

- Escáner con punta y cable: 335 g
- Cuerdo del escáner: 218 g

Cable de conexión

- Conexión de tipo USB A en el extremo de ordenador portátil
- Conexión tipo C USB en el extremo del escáner
- Todos los cables están diseñados para transmitir datos a través de USB 3.0

3M

TRUE DEFINITION SCANNER

REF^o 97401

Con 3M™ True Definition Scanner, podrá tener control sobre todo en la impresión digital. Gracias a su precisión única, los posibles errores se reducen drásticamente y las etapas de trabajo se simplifican y se reducen. La integración sin problemas en el flujo de trabajo habitual con su laboratorio dental le permite alcanzar el resultado esperado de forma rápida, fácil y muy cómoda.

Trabaja de la misma forma que antes... y con más posibilidades

Se integra perfectamente en su flujo de trabajo habitual de la clínica al laboratorio. Con el 3M™ True Definition Scanner, podrá colaborar con su laboratorio como habitualmente: los datos digitalizados se transmiten al laboratorio de forma sencilla y segura.

Para un procesamiento adicional, están disponibles modelos de trabajo SLA de precisión.

El Software de Marcado de Márgenes de 3M, desarrollado especialmente para el 3M™ True Definition, proporciona una representación única de la anatomía oral y permite marcar de forma precisa el margen de la preparación. Garantiza igualmente que la precisión de la digitalización se pueda mantener a lo largo del proceso en curso.

La pantalla táctil de grandes dimensiones del 3M™ True Definition Scanner funciona como una «lupa digital». Se puede presentar cualquier preparación con ampliaciones hasta 20x y con distintas perspectivas. Esta función permite examinar la calidad de la impresión, incluyendo la altura oclusal y el margen de la preparación (igualmente en 3D como opción) antes de enviarse al laboratorio.

Si fuera necesario, se pueden escanear nuevamente áreas individuales sin ningún problema. Además, será mucho más fácil para usted mostrar a sus pacientes cualquier posible anomalía en la estructura dental.

Las impresiones que se llevan a cabo con el 3M™ True Definition Scanner eliminan en gran parte el riesgo de hacer repeticiones. Son lo suficientemente precisas incluso en los casos más exigentes como, por ejemplo: puentes extensos (hasta 8 pósticos), trabajos de arcada completa (ortodoncia) e impresiones para implantes. Las impresiones realizadas con el 3M™ True Definition ya se han procesado en miles de casos presentando una tasa de precisión de ajuste del 99,7%.

En lo que respecta a impresiones, con una vez es suficiente. La impresión digital simplifica la estandarización del proceso de impresión y elimina varias las posibles fuentes de error, como, por ejemplo: el extravío de la cubeta de impresión. La impresión jamás se transporta o envía físicamente. Además, no existe un modelo de yeso que se pueda distorsionar. La secuencia de las varias etapas de trabajo tediosas y costosas, como, por ejemplo; desbastado o volver a realizar la impresión es algo que ya pertenece al pasado.

Diseñado pensando en su comodidad

Increíblemente pequeño. Sorprendentemente ergonómico.

El lector óptico del 3M™ True Definition Scanner es extremadamente fino y ligero y presenta una forma ergonómica, lo que permite un manejo excepcionalmente cómodo, similar a un contra ángulo. Gracias a su ergonomía, permite el escaneo con una sola mano a partir de distintas posiciones – incluyendo también superficies distales en la zona molar.

Una vez el campo ya está preparado, un usuario con experiencia puede escanear una arcada completa en solamente 60 segundos.

Beneficiarse del valor añadido de un diseño tan compacto, combinado con un software de fácil utilización, con un rápido y sencillo procedimiento de escaneo: un usuario con experiencia logra escanear una arcada completa en solamente 60 segundos. El resultado salta a la vista, además de ahorrarse un tiempo valiosísimo también puede

proporcionar a sus pacientes una experiencia más agradable.

Flexibilidad todo un mundo de conexiones

Conexiones certificadas y flujos de trabajo abiertos.

3M colabora con los principales fabricantes para garantizar una integración perfecta de los flujos de trabajo digitales CAD/CAM. Las Conexiones Certificadas con empresas asociadas significan una validación técnica y clínica sin fallos para asegurar la calidad y el rendimiento que correspondan a sus altas exigencias.

Hasta el momento las Conexiones Certificadas incluyen diversos sistemas de implantes (BellaTek® Encode® de BIOMET 3i™ y Straumann® Cares®) además de tratamientos de ortodoncia (tratamientos con Incognito™ de 3M™ Unitek™ e Invisalign® Alineadores transparentes de Align Technology).

Sin embargo, su primera Conexión certificada es con su laboratorio socio ya que puede trabajar con los datos digitalizados y prepararlos para su diseño con el Software de Marcado de Márgenes de 3M. De este modo, la precisión del escaneo se mantiene a lo largo de todo el flujo de trabajo.

Se puede generar un conjunto de datos STL descargado partiendo de cada caso del 3M™ True Definition Scanner. Los datos se transmiten digitalmente al laboratorio evitando cualquier pérdida de tiempo y calidad. El conjunto de datos se puede procesar adicionalmente con cualquier sistema CAD/CAM que acepte archivos STL. De esta forma, usted y su laboratorio tienen total libertad para diseñar sus propios flujos de trabajo. Aumente su oferta de servicios con nuevas áreas.

Con los datos STL del 3M™ True Definition Scanner, se abren para su clínica nuevas áreas de aplicación como, por ejemplo, fabricación de restauraciones en la propia clínica, o fabricación en CAD/CAM de protectores dentales en ortodoncia (por ejemplo,



fabricación de cubetas de adherencia indirecta para un posicionamiento sencillo y seguro de brackets).

Tan amplio como sus necesidades: El 3M™ Connection Center

Almacenamiento, conexión e intercambio. El 3M™ True Definition Scanner está totalmente conectado Connection Center de 3M (una plataforma segura basada en la nube) donde se pueden almacenar todas las impresiones digitales de pacientes que se quieran y compartirlas con su laboratorio sin ningún problema.

El Connection Center de 3M integra de forma perfecta y con total seguridad todo su flujo de trabajo digital desde el formulario de pedido hasta su restauración final, independientemente de colaborar o no con su laboratorio dental o de hacer o no el diseño y fresado en su propia clínica.

Los datos se almacenan en el Connection center de 3M en conformidad con los reglamentos europeos sobre privacidad.

El servidor se encuentra en la UE y el acceso a los datos solamente está permitido a personas autorizadas.

Con nuestra tarifa plana de datos, Tendrá una conectividad total.

Todos los beneficios del Connection Center:

- Actualizaciones periódicas de software para trabajar siempre con la versión más reciente.
- Uso ilimitado de todas las conexiones Sin limitaciones.
- Número ilimitado de impresiones
- Sin costes añadidos.
- Almacenamiento ilimitado de datos Incluyendo copia de seguridad.
- Conformidad con la reglamentación europea y española (LOPD) sobre privacidad de datos de pacientes.
- Acceso a datos STL a cualquier momento intercambio de datos de forma sencilla con sus colaboradores.

Especificaciones técnicas

Campo de Visión (FOV)	-10mm x 13 mm
Profundidad de trabajo	0mm a 17mm desde el extremo de la cámara
Frecuencia de refresco de la imagen	20 capturas/segundo (60 imágenes/segundo)
Tamaño de la pantalla táctil	546,1 mm medido en diagonal
Dimensiones del sistema (Planta)	48,77 cm x 73,41 cm
Altura del sistema (Del suelo a la pantalla)	108,20 cm
Ajuste de inclinación del monitor	-30° a 45°
Parámetros de corriente	100 – 120v/200 -240v ac, 50/60 Hz, 8A
Pesos	
Peso total al envío	70,8 kg
Peso de carro y monitor	34 kg
Pieza de mano (Cable incluido)	233 g
Dimensiones de la pieza de mano	
Longitud	254 mm
Anchura de la pieza de mano (punta)	16,2 mm
Altura de la pieza de mano (punta)	14,4 mm
Diámetro máximo	24,3 mm
Longitud del cable	2m
Calibración	Autocalibrable, no necesita calibración por el usuario



OPEN TECHNOLOGIES

ESCANER SELECT

REF^o H16607

El modelo Select es un escáner de Open Technologies que distribuimos en exclusiva en España.

Utiliza tecnología de luz estructurada, con él estamos ofreciendo una solución abierta con altos beneficios para laboratorio. El usuario puede exportar archivos en formato STL, el mismo utilizado en muchos centros de producción. Además, el archivo STL es compatible con todos los softwares de diseño CAD de última generación.

El sistema de escaneo **Optical RevEng Dental** permite elegir entre dos maneras de escanear: el Uso Guiado en que se siguen unos pasos consecutivos y esquemáticos para ayudar los inexpertos; y el Uso Avanzado, que permite al usuario especializado la máxima libertad de uso. Permite obtener, como archivo de salida, unos formatos estándar y abiertos (STL, OBJ, OFF, PLY) dando al usuario la posibilidad de elegir cualquier CAD y maquinaria de producción.

Basado en la tecnología de luz estructurada, se facilita la posibilidad de trabajar con un diseño abierto:

- No es necesaria ninguna barrera protectora.
- No hay partes móviles delicadas.
- La luz externa no interfiere con la calidad del escaneo.
- Es fácil de usar debido a su diseño ergonómico sin paneles cerrados u otras estructuras molestas.
- Rápido y fiable: La gran área de escaneo permite escanear grandes objetos en pocos minutos.
- Resistente: Gracias a las soluciones particulares de hardware, la calibración y mantenimiento son reducidas al mínimo.
- Flexible: El posicionamiento de los objetos en el escáner no influye en la precisión, el escaneo es excelente para diferentes tipos de yesos, resina epoxy o poliuretano, así como metales chorreados. Sólo para translúcidos o con brillo es necesario utilizar espray de escaneo.

- Incluye Concept Quad Module: módulo que permite el escaneo de cuadrantes de los modelos y hasta 4 muñones, en un proceso definido en 2 pasos: Escaneo de la articulación, escaneo de los 2 cuadrantes y muñones en el soporte destinado especialmente para este módulo.

Indicaciones

- De Piezas unitarias a arcadas completas, ortodoncias también
- Antagonistas, registros de mordida y oclusales
- Encerados y restauraciones provisionales
- Preparaciones para incrustaciones y carillas
- Aditamentos y scanbodies
- Articuladores





Especificaciones técnicas

Sistema de escaneado a 5 ejes *	SI
Alimentación	220 V 50/60 Hz
Formato de archivos de Entrada-Salida	STL, OBJ, OFF, PLY
Precisión (µm)	5 (certificación ISO 12836)
Repetibilidad (µm)	2 (certificación ISO 12836)
Resolución (µm)	5
Tiempo de escaneado (Arcada completa)	Aprox. 14 seg
Dimensiones Externas (cm)	40 x 58 x 82
Peso (Kg)	20
Interfaz	USB 3
Cámaras	2 con color

*3 ejes ópticos y 2 ejes mecánicos.

Estrategias de trabajo

Asistente de trabajo	SI
Modo Experto	SI
Escaneado de Modelos/Muñones	SI
Escaneado y posicionamiento de implantes	SI
Escaneado de impresiones (Con Modelado de base)	SI
Estrategia MultiDie a 9 posiciones	SI
Estrategia para esqueléticos	SI
Estrategia para Ortodoncia (Con Modelado de Base)	SI
Escaneado del articulador	SI
Módulo de Articulación Dinámica	OPCIONAL
Módulo Concept Quad	SI

Características técnicas avanzadas

Procesado GPU	SI
Sistema de Posicionamiento Indexado	SI
Sistema de Posicionamiento Directo	SI
Control de calibrado periódico	SI
Sistema de Recalibración	SI
Escaneado en colores	SI
Mouse 3D	OPCIONAL
Aro de referencia	SI

GC EUROPE

AADVA LAB SCAN

REF#: H70118

GC Aadva Lab Scanner es un escáner totalmente automático que utiliza tecnología de proyección y de medición de vanguardia.

La utilización de un sistema de doble cámara avanzado con luz Led azul estructurada junto con la tecnología de escaneado de implantes GC garantiza el escaneado de objeto con la mayor precisión y rapidez.

GC ofrece un sistema digital de alto rendimiento, con un escáner de laboratorio de última generación y un potente software CAD que le permitirá adentrarse en el terreno de la odontología digital, o mantener el valor añadido de su laboratorio al abrirle nuevas oportunidades de negocio gracias a la utilización de una amplia gama de indicaciones.

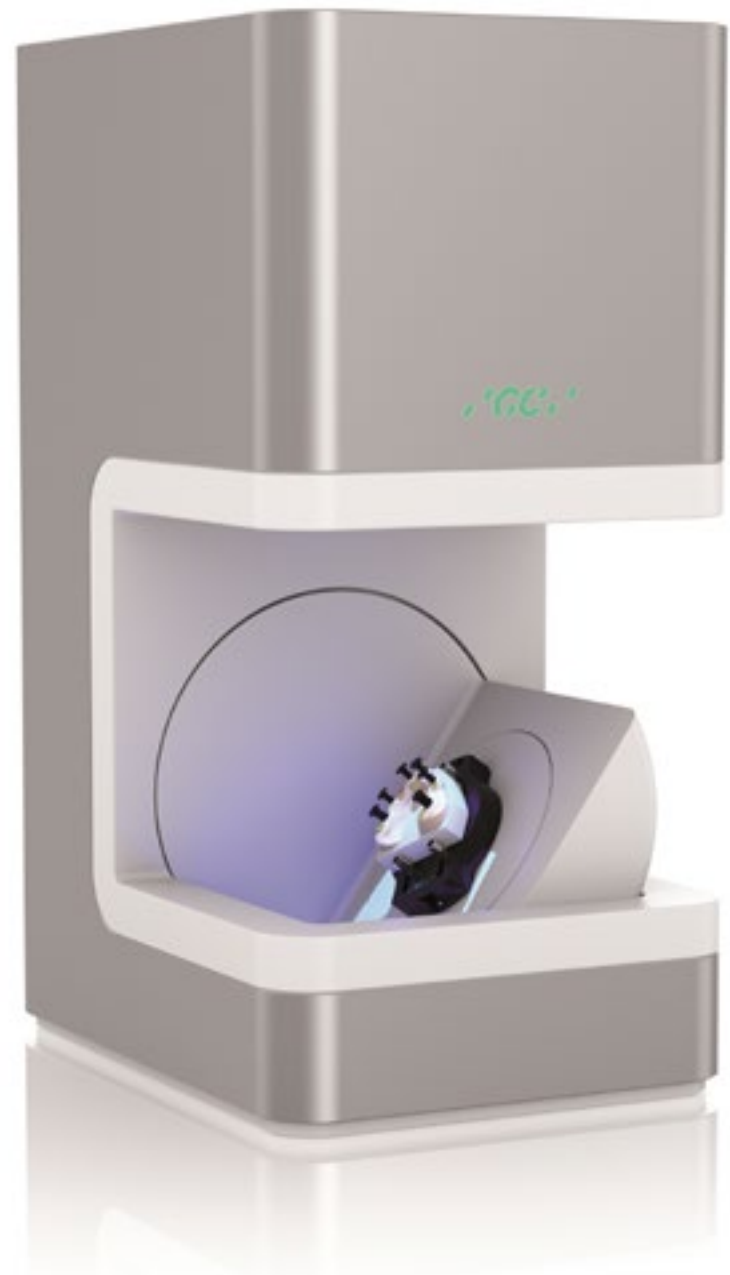
GC ofrece un sistema abierto, sus resultados pueden ser recibidos por todos los centros de fresado abiertos. Además, la posibilidad de interconectarse con los equipamientos existentes, permite a los laboratorios aplicar la estrategia elegida.

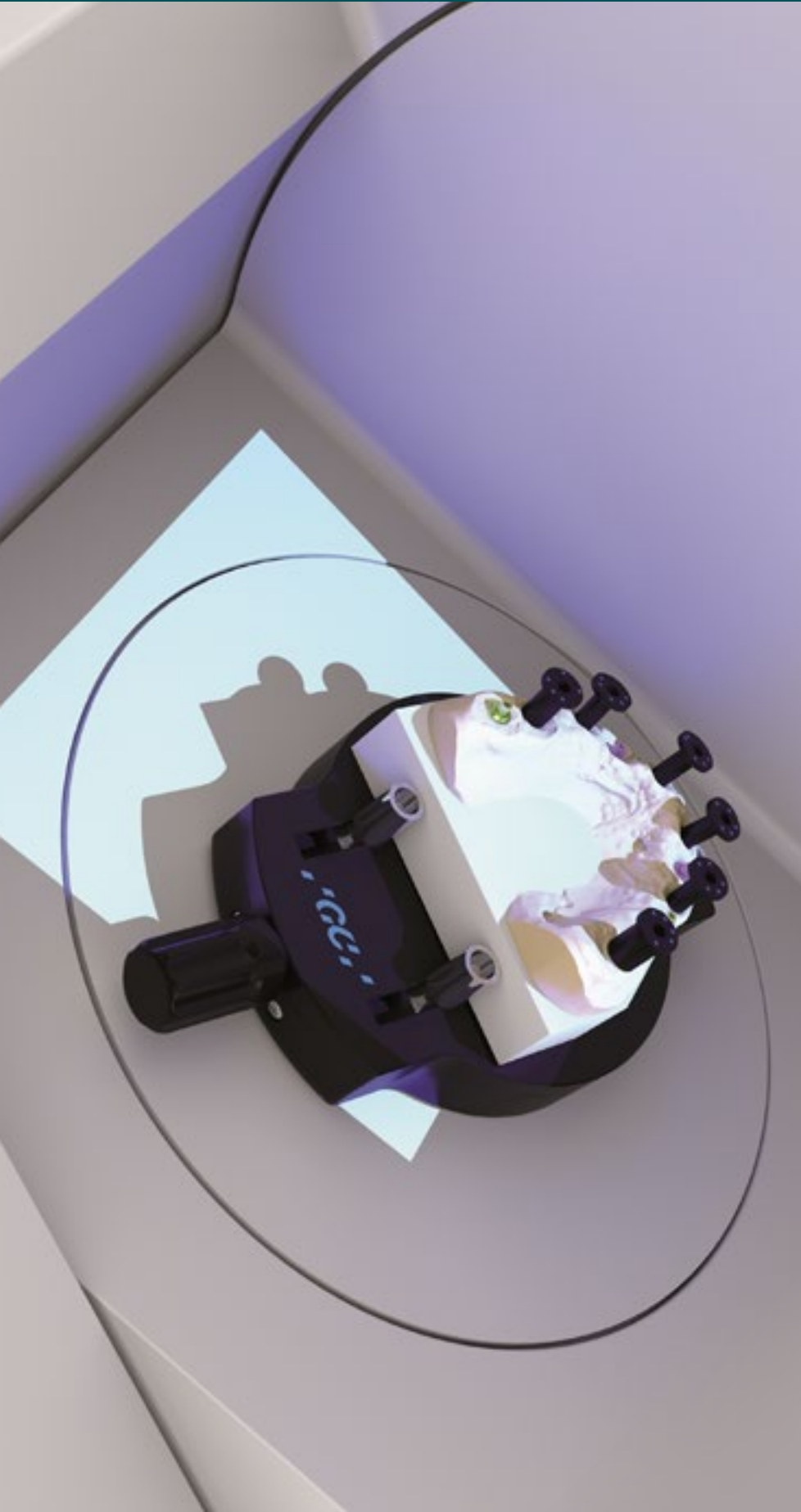
El escáner debe trabajar con la mayor precisión en las estructuras sobre implantes, y el software CAD debe proporcionar un diseño creativo. Como requisito clínico previo, las estructuras del implante deben tener un ajuste perfecto y pasivo cuando se colocan. Gracias a la utilización de los exclusivos GC Scanflags en unos segundos se puede conseguir la captura de las posiciones del implante y de las orientaciones con la mayor exactitud.

El escáner está equipado con AADVA Dental CAD de Exocad, una moderna herramienta dirigida a todo protésico dental que desee maximizar el potencial de sus soluciones digitales.

Ventajas

- Sistema abierto (intercambio de datos STL) para un amplio rango de indicaciones y materiales.
- Elimina el intercambio de modelos
- Uso de tecnología de doble cámara con luz LED azul estructurada.
- Máxima precisión que permite el ajuste perfecto y pasivo de construcciones atornilladas al implante.
- Gran rapidez y precisión de escaneado de las posiciones de los implantes (usando los GC Aadva Scanflags)
- Software CAD de última generación
- Cuenta con un ordenador de alto rendimiento.





Datos técnicos

Número de cámaras	2
Resolución	2 megapixels
Fuente de Luz	LED (Azul)
Unidad de posicionamiento	2 Ejes (inclinación y giro)
Tiempo de escaneado de muñón	50"
Tiempo de escaneado por modelo	2'
Precisión del escaneado	<6 µm
Dimensiones (ancho x alto x profundo)	400 x 600 x 300 mm
Peso	27 kg
Alimentación	AC 110/220 Volt. 50 - 60 Hz

MEDIT

REFª: H16599

Presenta el sistema de hardware y software combinados para conseguir **el escáner más rápido del mercado dental**. Se puede escanear una arcada completa en 12 segundos y 8 muñones en 19 segundos.

Los diseños de puentes, implantes y barras más exigentes requieren la mayor precisión. Identica satisface tus necesidades. Utilizando la tecnología de escaneo de luz azul más avanzada, Identica puede capturar escaneos de la más alta calidad con precisión inferior a 7 micras de acuerdo con ISO 12836, <10 micras de acuerdo con ANSI / ADA Standard No. 132 y <10 micras de acuerdo con VDI 2634.

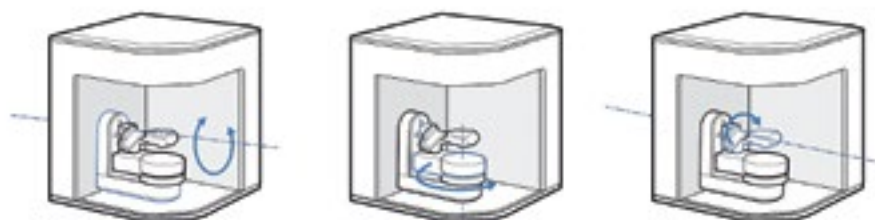
Con la capacidad de **escaneo de impresiones**, en muchos casos no será necesario hacer un modelo de escayola. Simplemente puede escanear la impresión inmediatamente después de llegar al laboratorio y comenzar a diseñar. Tener la opción de omitir el proceso de creación del modelo puede ahorrarle tiempo y dinero. El brazo de impresión de 3 ejes de la serie T escaneará automáticamente ambas caras de una impresión, lo que le permitirá realizar un escaneo de impresiones a doble cara automáticamente en un solo paso.

El **flexible multi-die** acorta el proceso de escaneo y aumenta la eficiencia del trabajo. El avanzado sistema de posicionamiento de alta velocidad de la nueva serie T, está diseñado para un rendimiento óptimo en su laboratorio. Acelere su flujo de trabajo escaneando arcadas completas, o parciales, con muñones simultáneamente. Se consigue mediante un escaneado en tres fases, en vez de las tradicionales 7.

Otra de las propiedades que caracterizan al escáner Identica es su opción de bajo consumo, ya que el proyector tiene un sistema de autoencendido y apagado que permite alargar considerablemente la vida del mismo mientras no se utiliza.

El software de escaneo, **collab 2017**, hace que el flujo de trabajo sea lo más productivo posible al proporcionar a los usuarios de idéntica nuevas estrategias de escaneo y calidad de datos de escaneo óptima:

- Flexible multi-die duplica la capacidad del plato multi-die existente pudiendo escanear hasta 16 muñones.
- Captura de áreas interproximales.
- Exportación de archivo de posición del implante.
- Escaneo de superficie inferior de encerados, especialmente para pónicos.
- La nueva interfaz permite verificar el estado de calibración en cualquier momento.



Especificaciones

	Identica T500	Identica T300
Apariencia	Insertar imagen	Insertar imagen
Resolución de la Cámara	2 x 2 MP	2 x 2 MP
Volumen de escaneado	90mmx72mmx60mm	90mmx72mmx60mm
Tecnología de escaneado	Phase-Shifting Optical	Phase-Shifting Optical
Dimensiones	290mmx290mmx340mm	290mmx290mmx340mm
Escaneado de impresión	3 ejes automáticos	2 Ejes
Peso	12kg	12kg
Origen óptico	Luz LED Azul	Luz LED Azul
Conectividad	USB 3.0	USB 3.0
Velocidad de escaneado	12 segundos	24 segundos
Sensor táctil	•	x

Accesorios

• Incluido ○ Opcional x No disponible

Módulo de brazo 3 ejes	•	○
Módulo flexible multi-die	•	○
Módulo de escaneado de color y textura	•	○
Módulo para articuladores	•	○
2 ejes manual	x	•
Plato para articulador	○	○
KAS jig (Kavo, Artex, SAM)	○	○
Potencia	AC 100-240v, 50-60 Hz	AC 100-240,50-60 Hz
Garantía	2 años	2 años



HERAEUS KULTZER

CARA SCAN 4.0

REF#: H103210

Una de las condiciones imprescindibles para el perfecto ajuste en una restauración protésica se basa en la precisión absoluta de las impresiones dentales. Cara Scan 4.0 es un escáner extraoral que implementa la impresión tradicional con el diseño digital, de esta manera el odontólogo no tiene que cambiar todo su sistema de toma de impresiones.

Se puede ofrecer ahora un escáner asequible a sus clientes para permitirles la digitalización de sus impresiones para ganar una mejor precisión y detalle.

Gracias al proceso reducido, se gana tiempo, se mejora el ajuste final y se optimizan los costes. Evitando el gasto en yeso a la hora de realizar vaciados.

El uso de este tipo de escáner permite la colaboración en tiempo real entre profesionales, la comunicación entre ambos se mejora, el proceso de coordinación acortado y aumentada su eficiencia.

En situaciones críticas se puede colaborar en directo mediante el sistema de control a distancia Teamweaver en el servidor del laboratorio.

Se pueden conectar al mismo escáner varios equipos, de manera que se puede compartir el sistema y así aumentar el acceso al escaneado.

El sistema informático está integrado y con el software preinstalado. Se trata de un sistema Plug&play (enchufar y utilizar). Sólo se deben incorporar un monitor y ratón.

El software del scanner Cara DS se puede utilizar con todos los formatos estándar como, por ejemplo, STL, PLY, ASC, ... así como se pueden importar y exportar archivos de todos los sistemas CAD/CAM sin problemas. Este sistema garantiza la compatibilidad del sistema y una comunicación fluida entre laboratorios o centros de fresado.

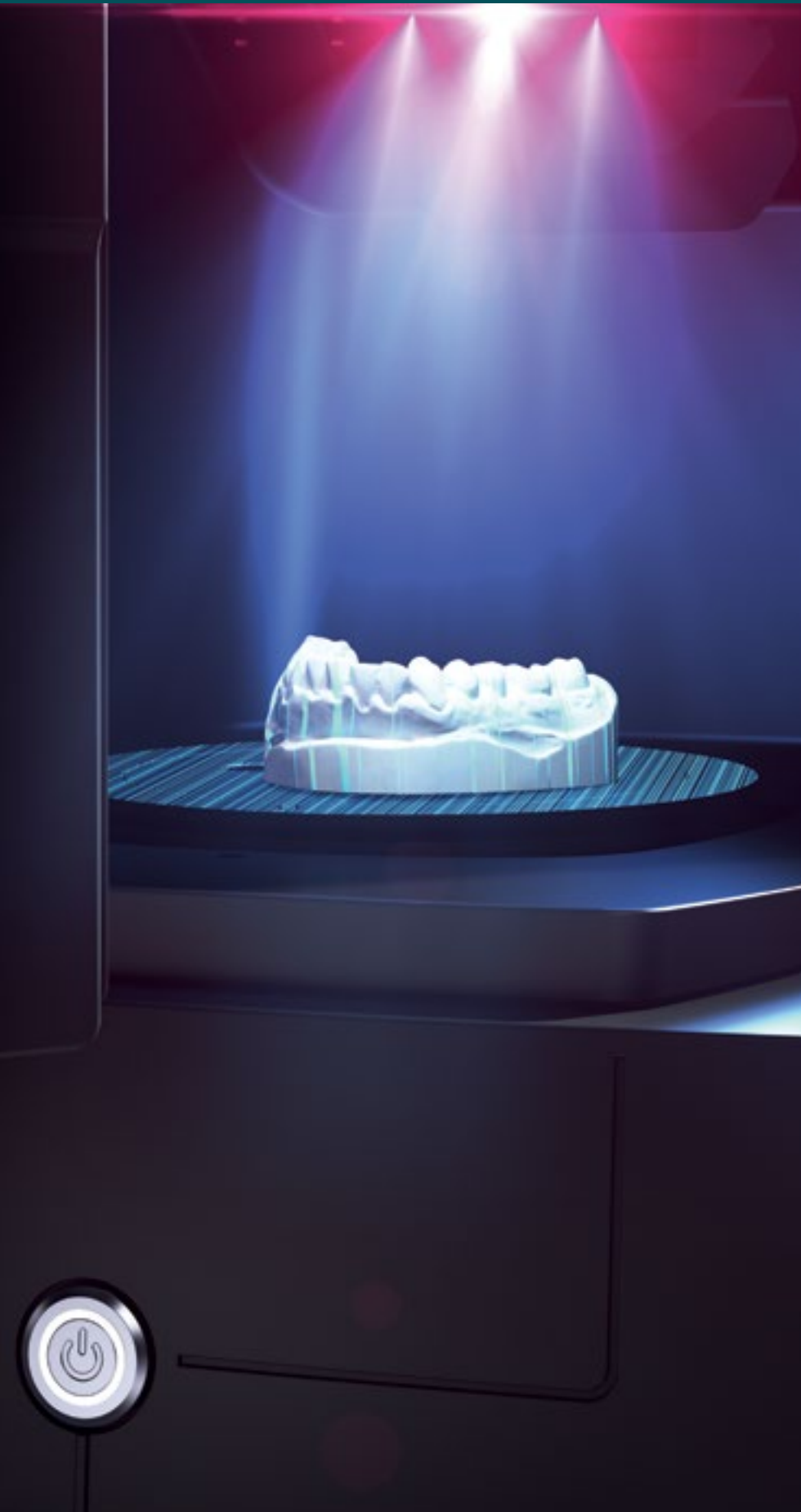
Elaboraciones disponibles

- Escaneado de coronas anatómicas, pónicas y estructuras
- Inlays, onlays y carillas
- Encerados
- Coronas tipo Maryland
- Biblioteca de sonrisas y dientes

Sistema integrado

Cara Scan 4.0 te ofrece toda una gama de características, para que su trabajo sea lo más fácil posible para usted, esta construido como una solución plug & play. El PC está ya integrado y el software ya instalado. Para empezar, sólo necesita un monitor y un mouse, si lo desea se lo suministramos.





Alto rendimiento en el espacio más pequeño

Técnica de escaneo 3D	Luz Estructurada
Resolución de la cámara	1.3 megapíxeles USB 3.0
Fuente de luz LED	LED, 100 ANSI-lumen azul claro
Movimiento	de 2 ejes (rotación, inclinación)
Área de escaneo en 3D (ancho x fondo x alto)	90 x 80 x 55 mm
Precisión	0.015 mm
Formato exportación de datos	STL, ASC, PLY, OBJ
Tamaño (ancho x alto x fondo)	250 x 450 x 450 mm
Peso	20 kg
Conexión a la red	100 - 240 V (CA)
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Potencia nominal	110 VA
Fusible tipo	2 X T 5A 250 V
Área de la mesa requerida (ancho x fondo)	550 x 550 mm
Tamaño del embalaje (ancho x alto x profundidad)	400 x 600 x 670 mm

Características técnicas:

- 6ª generación de la serie "Core" de Intel i7 6700 3.4 Ghz
- NVIDIA "GeForce" GT 730 1GB DDR3
- SSD de 256 GB
- Memoria 16 GB RAM DDR3. Velocidad de memoria 1600 MHz
- 1 HDMI, 1 DVI-D, 1 DisplayPort, 6 USB 3.0, Ethernet 10/100/1000 Mbps, WIFI 802.11 a \ b \ g \ n \ ac
- Windows 10

SOFTWARE

EXOCAD

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. Amplio margen de indicaciones.

La versión standard, exocad DentalCAD, cubre ya una amplia gama de Tratamientos:



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, puede 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.



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: Consiga 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.



A medida que se obtiene experiencia las posibilidades de diseño aumentan. Se puede trabajar con modelos pre-diseñados y adaptar así tus restauraciones. También se pueden copiar diseños anteriores, o al diseñar una pieza simétrica exacta de manera que se pueda reducir el tiempo de trabajo. El sistema le permite cargar imágenes en 2D durante el proceso de diseño, así como hacer renderizados en 3D que se pueden convertir a pdf para visualizarlos fácilmente.

MÓDULOS COMPLEMENTARIOS PARA LA VERSIÓN ESTÁNDAR DE **EXOCAD DENTAL CAD**

Módulo de provisionales

REF^a H16586



Para el diseño coronas y puentes temporales personalizadas mediante la técnica de cascara 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 placas de descarga

REF^a H16588



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

Módulo de creación de modelos

REF^a H16585



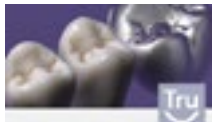
Para crear modelos físicos a partir de los datos obtenidos de escaneados intraorales o de impresiones escaneadas.

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 escáneres intraorales sin ningún costo adicional.

Tecnología TruSmile

REF^a H16589



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.

Importación de movimientos de mandíbula

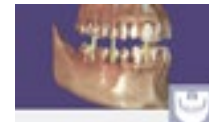
REF^a H16583



Para importar datos de registro del movimiento de la mandíbula a partir de dispositivos externos, como el sistema JMA de Zebris. Este módulo se puede combinar con el módulo del articulador virtual.

Visor DICOM

REF^a H16587



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

Módulo de implantes

REF^a H16581



El módulo de implantes de exocad viene acompañado de un amplio conjunto de bibliotecas de implantes. Es compatible con muchísimos sistemas de implantes, desde los ofrecidos por los principales fabricantes hasta los procedentes de empresas locales más pequeñas. También puede elegir entre una gama aún mayor de bases de titanio de otros fabricantes. Además, muchos centros de fresado ofrecen bibliotecas específicas para el módulo de implantes de exocad

Para el diseño de estructuras y puentes implantosoportados. Con este módulo se pueden acceder al diseño de estructuras para restauraciones fijas fácilmente. Este complemento permite asegurar que el eje de inserción de la futura prótesis sea el mismo en toda la estructura.

En el diseño de prótesis implantosoportadas también se realiza de forma sencilla con el diseño de las chimeneas de inserción simplifica la aplicación de capas cerámicas y minimizar el riesgo de desconchado.

Los pilares a medida y las superestructuras pueden diseñarse conjuntamente en una sola sesión de CAD. Dado que los parámetros de fresado de los pilares y los de la superestructura se tienen en cuenta correctamente durante la fase de diseño, es posible obtener un ajuste óptimo al elaborar todas las partes de una vez, sin el paso intermedio de volver a escanear el pilar realizado para diseñar la superestructura. Usted elige si desea realizar el fresado en sus instalaciones o si prefiere enviar los archivos para que lo hagan fuera. Es compatible con una amplia variedad de sistemas de fresado internos y los archivos generados por el software exocad se admiten en los principales centros de producción.

Biblioteca de dientes

REF^a H16591



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 de estéticos dientes naturales disponible.

Con la compra del módulo, obtendrá 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 barras

REF^a H16584



Para el diseño avanzado para 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.

Para fabricar barras con un ajuste óptimo es necesario un sistema de escaneado ultra preciso. Nuestro software permite una integración fluida de alta precisión de los mecanismos de medida, incluyendo escáneres táctiles, para asegurar un proceso completamente fiable.

Módulo articulador virtual

REF^a H16582



Para el diseño de coronas y puentes 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.

PLANMECA

ROMEXIS 3D

Ventajas

- Planmeca Romexis es un software completo para la adquisición, visualización y procesamiento de imágenes en 3D y 2D.
- Resulta fácil de usar y proporciona un entorno amplio de herramientas para satisfacer todas las necesidades de la gestión de imágenes, clientes y equipos dentales, desde una pequeña clínica hasta un gran hospital.
- Las imágenes pueden verse desde diferentes proyecciones, permitiendo un diagnóstico preciso. Podrá utilizar proyecciones panorámicas, cefalométricas, cortes transversales y axiales, así como un seguimiento del dentario, con una visualización detallada de sus imágenes.
- La vista en 3D de las imágenes ofrece una visión inmediata de la anatomía, sirviendo como una excelente herramienta de educación para el paciente.
- Con el módulo de planificación de implantes de Planmeca Romexis, se pueden utilizar bibliotecas de implantes y trabajar con herramientas precisas para la planificación de implantes, con un mínimo esfuerzo.
- Planmeca Romexis es totalmente compatible con DICOM y los estudios 3D pueden ser transferidos a cualquier otro sistema, como los sistemas de planificación de implantes que procesan estudios en formato DICOM.
- Los estudios 3D pueden ser grabados directamente en un CD-ROM, e.g. para enviar estudios a otro médico a modo de consulta. El Visualizador Planmeca Romexis, con características versátiles, puede ser incluido para una fácil visualización incluso cuando Planmeca Romexis no está instalado.

Planmeca Romexis Smile Design

Planmeca se ha comprometido firmemente a mejorar el flujo de trabajo diario de odontólogos de todo el mundo. La última incorporación a la amplia gama de productos de la empresa es Planmeca Romexis® Smile Design, un potente e intuitivo programa informático desarrollado para el diseño de sonrisas, la comunicación visual y la planificación de tratamientos. Representa una revolución en cuanto a la comunicación entre odontólogos y otros especialistas, laboratorios y pacientes, con lo que se obtiene un mayor índice de aceptación de casos, así como una mejor materialización de los diseños elaborados.

Planmeca Romexis® Smile Design permite a los odontólogos diseñar nuevas sonrisas por medio de una simple fotografía 2D de la cara sonriendo y siluetas de dientes inteligentes. Como suele ser norma en Planmeca, el *software* proporciona un flujo de trabajo que se caracteriza por su facilidad de uso. El diseño de una sonrisa es un proceso directo, solo se tarda unos minutos y se necesitan pocos pasos.

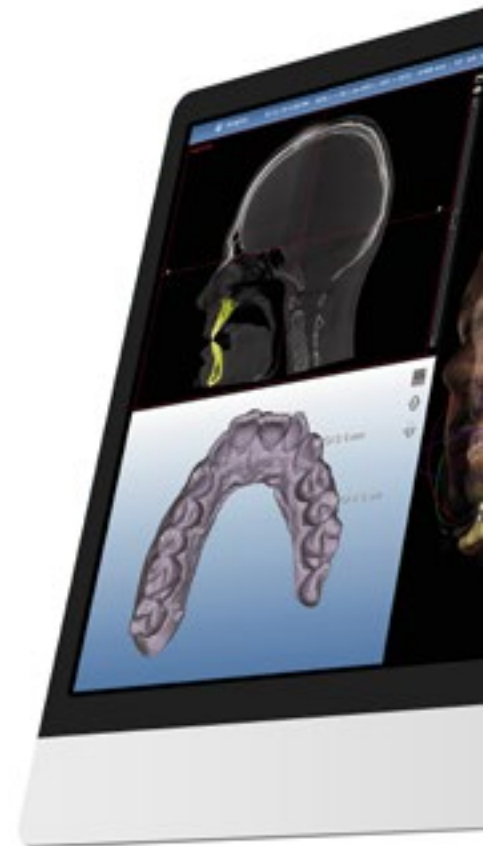
Todas las herramientas necesarias para diseñar nuevas sonrisas agradables se incluyen en Planmeca Romexis Smile Design, ya que el *software* permite manipular la posición, la forma y las dimensiones de los dientes, ya sea individualmente o en grupo. Planmeca Romexis Smile Design muestra automáticamente las dimensiones y la relación altura-anchura del diente, y también proporciona todas las herramientas de medición necesarias para analizar las proporciones de los dientes y la cara. Nunca ha sido tan sencillo modificar los dientes. Además pueden completarse con precisión según las necesidades características de cada paciente. El resultado es una simulación fotorrealista de una nueva sonrisa armoniosa del paciente.

Planmeca Romexis Smile Design es una poderosa herramienta para el marketing, la educación del paciente y la comunicación. El *software* implica activamente a los pacientes en el proceso de diseño y les permite ver de antemano todo el potencial de sus sonrisas. La predicción de los resultados contribuye a aumentar la confianza y disminuir la incertidumbre, ya que los pacientes pueden estar tranquilos de que el resultado del tratamiento cumplirá sus expectativas.

Planmeca Romexis Smile Design también brinda a los odontólogos los medios para comunicarse con imágenes y cifras con otros especialistas y laboratorios odontológicos a fin de determinar las opciones correctas de tratamiento para los pacientes. La colaboración interdisciplinaria mejora la calidad de la atención notablemente y reduce la posibilidad de confusiones. Los diseños pueden imprimirse o enviarse de forma segura a pacientes, laboratorios odontológicos u otros especialistas a través del servicio de transferencia de archivos Planmeca Romexis® Cloud.

Planmeca Romexis Smile Design es más que una herramienta de visualización, ya que los diseños 2D finalizados pueden actuar como una referencia o guía visual para el diseño de modelos físicos a escala y como una restauración final.

Planmeca Romexis Smile Design está disponible para Windows y Mac OS. Se vende como una versión independiente o como un módulo para Planmeca Romexis®, la plataforma integral de software que combina el procesamiento de imágenes 2D y 3D, la planificación de implantes, el trabajo CAD/CAM y la planificación ortodóncica.







PlanCad Easy

Nuestro Software CAD de código abierto es la herramienta perfecta para un diseño sofisticado y una buena planificación en 3D en la clínica. El software es rápido, fácil de utilizar y es perfecto para el diseño de trabajos de prótesis, desde una simple corona hasta puentes.

- Diseño sencillo de incrustaciones, carillas, coronas y puentes
- Diseño completamente automático a partir de una biblioteca de dientes anatómicos
- Adaptación automática a la fuerza de contacto indicada por el usuario
- Las cúspides, las crestas marginales y otras formas anatómicas se usan para el diseño a partir de los dientes adyacentes
- Se aplica el espesor mínimo del material al diseño para obtener resultados duraderos
- Diseña hasta 16 dientes en la misma sesión
- Vista de cámara superpuesta para marcar los márgenes con facilidad
- Herramientas fáciles de usar para modificar la forma y el aspecto del diseño
- Almacenamiento automático para un uso flexible
- Únicamente son necesarios cinco pasos entre la descripción del trabajo y el fresado
- Parte del software Planmeca Romexis®

Superimpose CBCT

El módulo Superimpose permite la superposición de dos imágenes CBCT. Es una herramienta valiosa para hacer comparaciones del antes y el después y puede utilizarse para seguimientos de diagnósticos de cirugía ortognática, así como tratamientos de ortodoncia, por ejemplo. El módulo también permite comparar imágenes CBCT y MRI lado a lado, facilitando la comprensión de la anatomía del paciente.

Segmentación inteligente de dientes

De un único diente a la dentición completa en cuestión de minutos.

Visualización de coronas y raíces como un solo cuerpo que puede ser movido dentro del volumen de simulación del CBCT del movimiento dental para ortodoncia.

Planning más preciso para implantología por la mejora en la visualización de las coronas y raíces vecinas.

Objetos representados de forma altamente estética y gran presentación en 3D.

Exportación de imágenes dentales en formato STL para impresión 3D.

El renderizado 3D de Planmeca Romexis da una vista general inmediata de la anatomía dental y da una excelente visión al paciente final. Las imágenes pueden ser visualizadas instantáneamente desde diferentes puntos de vista y transformadas en panorámicas o cortes seccionales. La medición y selección del canal radicular está asistido mediante software para una planificación segura y precisa.

Los estudios se pueden convertir en un archivo imprimible en varias páginas o en visualización directa con Planmeca Romexis Viewer. Se pueden enviar los casos a aparatos móviles o clínicas asociadas que usen también el sistema.

Planificación fácil de implantes

El módulo de implantes ofrece el mayor y más sofisticado conjunto de herramientas para suplir todas las necesidades para la implantología moderna.

Módulo 3D ORTHO STUDIO

Para el diseño adicional de estudios de ortodoncia innovadores en 3D de forma que integre clínicas y laboratorios.

Módulo de análisis de modelos

Con Planmeca ProMax 3D se pueden escanear los modelos de trabajo e impresiones de forma que puedan alinearse con la mordida. Examen, análisis y planificación del tratamiento se realizan de forma armónica en el software integrado de Planmeca. Se hallan disponibles la creación de una base virtual con la que realizar la inspección oclusal, también la versatilidad de dientes y las medidas de las arcadas dentales. Se refleja así la realiza más precisa posible.

Para el tratamiento de ortodoncia Planmeca permite el movimiento de piezas dentales a la vez que se pueden visualizar los contactos oclusales e inserciones.

Todos los cambios aplicados como movimientos dentales, reducciones interproximales y extracciones dentales se resumen en un informe de tratamiento detallado. Este informe es fácilmente compartido.

Se genera una secuencia de modelos dentales digitales para cada estadio de tratamiento. Los modelos pueden exportarse en archivos con formato STL para poder proceder a su impresión en 3D o fresado.

Todo es compatible con sistemas Windows.

Análisis cefalométricos y superimposiciones en minutos

El módulo Planmeca Romexis Cephalometric Analysis ofrece herramientas para la creación de análisis cefalométricos (lateral, frontal y arco) y superimposiciones para la planificación de tratamientos de ortodoncia. Se facilitan características fáciles de usar y flexibles para el procesado rápido y eficaz para los casos más demandantes de ortodoncia, odontología general y cirugía maxilofacial.

Generador de imagen 2D de alto rendimiento

El avanzado software Planmeca Romexis Suite ofrece las herramientas para la generación de imágenes 2D más versátiles del mercado. Con el amplio margen de herramientas de mejora de diagnóstico de imagen, puedes visualizarlas dondequiera que esté con dispositivos móviles.

Es el visualizador de elección para el estudio de imagen para rayos X. De uso intuitivo se puede utilizar en cualquier tipo de especialización odontológica.

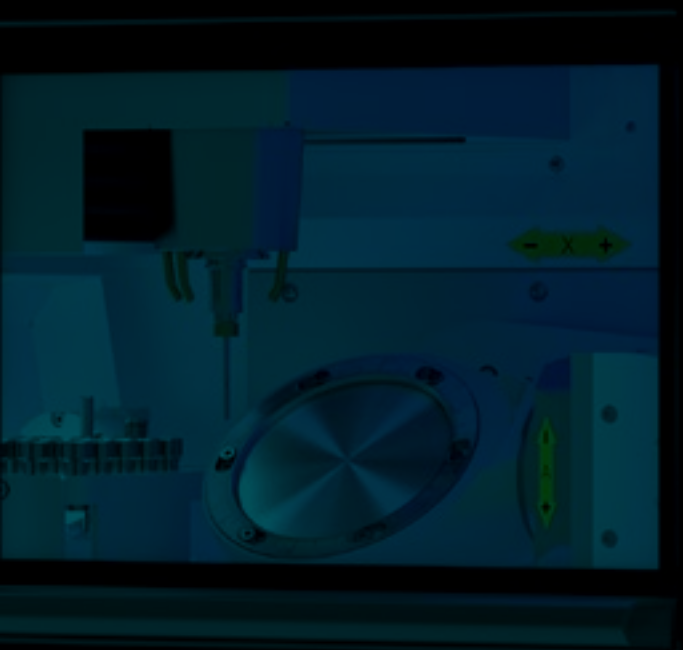
Gestión de documento integrado

El soporte del módulo de impresión multipágina es ideal para la creación de impresión profesional y de alta calidad e informes de radiología que pueden enviarse a los odontólogos de referencia. Se pueden adjuntar archivos de cualquier clase a estos documentos, para dar un almacenamiento completo para el seguimiento de los informes y análisis cefalométricos, cartas de referencia, etc.

KULZER
DENTAL
cara Mill 3.5



FRESADORAS



Power

Cover

PLANMECA

PLANMILL 40 S

REFº: Z75978

- Dos ejes de alta velocidad (50000 rpm)
- Fresado simultáneo de 4 ejes
- Fresado húmedo (tanque para fluidos integrado)
- Para bloques de hasta 60mm de longitud
- Ordenador integrado para el control del fresado
- Fresado independiente
- Calibración automática de las herramientas de fresado después de cada uso
- Temporizador de cambio de agua y herramientas de fresado
- Indicador al usuario del momento en que se requiere el mantenimiento
- Distintas estrategias para diferentes materiales de fresado con velocidad optimizada sin comprometer la calidad del acabado.
- Se pueden dejar varios trabajos en cola, el sistema indica, una vez escogido el tipo de trabajo, qué tipo de bloques hacen falta y de qué material se tienen que introducir.
- Cambio automático de hasta 6 fresas, 3 por lado. Hace el fresado más rápido y sin interrupciones.
- Necesita electricidad, aire comprimido y conexión en red.

Materiales

- IPS E.max CAD, Impulse
- IPS Empress CAD, Multi
- Telio CAD
- 3M ESPE: Lava Ultimate
- Vita Enamic
- Vita Suprinity PC
- Vitalbooks Triluxe Mark II
- GC Cerasmart



IVOCLAR PROGRAMILL

Bien equipados para el futuro digital

La digitalización está cambiando los métodos y procedimientos del trabajo 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.

Elija la máquina de fresado PrograMill que mejor se adapta a sus necesidades.

Los beneficios para usted

- 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 usted

- 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

PROGRAMILL ONE

REF#: HD1010

PrograMill One es la unidad de fresado de 5 ejes inteligente más pequeña del mundo.

Combina una calidad de producción industrial con un diseño moderno y gran precisión.

La máquina es inalámbrica y se puede colocar en cualquier parte dentro del laboratorio y manejarse a través de una aplicación desde una tableta o un smartphone.

Esta nueva interacción entre el hombre y la máquina permite una integración perfecta en el laboratorio.

5XT La nueva generación de procesamiento

En la innovadora tecnología de torneado-fresado de 5 ejes (5XT) el bloque que se procesa se mueve alrededor de la herramienta. La carga se mantiene constante y la 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.

Dependiendo de los materiales y las indicaciones, se emplean estrategias validadas individuales de mecanizado, reduciendo al mínimo el reprocesado.

Automatización y comodidad elevadas

Una cámara integrada en la máquina de fresado PrograMill One graba automáticamente toda la información sobre los materiales y las herramientas. Así, se facilita enormemente el uso de distintos materiales y la carga de los materiales resulta muy cómoda.

El OSD (indicador óptico de estado) informa visualmente al usuario sobre el estado operativo en cada momento.

El material, el tamaño, el tono y la translucidez se leen automáticamente mediante el código de la matriz de datos.

Todo bajo control. Siempre y en cualquier lugar

PrograMill One es inalámbrica y se puede manejar desde cualquier parte dentro del laboratorio a través de una aplicación desde una tableta o un Smartphone. De este modo, siempre estará informado del estado de la máquina en cada momento.

Gestión de pedidos

- Lista de pedidos en el resumen
- Estado de procesamiento actual
- Control del cambiador de bloques de 5 ejes

Gestión de herramientas

- Visualización del estado de las herramientas
- Control del cambiador de herramientas de 8 posiciones

Gestión de la máquina

- Resumen de los datos de la máquina
- Estado de la máquina
- Estado de la unidad del filtro

Características

- Tecnología de torneado-fresado de 5 ejes (5XT)
- Cambiador de materiales de 5 vías y cambiador de herramientas de 8 posiciones
- Cámara integrada para un grado de automatización elevado
- Funcionamiento sencillo a través de una aplicación
- Indicador óptico de estado
- Gestión completamente automatizada de materiales y herramientas

Ventajas

- Calidad excepcional de las superficies
- Ajuste excelente
- Tiempos de procesamiento cortos
- Funcionamiento móvil e inalámbrico a través de una aplicación

Indicaciones

- Inlays, onlays
- Carillas
- Coronas y coronas parciales
- Puentes (con una longitud máxima de los bloques de 45 mm)

Materiales

- IPS E.max® CAD
- IPS E.max® ZirCAD
- IPS Empress® CAD
- Telio® CAD



IVOCLAR

PROGRAMILL PM7

REF#: HD1016

PrograMill PM7 establece las nuevas normas industriales para la producción digital de restauraciones en el laboratorio dental. El potente rendimiento y la dinámica de esta unidad hacen que sobresalga en la cartera de máquinas PrograMill. Esta máquina de gran potencia puede procesar distintos materiales en modo húmedo y seco y es adecuada para un amplio espectro de indicaciones. La elevada dinámica y eficiencia de la máquina permiten lograr resultados de producción rápidos y precisos. El proceso mecanizado de 5 ejes se controla mediante el PC integrado con un monitor táctil.

La buena coordinación del cambiador de materiales y del cambiador de herramientas permite una producción independiente y uniforme. La gestión central de un máximo de 8 discos/48 bloques IPS E.max en el cambiador de materiales y de hasta 20 herramientas en el cargador garantiza el empleo de la estrategia correcta de procesamiento.

El ionizador integrado reduce al mínimo el tiempo de limpieza después del fresado de PMMA.

La máquina de fresado PrograMill PM7 le ofrece una solución de calidad superior que no quedará desfasada para la producción precisa y eficiente de restauraciones dentales.



Características

- Funcionamiento híbrido: Cambio automático entre el funcionamiento en seco y en húmedo
- Ionizador integrado y función de limpieza automática
- Cambiador de herramientas de 20 posiciones para un procesado independiente
- Gestión de materiales totalmente automática
- Interfaz de usuario intuitiva para un funcionamiento cómodo

Ventajas

- Potencia de 970 vatios para unos resultados sólidos
- Servomotores para conseguir la máxima velocidad
- Funcionamiento intuitivo y pantalla táctil
- Integración CNC-PC y gestión inteligente de la máquina
- Ionizador y aspiración activa de aire para autolimpieza automática

Indicaciones

- Inlays, onlays, carillas
- Coronas y coronas parciales
- Puentes
- Puentes híbridos
- Prótesis completas digitales

Materiales

- IPS E.max CAD
- IPS E.max ZirCAD
- IPS Empress CAD
- Telio CAD
- Colado CAD CoCr4
- Colado CAD Ti2 y Ti5
- SR Vivodent CAD
- IvoBase CAD
- ProArt CAD

IVOCLAR

PROGRAMILL PM5

REF® HD1014

La máquina de fresado PrograMill PM5, con su cambiador de materiales de 8 vías, ofrece la automatización perfecta para su laboratorio. El cambiador de materiales permite el procesamiento de varias órdenes de producción con diferentes materiales e indicaciones. Se emplean estrategias de mecanización individuales dependiendo del material y la indicación, lo que permite tiempos de procesamiento cortos para las respectivas restauraciones.

La PM5 ofrece un rendimiento perfecto para el laboratorio dental digital. Esta unidad es adecuada para el procesamiento en seco y en húmedo, y ofrecen una gran variedad de materiales e indicaciones.

El preciso proceso mecanizado de 5 ejes está controlado mediante el PC integrado con un monitor táctil. La gestión de materiales totalmente automática comprueba si las herramientas se corresponden con la respectiva estrategia de mecanizado. El cambiador de herramientas garantiza que la producción se lleve a cabo de forma independiente y homogénea.



Características

- Funcionamiento híbrido: Cambio automático entre el funcionamiento en seco y en húmedo
- Cambiador de herramientas de 12 posiciones para un procesamiento independiente
- Gestión de materiales totalmente automática

Ventajas

- Gran precisión y resultados homogéneos
- Funcionamiento intuitivo y pantalla táctil
- Integración CNC-PC y gestión de la máquina inteligente
- Funcionamiento automático en seco y en húmedo

Indicaciones

- Inlays, onlays, carillas
- Coronas y coronas parciales
- Puentes
- Puentes híbridos
- Prótesis completas digitales

Materiales

- IPS E.max CAD
- IPS E.max ZirCAD
- IPS Empress CAD
- Telio CAD
- Colado CAD CoCr4
- Colado CAD Ti2 y Ti5
- SR Vivodent CAD
- IvoBase CAD
- ProArt CAD

IVOCLAR

PROGRAMILL PM3

REFº: HD1012

PrograMill PM3 ofrece un rendimiento ideal para el laboratorio dental digital. Esta unidad es adecuada para el procesado en húmedo y en seco y ofrece una amplia gama de materiales e indicaciones.

El preciso proceso mecanizado de 5 ejes está controlado mediante el PC integrado con un monitor táctil. La gestión de materiales totalmente automática comprueba si las herramientas se corresponden con la respectiva estrategia de mecanizado. El cambiador de herramientas garantiza que la producción se lleve a cabo de forma independiente y homogénea.



Características

- Funcionamiento híbrido: Cambio automático entre el funcionamiento en seco y en húmedo
- Cambiador de herramientas de 12 posiciones para un procesado independiente
- Gestión de materiales totalmente automática

Ventajas

- Gran precisión y resultados homogéneos
- Funcionamiento intuitivo y pantalla táctil
- Integración CNC-PC y gestión de la máquina inteligente
- Funcionamiento automático en seco y en húmedo

Indicaciones

- Inlays, onlays, carillas
- Coronas y coronas parciales
- Puentes, puentes híbridos
- Prótesis completas digitales

Materiales

- IPS E.max CAD
- IPS E.max ZirCAD
- IPS Empress CAD
- Telio CAD
- Colado CAD CoCr4
- Colado CAD Ti2 y Ti5
- SR Vivodent CAD
- IvoBase CAD
- ProArt CAD



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
Contrucciones 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

KULZER CARA MILL

¡Ideal para clínicas y laboratorios! Trabajando con la nueva fresadora cara DS mill 2.5 y el software Cara DS cam v4.6 podrá crear por CAD/CAM digital, prótesis de primera calidad sin salir de su clínica o laboratorio: usted se beneficia de independencia, ahorro económico y la mejor calidad.

Máximo rendimiento

Apueste por la fabricación descentralizada de alta precisión. cara DS mill 2.5 es una práctica fresadora de mesa **para trabajos en seco y en húmedo** utilizada en el diseño asistido por ordenador (CAD/CAM). Este compacto sistema de procesado de cinco ejes le permite trabajar con suma precisión las piezas dentales más comunes hasta conseguir las características deseadas. Es compatible con gran variedad de materiales y prótesis.

Está diseñada específicamente para discos de 98,5 mm de diámetro y 10 mm de grosor. El sistema abierto significa que se pueden utilizar tanto discos de material dima de Heraeus Kulzer, como cualquier otro bloque o disco de material de 98,5 mm de otras marcas.

Versátil y fácil de usar

Con una Tablet integrada y software de control Remote DENTAL 2.0 ya instalado, la máquina cara DS mill 2.5 destaca por su sencillez de manejo. Como software de diseño por ordenador recomendamos cara DS cam v4.6, por su alta calidad y por permitir la fabricación automática de prótesis dentales. Esta máquina de cinco ejes compatible con todos los sistemas CAM calcula de forma muy rápida el tiempo de fresado aproximado y qué materiales se requieren.

Con sus extraordinarias prestaciones técnicas, la fresadora cara DS mill 2.5 le facilita el trabajo y obtiene resultados de primera categoría con la calidad que caracteriza a Heraeus. Estas prestaciones incluyen:

- 5 ejes con una alineación de ejes de hasta el 30°
- Se puede corregir una divergencia de hasta 60°
- Trabaja en húmedo y en seco sin costes adicionales*
- Placa base de granito para mayor estabilidad
- Cambiador automático de herramientas con 10 ranuras para un resultado óptimo.
- Compensación automática de la temperatura para una calidad coherente
- Tablet integrada para acceder directamente a la unidad de control

* con excepción del líquido refrigerante y los adaptadores de cerámica vítrea

Materiales

- Circonio
- Plásticos (pmma y compuestos)
- Disilicato de litio
- Cerámica vítrea
- Materiales híbridos
- Cera

Indicaciones

- Coronas y puentes de hasta 16 unidades
- Incrustaciones y coronas telescópicas
- Pilares de dos piezas
- Férulas terapéuticas
- Fresado y pulido de sistema abierto



KULZER

CARA MILL 2.5

REF#: H103215

Solución de sobremesa compacta

Una perfecta introducción a la producción interna de CAD / CAM, cara Mill 2.5 es la solución compacta para la mayoría de los materiales de restauración dental a una excelente relación precio-rendimiento. Con su diseño de ahorro de espacio y premium, cara Mill 2.5 es una fresadora precisa para el procesamiento en húmedo y en seco. Es su puerta de entrada al fresado interno de 5 ejes, por lo que puede mecanizar todos los materiales dentales clave tales como

Materiales

- Circonio
- Acrílicos PMMA
- Cera
- Disilicato de litio, vitrocerámica y materiales híbridos.



KULZER

CARA MILL 3.5

REF#: H103200

La fresadora para todos los materiales

Los laboratorios con mayores volúmenes de producción se benefician de cara Mill 3.5. El potente y técnicamente sofisticado miembro de la familia cara Mill permite una mayor productividad y una amplia gama de indicaciones, con la potencia extra para manejar cromo cobalto y titanio.

Con una carga de hasta 20 fresas, de 6 milímetros cara Mill 3.5 es una fresadora de gran potencia, y más especializada a nivel técnico de fresado híbrido. Tiene 5 ejes simultáneos y un ángulo de inclinación de hasta 30° de inclinación. Con 60.000 rpm, y un huso de 1 kW puede incluso fresar metales duros como el cromo-cobalto y el titanio. De tamaño suficientemente compacto para poder colocarla en su superficie de trabajo.

De uso intuitivo y fácil mediante un display táctil, la fresadora cara Mill 3.5 ayuda a los laboratorios a alcanzar altas velocidades de trabajo y precisión independientemente del material utilizado al fresar. Se puede trabajar desde todo tipo de cera a zirconio y CrCo.

Especificaciones técnicas

Ejes	3 +2 simultáneos
Angulación	Eje A +/- 30°, Eje B +/- 25°
Proceso en húmedo	Integrado
Huso máximo/Potencia máxima	60 000rpm/ 1kw
Control de ejes	Servomotor



KULZER

CARA MILL 3.5L

REF#: H103214

El cargador de discos integrado de cara Mill 3.5L aumenta la producción. Permite a la fábrica operar a plena capacidad durante todo el día e incluso durante los fines de semana. cara Mill 3.5L es básicamente el mismo dispositivo que cara Mill 3.5, pero con los beneficios adicionales de un cargador de disco integrado, sistema cerrado del punto cero y un cambiador de herramienta 20 veces. El sistema de cargador le permite almacenar hasta 12 discos para una fresado totalmente automatizado durante periodos más largos, para que pueda operar a plena capacidad durante todo el día e incluso durante los fines de semana.



VHF

N4

REF#: H102854

El modelo N4 es una fresadora compacta sin unidad externa para discos de cerámica y composites. Su alta precisión y las unidades rápidas (común a todas las máquinas VHF) se combinan aquí con un sistema cerrado de refrigeración en una estructura compacta. 8 boquillas que expulsan líquido se sitúan de forma circular alrededor del huso para asegurar una refrigeración uniforme de las herramientas de fresado desde la punta al mandril. Se consigue así un fresado de primera categoría en el mínimo tiempo posible.

Ventajas

- Huso potente y de alta precisión
- Trabajo simultáneo de los 4 ejes rotatorios (A) tiene un rango de rotación de +190° hasta -10°
- Cambio automático de 8 herramientas
- Las dos estaciones removibles para 4 fresas cada una se equipan con sólo unos pocos movimientos. El material se fresará entonces de forma totalmente automática para poder invertir ese tiempo en otras funciones mientras se finaliza el trabajo. Consta también de herramienta de medida háptica para el uso de fresas con recubrimiento de diamante.
- Rodamiento de bolas de 4 capas de cerámica híbrida con una potencia nominal de 300w bajo carga continua.
- Estructura y base de la fresadora de aluminio macizo que facilita la más alta estabilidad y permite un trabajo con bajas vibraciones.
- Ideal para el uso en laboratorios para el diseño de trabajos sin retrasos y altos costes en producción en empresas externas. Añadiendo específicamente la impresión en húmedo a máquinas ya existentes ahorrará la limpieza necesaria entre el trabajo en seco y húmedo, teniendo una sola máquina.
- 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, así como protege de la humedad.

- Refrigeración especialmente eficiente y totalmente integrada. Ocho boquillas situadas de forma circular enfrían la fresa por completo, desde la punta al mandril en todas las fases del fresado. Sistema de refrigeración cerrado sin módulo externo para bomba. Relleno y limpieza cómodas debido al cajón extraíble para el tanque de líquido y el filtro de partículas de fresado.
- No es necesaria formación previa. Uso fácil vía uso del CAM software DentalCAM, con estrategias especialmente adaptadas al fresado.

Indicaciones

- Carillas
- Coronas, coronas telescópicas
- Puentes (también totalmente anatómicos)
- Incrustaciones internas y externas
- Aditamentos



VHF

K4

REF^o H102852

La perfecta introducción al diseño digital.

De diseño ultracompacto y construcción sólida se consiguen resultados de alta gama incluso en materiales basados en aleaciones metálicas de cromo cobalto.

Ventajas

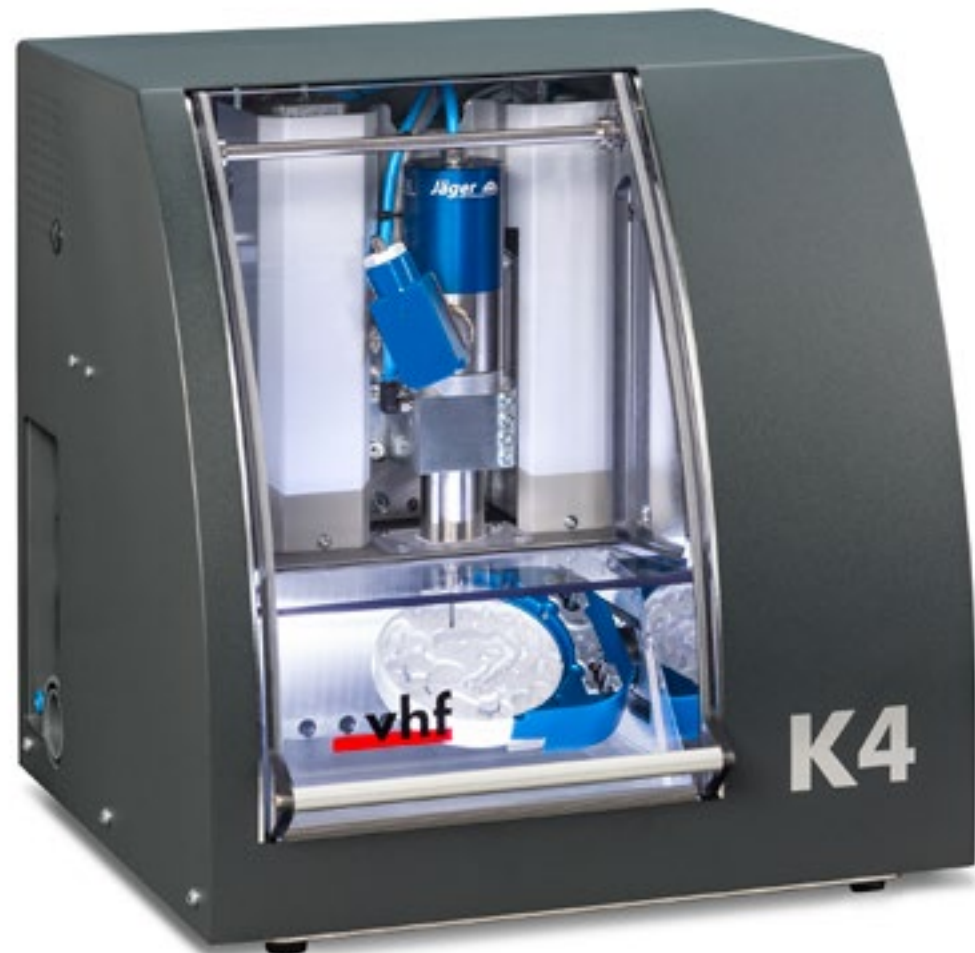
- Alta precisión
- Trabajo simultáneo de 4 ejes armónicos rotatorios en un rango de 360°.
- La medición y compensación automática de los ejes aseguran una alta consistencia y precisión en el fresado.
- Cambio automático de 6 herramientas
- Presenta un cierre automático de seguridad en la cubierta frontal. También se protege los mecanismos interiores del polvo y salpicaduras, así como se reduce el esfuerzo en mantenimiento debido a la cámara de aire sellada.
- No es necesaria formación previa. Uso fácil vía uso del CAM software DentalCAM-7, con estrategias especialmente adaptadas al fresado

Materiales

- Plásticos
- Cera
- Óxido de circonio
- Discos de composite
- Aleaciones en base de cromo-cobalto.

Indicaciones

- Coronas
- Puentes (también totalmente anatómicos)
- Incrustaciones
- Aditamentos



VHF

K5

REFº: 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 con la fresadora K5 sea rápido y eficaz.

Ventajas

- Huso sincronizado altamente potente y preciso.
- Trabajo simultáneo de los 5 ejes. Además de los 3 ejes lineares (x, y y z) dos ejes adicionales 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.
- Carga de 1 bloque. Se pueden fresar bloques de hasta 40mm de grosor.
- 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 lineares 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 y discos 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.

Materiales

- Bloques y discos
- Cera
- Plástico
- Óxido de circonio
- Yeso de modelos
- Composites
- Aleaciones de cromo-cobalto

Indicaciones

- Carillas
- Coronas, coronas telescópicas
- Puentes (también totalmente anatómicos)
- Incrustaciones internas y externas
- Aditamentos
- Estructuras para fija y guías quirúrgicas, así materiales de prostodoncia e implantología



VHF

S2

REF#: H102851

Fresadora CAM 5-S2- 5 EJES CON DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE DISCOS

Modelos de fresadora de 5 ejes simultáneos. Gracias a su segundo eje giratorio (eje B) con rango de rotación de hasta ± 30 grados permite fresas sin ninguna dificultad.

Esta máquina es un complemento perfecto para los modelos K de cuatro ejes, manteniendo las características de su éxito, por su fácil manejo, construcción compacta y de alta calidad con cambiador de herramientas con 16 estaciones.

La máquina está construida con materiales robustos para conseguir la máxima estabilidad evitando vibraciones.

Ventajas

- 5 ejes de trabajo simultáneos
- Diseño compacto y de tamaño reducido 692X445mm.
- Base de la máquina en aluminio macizo fundido.
- Protección de la zona de peligro durante el proceso de mecanización por el bloqueo automático de la tapa.
- Sistema de protección de virutas y polvo así como reducción del desgaste y del mantenimiento gracias a un sistema integrado de sellado mediante aire.
- Sensor de depresión para la extracción de aire.
- Husillo potente y preciso con rodamientos de bolas de cerámica híbridos con una potencia nominal de 300W.
- Dispositivo de fijación: para bloques

redondos universales de diámetro 98.5mm con medida y grosor de 10 a 30mm.

- Cambio de herramientas automático con 16 estaciones.
- Alta precisión gracias a la medición y compensación de eje automático.
- CAM 5-S2 con cargador automático de hasta 8 bloques.
- Mecanizado de cera, plásticos, óxido de circonio, composites y aleaciones no preciosas de cromo cobalto.
- Opcionalmente preparada para el mecanizado en húmedo para cerámica de vidrio, con las boquillas de irrigación integradas en el husillo.
- Mayores aplicaciones de flexibilidad con respecto a materiales.

Materiales

- Circonio
- Plásticos (pmma y compuestos)
- Disilicato de litio
- Cerámica vítrea
- Materiales híbridos
- Cera

Indicaciones

- Modelos de trabajo, modelos de estudio
- Férulas de descarga
- Provisionales
- Carillas
- Para coronas, puentes (también totalmente anatómicas), incrustaciones internas y externas, coronas telescópicas
- Aditamentos
- Barras de implantes



IMPRESORAS 3D

ASIGA

MAX UV

REF#: H103415

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

Tecnología DLP

Precisión de impresión HD de 62 µm, Asiga MAX™ está optimizado para la producción de laboratorio dental de:

- Ortodoncias
- Coronas y Puentes
- Guías quirúrgicas
- Modelos
- Cubetas de impresión
- Dentaduras parciales

Composer es la interfaz de software para la impresora 3D, potente, intuitivo y gratuito.

Puede imprimir cualquier material certificado de cualquier de estos proveedores de resina.



Especificaciones

MAX Datos técnicos	MAX UV
Tamaño de pixel Y,Z	62µm
Tamaño construcción X,Y, Z*	110 x 67 x 75mm*
Fuente de luz	285nm
Resolución eje Z	Variable en 1µm
Uso de materiales	Sistema abierto- Puede usar materiales de terceros
Tipo de archivos	STL, SLC, STM
Software	Composer Incluido. Actualizaciones de por vida incluidas
Compatibilidad de red	WIFI y Ethernet
Dimensiones	260 x 380 x 370mm
Peso	17,5 kilos
Dimensiones con embalaje	410 x 500 x 480 mm 20 kilos



BEGO

VARSEO S

Nuevo sistema de impresión 3D

La impresora 3D con innovador sistema de cartuchos, desarrollada específicamente para aplicaciones dentales

La nueva impresora 3D inteligente Varseo S, como mejora de la impresora Varseo, seduce por su diseño compacto y atractivo y por las siguientes características:

Variabilidad

- Gran espectro ampliable de materiales e indicaciones

Rapidez

- Gran velocidad de impresión, con independencia de la cantidad de objetos que vayan a fabricarse
- Pantalla de fácil manejo para acceder de manera rápida y sencilla a todas las funciones importantes
- La conectividad del aparato a la red le permite recibir la asistencia al cliente BEGO por control remoto

Eficiencia:

- La placa base aprox. un 30 % más grande en comparación con el modelo anterior Varseo permite la impresión simultánea de aun más objetos
- Extraordinario sistema de cartuchos
- Cambio de material en pocos segundos
- Consumo de material muy reducido
- Mínimo envejecimiento del material
- Fácil manejo y almacenamiento del material: directamente en el cartucho, sin necesidad de trasvase

Diseño abierto:

- Equipo <<open STL file>> apto para todas las soluciones de software dentales

Materiales disponibles:

- Modelos
- Material calcinable
- Cubetas
- Guías Quirúrgicas

Tecnología DLP

El sistema de impresión 3D Varseo S utiliza una variación estereolitográfica, llamada tecnología DLP (Digital Light Processing).

El endurecimiento de la resina se produce gracias a un moderno proceso de iluminación, que va polimerizando las diferentes capas de la resina. El objeto tridimensional se crea a través de la superposición de capas bidimensionales. La tecnología DLP permite una impresión significativamente más rápida que la impresión 3D clásica basada en tecnologías laser. La alta precisión resultante del proceso de impresión asegura un ajuste excepcional de los objetos impresos

Especificaciones

Altura	748 mm
Anchura	362 mm
Profundidad	461 mm
Peso	47 kg
Tensión nominal	100-240 VAC, 50/60 Hz
Potencia nominal	100 VA
Volumen de impresión (la x an x pr)	100 x ca. 65 x 85 mm
Resolución	60 µm (+_ 30 µm)
Capa	50-100 µm ±
Velocidad de impresión	20-40 mm/h



KULZER

CARA PRINT 4.0

REF#: H103450

Rápido, preciso y económico

La nueva impresora 3D cara Print 4.0 representa una oportunidad ideal para descubrir los beneficios de la fabricación digital de aplicaciones dentales a base de polímeros, con la orientación de Kulzer como un experto y socio dental duradero.

Producción digital fácil

Cara Print 4.0 produce aparatos dentales monocromáticos como: férulas de descarga, modelos de impresión individualizados, guías quirúrgicas, cubetas de impresión y modelos. El concepto de bandeja de material de la impresora le permite controlar fácilmente el uso del material y rellenarlo. La ventana de la bandeja es de una estabilidad excepcional y no se nubla. Gracias a su tecnología Digital Light Projection (DLP) con una resolución de píxeles de 53,6 µm, la impresora ofrece una velocidad y precisión más altas que la tecnología láser y la mayoría de los otros sistemas DLP. Al comparar las capacidades técnicas cara Print 4.0 vemos que es el mejor de su clase, ofreciendo una increíble relación calidad-precio.

Rápido, preciso, económico: El ajuste perfecto.

Cara Print 4.0 es una impresora 3D que cumple con los requisitos de precisión para todos los aparatos a base de polímeros. Las restauraciones altamente estéticas generalmente se pueden imprimir en menos de una hora.

Indicaciones

- Férulas
- Cubetas de impresión personalizadas
- Guías quirúrgicas
- Modelos
- Estructuras calcinables



HORNOS DE SINTERIZACION



IVOCLAR

PS1 1600

REF#: H92308

El Programat S1 1600 es un horno compacto para la sinterización de estructuras de IPS e.max ZirCAD, Zenostar y otros materiales de óxido de circonio a temperatura de hasta 1600°C.

Los procesos de sinterización largos son ya cosas del pasado. Con el Programat S1 1600 se pueden sinterizar estructuras de circonio en solo 75 minutos y pueden fabricarse puentes con estructura de óxido de circonio de hasta 4 unidades en solo 90 minutos.

Eficiencia excepcional

Para el laboratorio, un proceso de sinterización corto supone lograr un nivel más alto de eficiencia. Pueden fabricarse coronas y puentes con estructura de óxido de circonio (incluso la estratificación) en un día de trabajo. Un proceso de sinterización corto no pone en peligro la alta resistencia del material y la seguridad del encaje de la restauración, investigaciones científicas lo demuestran. Además, se necesita un consumo de potencia menor.

Ventajas

- Procesos de sinterización de hasta 1600°C
- Sinterización de estructuras en 75 minutos y estructuras de puentes en 90 minutos.
- Programas rápidos integrados para restauraciones anatómicas completas con una alta translucidez.
- Manejo sencillo gracias a la combinación del teclado de membrana sellada y la pantalla gráfica.
- Tecnología de ahorro de energía
- Diseño compacto y peso de solo 27 kg.
- Posibilidad de calibración
- Pantalla OSD (Optical Status Display)



IVOCLAR

CS4

REF#: H92322

Horno multifunción para realizar procesos rápidos de sinterización de óxido de circonio. Puede sinterizar materiales hasta 1600°C. Además, puede usarse para cristalizar y glasear cerámicas vítreas como IPS e.max CAD e IPS Empress CAD. Sus programas preinstalados y su diseño pensado en el usuario permiten un uso muy sencillo del dispositivo. También contiene programas de libre configuración.

Ventajas:

- Procesos rápidos de sinterizado en una sesión de tratamiento.
- Glaseado y cristalización en un único horno.
- Temperatura exacta gracias a un control preciso.
- Control remoto vía PC/Ordenador Portátil gracias al software PrograBase3.
- Tecnología de ahorro energético.

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.

Datos técnicos

- Suministro eléctrico: 118-240V
- Categoría de sobretensión: II
- Nivel de contaminación: 2
- Fluctuaciones toleradas: +-10%
- Consumo eléctrico máximo: 8A
- Temperatura máxima: 1.600°C
- Dimensiones: 43x39x57cm
- Dimensiones interiores: ø 80 mm
- Peso: 27 kg.

Accesorios

- H92321 Juego de sinterización 880°C



MIHN-VOGT

TABEO

REF#: H92320

Horno de sinterización compacto de alta temperatura hasta 1.650°C. A pesar de sus pequeñas dimensiones puede alojar cubetas de sinterización de 100mm de diámetro. Dispone de programas de sinterización estándar.

Ventajas

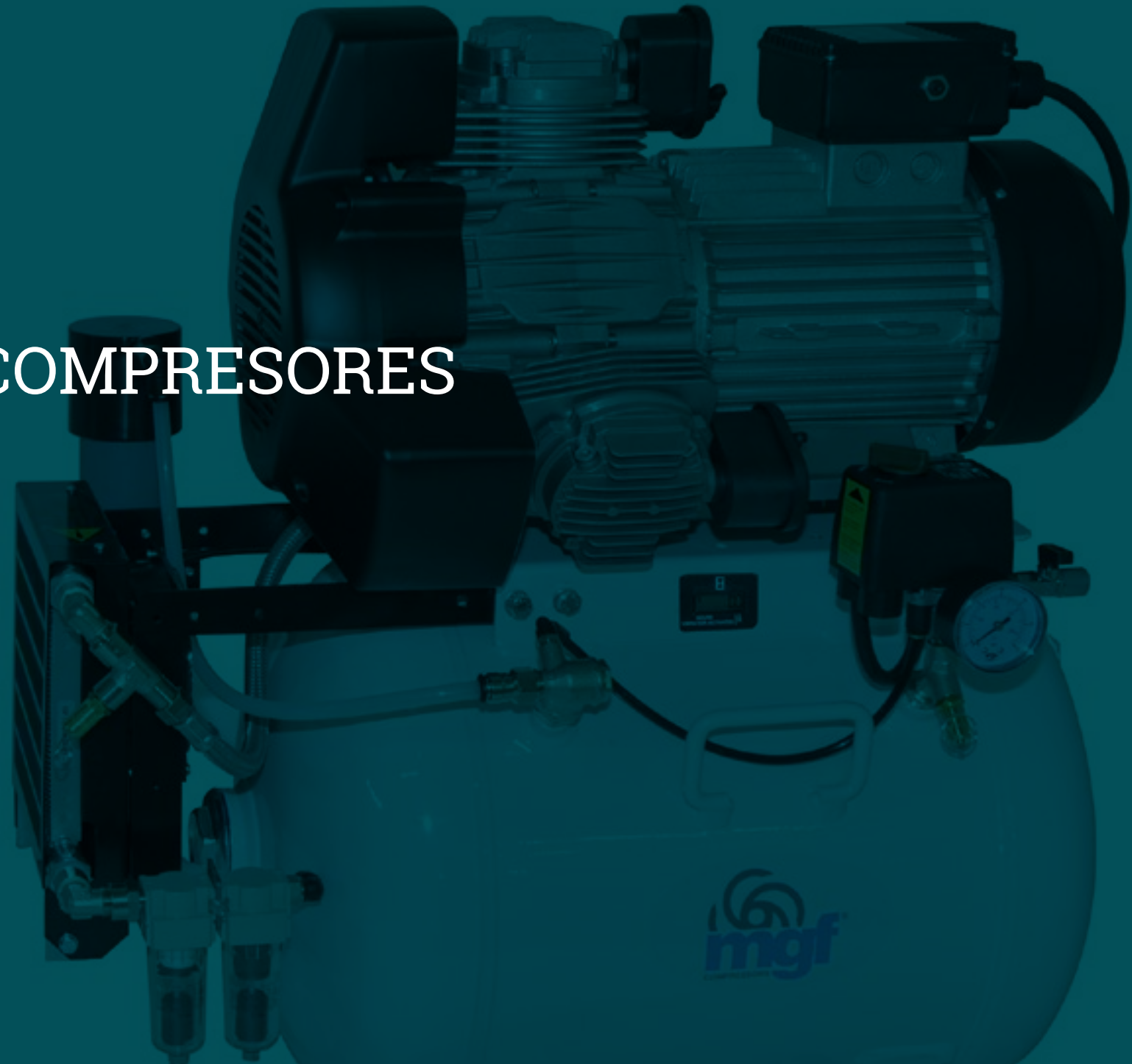
- Para hasta 20 coronas individuales.
- Manejo simplificado mediante 9 programas libremente configurables.
- Indicación a través de LED de 7 segmentos.
- Regulación digital precisa de la temperatura en hasta 4 niveles.
- Bloqueo electrónico de la puerta que evita una abertura antes de tiempo.
- Lado de cierre de la puerta seleccionable a la derecha o la izquierda.

Datos técnicos

- Suministro eléctrico: 220-240V
- Potencia: 1.300 W
- Temperatura máxima: 1.650 °C
- Velocidad de calentamiento: 1-30 °C/min
- Elementos: 4 elementos calefactores estándar
- Dimensiones: 40x40x60cm
- Dimensiones interiores: 1 cubeta de ø 100 mm
- Peso: 55 kg



COMPRESORES



CATTANI

3 CILINDROS C/SECADOR CADCAM

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.

Nivel sonoro

- 73,6 dB(A)

Dimensiones

- 62x52x75 cm

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

MGF

COMPRESOR PARA CAD CAM 50/25 PRIME M

REF#: H100475

Compresor de configuración especial para CAD CAM libre de aceites, con una presión especial de hasta 10 bar y una membrana de enfriamiento más potente. El aire comprimido es esencial para el buen funcionamiento de una máquina de fresado por lo que ha sido diseñado para un ciclo de trabajo pesado.



Datos técnicos

Tensión de red

- 230V

Potencia

- 2,2 kW

Aire efectivo suministrado

- 360 l/min

Capacidad calderín

- 40 l

Nivel sonoro

- 66 dB(A)

Valor de caudal de aire comprimido según presión

- 8 bar - 148 l/min

Dimensiones

- 71x41x81 cm



“La gama de siliconas y composites Proclinic Expert te ofrece facilidad de manejo y excelentes resultados”

Doctor Carlos Gargallo
Clínica Carlos Gargallo
Número colegiado 3947

EFICACIA Y CALIDAD CUANDO MÁS SE NECESITA

La línea **Proclinic Expert** está especialmente pensada para que pueda disponer en todo momento de productos de eficacia y calidad contrastadas. Siliconas y composites tecnológicamente avanzados que ofrecen la mejor solución a cada una de sus necesidades clínicas.



 **proclinic**
EXPERT

