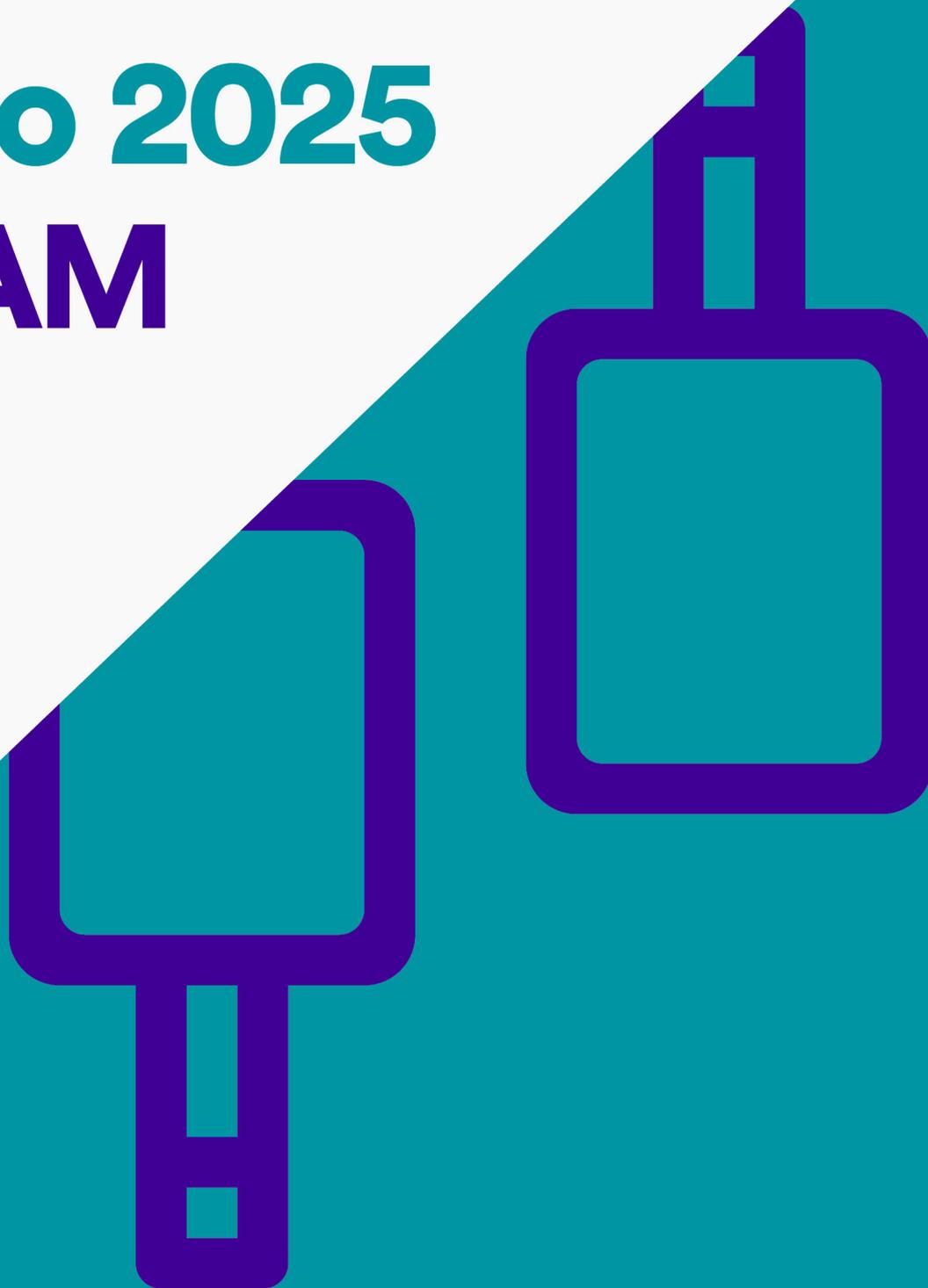


Catálogo 2025

CAD/CAM



**Descubrimos las últimas
soluciones para que tú puedas
innovar en tu trabajo.
¿Hablamos de todo lo que
podemos hacer juntos?**



Potenciamos tu talento.

deac

a Proclinic Group company



**Tecnología dental
en las mejores manos.**

fadente

a Proclinic Group company



**Todo lo que necesitas para
digitalizar tu clínica o laboratorio.
Y mucho más.**



Mucho más que
soluciones digitales

M12

M8



M Cono Morse
8 Octógono

L6



L Cilíndrico
6 Hexágono



M Cono Morse
12 Doble Hex. Invert.

L35



L Cilíndrico
35 ø Plat. 3.5mm.

N6



N Cónico
6 Hexágono

**Implantes pensados para ti, por
expertos y personas como tú.**

oxteia



¿No encuentras lo que necesitas?
Nosotros lo creamos.



Advanced systems for dental devices



**Entregados a una
mejor salud dental.**

ESCÁNERS INTRAORALES



MEDIT

i600

Ref. H16833

Medit amplía su gama de scanner intraorales con la incorporación de i600.

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

Este scanner con la tecnología del i700 y un toque de color, aportará fluidez en los escaneos sin depender de las especificaciones del PC.

- **Compatible con MAC OS.**
- **Software gratuito.**
- **Alta precisión, el arco completo 10.9 micras.**

Tome el control total de su escaneo con un clic. No hay necesidad de numerosos cables y hubs simplemente con Plug&scan utilice un solo cable para la conexión directa del PC.

Area de escaneo mas grande (15x13mm) captura mas con una pasada para una experiencia de escaneo más conveniente.

MEDIT



Datos técnicos

Tecnología de escaneo	Fotogramas por segundo	Hasta 35 FPS
	Tecnología de imágenes	Tecnología de vídeo 3D en movimiento Captura a todo color 3D led
	Fuente de luz	LED
	Tecnología antiempañamiento	Antiempañamiento adaptativo
Exactitud	Arco completo	10.9 µm ± 0.98
Pieza de mano	Dimensiones	248 x 44 x 47,4mm
	Peso total	245 g
Punta	Tamaño de punta	22,5 x 15,9 mm
	Área de escaneo	15 x 13 mm
	Autoclavable	Autoclave 100 veces 121°C 30 mins (Tipo gravedad) 134°C 4 mins (Tipo pre-vacío) 135°C 10 mins (Tipo gravedad)
	Punta reversible	Sí
Modo Especial	Modo de control remoto	No
	Desinfección UV-C	No
Conectividad		USB 3.1 Gen1

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 peso más ligero del escáner i700 le ofrecerá una mejor maniobrabilidad y su opcional punta pequeña una mayor comodidad para sus pacientes.

Con el Modo control remoto, 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 y mantenerlo pulsado para ir al siguiente paso de escaneo.

- **Compatible** con ordenadores **Apple MAC OS y sistema Windows**
- **Software Medit link gratuito** que incluye apps como Orthosimulation, Model builder, Smile design, Splints, entre otras y apps de conexión a sistemas de impresión 3D.

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.

MEDIT



Datos técnicos

Tecnología de escaneo	Fotogramas por segundo	Hasta 70 FPS	
	Tecnología de imágenes	Tecnología de vídeo 3D en movimiento Captura a todo color 3D led	
	Fuente de luz	LED	
	Tecnología antiempañamiento	Antiempañamiento adaptativo	
Exactitud	Arco completo	10.9 µm ± 0.98	
Pieza de mano	Dimensiones	248 x 44 x 47,4mm	
	Peso	245 g	
	Tamaño de punta	22,2 x 15,9 mm	
Punta	Ángulo del espejo	Ángulo de 45 grados (Más fácil de escanear en área molar distal)	
	Área de escaneo	15 x 13 mm	
	Esterilización en autoclave	Hasta 100 veces	
		121°C 30 mins 134°C 4 mins	
	Punta reversible	Sí	
Modo Especial	Modo de control remoto	Sí	
	Desinfección UV-C	Sí	
Conectividad	Longitud	2 m / Pieza de mano extraíble	
	Conectividad	USB 3.1 Gen1 (C Power Delivery)	

MEDIT

i700 WIRELESS

Ref. H16830

Súper rápido, ligero y preciso. Pero ahora inalámbrico.

El nuevo escáner inalámbrico es perfecto para cualquier clínica que quiera escanear de forma cómoda y sin los límites del cable. Cuando el cable del escáner desaparece, también desaparecen las restricciones al movimiento del escaneo. El peso equilibrado del escáner

i700 inalámbrico proporciona una experiencia de escaneo estable y cómoda.

Características

El escáner Medit i700 Wireless es perfecto para clínicas con más de un box, ya que con el modo hub podrá escanear en todos los boxes sin necesidad de cambiar el ordenador. Simplemente con la incorporación de un hub a cada ordenador del box, podrá moverse libremente con el escáner que se conectará al hub más próximo a este.



- **Compatible** con ordenadores **Apple MAC OS y sistema Windows**
- **Software Medit link gratuito** que incluye apps como Orthosimulation, Model builder, Smile design, Splints, entre otras y apps de conexión a sistemas de impresión 3D.
- **Incluye 3 baterías y 4 puntas** (Opción puntas pequeñas, que se vende por separado)
- Duración de la batería **1 hora de escaneo continuo u/o 8 horas en modo espera.**
- **Incluye cable** para escanear en caso de tener las baterías descargadas.



MEDIT

Datos técnicos

Tecnología de escaneo	Fotogramas por segundo	Hasta 70 FPS
	Tecnología de imágenes	Tecnología de vídeo 3D en movimiento Captura a todo color 3D led
	Fuente de luz	LED
	Tecnología antiempañamiento	Antiempañamiento adaptativo
Exactitud	Arco completo	10.9 µm ± 0.98
Pieza de mano	Dimensiones	313 x 44 x 47,4mm
	Peso total	328 g (incluye batería, punta)
Punta	Tamaño de punta	22,5 x 17,1 mm
	Área de escaneo	15 x 13 mm
	Autoclavable	Autoclave 150 veces 121°C 30 mins (Tipo gravedad) 134°C 4 mins (Tipo pre-vacío) 135°C 10 mins (Tipo gravedad)
	Punta reversible	Sí
Modo Especial	Modo de control remoto	Sí
	Desinfección UV-C	Sí
Conectividad		Inalámbrico USB 3.1 Gen1 (Hub inalámbrico)

MEDIT

i900

Ref. H104576

El **Medit i900** es un escáner dental de última generación que ofrece características excepcionales para mejorar la forma en que trabaja su clínica. Con un enfoque en la facilidad de uso y la precisión, el i900 está diseñado para ayudarle a proporcionar la mejor atención posible a sus pacientes. Aquí le mostramos por qué debería considerar el i900 para su práctica:

Rendimiento Superior

- **Escaneos más rápidos y fluidos:** Gracias a su tecnología avanzada, el i900 permite realizar escaneos en menos tiempo. Esto significa que podrá atender a más pacientes y mejorar la eficiencia de su consulta.
- **Manejo sencillo:** El escáner ha sido diseñado pensando en todos los usuarios, desde principiantes hasta expertos. Su interfaz intuitiva facilita la operación, permitiendo que cualquier miembro de su equipo pueda utilizarlo sin complicaciones.
- **Mayor precisión:** Con una precisión mejorada en cada escaneo, el i900 asegura resultados confiables. Esto es crucial para diagnósticos precisos y tratamientos efectivos, aumentando la satisfacción del paciente.

Tecnología Avanzada para Resultados Óptimos

Salida visual superior: El Medit i900 cuenta con una cámara de 10 bits, lo que significa que captura imágenes con un alto nivel de detalle y claridad. Su campo de visión más amplio y el motor óptico de tercera generación ofrecen escaneos de metal y edentulos sin errores, garantizando la máxima calidad en cada trabajo.

Diseño Práctico y Sin Complicaciones

- **Sin preocupaciones sobre bio-peligros:** El escáner tiene un diseño unibody sin juntas, lo que elimina cualquier riesgo relacionado con la acumulación de residuos biológicos, asegurando un entorno más seguro para usted y sus pacientes.
- **Conexión y movimiento:** Incluye un cable ligero y flexible que le proporciona más libertad de movimiento, facilitando su trabajo sin las limitaciones de un equipo pesado.

Ergonomía y Comodidad

Diseño compacto y ligero: El Medit i900 es más pequeño y ligero que muchos otros escáneres, lo que lo hace fácil de manejar. Su diseño simétrico permite que pueda escanear desde cualquier posición con comodidad, reduciendo la fatiga durante el uso.

Control Intuitivo para Todos

Interacción sencilla: Con retroalimentación háptica y lumínica en tiempo real, el escáner ofrece una experiencia interactiva. Su navegación TouchBand™ de 360° le permite moverse fácilmente entre diferentes funciones, mientras que las acciones de comando personalizables le brindan control total sobre el proceso de escaneo.





Datos técnicos

Dimensiones y Peso	Dimensiones: 223,4 x 36,7 x 35,3 mm
	Peso: 165 gramos (con punta mediana)
Tecnología Óptica	Motor óptico: 3ª generación
	Tecnología de imágenes: 10 bits
Velocidad de Escaneo	Aproximadamente 36 segundos para un arco completo
Profundidad de Escaneo	12-23 mm
Campo de Visión (FOV)	Punta grande: 18,0 x 15,0 mm
	Punta mediana: 14,0 x 11,5 mm
	Punta pequeña: 10,0 x 8,0 mm
Interfaz y Control	Banda táctil 360° para iniciar/detener escaneo
	Panel táctil para navegación
Puntas Intercambiables	Tamaños: Grande, Mediana, Pequeña
	Esterilización: Hasta 150 ciclos a 134°C
Conectividad	USB 3.1 Gen 1
	Cables: 2,0 m y 2,5 m
Características Adicionales	Diseño ergonómico y ligero
	Indicadores LED
	Requiere calibración cada 90 días

SIRONA

 Dentsply
Sirona

PRIMESCAN 2

Ref. Z65796

Presentamos nuestro avanzado escáner dental, una herramienta de última generación que redefine la versatilidad y eficiencia en el entorno clínico. Este dispositivo ha sido diseñado para proporcionar una solución integral que permite a los profesionales de la odontología atender a cada paciente de manera personalizada y efectiva, eliminando la dependencia de un ordenador fijo y permitiendo la movilidad dentro de la clínica.

En términos de rendimiento, este dispositivo es excepcionalmente versátil, ofreciendo resultados fiables en una amplia gama de tratamientos, que abarcan desde restauraciones sencillas hasta procedimientos complejos y especializados.

Su tecnología de escaneo de alta precisión permite obtener imágenes tridimensionales detalladas, lo que resulta fundamental para la planificación de tratamientos como implantes, ortodoncia y prótesis.

Además, el escáner está equipado con software intuitivo y fácil de usar, que permite a los profesionales realizar ajustes en tiempo real y acceder a herramientas de análisis avanzadas.

No deje pasar la oportunidad de transformar su práctica dental. La implementación de este innovador escáner no solo mejora la eficiencia de su flujo de trabajo, sino que también eleva el estándar de atención que puede ofrecer a sus pacientes. Al adoptar esta tecnología avanzada, estará invirtiendo en el futuro de su clínica y asegurando una ventaja competitiva en el mercado.

Una de las características más destacadas de este escáner es su capacidad para operar en cualquier área de su consulta, lo que facilita la integración en diversas etapas del proceso clínico. Su diseño portátil y ergonómico asegura que los dentistas puedan llevar a cabo diagnósticos y tratamientos en tiempo real, mejorando la interacción con los pacientes y optimizando la comunicación sobre los procedimientos necesarios.



3SHAPE

TRIOS CORE

Ref. Z37071

TRIOS Core ofrece una alternativa moderna y eficiente a los métodos convencionales de toma de impresiones, transformando la experiencia tanto para los profesionales como para los pacientes. Su tecnología avanzada permite realizar escaneos de manera rápida y precisa, mejorando la comodidad del paciente y optimizando tu flujo de trabajo. **Equipado con inteligencia artificial**, TRIOS Core captura impresiones digitales de alta precisión, reproduciendo cada detalle en colores realistas, incluso en zonas de difícil acceso donde suele ser más complejo trabajar.

Para los profesionales acostumbrados a los métodos tradicionales, TRIOS Core representa un salto innovador: permite realizar capturas digitales sin complicaciones y obtener resultados uniformemente fiables. Además, su manejo es sencillo e intuitivo, lo que permite integrarlo de manera fluida en la práctica diaria.

Perfecto para la colaboración rápida y sin fricciones con el laboratorio

Una vez finalizado el escaneo, TRIOS Core facilita el envío de los archivos al laboratorio con un solo clic. Este sistema elimina la necesidad de descargas complejas de archivos y de adjuntarlos manualmente en correos electrónicos. Esto agiliza la comunicación con el laboratorio, asegurando que los archivos lleguen de manera rápida y segura, lo que permite un proceso de trabajo más eficiente y una atención al paciente más ágil.

3shape 

Equipamiento completo para tus necesidades de escaneo

El TRIOS Core incluye todo lo necesario para comenzar a realizar escaneos digitales de alta precisión desde el primer momento:

- **Escáner:** Un dispositivo ergonómico, sin empuñadura, diseñado para un uso cómodo y eficiente. Viene con un soporte de escáner con puerto USB-C y un cable USB-C de 1 metro.
- **Puntas de escaneo:** Incluye 5 puntas autoclavables, diseñadas para maximizar la higiene y permitir un uso seguro en múltiples procedimientos. También contiene 1 punta de protección TRIOS 3, 1 kit de calibración TRIOS 3, y 1 kit de calibración de color TRIOS 3, asegurando la precisión en cada escaneo y calibración de color.

Compatibilidad con accesorios TRIOS 3

TRIOS Core es completamente compatible con las puntas TRIOS 3, lo que permite una fácil integración de accesorios adicionales sin necesidad de adaptadores o configuraciones adicionales. Esto ofrece flexibilidad y comodidad, adaptándose a las necesidades de cualquier práctica dental que busque incorporar lo mejor en tecnología de escaneo digital.



3SHAPE

TRIOS 3

Ref. Z37070

Su diseño actualizado presenta un soporte más compacto y ligero, con cableado reducido para una integración más limpia en el espacio de trabajo.

Este escáner intraoral 3D ofrece capturas digitales de alta precisión en colores realistas y viene equipado con tres aplicaciones de interacción (Engagement Apps) que optimizan la comunicación clínica con el paciente.

Fiabilidad y precisión comprobada en el sector

Desarrollado con tecnología de inteligencia artificial, TRIOS 3 es una herramienta fiable y premiada que permite la captura de escaneos de alta resolución en tiempo real, con precisión en los detalles y reproducción exacta del color. Este dispositivo permite enviar los archivos de escaneo directamente al laboratorio con un solo clic, eliminando la necesidad de formatos de archivo complejos y agilizando el flujo de trabajo.

Soporte compacto y simplificado

El soporte de TRIOS 3 es ahora un 30% más ligero y un 10% más compacto, optimizando el espacio en el área de trabajo. El sistema cuenta con menos cables para una instalación más ordenada y eficiente, además de un indicador LED que confirma visualmente el estado de conexión del escáner, asegurando que esté listo para operar en todo momento.

3shape

Características

- Escáner y accesorios
- Escáner: Escáner TRIOS 3 sin empuñadura, soporte de escáner con puerto USB-C y cable USB-C de 1 metro, kit de calibración TRIOS 3 (color).
- Puntas: 5 puntas de escáner autoclavables, 1 punta de protección TRIOS 3.



3SHAPE

TRIOS 4 WIRELESS POD

Ref. Z37052

Disfruta de escaneo inalámbrico sin restricciones con el escáner intraoral TRIOS 4.

Ahora también con la posibilidad de conectarlo con cable. Escanee sin problemas utilizando el escáner inalámbrico, pero, con la opción de conectarlo por cable ya que a veces necesitas la flexibilidad de ambas opciones. Con ayuda del escaneado "dos en uno" TRIOS 4 combina la libertad de la tecnología inalámbrica junto con la tranquilidad de la con cable. Todo en un escáner cómodo que puede seguir funcionando más tiempo gracias al aumento de la duración de la batería.

La punta del escáner es donde sucede casi toda la magia. Es donde se capturan los datos de las impresiones, por lo que debe ser muy sólida. 3SHAPE revoluciona esta parte del escáner al desarrollar un escáner de cuarta generación.

¡Escáner listo en unos segundos!

Imagina que ya no tienes que esperar hasta que tu escáner esté listo para usar. Con el uso de Instant Heat Technology, nuestras

puntas de escáner de cuarta generación aseguran que el espejo dentro de la punta se caliente rápidamente y que no se empañe por la respiración del paciente, garantizando así la precisión de tu escaneo

Contador integrado para puntas esterilizables.

Las puntas de TRIOS 4 tienen un contador integrado: cuenta cuantas veces has esterilizado en autoclave cada punta, para que sepas cuándo es el momento de comprar las nuevas. Además, te informa cuándo es necesario volver a calibrar, para que la punta siempre funcione a su máxima capacidad.

Ahora con mejores opciones de tratamiento.

Los desgastes dentales se pueden detectar a simple vista, pero no recordar como era la situación dental de un paciente meses o años después. TRIOS4 puede a través de su software TRIOS Patient Monitoring permite comparar y realizar un seguimiento para que podáis ver junto con el paciente lo que sucede en pantalla.

Indicación de uso

Las imágenes digitales de Trios 4 IOS están indicadas para su uso en:

- Restauraciones
- Ortodoncia
- Implantología
- Evaluación del estado dental

Características

- Peso (batería incluida): 375 g
- Fuente de luz: LED
- Formato de salida: PLY, DCM and STL
- Tamaño: 4,2 x 27,4 cm
- Diámetro: 12 cm

Alcance inalámbrico

Misma habitación, hasta 5 metros.

3shape 

Nuevas innovaciones de Trios 4 incluyen:

WiFi mejorado.

El nuevo y potente procesador proporciona una conexión a Internet estabilizada para mejorar la productividad, y un cable inteligente para mayor comodidad.

SmartTips con la tecnología IHT (Instant Heat Technology) y una mayor duración de la batería

Puntas de nueva generación con la tecnología IHT (Instant Heat Technology) te permiten estar listo para el escaneo en segundos y aumentar la vida de la batería TRIOS en un 30%.

Ayuda en el diagnóstico de la caries

Detección temprana y la intervención oportuna de sospecha de caries superficiales, con la próxima opción de realizar simultáneamente un escaneo 3D estándar y escaneo de caries superficiales en un solo barrido.

Batería

- TRIOS 4 Wireless viene con tres baterías recargables.
- Tiempo de escaneo: Las baterías nuevas proporcionan un tiempo de escaneo continuo de 45 minutos (para una batería nueva).
- Tiempo de carga: 3 - 6 horas, dependiendo del nivel de la batería cuando se inicia la carga.



3SHAPE

TRIOS 5

Ref. Z37051

La última edición de los escáneres TRIOS, cuenta con la tecnología de escaneo inteligente diseñada para mejorar la higiene, pasar a otro nivel la ergonomía y escanear sin esfuerzo.

El nuevo TRIOS 5 establece un nuevo estándar en la protección del paciente y el control de infecciones.

Este escáner de quinta generación, TRIOS 5, es más pequeño, más ligero y está diseñado para adaptarse perfectamente a cualquier mano.

El motor ScanAssist ofrece escaneos de precisión sin esfuerzo y de manera eficiente cada vez que escaneamos y evita errores de unión reconstruyendo y construyendo el modelo 3D mientras escanea. Con esta opción, olvídate de seguir un protocolo de escaneado que dificulta el escaneado en boca. Ahora, puedes escanear a sus pacientes en cualquier dirección que desee y crear una ruta de escaneo que funcione para usted y le sea más cómoda.

El escáner no necesita calibración, lo que significa que no es necesario calibrarlo después de ciertos números de escaneos. ¡Siempre está listo para usar!

Las nuevas innovaciones de trios 5 incluyen:

- Un 30 % más pequeño y un 20 % más ligero que TRIOS 4. Diseñado para adaptarse perfectamente a la mano.
- Presentamos ScanAssist, que le brinda un escaneo más fácil independientemente de la estrategia de escaneo.
- Tecnología de batería mejorada, que requiere solo una batería por día.
- Verdaderamente sin esfuerzo: escáner sin calibración.

Características

- Peso (batería incluida) : 299 g
- Fuente de luz : LED
- Formato de salida : PLY, DCM y STL
- Dimensiones del escáner: 26,6 x 3,7 x 3,8 cm
- Dimensiones de la punta: 9,5 x 2,26 x 1,95cm

PUNTA

- Tamaño: diámetro de la punta 11 cm
- Peso : 380 g.

3shape

Batería y uso

- TRIOS 5 wireless viene con tres baterías recargables.
- Dimensiones de la batería (LxAnxAl cm): 7,7x2,17x2,42
- Duración de la batería (exploración continua): Calentamiento instantáneo y hasta 66 minutos de exploración continua por batería.
- Modo de suspensión del escáner: el escáner puede permanecer en modo de suspensión con la batería insertada durante más de 7 días.
- Tiempo de carga de la batería: 60 minutos para alcanzar el 80% de la energía de la batería. Menos de 2 horas para alcanzar el 100% de energía de la batería.

Alcance inalámbrico

Misma habitación, hasta 15 metros. Es posible escanear a través de WiFi con TRIOS Share.



3SHAPE

MOVE+

Ref. Z37061 **TRIOS MOVE+ (STANDALONE)**

Para un uso más cómodo del escáner TRIOS añade MOVE+.

3Shape TRIOS MOVE+ te permite compartir fácilmente tus escaneos digitales, imágenes y planes de tratamiento con los pacientes.

Ahora puedes tener un diálogo transparente y abierto con tus pacientes sobre sus tratamientos directamente desde el sillón de la clínica.

Esto ayuda a los pacientes a visualizar sus resultados finales y adelantar el tratamiento.

Obtén un nuevo nivel

de compromiso de los pacientes. Entusiasta a tus pacientes mostrando de cerca sus escaneos y los diseños del tratamiento en la nueva pantalla grande.

Experimenta una gran ergonomía

Disfruta de la facilidad de poder siempre colocar el escáner en el lugar que proporcione la mayor comodidad tanto para ti como para tú paciente. Además, incluye un nuevo puerto USB 2.0 integrado en la parte posterior para facilitar la importación/exportación de datos para la planificación del tratamiento.

3shape 

Características

- Pantalla táctil Full HD
- Compatible con los 3 escáneres TRIOS
- Ordenador con 1TB de memoria para el escaneo.
- Pantalla de 15,6 pulgadas



IVOCLAR

VIVASCAN

Ref. HD2817

VivaScan® es una solución de escaneo intraoral compacta e intuitiva para su consulta.

VivaScan® es una solución de escaneo intraoral compacta e intuitiva para su consulta. Debido a su diseño independiente, este dispositivo fácil de usar se puede integrar fácilmente y sin esfuerzo en su consulta para hacerla más eficiente. VivaScan es la solución ideal para su incorporación al mundo de la odontología digital.

Escaneo 3D de alta precisión para obtener impresiones digitales muy exactas. Software intuitivo y fácil de usar.

Tamaño compacto para una experiencia de escaneo flexible.

Gran comodidad para el paciente. Conexión directa con su laboratorio.

La incorporación digital a las cerámicas sin metal IPS e.max líderes en el mundo

VivaScan le permite realizar impresiones digitales de los dientes de sus pacientes de forma rápida, sencilla y sin esfuerzo. El escáner intraoral se conecta al ordenador portátil con un solo cable, lo que favorece una cómoda manipulación. La alta velocidad proporciona una experiencia de escaneo rápido, permitiéndole tratar a más pacientes sin malgastar tiempo o material.

El software sencillo, intuitivo y fácil de usar de VivaScan le permite enviar escaneos directamente al laboratorio de su elección en un flujo de trabajo simplificado.

Nuestra solución integrada de intercambio de archivos garantiza una transferencia segura de datos.

No tiene más que cargar sus escaneos en Ivoclar Cloud con un solo clic y su técnico puede descargarlos con la misma facilidad. Todos los archivos se pueden descargar de la nube en un formato de archivo abierto, por lo que su técnico puede trabajar como mejor prefiera. Su VivaScan incluye todos los servicios de software, sin que tenga que pagar una tarifa de suscripción.



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.

La mejor asistencia especializada en CAD CAM

Contáctanos en satfadente@fadente.es
o en el 900 802 182



Atención personalizada de
lunes a viernes de 9h a 19h
ininterrumpidamente.



Más de 85% de incidencias
resueltas en remoto.



Equipo de 7 especialistas en
CAD CAM.



Cobertura nacional.



Servicio técnico oficial de las principales marcas

PLANMECA

imes-icore

vhf

MEDIT

3shape

exocad

ASIGA

**Dentsply
Sirona**

ESCÁNERS DE LABORATORIO



SIRONA

INEOS X5

Ref. H20506

El escáner ha sido desarrollado específicamente para laboratorios dentales que buscan la más alta precisión y confiabilidad en sistemas de medición óptica, cumpliendo con los estándares más rigurosos de la industria. Diseñado para satisfacer las necesidades avanzadas del protésico dental, este escáner ofrece una capacidad de digitalización de alta precisión en una amplia gama de aplicaciones, desde modelos simples hasta estructuras complejas

Características

Tecnología avanzada de escaneo con arquitectura de 5 ejes

Este sistema utiliza una innovadora tecnología de escaneo de 5 ejes, que proporciona una mayor cobertura y acceso a ángulos difíciles. El brazo robótico integrado permite realizar movimientos de precisión en múltiples direcciones, garantizando un mapeo detallado y completo de cada superficie. Esta estructura optimizada para la captura tridimensional facilita el escaneo de geometrías complejas y detalles minuciosos en piezas dentales, haciendo que el proceso de digitalización sea altamente eficiente y preciso.

Espacio de trabajo ergonómico y fácil acceso

El diseño del área de trabajo está pensado para adaptarse a las necesidades específicas de un entorno de laboratorio dental moderno. Su amplio rango de operación permite la colocación de los articuladores más utilizados en el sector, proporcionando una visibilidad clara y un acceso sin obstrucciones al objeto de escaneo.

Sistema abierto para integración completa

La compatibilidad con formatos de exportación estándar como STL ofrece una integración fluida con otros sistemas de diseño y fabricación asistida por computadora (CAD/CAM), proporcionando al laboratorio la libertad de trabajar con una variedad de soluciones de producción y diseño

Interfaz de usuario intuitiva con software optimizado

La interfaz de software del escáner ha sido desarrollada para ofrecer una experiencia de usuario intuitiva y eficiente, reduciendo la curva de aprendizaje para los nuevos operadores



3SHAPE

3shape

SÉRIES E4, E3

Un sólido sistema CAD/CAM que combina el escaneo con el software de diseño es la única manera de satisfacer las futuras demandas de sus clientes. Los escáneres de laboratorio 3Shape proporcionan alta precisión documentada con ISO, alta velocidad y muchas funciones avanzadas de escaneo. Desde el asequible escáner E1 hasta los escáneres E4 de alto rendimiento, la cartera de escáneres de 3Shape ofrece una solución perfectamente adaptada a las necesidades de tu laboratorio.

Escanee directamente

Utilice el Articulator Holder para insertar el articulador en el escáner de serie E y escanee la mordida directamente.

Relación calidad-precio

Nuestros escáneres de serie E ofrecen funciones avanzadas de escaneo y flujos de trabajo de diseño CAD a un precio asequible.

Mejore la productividad

Altas velocidades de escaneo le permiten completar más diagnósticos en menos tiempo. Con los escáneres de serie E, el escaneo se inicia tan pronto como se coloca el modelo en el interior del escáner.

Optimizados para velocidad y productividad

Transferimos nuestros escáneres de laboratorio E1, E2 y E3 a la misma plataforma de próxima generación que nuestro escáner E4 para un aumento del 20% en la velocidad de escaneo.



Especificaciones

	E3 Alto rendimiento y precisión en barras de implantes	E4 Velocidad y precisión muy elevada con nuestro escáner más rápido y preciso
	Ref. H15002	Ref. H15003
Cámaras	2 x 5 MP	4 x 5 MP
Precisión (ISO 12836)	7 µm.	4 µm.
Velocidad de escaneo (arcada completa)	18 s.	9 s.
Velocidad de escaneo (impresión de arcada completa)	64 s.	45 s.
Color/Textura	Color	Opción TexturaColor
Estrategia de escaneo	Estándar	Troquel en un modelo

3SHAPE

F8

Ref. H15866

3Shape nos presenta el escáner F8, lo último en escáner extraoral que permitirá a los laboratorios escanear con rapidez nuestros modelos gracias a sus cuatro cámaras y velocidad de captura. Con el escáner F8 podrá escanear dos modelos simultáneos para que el trabajo este escaneado con una rapidez inmejorable. Este escáner abierto esta siempre preparado para la interacción. Con esta apertura podremos disponer de una mayor comodidad en el proceso de escaneo i en la limpieza del propio escáner.

F8 puede escanear mordidas sin la necesidad de sacarlas del articulador. Además con las placas magnéticas y con la función Place and Scan obtendrá una experiencia de escaneo fácil y sencilla.

3Shape nos permite con este nuevo escáner F8 la posibilidad de escanear de manera rápida con un diseño de flujo sencillo e intuitivo con la mínima interacción con el escáner.



3shape 

Características

- Dimensiones: 35 x 44 x 43 cm
- Cámaras: 4 x 5 MP
- Precisión (ISO 12836): 4 µm
- Velocidad de escaneo (arcada): 9 segundos
- Velocidad de escaneo (arcada cubeta): 45 segundos
- Textura: color
- Modo de escaneo dual
- Conexión de escáner ethernet
- Auto-start



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.	-

IVOCLAR

ivoclar

PROGRASCAN PS5

Ref. HD2804

El **PrograScan PS5** es la solución perfecta para laboratorios que buscan un escáner de alta precisión y eficiencia. Diseñado para adaptarse a una amplia gama de necesidades, este modelo ofrece una automatización avanzada. Con su alto nivel de automatización, el PrograScan PS5 facilita un flujo de trabajo más rápido y eficiente, permitiendo escanear modelos dentales con una precisión excepcional y un mínimo de intervención manual.

Gracias a su funcionalidad casi completamente automatizada, este escáner optimiza el tiempo de operación, reduciendo la carga de trabajo del usuario y permitiendo que el laboratorio mantenga una producción constante sin sacrificar la calidad

Características

- Automatización avanzada: Detección automática de accesorios y arranque inteligente para mayor eficiencia.
- Interacción mínima: Fácil integración con exocad y flujos de trabajo digitales Ivoclar.
- Diseño abierto y sencillo: Fácil de usar, seguro e intuitivo, con fiabilidad constante en cada escaneo.
- Alta precisión: Colores vibrantes y detalles excepcionales para satisfacer las más altas exigencias.



IVOCLAR

PROGRASCAN PS7

Ref. HD2829

El **PrograScan® PS7** marca un hito en la tecnología de escaneo dental de laboratorio, siendo nuestro primer escáner de gama alta que permite escanear de forma simultánea modelos de maxilar superior e inferior con una precisión inigualable de 5 µm. Esta tecnología avanzada garantiza una digitalización exacta y rápida, ideal para laboratorios que buscan optimizar tiempos y mejorar la precisión en sus procesos.

arquitectura robusta que incluye dos mesas de escaneado, dos unidades de iluminación óptica y un sistema de ocho cámaras, permitiendo un proceso de captura sin precedentes en velocidad y exactitud. Con tan solo un clic, el PrograScan PS7 comienza el escaneo de los modelos. Gracias a su sistema de detección automática de accesorios, los componentes necesarios son identificados de inmediato, eliminando la necesidad de configuraciones manuales adicionales. En menos de dos minutos, los modelos digitales estarán listos en el software de diseño, acelerando enormemente el flujo de trabajo.

Características

Escaneo simultáneo que reduce el tiempo necesario para procesar los modelos de maxilar superior e inferior, en comparación con el método de escaneo secuencial tradicional.

Dos sistemas de iluminación óptica y ocho cámaras estratégicamente colocadas para capturar hasta el más mínimo detalle. Esta configuración avanzada asegura una alta resolución en cada captura, preservando la precisión de 5 µm.

Funcionamiento sencillo e intuitivo permite una integración rápida y sin complicaciones en el flujo de trabajo del laboratorio, lo que resulta en una curva de aprendizaje mínima para los operadores.





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.



Descubre las novedades de la nueva actualización **DentalCAD 3.2 Elefsina**



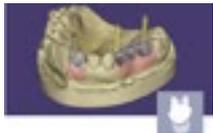
Requerimientos del sistema

EXOCAD

MÓDULOS ADICIONALES

Módulo de implantes

Ref. H16581 **DENTALCAD**
Ref. H16546 **CHAIRSIDECAD**



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 **CHAIRSIDECAD**



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 **CHAIRSIDECAD**



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 **CHAIRSIDECAD**



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 **CHAIRSIDECAD**



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 **CHAIRSIDECAD**



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**



Diseño 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.

Módulo xNAP

Ref. H18052 **XSNAP MODULE**
Ref. H18053 **XSNAP (FLEX)**
Ref. H18054 **XSNAP (STAND ALONE)**



El módulo xSNAP permite realizar movimientos de articulación sin articular manualmente los modelos impresos.

El sistema articulado 3D del módulo xSNAP presenta una cabeza esférica que, a diferencia de los articuladores plegables familiares, permite no solo el movimiento de apertura y cierre, sino también la protrusión y laterotrusión ejecutadas con precisión.

Cuatro inclinaciones de articulador diferentes y dos mesas incisales opcionales permiten al usuario realizar el movimiento de articulación de los modelos sin tener que articular manualmente los modelos impresos.

EXOCAD

exocad

MÓDULOS INDEPENDIENTES (STAND-ALONE)

Ref. H16559

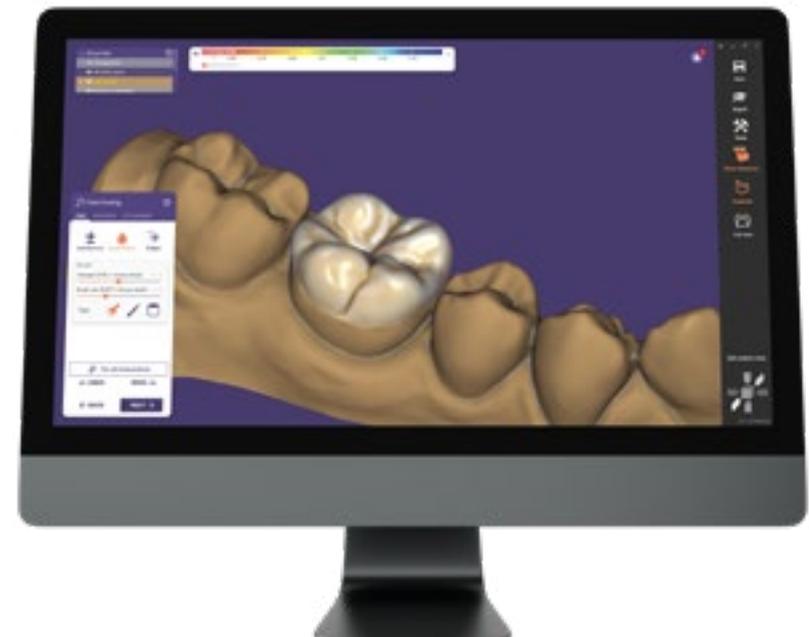
Para aquellos que busquen funcionalidades concretas dentro del software Exocad, sin la necesidad de obtener todo el paquete estándar, se ofrecen algunos de los módulos en versión independiente.

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, pñticos, 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

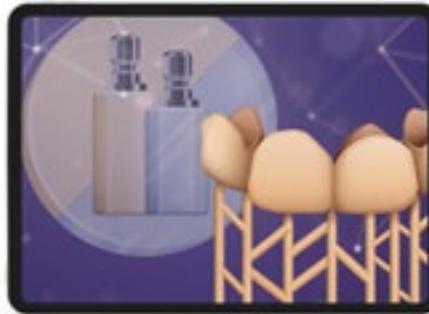
Información importante

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

Guide Creator

Ref. H16544

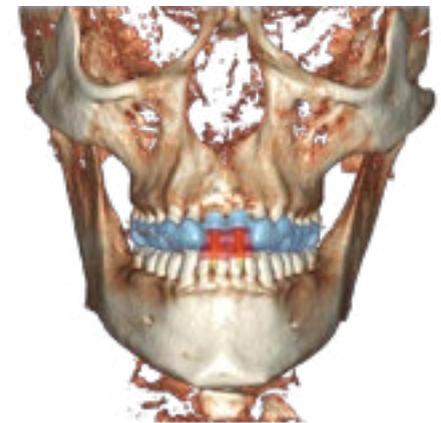
El nuevo módulo del software Guide Creator permite diseñar guías quirúrgicas personalizadas que pueden elaborarse posteriormente, a elección, en el propio laboratorio, en la consulta o en un centro de producción externo. De este modo se incrementa la eficiencia de los equipos de producción disponibles,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

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**.

Exoplan Bundle con Guide Creator

Ref. H16745



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.

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 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

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

Product	Core Lab Version	Advanced Lab Bundle	Implant Lab Bundle	Ultimate Lab Bundle
 DentalCAD Core Version	✓	✓	✓	✓
 Virtual Articulator	Add-on	✓	✓	✓
 Provisional Module	Add-on	✓	✓	✓
 TrueSmile	Add-on	✓	✓	✓
 Tooth Library ZRS Wiedmann	Add-on	✓	✓	✓
 Implant Module	Add-on	Add-on	✓	✓
 Bar Module*	Add-on	Add-on	✓	✓
 DICOM Viewer	Add-on	Add-on	✓	✓
 Model Creator*	Add-on	Add-on	Add-on	✓
 Smile Creator* 	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*	Add-on	Add-on	Add-on	✓

3SHAPE

DENTAL SYSTEM

Ref. H15532

Los avances en los sistemas de diseño y fabricación digital, como el **3Shape Dental System**®, están cambiando radicalmente el panorama de la prótesis dental. Este software CAD/CAM de última generación ofrece una precisión superior, con resultados altamente reproducibles, mejorando el ajuste, la estética y la resistencia de las prótesis, todo a un costo mucho más bajo que los métodos tradicionales.

Características

- **Interfaz de usuario avanzada:** Herramientas intuitivas y potentes que permiten un flujo de trabajo ágil y optimizado, compatible con todos los sistemas de diseño y fabricación digital modernos.
- **Precisión y reproducibilidad:** Los procesos digitales garantizan una precisión micrométrica que asegura un ajuste perfecto y resultados consistentes en todas las restauraciones.
- **Automatización del flujo de trabajo:** Desde el escaneo hasta la producción, los procesos se automatizan para garantizar una mayor eficiencia y reducir los errores humanos

Elige el software que mejor se adapte a tus necesidades clínicas y de laboratorio:

- **Pack Complete Restorative:** Paquete integral que permite el diseño de cualquier tipo de restauración dental y rehabilitaciones completas, cubriendo todo el flujo de trabajo.
- **Pack Premium:** Ideal para diseñar coronas, puentes, férulas, provisionales y realizar diseño de sonrisa. Incluye visión real, simulaciones de telescópicas y otras herramientas avanzadas de diseño y análisis.
- **Pack Coronas y Puentes:** Paquete especializado para el diseño de coronas anatómicas, puentes fijos, casquillos metálicos, pruebas de cera, entre otros, con herramientas avanzadas para la creación de restauraciones dentales precisas.
- **Pack Removible:** Orientado a laboratorios que se especializan en prótesis removibles, como esqueléticos y dentaduras parciales, con funciones específicas para este tipo de trabajo.
- **Pack Solo Escaneo:** La entrada perfecta a la digitalización. Permite escanear modelos a través de 3Shape TRIOS o enviar escaneos a un servicio de diseño externo, ideal para quienes desean iniciar la transición digital.
- **Pack Personalizado:** Flexibilidad total. Permite añadir módulos específicos según las necesidades del laboratorio, o adquirir CAD Puntos para casos especiales que no están cubiertos por los paquetes estándar.

3shape



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.

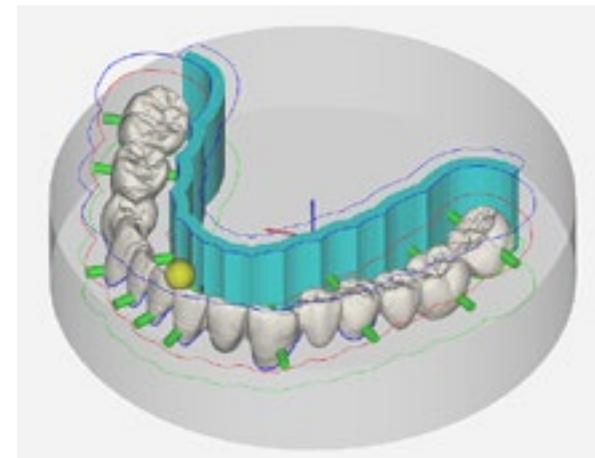
Hyperdent se puede utilizar en una gran variedad de máquinas de fresado. Los ciclos de fresado integrados del segmento industrial son altamente eficientes y garantizan la máxima estabilidad del proceso y la máxima calidad de indicación. Los mecanismos de seguridad de alto grado permiten un proceso de 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.
- Recrecido 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

MILLBOX software CAM dental de alto rendimiento, diseñado para gestionar el fresado de todo tipo de restauraciones dentales en cualquier material. Con una interfaz de usuario intuitiva y altamente funcional, Millbox optimiza el proceso de anidamiento y generación de trayectorias de fresado, permitiendo un flujo de trabajo eficiente y preciso

Características

- **Interfaz simplificada:** Diseñada para facilitar el uso inmediato, permite una integración rápida en el flujo de trabajo con herramientas automáticas, detección de líneas de margen y orientación de piezas.
- **Compatibilidad total:** Soporta cualquier tipo de máquina herramienta en el mercado y se entrega con todos los postprocesadores necesarios para cada tipo de máquina CNC.
- **Postprocesadores integrados:** Millbox incluye postprocesadores para diversas máquinas de control numérico, adaptando las trayectorias de herramientas a las especificaciones y funciones únicas de cada equipo.
- **Optimización del fresado:** El software genera trayectorias de fresado optimizadas teniendo en cuenta las limitaciones de los ejes de la máquina, lo que maximiza la precisión y la eficiencia del proceso.
- **Actualizaciones continuas:** El desarrollo constante de Millbox asegura la implementación de nuevas funciones y mejoras, manteniendo el software a la vanguardia de la tecnología CAM dental.

Máquinas manipuladas

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



Característica	Millbox 5 Ejes ECO Ref. H103917	Millbox 5 Ejes Standard Ref. H103918	Millbox 5 Ejes Expert Ref. H103919
Anidamiento de prótesis dentales	Sí, para fresadoras	Sí, para fresadoras	Sí, para fresadoras
Estrategias de fresado	Herramientas intuitivas para fresado de alta precisión	Herramientas avanzadas para fresado de alta precisión	Herramientas avanzadas para fresado de alta precisión
Número máximo de fresadoras	1 máquina	Hasta 5 fresadoras	Hasta 5 fresadoras
SUM 3D (Visualización 3D avanzada)	No incluye SUM 3D	No incluye SUM 3D	Incluye SUM 3D
Optimización del fresado	Estrategias de fresado básicas para 1 máquina	Estrategias de fresado optimizadas para cada pieza y material	Estrategias de fresado avanzadas con mayor flexibilidad
Flexibilidad en la personalización	Menos flexibilidad, centrado en 1 máquina	Alta flexibilidad, ideal para laboratorios con múltiples máquinas	Alta flexibilidad, ideal para laboratorios con múltiples máquinas
Adecuado para laboratorios grandes	No, ideal para pequeños laboratorios o centros con una sola máquina	Sí, ideal para laboratorios con múltiples fresadoras	Sí, ideal para laboratorios con múltiples fresadoras
Postprocesadores incluidos	Limitados, enfocados en 1 modelo de máquina	Incluye postprocesadores para hasta 5 máquinas	Incluye postprocesadores para hasta 5 máquinas





GRUPO
3Dsolutions

CREACIÓN CON PRECISIÓN

Somos el grupo tecnológico que te brinda soluciones a medida.

La excelencia para tu laboratorio dental.

estética dental

Planificación y diseño digital.

fresdental

Fabricación de prótesis dentales con materiales de confianza.

fresmedical

Implantes subperiósticos a medida.

formación

Actualización constante en CAD-CAM.

sat

Servicio ágil a todas tus consultas.



<https://grupo3dsolutions.com>



info@fresdental.es



965 756 616

FRESADORAS

IVOCLAR DIGITAL

PROGRAMILL 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 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 integrada 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 PM3	PrograMill PM5	PrograMill PM7
Cargador de material	1 disco / e.matrix holder	8 discos / e.matrix holder	8 discos / e.matrix holder
Proceso de bloque / disco	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Cambiador de herramientas automático	12	12	20
Engranaje impulsor armónico	✓	✓	✓
Motores de velocidad gradual	✓	✓	-
Servomotores	-	-	✓
Sistema de sujeción de punto cero	✓	✓	✓
Mandril	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	✓	✓	✓

GAMA DE INDICACIONES

Coronas y puentes de contorno completo (hasta 3 unidades)	✓	✓	✓
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)	✓	✓	✓
Técnica de inyección (más de 3 unidades)	✓	✓	✓
Bloques de soluciones de pilar (pilares híbridos) Telio CAD, IPS e.max CAD	_*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	✓	✓	✓

*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

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.

ivoclar



VHF

E3

REF. H104403

Con la innovadora **E3**, ahora es posible automatizar el preciso corte de férulas termoformadas, ofreciendo los mejores resultados en un tiempo récord y sin necesidad de costosos retoques. La fabricación mecánica garantiza una calidad constante de alto nivel.

La **E3** se destaca por su puesta en marcha y operación sencillas, integrándose perfectamente en los procesos de trabajo existentes. El software **TRIMCAM**, desarrollado internamente, detecta automáticamente la línea de corte necesaria a partir de los datos de planificación existentes para fresar la férula. Con este enfoque, puede comenzar la producción de inmediato, siguiendo el lema "desempaquetar, conectar, empezar a fresar".

Con un peso de solo 25 kg, la **E3** es compacta y no requiere aire comprimido, lo que proporciona máxima flexibilidad en cuanto a su ubicación. Detalles bien elaborados, como la bandeja de recogida de virutas que elimina la necesidad de una aspiración independiente, demuestran la atención al diseño. Totalmente desarrollada y fabricada en Alemania, la **E3** ofrece resultados excepcionales y una fiabilidad destacada, no solo en alineadores sino también en férulas de mordida, férulas antibrujismo y otros dispositivos, incluyendo protectores bucales deportivos. A pesar de su construcción compacta, en su interior se encuentran exclusivamente componentes industriales de alta calidad.

CARACTERÍSTICAS

General

Campos de aplicación Mecanización en seco. Materiales Láminas de plástico termoformado. Indicaciones Alineadores y otras férulas termoformadas.

Soporte para la fijación sin herramientas del alineador.

Sistema básico

Construcción de aluminio estable.

Carcasa acabada en lacado blanco brillante.

Puerta elevable hacia arriba a la cámara de trabajo.

Número de ejes 3+1 Ejes lineales X/Y/Z.

Eje X: Accionamiento de cremallera.

Eje Y/Z: Husillos trapezoidales.

Resolución del motor de 10 µm.

Juego axial máx. 0,06 mm Eje giratorio

B Ángulo de rotación: 360°, infinito.

Unidad de control Electrónica de control con progresión de trayectoria continua y precálculo dinámico.

Sistema operativo en tiempo real basado en hardware con conjunto de instrucciones estandarizado.

Procesador integrado en la FPGA.

Hardware actualizable.

Cálculo de trayectoria y rampas en tiempo real a través de motores de procesamiento dedicados en la FPGA.

Regulación de cuatro cuadrantes de los motores para una gran suavidad de marcha.

Múltiples I/O digitales para controlar los periféricos.

Convertidor integrado para motores síncronos y asíncronos, detección de contacto electrónico.

Interfaz Ethernet y USB.

Iluminación LED RGB con indicador de estado.

Husillo

General Husillo de alta frecuencia con cambio de herramienta mecánico.

Revoluciones Hasta 60.000 rpm.

Potencia: Potencia pico (Pmax): 800 vatios.

Potencia nominal (S1): 450 vatios.

Rodamiento de bolas cerámicas híbrido doble.

Pinza de sujeción Tipo ER8 para alojar una herramienta con un diámetro de vástago de 3 mm.

Modos de mecanizado

Seco.

Operación sin aire comprimido ni aspiración.

DATOS TÉCNICOS

Requisitos de conexión

Aire comprimido

Suministro eléctrico 100–240 voltios 50/60 Hz, 320 vatios

Aspiración

Datos Puerto de 10/100/1000 MBit/s

BaseT (detección automática)

Ethernet vía conector RJ-45

Condiciones ambientales

Temperatura operativa Entre 10 °C y 35 °C

Humedad Máx. 80 % (relativa), no condensada

Certificaciones

Todos los modelos CE Modelo norteamericano UL 61010-1, CAN/CSA C22.2 No. 61010-1

Dimensiones y peso

Dimensiones (An/P/AI) 360 × 370 × 490 mm con la puerta cerrada

360 × 420 × 490 mm con la puerta abierta

Base (An/P)

286 × 268 mm

Peso 25 kg

Volumen de suministro

Software CAM Software TRIMCAM para la fabricación de alineadores incluido

Accesorios Juego de calibración con micrómetro externo

Destornillador Torx

Destornillador dinamométrico de 1,5 Nm

Cepillo de limpieza

Pinzel de limpieza y paño de microfibra

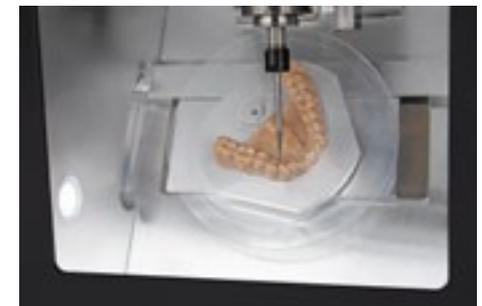
Fresa radial (2 u.)

Llave de ajuste

Llave fija

Cable de alimentación

Cable de red Ethernet



VHF

E4

REF. H104357

VHF nos presenta esta nueva máquina de fresado en húmedo. La nueva E4 nos permite fresar todo tipo de bloques sin necesidad de aire comprimido. La fresadora perfecta y rápida para obtener unas coronas perfectas en el menor tiempo posible. Con la nueva herramienta AirTool, obtendremos fresados más rápidos y sin necesidad de conectar un compresor a nuestra máquina de fresado en húmedo. Su peso ligero y su sistema PlugandPlay podremos instalarla rápidamente para que el mismo día pueda empezar a fresar sin problemas. La fresadora E4, además dispone de botón de inicio frontal, el cual nos da la comodidad perfecta para empezar el fresado des de la misma máquina.

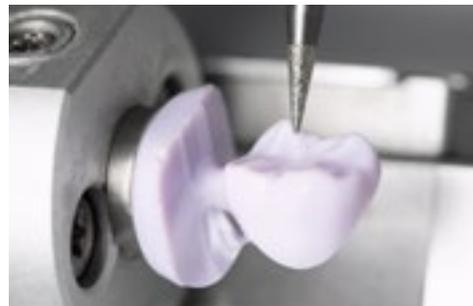
Incluye Software CAM VHF



Datos técnicos

Dimensiones: 360 x 370 x 485 mm.

- Peso: aprox. 28kg..
- No necesita aire comprimido
- Fresado en húmedo, depósito incluido (opcional en seco)
- Mecanismo de 4 ejes, simultaneos
- Rango de giro: +190° a -10°
- Almacén de herramientas 6 + 1 AIRTOOL
- Husillo: Husillo SFE 300E (synchronous)
- Potencia máxima generada (Pmax): 800 W
- Potencia nominal en operación periódica sin interrupción
- (S6): 400 W
- Potencia nominal con carga permanente (S1): 300 W
- Rodamientos de bolas cerámicos híbridos



VHF

Z4

REF. H102845

Detrás de una carcasa futurista y una operación fácil e intuitiva, hay una **máquina de fresado y rectificado 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





Mucho más que
soluciones digitales

 **proclinic**

fadente

Descubre D+

Todo lo que necesitas para digitalizar
tu clínica o laboratorio. Y mucho más.



¿Qué ofrecemos?



Asesoramiento de nuestro equipo experto.



Financiación a tu medida.



Formaciones pensadas para ti.



Servicio Premium para los que buscan un +.



Servicio técnico y reparación de pequeños aparatos.



Descubre más en dplus.proclinic.es

VHF

N4+

REF. H104534

N4+ es una fresadora avanzada de **procesamiento en húmedo** que está diseñada específicamente para el fresado de una variedad de materiales como **vitrocerámica, titanio, circonio, materiales compuestos y polímeros**. Este modelo combina las capacidades de fresado de alta precisión y velocidad características de las fresadoras **Vhf** con un sistema de refrigeración líquida en un diseño extremadamente compacto. Esta combinación permite realizar trabajos simultáneos y optimizar el proceso de fabricación en un espacio reducido, minimizando los tiempos de limpieza que suelen ser necesarios en las máquinas híbridas. Al trabajar junto con una fresadora en seco, los usuarios pueden lograr un flujo de trabajo más eficiente y con menor mantenimiento.

La **N4+** se presenta con importantes **mejoras** respecto a su predecesora, la **N4**. Entre las actualizaciones más destacadas se encuentran:

- **Nuevo cargador de herramientas**, que facilita el proceso de carga. El cargador es único y tiene capacidad para 8 herramientas, lo que simplifica el cambio de las piezas.
- **Mejora en la mecánica de la puerta**, lo que facilita la accesibilidad a la cámara de trabajo.

- **Husillo de alto rendimiento de 800W**, que alcanza una velocidad de hasta **80,000 rpm**. Esto permite una mayor precisión y rapidez en el mecanizado.
- **Capacidad de fresado** para bloques de material de hasta **45 mm de longitud**, lo que amplía el rango de aplicaciones.
- **Conexión Ethernet estable** que garantiza una comunicación eficiente incluso a larga distancia.
- **Webcam integrada** para soporte remoto, que facilita la asistencia técnica y el diagnóstico de problemas sin tener que estar físicamente presente en el lugar de trabajo.
- **Nuevo sistema de tanque y bomba de agua**, que mejora la gestión del líquido refrigerante para el proceso de mecanizado.

Características

- **Mecanizado de 4 ejes simultáneos**: Esto permite mayor flexibilidad y precisión, lo que es esencial en la producción de restauraciones dentales complejas.
- **Cargador automático de 8 herramientas**, que optimiza el tiempo y los cambios de herramientas sin intervención manual.
- **Sistema de medición de longitud de herramientas** y control de rotura, lo que asegura que las herramientas estén en las condiciones adecuadas para el mecanizado, evitando errores y garantizando la calidad del trabajo.
- **Control de aire comprimido para cambio automático de herramientas**, lo que asegura una mayor automatización y precisión en los cambios de herramienta.
- **Husillo de alta calidad con rodamientos de bola de cerámica híbrida**, lo que reduce el desgaste y aumenta la durabilidad del sistema.

- **Circuito de refrigeración líquida cerrado**, que no requiere módulos externos de bombeo, lo que simplifica el mantenimiento y mejora la eficiencia del sistema de refrigeración.
- **Fuelle de goma flexible** que protege tanto a la **electrónica** como al **husillo** de la humedad, asegurando su durabilidad y funcionamiento óptimo.
- **Sistema de refrigeración con 8 boquillas**, que asegura que tanto el vástago como la punta de la herramienta se mantengan a una temperatura adecuada durante el proceso de fresado.
- **Dispositivo de fijación de piezas** que permite sujetar hasta **3 bloques de material** al mismo tiempo, lo que optimiza la producción.
- **Precisión de 3 micras en la repetibilidad** para asegurar una calidad de trabajo ultra precisa y restauraciones en **Ultra HD**.
- **Seguro automático** que protege a los operadores de los riesgos durante el proceso de mecanizado, garantizando un entorno seguro y sin accidentes.
- **Software de manejo rápido y sencillo, DentalCAM**, que permite a los usuarios crear tareas de fresado de manera eficiente. Este software viene con todos los parámetros preajustados para los diferentes materiales, lo que facilita la configuración del sistema y reduce los tiempos de programación. También se incluye el **software DentalCNC**, que ofrece funciones adicionales de mantenimiento y control para la máquina, asegurando su buen funcionamiento a largo plazo.





Datos técnicos

- **Ejes:** La máquina cuenta con **4 ejes simultáneos** para una mayor precisión en las piezas mecanizadas. Los ejes lineales (X/Y/Z) están equipados con **husillos de bolas de precisión y motores con resolución de <math><1 \mu\text{m}</math>**, lo que asegura movimientos extremadamente precisos. La repetibilidad de los ejes es de **$\pm 0,003 \text{ mm}$** .
- **Eje A (giro):** La máquina tiene un **eje de giro de alta concentricidad**, con un ángulo de rotación de hasta **200°**, lo que aumenta la flexibilidad para realizar piezas de diferentes geometrías.
- **Husillo:** El husillo de alta frecuencia está refrigerado por agua y es capaz de alcanzar una velocidad máxima de **80,000 rpm**, lo que garantiza un fresado rápido y de alta calidad. La potencia máxima generada es de **800 W**, con una potencia constante de **440 W** en modo continuo.
- **Sistema de refrigeración en húmedo:** La máquina está equipada con un sistema de refrigeración en húmedo de **3,5 litros** de capacidad, con filtros de carbón activado, que ayuda a enfriar la herramienta y el material de forma eficiente durante el proceso de fresado. El sistema PUREWATER no requiere aditivos abrasivos, excepto cuando se mecaniza titanio.
- **Conexión y requisitos:** La máquina es compatible con una fuente de **aire comprimido** entre 4 y 8 bares (25 l/min a 4 bar, 45 l/min a 8 bar) y requiere una potencia de **100-240 V a 50/60Hz** con una carga máxima de **640 W**. La **conexión Ethernet** permite una comunicación rápida y fiable a través de un puerto RJ-45 para transferencias de datos de hasta **1000 Mbit/s**.

Dimensiones y peso

- **Medidas (An/P/Al):** **364 x 460 x 473 mm** (con la puerta cerrada), **364 x 667 x 473 mm** (con la puerta abierta).
- **Distancia entre patas (An/P):** **337 x 324 mm**.
- **Peso:** **52 kg**, lo que le otorga una buena estabilidad sin ser excesivamente pesada para su tamaño.



VHF

E5

Ref. H104401

VHF nos presenta una nueva fresadora para el sector dental mucho más ligera y sin la necesidad de aire comprimido, es decir, sin necesidad de compresor. Esta nueva E5 dispone de todas las comodidades de una fresadora de 5 ejes con la que fresar discos y con opción a fresar bloques en seco.

Con el nuevo CAM 8 podrá disfrutar de unas estrategias acuradas y mejoradas para un fresado más rápido y de calidad.

Esta nueva gama de fresadoras dispone de unas nuevas herramientas con las que ofrecerá a los trabajos fresados un sistema de limpiado sin necesidad de aire comprimido. Las nuevas Airtools permiten un fresado más rápido y limpio de las estructuras fresadas para que éstas salgan con una calidad mejorada.

Su peso reducido permite una instalación fácil y rápida en la que podrá fresar al momento de la instalación. Con su sistema PlayandPlug solo tendrá que conectar la máquina a la luz y al su ordenador para empezar a fresar.

Con el nuevo botón Play, podrá empezar a fresar sin necesidad de volver a la pantalla del ordenador después de colocar el disco. Simplemente en presionar el nuevo botón, la fresadora iniciará el fresado.





Datos técnicos

- **Dimensiones (anchura x fondo x altura):** aprox. 472 x 484 x 734 mm
- **Peso:** aprox. 43 kg.
- **Presión de aire recomendada:**
No necesita toma de presión
- Consumo de aire comprimido con presión de aire recomendada
- **Mecanismo de 5 ejes.**
- **Rango de giro ejes A y BB:** $\pm 360^\circ$ a $\pm 35^\circ$
- **Potencia nominal con carga permanente (S1):** 300 W
- **Potencia nominal (S6):** 400 W
- **Potencia máxima generada (Pmax)**
- Pinza de sujeción neumática de \varnothing 3 mm. 40 mm de longitud
- **Temperatura de trabajo:** entre 10° y 35°
- **Materiales de fresado:** Composites, plásticos, ceras, Zirconio y metal CrCo sinterizado.
- **Altura de disco:** entre 10 y 40 mm, diámetro: 98.5 mm; para bloques máximo 40 x 20 x 20 mm (necesario soporte para bloques)
- Sistema de sujeción del disco de 98.5 mm integrado; para discos 110 mm (opcional); soporte 3 bloques (opcional)



VHF

K5

Ref. H102849

Con la fresadora **K5** se obtiene un 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 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. H104535

La K5+ es una fresadora en seco de 5 ejes diseñada para ofrecer una precisión excepcional y un alto rendimiento en el mecanizado de materiales dentales. Basada en la exitosa K5, la K5+ introduce una serie de mejoras que optimizan tanto la velocidad como la facilidad de uso. Una de sus principales innovaciones es el sistema DirectDisc, que permite fijar los discos de fresado sin necesidad de herramientas ni tornillos. Este sistema facilita la carga de material de forma más rápida y segura, minimizando los errores asociados a una mala colocación del disco.

Además, la K5+ incluye un ionizador que elimina la estática de las partículas acrílicas, lo que mejora la circulación del aire dentro de la máquina y reduce significativamente el tiempo de limpieza. Otra de sus características destacadas es la cámara interna integrada, que simplifica el soporte y mantenimiento de la máquina. Gracias a la conexión Ethernet, la estabilidad de la comunicación se incrementa, lo que permite una mayor flexibilidad en el lugar de instalación.

La K5+ no solo ofrece una gran eficiencia, sino que también presenta un diseño más moderno y limpio, diferenciándose de su predecesora. Su estructura de aluminio macizo, combinada con un cuerpo fundido cerrado en cinco caras, garantiza una alta estabilidad y reduce las vibraciones, lo que asegura una mayor precisión en el fresado. Además, las guías lineales reforzadas de los ejes X, Y y Z, junto con el montaje doble del eje B, aumentan la rigidez de la estructura de la máquina.

Características

- **Husillo sincronizado de alta precisión:** Equipado con rodamientos de bolas híbridas de cerámica, este husillo ofrece una potencia de **300W** bajo carga continua, con una **banda de torque bien balanceada**, lo que garantiza resultados precisos y duraderos.
- **Trabajo simultáneo de los 5 ejes:** La K5+ está equipada con tres ejes lineales (X, Y, Z) y dos ejes adicionales (A y B) que permiten realizar fresados más complejos y detallados con mayor flexibilidad.
- **Cambio automático de herramientas:** La estación de cambio de herramientas puede gestionar hasta 16 piezas, lo que permite una automatización total del proceso. También incluye un **sistema de medición de longitud y control de rotura de herramientas**, asegurando que los cortes se realicen con la máxima precisión y seguridad.
- **Fresado de discos y bloques:** La K5+ tiene capacidad para fresar discos de hasta **40 mm de grosor** y **98 mm de diámetro**, así como bloques de materiales que sean aptos para fresado en seco. Esto incluye materiales como óxido de circonio, polímeros y CrCo.
- **Estructura robusta y estable:** Su **base de aluminio macizo** y el **cuerpo fundido cerrado en cinco caras** ayudan a absorber las vibraciones durante el fresado, lo que se traduce en una mayor estabilidad y precisión. Además, los **ejes X, Y y Z** tienen guías lineales reforzadas, y el eje B está montado de forma doble para mejorar la rigidez general de la máquina.
- **Cierre automático y sistema de filtrado:** El cierre automático en la parte frontal de la máquina asegura que el polvo y los residuos de fresado no contaminen el interior, mientras que el **sistema de aspiración** junto con el **ionizador** gestionan eficazmente el polvo generado, mejorando la calidad del trabajo y reduciendo el tiempo de limpieza.
- **Software DentalCAM y CNC:** La K5+ viene equipada con el software **DentalCAM**, que permite crear las tareas de fresado fácilmente, con parámetros preconfigurados para distintos materiales. El software **DentalCNC** permite ejecutar las tareas y ofrece funciones adicionales de mantenimiento y control para la máquina.





Datos técnicos

- **Campos de aplicación:** Fresado en seco de materiales como polímeros, óxido de circonio, CrCo, ceras, yeso y otros.
- **Husillo:** Hasta **60,000 rpm**, con potencia máxima de **820W** y **potencia constante de 550W**, lo que permite obtener resultados de alta calidad y precisión.
- **Sistema de automatización:** El cambio automático de herramientas, junto con el sistema de medición y control de rotura, asegura que cada pieza sea procesada con la máxima precisión y eficiencia.
- **Requisitos de conexión:** Aire comprimido a 6-8 bar, corriente de **100-240 V**, y un sistema de **aspiración** con un caudal de **2500 l/min**.

Dimensiones y peso

- **Medidas:** 455 x 550 x 630 mm (con puerta cerrada), 455 x 550 x 711 mm (con puerta abierta).
- **Peso:** **91 kg**, lo que refleja su robustez y estabilidad.



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 ± 35 ° 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.

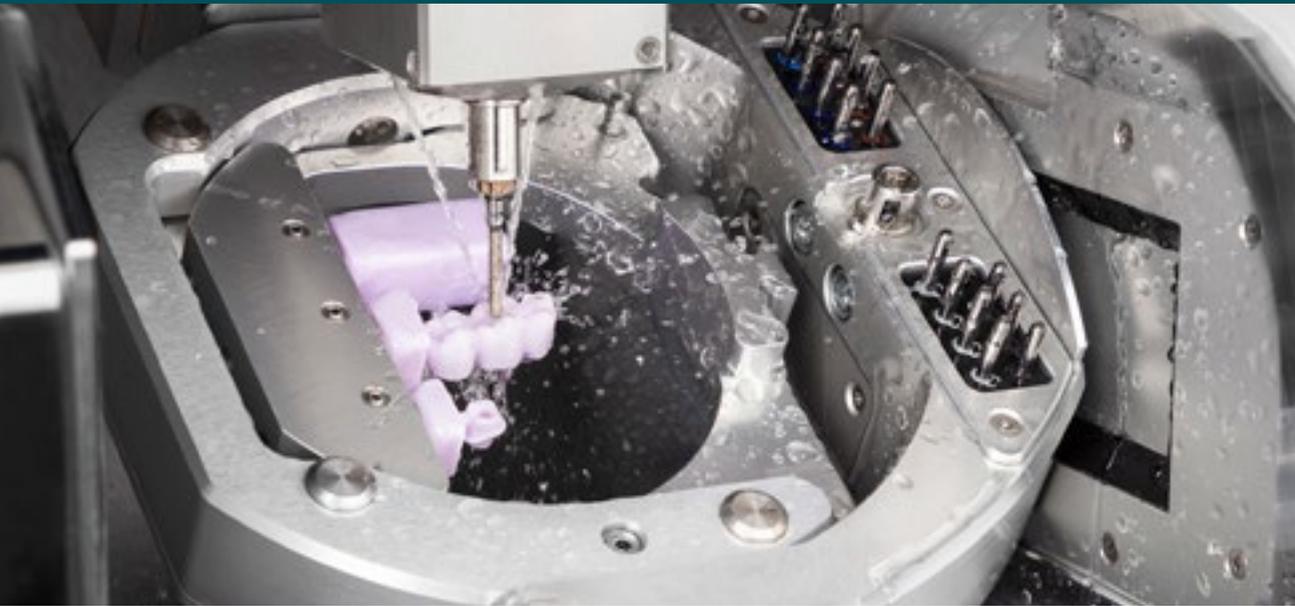
- Cargador libre de mantenimiento, debido a la mejora de la pieza intermedia entre cámara de trabajo y cambiador.
- Restauraciones en ultra HD, 3µm de repetibilidad.
- Seguro automático que protege de la zona de peligro durante el proceso de mecanizado.
- Software de manejo rápido y sencillo, libre de 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

CORITEC 150i SERIES

Diseñada para laboratorios que buscan la máxima precisión en el menor espacio posible, la CORITEC 150i combina tecnología de vanguardia con un diseño compacto y eficiente. Su sistema de fresado de **5 ejes simultáneos** permite realizar mecanizados complejos con ángulos de hasta 360° en el eje A y $\pm 130^\circ$ en el eje B, garantizando la producción de prótesis dentales con una calidad excepcional.

Equipada con un **husillo de alta frecuencia de 100,000 rpm**, ofrece cortes precisos y rápidos en una amplia gama de materiales como **zirconia, disilicato de litio, cerámica híbrida, metal sinterizado, composites, PEEK, PMMA y cera**, adaptándose a todas las necesidades del laboratorio moderno. Su **cambio automático de herramientas con 10 posiciones** optimiza el flujo de trabajo, minimizando el tiempo de inactividad y aumentando la productividad.

El diseño monobloque de fundición de la CORITEC 150i garantiza **máxima estabilidad y precisión** en cada fresado, mientras que su sistema de **ionización integrado** evita la acumulación de polvo y carga electrostática, asegurando un entorno de trabajo limpio y libre de interferencias. Gracias a su interfaz intuitiva y su compatibilidad con el software **CAD/CAM exocad**, permite un manejo sencillo y eficiente sin necesidad de un PC externo, simplificando el proceso de producción.

Además, cuenta con **calibración y limpieza automáticas (no incluido en precio final, artículo opcional)**, reduciendo la intervención manual y asegurando resultados consistentes sin esfuerzo. Su integración perfecta con los flujos de trabajo digitales convierte a la CORITEC 150i en una herramienta imprescindible para laboratorios dentales que buscan **precisión, versatilidad y máxima eficiencia**.





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 PRO+

Fresadora compacta de 5 ejes abre un segmento completamente nuevo de máquinas, ofreciendo una relación calidad-precio muy atractiva. Proporciona automatización y mecanizado simultáneo en 5 ejes para piezas en bruto circulares y bloques, manteniendo un tamaño reducido. El sistema de fresado está equipado con un revistero totalmente automático de 10 posiciones para herramientas de fresado con vástago de 6 mm.

El monitor táctil integrado permite una operación intuitiva de la máquina, navegando rápidamente a través del software de control SmartControl™, de última generación. Esto permite un fresado preciso y automatizado para todas las aplicaciones dentales comunes.

Gracias a su construcción sólida y estable, la CORiTEC 250i PRO+ asegura una alta precisión en cada trabajo. Esta fresadora es la solución perfecta para los técnicos que buscan ser más independientes en su trabajo diario.



Especificaciones técnicas

	CORITEC 250i PRO + Ref. H104677
Mecanizado simultáneo de 5 ejes	Sí
Controlador micro-step y motores en todos los ejes	Sí
Mecanizado en seco y en húmedo para varios materiales	CoCr, titanio, óxido de zirconio, óxido de aluminio, cera, PMMA, plásticos, nano-composites, disilicato de litio y bloques cerámicos de vidrio
Construcción estable	Monobloque de aluminio fundido con guías de acero industrial
Estación de procesamiento	Eje rotativo/escotadura con caja de engranaje para estabilidad libre de vibraciones
Sujeción de piezas	Sujeción de piezas en bruto de 98 mm
Sistema de sujeción de punto cero manual	Sí
Ionizador integrado	2 pliegues
Cámara HD interior para control de distancia/soporte	Sí
Husillo de alta frecuencia	1 kW con hasta 60.000 rpm
Cambiador automático de herramientas	10 posiciones
Revistero de herramientas intercambiable	Sí
Portaherramientas	Para vástago de 6 mm
Sonda de medición de longitud de herramienta	Integrada
Circuito de enfriamiento integrado	Sí
PC de control integrado con pantalla táctil de 10.1"	Sí
Software de control CNC "SmartControl"	Incluido
Control automático de aire comprimido	Sí
Función de limpieza automática	Sí
Autocalibración (opcional)	Disponible
Control de vida útil de las herramientas con visualización	Sí
Control de rotura de herramientas	Sí
Compensación de temperatura	Sí
Iluminación interior y base LED	Sí
Peso aproximado	95 kg
Dimensiones de la máquina (AnxAlxProf)	590 x 725 x 620 mm



IMES

CORITEC 250i LOADER PRO

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

La serie **CORITEC 350i** ofrece un sistema de procesamiento avanzado para satisfacer las demandas del moderno procesamiento CAD/CAM. Diseñada para una flexibilidad total, esta serie puede manejar una amplia variedad de materiales de alta resistencia y precisión, incluyendo cromo, cobalto, titanio, dióxido de circonio, plásticos, y bloques de materiales avanzados. Gracias a su versatilidad, es capaz de procesar todos estos materiales con un solo sistema, sin restricciones.

CARACTERISTICAS

CORITEC 350i PRO: **Precisión y Eficiencia**

La serie CORITEC 350i PRO incorpora servomotores dinámicos de alta resolución y sistemas de medición absoluta que permiten un mecanizado hasta un 20% más rápido que en otros modelos, sin sacrificar precisión. El diseño sólido en una sola pieza de concreto polimérico mejora la estabilidad y minimiza las vibraciones, optimizando así la precisión en el fresado de materiales complejos y aumentando la eficiencia en aplicaciones intensivas.

CORITEC 350i PRO+:

Potencia y Estabilidad Excepcionales

El modelo CORITEC 350i PRO+ eleva el rendimiento al siguiente nivel. Está equipado con un husillo híbrido de fresado de 3 kW con sistema de refrigeración por agua y cojinete de bolas híbrido, minimizando la expansión térmica y reduciendo vibraciones. Este sistema permite un fresado aún más preciso, especialmente en materiales de alta resistencia. Los soportes de acero inoxidable aportan estabilidad adicional, ofreciendo un entorno óptimo para fresados sin vibraciones y resultados de alta precisión.

CORITEC 350i X PRO:

Innovación y Adaptabilidad

La serie CORITEC 350i X PRO es un sistema avanzado que cumple con todos los requisitos del procesamiento CAD/CAM moderno. Su construcción estable y robusta permite el procesamiento en seco y en húmedo de todos los materiales relevantes. Equipado opcionalmente con un cambiador automático de piezas en bruto de 15 posiciones, el sistema admite un mecanizado versátil para operaciones continuas de 24 horas. La tecnología de sujeción de punto cero maximiza la flexibilidad, adaptándose a una amplia gama de aplicaciones industriales y de manufactura avanzada.



Especificaciones técnicas

	CORITEC 350i PRO Ref. H103605	CORITEC 350i PRO ION Ref. H104499	CORITEC 350i PRO+ Ref. H103607	CORITEC 350i LOADER PRO Ref. H103606	CORITEC 350i LOADER PRO+ Ref. H103608	CORITEC 350i X PRO Ref. H1044884	CORITEC 350i LOADER X PRO Ref. H104483
Procesamiento	5 ejes (3+2 y simultáneo)	5 ejes (3+2 y simultáneo)	5 ejes (3+2 y simultáneo)	5 ejes (3+2 y simultáneo)	5 ejes (3+2 y simultáneo)	5 ejes simultáneo	5 ejes simultáneo
Motor	Servomotores AC con codificador	Servomotores AC con codificador	Servomotores AC con codificador	Servomotores AC con codificador	Servomotores AC con codificador	Servomotores AC con codificador	Servomotores AC con codificador
Base	Concreto de polímero	Concreto de polímero	Concreto de polímero	Concreto de polímero	Concreto de polímero	Concreto de polímero	Concreto de polímero
Sistema de sujeción de punto cero	Integrado, incluye soporte extra	Integrado, incluye soporte extra	Fuerte sistema de sujeción	Integrado	Fuerte sistema de sujeción	powerClamp con recubrimiento de diamante	powerClamp con recubrimiento de diamante
Procesamiento en seco/húmedo	Seco y húmedo	Seco	Seco y húmedo	Seco y húmedo	Seco y húmedo	Seco y húmedo	Seco y húmedo
Pantalla táctil	15"	15"	15"	15"	15"	15.6" Full HD	15.6" Full HD
Husillo	Alta frecuencia, hasta 60,000 rpm	Alta frecuencia, hasta 60,000 rpm	Alta frecuencia, 2.6 kW, hasta 60,000 rpm	Alta frecuencia, hasta 60,000 rpm	Alta frecuencia, 2.6 kW, hasta 60,000 rpm	3.0 kW / 120 Ncm, hasta 60,000 rpm	3.0 kW / 120 Ncm, hasta 60,000 rpm
Cambio automático de herramientas	20 herramientas	20 herramientas	20 herramientas	20 herramientas	20 herramientas	20 herramientas	20 herramientas
Sistema de cambio de piezas	No disponible	No disponible	No disponible	12 soportes automáticos (ampliable)	12 soportes automáticos (ampliable)	No disponible	15 soportes automáticos
Materiales compatibles	Óxido de zirconio, óxido de aluminio, cera, PMMA, resinas, vidrio-cerámica, CoCr, titanio	Óxido de zirconio, cera, PMMA, resinas	Óxido de zirconio, óxido de aluminio, cera, PMMA, resinas, vidrio-cerámica, CoCr, titanio	Óxido de zirconio, óxido de aluminio, cera, PMMA, resinas, vidrio-cerámica, CoCr, titanio	Óxido de zirconio, óxido de aluminio, cera, PMMA, resinas, vidrio-cerámica, CoCr, titanio	CoCr, titanio, óxido de zirconio, vidrio-cerámica, PEEK, composite, PMMA	CoCr, titanio, óxido de zirconio, vidrio-cerámica, PEEK, composite, PMMA
Ángulos de fresado	Hasta 30°	Hasta 30°	Hasta 30°	Hasta 30°	Hasta 30°	Hasta 30°	Hasta 30°
Eje de rotación	360° (inclinación 115°)	360° (inclinación 115°)	360° (inclinación 115°)	360° (inclinación 115°)	360° (inclinación 115°)	360° (inclinación 115°)	360° (inclinación 115°)
Iluminación	LED	LED	LED	LED	LED	LED + RGB para estado	LED + RGB para estado
Software	CORiTEC Remote DENTAL 3.0	CORiTEC Remote DENTAL 3.0	CORiTEC Remote DENTAL 3.0	CNC-Manager, CORiTEC Remote DENTAL 3.0	CNC-Manager, CORiTEC Remote DENTAL 3.0	SmartControl	SmartControl
Peso	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	220 kg	265 kg
Dimensiones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	758 x 790 x 857 mm	1058 x 790 x 857 mm

IMES

CORITEC 650i SERIES

CORITEC 650i

CORITEC 650i es una fresadora de alta precisión y alto rendimiento con tecnología avanzada de procesamiento en 5 ejes. Esta máquina está diseñada para satisfacer los requisitos PREMIUM de mecanizado de alta complejidad. Incorpora tecnología industrial de fresado de alta calidad, con una estructura de granito, motores lineales en los ejes lineales, motores de torque en los ejes rotativos, sistemas digitales de medición de longitud absoluta y potentes husillos principales.

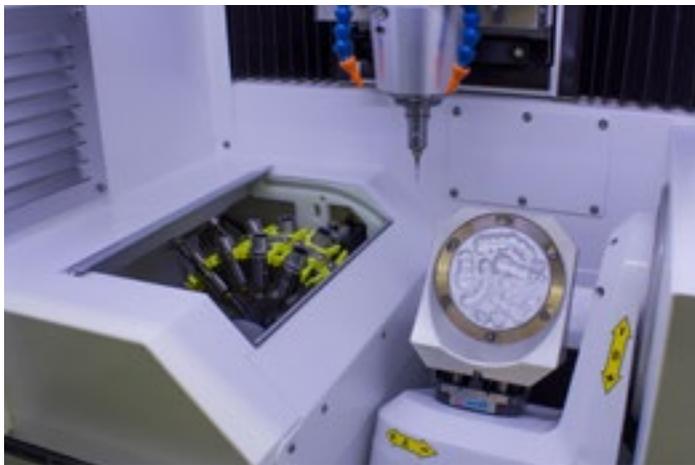
La máquina permite trabajar con precisión, sin vibraciones y con movimientos dinámicos en procesos complejos de mecanizado de metales, además de ofrecer una excelente calidad en el fresado o rectificado de otros materiales. El sistema puede operar a plena capacidad sin supervisión durante las 24 horas, manteniendo una alta precisión constante. Es ideal para laboratorios grandes y centros de fresado donde se requieren altos estándares de calidad y grandes volúmenes de producción

CORITEC 650i LOADER

Por otro lado, CORITEC 650i LOADER incluye un cambiador de piezas en bruto automático de 16 posiciones totalmente integrado. Esto permite operar el sistema de máquina a plena capacidad durante las 24 horas del día, sin supervisión, manteniendo una alta precisión constante. El sistema de máquina es ideal para grandes laboratorios y centros de fresado donde se requieren altos estándares de calidad y grandes cantidades.



Especificaciones técnicas



	CORiTEC 650i Ref. H103630	CORiTEC 650i Loader Ref. H103631
Estructura de ejes	Construcción robusta del eje de granito natural pulido para fresado simultáneo en 5 ejes, logrando alta precisión.	
Ejes lineales	Ejes lineales de alta capacidad guiados, incrustados en cajas de eje de granito.	3 ejes lineales con motores lineales de alta dinámica.
Motores lineales	Motores lineales de alta dinámica para operar los ejes X, Y y Z con alta resolución óptica.	
Sistemas de medición	Sistemas de medición de longitud absoluta en todos los ejes.	Sistemas de medición de longitud absoluta en todos los ejes (0,5 µm).
Mecanizado (húmedo/seco)	Mecanizado en húmedo y seco integrado para todos los materiales y aplicaciones.	
Control y tecnología	PC de alto rendimiento para control rápido con operación de pantalla táctil.	Control de alta gama para tecnología de control rápido con operación de pantalla táctil.
Software de control	Software de control con funciones de gestión de órdenes, procesos, blancos y herramientas para garantizar altos estándares de precisión y velocidad en el trabajo con metales.	Software de control con funciones de gestión de órdenes, procesos, piezas en bruto y herramientas.
Sensor de herramienta	Sonda integrada de alta precisión para la medición de la longitud de la herramienta.	Sensor de herramienta de alta precisión integrado.
Husillo	Husillo de alta frecuencia, refrigerado por líquido. Lubricado de por vida. Hasta 50,000 rpm, 3.2 kW, con portaherramientas HSK 25. Se requiere un dispositivo de refrigeración de husillo independiente.	Husillo de alta frecuencia hasta 50,000 rpm, 3.2 kW con sistema de cambio de herramientas HSK 25. Se requiere un dispositivo independiente de refrigeración para el husillo.
Cambiador de herramientas	Cambiador automático de herramientas de 32 posiciones (con rueda giratoria).	Cambiador automático de herramientas de 32 posiciones.
Cambiador de piezas en bruto	-	Cambiador automático de piezas en bruto de 16 posiciones (incluye 6 sujetadores de piezas en bruto y soporte para el magazín).
Tanque de refrigerante	Tanque de refrigerante integrado con sistema de filtrado para el procesamiento en húmedo.	Tanque de refrigerante integrado con sistema de filtrado para el procesamiento en húmedo.
Iluminación	Iluminación LED en el interior.	Iluminación LED en el interior.
Dimensiones (An x Pr x Al)	790 x 800 x 1800 mm	1325x800x1800mm
Peso	800 kg	930 kg
Voltaje	380 V / 3 fases / 50/60 Hz	380V / 3 fases, 50/60 Hz
Presión de aire	Presión de aire de 6-9 bares de manera constante, conector K28 (aire seco y limpio).	Se requiere presión de aire constante de 6-9 bar, conector K28.
Peso	ca. 220 kg	ca. 265 kg
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	758 x 790 x 857 mm	1058 x 790 x 857 mm
Voltage / frecuencia	100 V - 240 V / 50/60 Hz	100 V - 240 V / 50/60 Hz

IMPRESORAS 3D



ASIGA

MAX UV

Ref. H103415

La Asiga MAX UV es una de las impresoras 3D, con sistema DLP más avanzada tecnológicamente. Nos ofrece una productividad excepcional con 62 micras HD de precisión y un tamaño reducido, la Asiga MAX es la impresora más preparada para cualquier impresión tanto en ortodoncia, coronas y puentes, guías quirúrgicas, modelos dentales; como también para dentaduras parciales y esqueléticos para calcinar.

- Sistema abierto: podemos imprimir más de 300 tipos de resinas diferentes y con la ventaja de la actualización para estar preparada en el caso de la creación de nuevos materiales sea cual sea la marca de resina. Asiga Max puede imprimir hasta un grosor mínimo de 10 micras de capa, con lo que podemos.
- Tecnología de sistema de posicionamiento inteligente SPS, donde 4 sensores en cada esquina garantizan que cada capa del modelo se forme con precisión en un tiempo mínimo.
- Sistema de calentamiento de resina. Asiga MAX cuenta con un sistema de precalentamiento de la impresora para que cuando queramos imprimir, este lista para hacerlo sin necesidad de esperar a que la resina se caliente.

- Calibración de la impresora simple.
- Radiómetro interno
- Sistema de cambio de material fácil en pocos segundos
- Conexión WIFI (sin necesidad de ningún cable al ordenador, solo el de la luz)
- Software Composer gratuito. Este programa permite la impresión de cualquier estructura con facilidad y permitiendo escoger la opción multi-range. Donde podemos escoger diferentes rangos de grosor de capa para una mayor rapidez.



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:** 26 × 38 × 37 cm
- **Peso:** 16.5 kg.
- **Tamaño empaçado:** 410 × 500 × 480 mm.



Fabricantes de materiales compatibles con las impresoras ASIGA



ASIGA

ASIGA MAX 2

Ref. H104537

La nueva impresora 3D Asiga Max 2 incorpora tecnologías de formación de capas probadas a nivel mundial, garantizando una consistencia y rendimiento excepcionales en cada impresión. Su sistema de monitoreo activo de capas, junto con la tecnología DLP, asegura un control preciso del grosor de cada capa y una alta confiabilidad en el proceso. Además, su calibración automática de LED UV de 385 nm estándar proporciona años de rendimiento constante. Asiga Max 2 también cuenta con una interfaz de usuario mejorada y sencilla que guía al usuario a través del proceso de impresión con mensajes claros e infografías intuitivas, optimizando así la experiencia del usuario y la eficiencia del trabajo.



ASIGA

Datos técnicos

- **Volumen de construcción:** 119 × 67 × 75mm (4,69 × 2,64 × 2,95 pulgadas)
- **Resolución de píxel:** 62 µm
- **Tecnología de impresión:** DLP (Procesamiento Digital de Luz)
- **Fuente de luz:** LED UV autocalibrable de 385 nm (opcional 405 nm)
- **Compatibilidad de material:** Sistema abierto: compatible con más de 500 resinas de fabricantes líderes o la opción de crear resinas propias.
- **Software:** Asiga Composer, incluye actualizaciones de por vida.
- **Formatos de archivo:** STL, SLC, PLY, STM (formato de archivo Asiga Stomp)
- **Conectividad:** Wi-Fi, conexión inalámbrica directa, Ethernet
- **Requisitos de energía:** 12 V, 10 A, 120 W
- **Dimensiones del sistema:** 260 × 385 × 370 mm; 19,3 kg (10,2 × 15,2 × 14,5 pulgadas; 42,6 lb)

Fabricantes de materiales compatibles con las impresoras ASIGA



ASIGA ULTRA

Ref. H104542

La nueva impresora 3D ULTRA de Asiga permite imprimir todo tipo de resinas 3D con facilidad. Con el nuevo sistema automático de apertura de puerta sin contacto, será más fácil la colocación de la cuba de resina. Además, con el rápido sistema de cambio de materiales no tendrás que preocuparte de cambiar el FEP más.

Con el calentador incorporada, ULTRA favorece que las impresiones sean más rápidas gracias a que consigue una mayor fluidez de la resina.

Olvidate de calibrar la impresora, con el nuevo sistema de plataforma imantado, calibrado desde fábrica, con el que podrás tener la seguridad del éxito en el resultado.

Con la mejora de la interfaz, podrás imprimir tus rehabilitaciones de una forma más cómoda y segura y en resolución 4K para unas impresiones más precisas.

Con el radiómetro incorporado tendrás la misma cualidad de impresión que el primer día, ya que permite medir la potencia de luz del proyector y aumentarla a medida que pase el tiempo de tu impresora ASIGA.



ASIGA

Datos técnicos

- **Construir volumen X, Y, Z:** 192 x 108 x 147 mm
7,55 x 4,25 x 5,78 pulgadas
- **Tamaño de píxel:** 50 µm
- **Tecnología:** DLP
- **LED UV con calibración automática:** 385 nm
(365 nm y 405 nm disponibles a pedido)
- **Compatibilidad de materiales:** Utilice cualquiera de las más de 500 resinas calificadas de los principales fabricantes de materiales del mundo o cree la suya propia.
- **Software:** Software Asiga Composer. Incluye actualizaciones sin coste adicional.
- **Entradas de archivo:** STL, SLC, PLY, STM
(formato de archivo Asiga Stomp)
- **Compatibilidad de red:** Wifi, conexión inalámbrica directa, Ethernet
- **Requerimientos de energía:** 100-240 V CA / 500 vatios
- **Dimensionamiento del sistema:** 353 x 441 x 555 mm | Peso 32,5 kg . 13,9 xx 17,3 x 21,8 pulgadas | Peso 71,5 libras
- **Tamaño del paquete:** 485 x 615 x 799 mm | Peso 44 kg .. 19 x 24,21 x 31,45 pulgadas | Peso 97 libras
- **Garantía:** 12 meses de garantía del fabricante
- **Apoyo técnico:** Soporte técnico ilimitado de por vida incluido
- **El paquete incluye:** Impresora 3D, software Composer, 1 kg de material Asiga, bandeja de construcción de 2 l, cámara de poscurado Asiga Flash, kit de herramientas de calibración

Fabricantes de materiales compatibles con las impresoras ASIGA



ASIGA

PRO 4K SERIES

Ref. H103414 **Asiga PRO 4K65 UV**
 Ref. H103470 **Asiga PRO 4K80 UV**

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

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 × 420 × 1370 mm
- **Tamaño empacado:** 910 × 640 × 1560 mm

Fabricantes de materiales compatibles con las impresoras ASIGA



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.

ACKURETTA

SOL

Ref. H104243

La impresora SOL es la solución perfecta para flujos de trabajo digital. Esta impresora 3D combina perfectamente la alta velocidad y precisión para unas estructuras y unos trabajos perfectos. Cuenta con una velocidad tres veces superior a otras impresoras 3D con el mismo sistema donde cuenta con una uniformidad de luz LED del 95%. Esta luz LED dinámica selecciona automáticamente las áreas de curado para mejorar la precisión y prolongar la vida útil de las pantallas LCD.

Más de 200 materiales configurados para obtener todo tipo de estructuras.

Ackuretta logra una innovación excepcional con un panel de 54 LEDs exclusivo de esta impresora y un motor de luz óptica dinámica que solo cura el área de impresión. Lo que hace que se prolongue el tiempo de uso de la pantalla LCD y garantice unas impresiones ultra precisas.

SOL minimiza la necesidad de mantenimiento por parte de los usuarios y maximiza el potencial para obtener unos resultados excelentes en cada impresión.

Esta impresora 3D ayuda a los profesionales de la odontología a garantizar la consistencia y la calidad en cada impresión.

Imprima en 3D las estructuras dentales con una sensación natural, suave y perfectamente ajustadas gracias a la resolución XY de 49 µm de píxel.

Con la impresora SOL podrás imprimir todo tipo de estructuras como: modelos, coronas fijas y provisionales, férulas de descargar, guías quirúrgicas, estructuras calcinables, encías, ...

Incluye software Alpha 3D que ofrece al usuario final todas las herramientas para preparar los archivos para ser impresos de una manera intuitiva, fácil y rápida. Cuenta con una tecnología precisa a la hora de preparar los objetos en capas y mejora la comunicación con la impresora.



Datos técnicos

- **Sistema:** LCD
- **Resolución X Y (tamaño de píxel):** 49 µm
- **Velocidad:** 4,5 cm/h
- **Dimensiones:** 128 x 80 x 140 mm
- Sistema de materiales abierto
- **Grosor de capa:** 30 – 150 µm.
- Actualizaciones de firmware automáticas.
- Pantalla con 54 LEDs perfectamente calibrados para un curado mejorado.
- Conexión por Wifi o por cable red.



ACKURETTA

SOL PLUS

Ref. H104514

La impresora Sol Plus está diseñada para potenciar los flujos de trabajo de impresión 3D dental. Su rendimiento inigualable de SOL Plus es ideal para modelos dentales de arcada completa y resinas validadas de primera clase, donde poder imprimir coronas permanentes biocompatibles, puentes, férulas, dentaduras postizas y más.

Diseñada para imprimir de manera eficiente hasta 8 modelos dentales clínicamente precisos a la vez en forma horizontal o 28 en forma vertical en menos de 4 horas, SOL Plus es una impresora potente que permite a los consultorios dentales de alta producción imprimir y satisfacer incluso los flujos de trabajo más exigentes.

Con un tamaño más grande que otros modelos de Ackuretta, la plataforma de construcción permite imprimir más estructuras al mismo tiempo y recuperar al máximo la resina sobrante con su inclinación en posición inicial.



Datos técnicos

- **Sistema:** LCD
- **Resolución X Y (tamaño de píxel):** 45 μ m
- **Dimensiones:** 44 x 37 x 50.5 cm
- **Peso:** 30 Kg aprox.
- **Potencia:** 100-240 VAC, 50-60Hz.
- Sistema de materiales abierto
- **Grosor de capa:** 30 – 150 μ m.
- Actualizaciones de firmware automáticas.
- Pantalla con 54 LEDs perfectamente calibrados para un curado mejorado. Conexión por Wifi o por cable red.



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:** 150 w.

ACKURETTA

CURIE

Ref. H104292

La fotopolimerizadora CURIE está equipada con un **sofisticado sistema de gestión de fuentes de luz ultravioleta que permite a los usuarios hacer más en menos tiempo y espacio**. Ideal para profesionales de la odontología que se toman en serio la biocompatibilidad y preocuparse por la seguridad del paciente.

Espacio de curado eficiente.

Espacio perfecto en la cámara de curado para clínicas y laboratorios dentales con rigurosos flujos de trabajo.

Equipado con una tarjeta SD para actualizar material, ajustes y tiempos de post-curado.

Precisión y consistencia perfectos para cada material.

Tiempos de curado óptimos precargado.

Fuente de luz ultravioleta inteligente con sistema de gestión para

eficiencia energética maximizada y la intensidad de luz ideal para evitar cualquier deformación.



Datos técnicos

- **Potencia:** 100-240 VAC/ 50-60HZ
- **Rango de polimerización:** 365,385, 405 nm
- **Dimensiones:** 200x200x160mm
- **Dimensiones cuba:** 142x145x 80 mm
- **Potencia led:** 70 w
- **Tiempo de curación:** 1 sec- 20 min
- **Peso:** 3 kg



ACKURETTA

CURIE PLUS Y NFINITY

Ref. H104384 **Curie Plus**
 Ref. H104385 **Nfinity Nitrogen Generator**

El CURIE Plus es un innovador horno de curado UV diseñado específicamente para la odontología digital. Este sistema de fotopolimerización, que utiliza nitrógeno con una matriz mixta de LEDs que emiten luz en longitudes de onda de 365, 385 y 405 nm, garantiza resultados excepcionales en la polimerización de resinas dentales. El CURIE Plus ha sido desarrollado para ofrecer resultados consistentes, de alta calidad y biocompatibles, siendo ideal tanto para la producción de indicaciones permanentes como provisionales.

Certificado como dispositivo médico de Clase IIa, lo que garantiza que cumple con los estrictos estándares internacionales de biocompatibilidad y seguridad. Este certificado respalda su uso en odontología, asegurando que las resinas y materiales curados con este sistema sean completamente seguros para los pacientes. Además, el CURIE Plus ha sido validado con las resinas dentales líderes del sector, lo que significa que el curado se realiza de manera fiable y consistente, asegurando la durabilidad y funcionalidad de los trabajos realizados.

Ha sido diseñado pensando en la facilidad de uso. Su interfaz de usuario intuitiva y su pantalla táctil de 5 pulgadas permiten un control sencillo y rápido del proceso de curado. Además, el acceso instantáneo a actualizaciones inalámbricas y a la biblioteca de resinas validadas en la nube asegura que cada sesión de polimerización se optimice según las resinas y materiales específicos que se estén utilizando.

La puerta de la cámara de un solo toque es otro de los elementos que hace que el CURIE Plus sea muy fácil de operar. Esta puerta está diseñada para evitar las fugas de luz UV, lo que garantiza que el curado sea efectivo y seguro durante todo el proceso.



Datos técnicos

- **Tecnología de Curado UV:** Fotopolimerización mediante LEDs de matriz mixta (365, 385 y 405 nm) con nitrógeno.
- **Certificación:** Clase IIa, biocompatible, validada con las resinas dentales líderes del sector.
- **Capacidad de Curado:** Hasta 8 arcadas completas simultáneamente.
- **Integración con Impresoras SOL:** Flujo de trabajo optimizado y sencillo.
- **Pantalla Táctil:** 5 pulgadas, para un control intuitivo y fácil operación.
- **Acceso a Actualizaciones:** Inalámbrico y a biblioteca de resinas en la nube.
- **Distribución de Luz:** Distribución uniforme en 360°, sin necesidad de girar las piezas.
- **Puerta de la Cámara:** Con un solo toque, evita fugas de luz UV.
- **Resinas BEGO:** Solo estas resinas requieren ser volteadas durante el curado.
- **Temperatura y Compensación:** Integración de compensación de temperatura para asegurar resultados precisos.
- **Tamaño:** 1325 x 800 x 1800 mm
- **Peso:** 930 kg
- **Voltaje:** 380V / 3 Fases, 50/60 Hz
- **Presión de Aire:** 6-9 bar, conector K28 (aire seco y limpio)

Comprar tu fresadora en Proclinic es mucho más...



Puesta en marcha

- Instalación y formación de 16h⁽¹⁾ (valorada en 1.500€)



Asistencia técnica

- Mano de obra y desplazamiento **gratuito** durante el 1º año



Acompañamiento

- Servicio Premium gratuito durante el 1º año⁽²⁾ (valorado en 395€+IVA/año)
- Formaciones personalizadas para sacar el máximo partido a tu inversión⁽³⁾



Condiciones especiales

- Hasta -35% de dto. en la compra de consumibles CAD CAM⁽⁴⁾

⁽²⁾ El Servicio Premium incluye:

✓ **Soporte post-venta ilimitado:** resolución de dudas e incidencias mediante atención telefónica y control remoto

✓ **Hasta -50% de dto.** sobre la lista de precios de Fresdental, CNC Dental e Icad Digital para enviar tu producción **en caso de avería**

✓ A partir del 2º año, **descuentos especiales** en mano de obra, desplazamientos y repuestos

Infórmate en el 900 800 880 | pedidoslab@proclinic.es

Condiciones no aplicables a fresadoras de Ivoclar Digital.

(1) No está incluida la formación continua durante el uso de la fresadora. (3) Coste a determinar en función de la temática, modalidad y duración de la formación.

(4) Contáctanos para consultar otros descuentos y condiciones.

DFAB

DFAB CHAIRSITE

Ref. H106510

La impresora **3D Dfab Chairside** ha sido diseñada para revolucionar el proceso de producción de restauraciones dentales. Equipada con un avanzado ordenador con pantalla táctil y respaldada por el intuitivo software patentado Nauta Photoshade, esta innovadora impresora 3D no solo simplifica el proceso, sino que también eleva los estándares de precisión y eficiencia.

Dfab Chairside tiene la capacidad para crear restauraciones dentales de aspecto natural fácilmente, reduciendo significativamente el tiempo y los pasos necesarios en comparación con los métodos tradicionales. Este dispositivo permite realizar procedimientos precisos en una sola visita, proporcionando a los profesionales de la odontología una herramienta poderosa y versátil para ofrecer a sus pacientes un servicio de calidad excepcional.

Una de las características destacadas de la Dfab Chairside es su velocidad. Con la capacidad de imprimir una corona en tan solo 8 minutos y 18 carillas en apenas 30 minutos, esta impresora 3D redefine los límites temporales asociados con la fabricación de restauraciones dentales, permitiendo a los profesionales optimizar su tiempo y mejorar la satisfacción del paciente.

La tecnología Photoshade incorporada es un elemento clave que distingue a la Dfab Chairside en el mercado. Esta tecnología avanzada no solo reproduce de manera fiel la variación cromática del color del diente, desde la zona incisal hasta la cervical, sino que también garantiza una estética dental excepcionalmente realista. Los resultados son restauraciones que se integran perfectamente con la dentición del paciente, brindando una apariencia natural y estéticamente increíble.

El proceso de acabado con la Dfab Chairside es tan sencillo como impresionante. Después de la rápida impresión, solo se requieren unos pocos pasos adicionales para completar el procedimiento: la retirada sencilla de

los soportes de impresión, un enjuague con alcohol etílico, el postcurado UV, y finalmente, el acabado y pulido. Estos pasos eficientes aseguran que las restauraciones estén listas para ser cementadas en la boca del paciente, culminando así en una experiencia integral y conveniente.

La impresora **3D Dfab Chairside** no solo representa un avance tecnológico en la fabricación de restauraciones dentales, sino que también redefine los estándares de conveniencia, eficiencia y precisión en el ámbito de la odontología moderna. Con su capacidad para proporcionar resultados de calidad, esta impresora 3D se presenta como una herramienta indispensable que buscan ofrecer un servicio excepcional y satisfacer las demandas estéticas y funcionales de sus pacientes.

CARACTERÍSTICAS

- Restauraciones permanentes y provisionales en una sola visita
- Tecnología Photoshade: para reproducir el gradiente de color natural de los dientes
- Cinco materiales para cubrir todas las necesidades
- La mejor experiencia de usuario gracias a los cartuchos desechables y la interfaz intuitiva
- Software Nauta Photoshade dedicado
- Ecosistema en la nube para una trazabilidad total de procedimientos, materiales y cartuchos
- Diseño minimalista funcional y elegante, galardonado con el premio Red Dot Award "Best of the Best" 2018

Datos técnicos

- **Tecnología:** Láser - TSLA (Estereolitografía inclinable)
- **Área de trabajo:** 50 x 20 x 40 mm
- **Fuente láser:** BluEdge® de estado sólido
- **Método de escaneo:** Galvanómetro
- **Software:** Nauta Photoshade incluido
- **Formato de archivo de entrada:** .stl, .nauta, .fictor
- **Máquina Tamaño:** 480 x 480 x 1142 mm
- **Peso:** 40 Kg
- **Temperatura y Humedad de Funcionamiento:** 15°- 25°C / 60%
- **Fuente de Alimentación:** 24V DC con AC 240/220V / 50-60 Hz proveedor externo incluido
- **Consumo Eléctrico:** 200W
- **PC Mínimo Requisitos:** Windows 8 o superior
- **Memoria:** RAM 4 GB
- **Tarjeta gráfica:** compatible con OpenGL 2.0 o superior
- **Interfaces de E/S:** 2 puertos USB, 1 HDMI
- **Conectividad:** 1 conexión a Internet activa



video **DFAB**



DFAB

DFAB DESKTOP

Ref. H106500

La impresora **3D Dfab Desktop** es una herramienta esencial que busca combinar la precisión tecnológica con la eficiencia operativa. Su capacidad para ofrecer restauraciones de alta calidad en una sola visita, respaldada por la avanzada tecnología Photoshade, posiciona a esta impresora 3D como una inversión valiosa para aquellos que buscan mejorar la experiencia del paciente y optimizar sus procesos de trabajo.

Dfab Desktop ha sido diseñada con precisión y atención al detalle para satisfacer las demandas de clínicas y laboratorios dentales, ofreciendo una solución avanzada y fácil de operar que redefine el proceso de producción de restauraciones dentales. Equipada con el software exclusivo Nauta Photoshade, cargado en una PC externa (no incluida), esta impresora 3D representa la sinergia perfecta entre tecnología innovadora y eficiencia práctica.

CARACTERISTICAS

- Restauraciones permanentes y provisionales en una sola visita
- Tecnología Photoshade: para reproducir el gradiente de color natural de los dientes
- Cinco materiales para cubrir todas las necesidades
- La mejor experiencia de usuario gracias a los cartuchos desechables y la interfaz intuitiva
- Software Nauta Photoshade dedicado
- Ecosistema en la nube para una trazabilidad total de procedimientos, materiales y cartuchos
- Diseño minimalista funcional y elegante.

Datos técnicos

- **Tecnología:** Láser - TSLA (Estereolitografía inclinable)
- **Área de trabajo:** 50 x 20 x 40 mm
- **Fuente láser:** BluEdge® de estado sólido
- **Método de escaneo:** Galvanómetro
- **Software:** Nauta Photoshade incluido
- **Formato de archivo de entrada:** .stl, .nauta, .fictor
- **Máquina Tamaño:** 300 x 300 x 307 mm
- **Peso:** 15 Kg
- **Temperatura y Humedad de Funcionamiento:** 15°- 25°C / 60%
- **Fuente de Alimentación:** 24V DC con AC 240/100V / 50-60 Hz proveedor externo incluido
- **Consumo Eléctrico:** 160W
- **PC Mínimo Requisitos:** Windows 8 o superior
- **Memoria:** RAM 4 GB
- **Tarjeta gráfica:** compatible con OpenGL 2.0 o superior
- **Interfaces de E/S:** 1 puerto USB
- **Conectividad:** 1 conexión a internet activa

*Se expresan los requisitos mínimos para poder operar Nauta con una PC externa (no incluido).



DWS

LFAB

Ref. H106507

La impresora **3D Lfab Desktop** ha sido diseñada específicamente para satisfacer las exigencias de los laboratorios dentales, ofreciendo una solución avanzada y fácil de operar que redefine el proceso de fabricación de restauraciones dentales. Gracias al software exclusivo Nauta LFAB Edition, cargado en una PC externa (no incluida), esta impresora 3D representa la perfecta convergencia entre innovación tecnológica y eficiencia práctica.

La Lfab Desktop destaca por su capacidad para simplificar y agilizar el proceso de creación de restauraciones dentales, permitiendo a los profesionales obtener resultados de alta calidad en menos pasos que con los métodos tradicionales. El software Nauta LFAB Edition, desarrollado internamente, garantiza una interfaz de usuario intuitiva que facilita la operación de la impresora, asegurando un flujo de trabajo sin complicaciones que se traduce en restauraciones de un solo tono con una apariencia natural.

Utiliza cartuchos desechables e higiénicos que incorporan la cuba de impresión, proporcionando una solución conveniente y sanitaria para los laboratorios dentales. Este diseño innovador no solo facilita la gestión de materiales, sino que también asegura un entorno de trabajo limpio y eficiente.

La impresora **3D Lfab Desktop** representa una herramienta esencial para los laboratorios dentales que buscan combinar la precisión tecnológica con la eficiencia operativa. Su capacidad para ofrecer restauraciones de alta calidad en un solo procedimiento, respaldada por el software Nauta LFAB Edition y el uso de cartuchos desechables, posiciona a esta impresora 3D como una inversión valiosa para aquellos que buscan mejorar la productividad y la calidad en su práctica dental.



CARACTERÍSTICAS

- Produce restauraciones permanentes y provisionales.
- Impresiones de un solo tono que se pueden personalizar.
- Cinco materiales para cubrir todas las necesidades
- La mejor experiencia de usuario gracias a los cartuchos desechables y la interfaz intuitiva
- Software dedicado Nauta Edición LFAB
- Ecosistema en la nube para una trazabilidad total de procedimientos, materiales

Datos técnicos

- **Tecnología:** Láser - TSLA (Estereolitografía inclinable)
- **Área de trabajo:** 50 x 20 x 40 mm
- **Fuente láser:** BluEdge® de estado sólido
- **Método de escaneo:** Galvanómetro
- **Software:** Nauta LFAB Edition
- **Formato de archivo de entrada:** .stl, .nauta, .fictor
- **Máquina Tamaño:** 300 x 300 x 307 mm
- **Peso:** 15 Kg
- **Temperatura y Humedad de Funcionamiento:** 15°- 25°C / 60%
- **Fuente de Alimentación:** 24V DC con AC 240/100V / 50-60 Hz proveedor externo incluido
- **Consumo Eléctrico:** 160W
- **PC Mínimo Requisitos:** Windows 8 o superior
- **Memoria:** RAM 4 GB
- **Tarjeta gráfica:** compatible con OpenGL 2.0 o superior
- **Interfaces de E/S:** 1 puerto USB
- **Conectividad:** 1 conexión a internet activa

*Se expresan los requisitos mínimos para poder operar Nauta con una PC externa (no incluido).



DWS

DCURE

Ref. H106501

Fotopolimerizador que combina luz UV y calor para postratamiento posterior de la restauración.

DCURE es un dispositivo de postratamiento con tecnología híbrida especialmente creado para llevar a cabo la polimerización de materiales como Irix Max, Irix Plus y Temporis. Este innovador dispositivo utiliza una combinación de luz ultravioleta y calor, distribuidos de manera uniforme dentro de su cámara de polimerización. Esta cuidadosa distribución asegura que los objetos tratados se endurezcan de manera óptima, manteniendo intacta su estética original.

La integración de la luz ultravioleta y el calor en **DCURE** no solo garantiza una polimerización eficiente, sino que también

contribuye a preservar la estética de los materiales utilizados. Al proporcionar un entorno de tratamiento cuidadosamente controlado, este dispositivo ofrece resultados consistentes y de alta calidad en el proceso de endurecimiento de objetos fabricados con Irix Max, Irix Plus y Temporis.

DCURE representa una solución avanzada y confiable para los profesionales que buscan optimizar el postratamiento de materiales específicos en sus aplicaciones. Su diseño híbrido y la capacidad de distribuir uniformemente la luz ultravioleta y el calor en la cámara de polimerización hacen de este dispositivo una herramienta valiosa en entornos donde la estética y la eficiencia son fundamentales

CARACTERÍSTICAS

- Ciclo de estabilización totalmente automático que dura aproximadamente 7 minutos
- Programa de tratamiento accionado por un simple clic en el único botón disponible. El programa se puede actualizar a través de USB
- Restauración colocada en un recipiente de vidrio Pyrex fácilmente lavable y esterilizable
- Configuración con temporizador
- Apertura automática de la puerta al final del ciclo
- El dispositivo DCURE se recomienda para las restauraciones producidas con las impresoras DFAB Chairside, DFAB Desktop y LFAB.

Datos técnicos

- **Ventilación:** Ventilación interna forzada
- **Comandos del usuario:** Botón con luz de color. Programas de polimerización preestablecidos. Seguridad en la apertura de la puerta
- **Dimensione del área de polimerización:** Ø70 x 40 mm
- **Tamaño de la máquina:** 150 x 150 x 153 mm
- **Peso:** 2,2 Kg
- **Consumo de electricidad:** 60W
- **Tensión de alimentación:** 24V DC con AC 240/110V / 50-60 Hz fuente de alimentación externa incluido



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 sinterización Programat
- H92324 Plataforma Programat Dosto 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.



IVOCLAR

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.



Entregados a una mejor salud dental

Facilidad



ESPECIALISTAS EN EL SECTOR DENTAL

Nuestro equipo especializado en producto, equipamiento y software te ofrece asesoramiento personalizado, tanto por teléfono como en persona. Y además, contamos con servicio técnico propio.



SIMPLIFICAMOS TUS COMPRAS

Comprar en nuestra web nunca había sido tan fácil.

- Gracias a la funcionalidad Mis Compras Habituales, puedes acceder al listado de los productos que sueles comprar y añadirlos a tu carrito con un solo click.
- Nuestro carrito mágico analiza tus hábitos de compra y añade lo que necesitas automáticamente a tu carrito.
- ¿Prefieres financiar tus compras? Con nuestro Pago Fraccionado podrás hacerlo hasta en 12 cuotas.



UNA NUEVA FORMA DE COMPRAR

Puedes hacer tu pedido desde donde quiera que estés gracias a nuestra App. Nosotros nos encargamos del resto.



MUCHO MÁS QUE UN DEPÓSITO DENTAL

Promociones, cursos y eventos, puntos Travel Club, formaciones, las últimas novedades...

Y además, formación continua en nuestra academia Deac y acompañamiento en el proceso de digitalización con nuestro Servicio D+.

Servicio



CUBRIMOS TODO EL FLUJO DENTAL

Todo lo que necesitas en un click: proceso digital integral gracias a nuestro servicio D+, equipos, aparatos, consumibles... Y, además, contamos con un equipo técnico especializado.



15 DÍAS PARA CAMBIAR DE OPINIÓN

Recogida gratuita y registro online de tu devolución.



PEDIDO EXPRÉS

Entregamos tu pedido en 24h. Además, puedes conocer su estado en todo momento a través de nuestra web.



TUS PRODUCTOS SIEMPRE DISPONIBLES

Más de 55.000 referencias de primeras marcas y de nuestras marcas exclusivas, habitualmente con +98% en stock.



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.

Ahorro



CUANTO MÁS COMPRAS, MÁS AHORRAS*

Pedidos de 500€: -5% dto
Pedidos de 1.000€: -10% dto
Pedidos de 1.500€: -15% dto



AHORRO EN TUS PEDIDOS

-15% dto en todas tus compras y -5% dto extra por comprar en la web. Además, gastos de envío gratuitos a partir de 110€ de compra.



¿CONSULTAS INSTANTÁNEAS?*

WhatsApp 665 533 087 9 h. - 18 h.

Atención al cliente Proclinic / Laboratorio T. 900 39 39 39 / 900 80 08 80

De lunes a jueves de 9h a 20h. y viernes de 9h a 19h.

Atención al cliente Fadente

T. 900 22 24 26

De lunes a viernes de 9h a 19h.

pedidos@proclinic.es | Fax. 900 40 39 39

Y en nuestra tienda online www.proclinic.es

OFICINA CENTRAL

Palermo 9, Plataforma Logística PLAZA
50197, Zaragoza



*Descuentos no acumulables a aparatos y sistemas digitales.

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.



 **mihmvoigt**

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

MIHN-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 maquina 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



RENFERT

ASPIRACION SILENT POWERCAM TC

Ref. H92806

- Comunicación bidireccional entre la aspiración y la unidad CAM desde la interfaz de CLP.
- Tecnología de filtro fino sin necesidad de bolsa de polvo.
- Cambio de motor rápido y sencillo en pocos minutos.
- Funcionamiento silencioso, con un bajo nivel de intensidad acústica de 54,3 dB (A) al caudal máximo.

Ventajas

- **Potencia de aspiración constante:** Mantiene un rendimiento óptimo gracias a la limpieza automática del filtro.
- **Proceso de trabajo seguro:** Incorpora una innovadora tecnología de motor con un tiempo de marcha tres veces superior al de los motores de colectores convencionales.
- **Gran potencia de aspiración:** Capacidad de aspiración de hasta 3980 l/min, ideal para tareas exigentes.



Datos técnicos

- **Tensión de red admisible:** 29380000: 220 - 240 V.
- **Frecuencia de red admisible:** 50 - 60 Hz
- **Peso:** 22 kg / 48,5 lbs
- **Medidas (Anchura x Altura x Profundidad):** 275 x 535 x 540 mm / 10,8 x 21.1 x 21.3"
- **Potencia absorbida:** 29380000: 850 W.
- **Caudal máximo:** 3.980 l/min / 2,34 ft³/s
- **Presión negativa máxima:** 281 hPa / 4,1 psi
- **Técnica de motor:** Colector
- **Técnica de filtración:** Sin bolsa
- **Calidad del filtro:** Clase M según EN 60335-2-69
- **Interfaz CAM:** Manguito RJ 45
- **Número de canales de aspiración:** 1 (ambas referencias).
- **Nivel de intensidad acústica (LpA):** 54,3 dB(A)
- **Diámetro de la boca de aspiración:** Interior: 45 mm / 1,77"
Exterior: 50 mm / 1,97"
- **Capacidad del colector de polvo:** 7 l / 1,85 gal

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 280m^3 / 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.

- Sistema limpiado automático
- 18 litros de caja de suciedad.
- Control automático desde la unidad de fresado.



imes-icore[®]
Dental & Medical Solutions

Datos técnicos

- Flujo volumétrico $18\text{m}^3/\text{h}$
- 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.

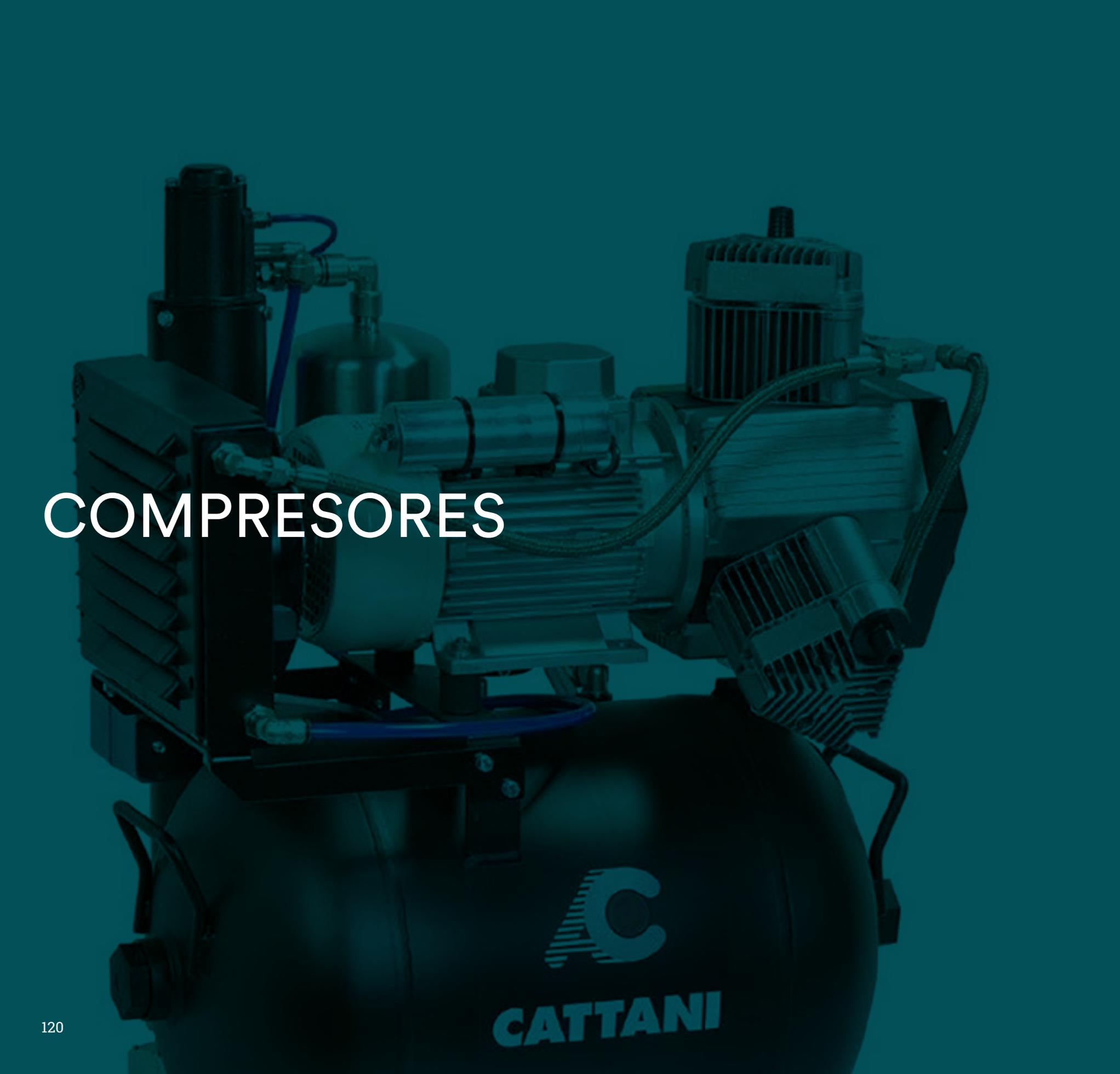


imes-icore[®]
Dental & Medical Solutions

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

COMPRESORES



CATTANI

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 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.
- Deposito 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.



Rango de presión del compresor a ajustar (en bar):

MARCA	Modelo	Presión de trabajo	Caudal
OPERA	Easy 5+	6,5 bar - 8 bar	105 l/min
OPERA	Targa	6,5 bar - 8 bar	120 l/min
OPERA	Pro Expert 5	6,5 bar - 8 bar	120 l/min
OPERA	Premium+	6,5 bar - 8 bar	40 l/min
VHF	K5+	6,5 bar - 8 bar	105 l/min
VHF	R5	6,5 bar - 8 bar	120 l/min
VHF	S5	6,5 bar - 8 bar	120 l/min
SIRONA	MC X5	7-9 bar	50 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.

Rango de presión del compresor a ajustar (en bar):

MARCA	Modelo	Presión de trabajo	Caudal
DATON	D5 Linear Scales	7 bar	-
CORITEC	550i	6-9 bar	200 l/min
CORITEC	750i	6-9 bar	200 l/min

DÜRR

DÜRR DUO 230V

Ref. H021300

DÜRR DUO 230V ofrece una solución confiable y avanzada para generar aire comprimido en clínicas dentales, cumpliendo con los más altos estándares de higiene. Estos compresores, libres de lubricación con aceite, están diseñados para satisfacer las exigencias de la tecnología dental moderna.

Equipados con un secador de membrana, garantizan un flujo constante de aire comprimido seco, incluso durante un uso prolongado, asegurando un rendimiento óptimo.

Con tecnología de émbolo lineal, estos equipos innovadores eliminan la necesidad de lubricantes tradicionales. Dentro de la línea, el modelo DUO se distingue como un referente en compactos, combinando eficiencia y versatilidad gracias a su diseño de dos cilindros en V y un depósito de 20 litros, ideal para atender a dos estaciones de trabajo simultáneamente.



Datos técnicos

- **Caudal de aire:** 125/145 l/min.
- **Capacidad del depósito:** 20 litros.
- **Presión operativa:** entre 6 y 7.8 bar.
- **Tensión de alimentación:** 230 V.
- **Frecuencia:** 50/60 Hz.
- **Nivel de ruido:** 68 dBA (51 dBA con mueble).
- **Dimensiones:** 69 cm (ancho) x 49 cm (alto) x 47 cm (profundidad).
- **Peso:** 50 kg.

Rango de presión del compresor a ajustar (en bar):

MARCA	Modelo	Presión de trabajo
KaVo	ARCTICA Engine	7,0 bar - 9,0 bar
KaVo	Everest Engine	7,0 bar - 9,0 bar
AmannGirrbach	Ceramill® Motion 2	7,0 bar - 9,0 bar
AmannGirrbach	Ceramill® Mikro	7,0 bar - 9,0 bar
VHF	Camfacture N4	5,5 bar - 7,5 bar
VHF	Camfacture K5	5,5 bar - 7,5 bar
Planmeca	PlanMill 40, 40S	5,5 bar - 7,5 bar
Zubler	DC1, DC5	5,5 bar - 7,5 bar
Roland	DWX-4, DWX-50, DWX-51D	5,5 bar - 7,5 bar
imes-icore	CORiTEC 140i, 150i, 240i, 250i, 340i, 350i, 440i, 450i	7,0 bar - 9,0 bar

DÜRR

DÜRR DUO TANDEM

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.



Rango de presión del compresor a ajustar (en bar):

MARCA	Modelo	Presión de trabajo
Sirona	inLab MCX5	7,0 bar - 9 bar
Wieland	ZENOTEC select	7,0 bar - 9 bar
Wieland	ZENOTEC mini	7,0 bar - 9 bar
AmannGirrbach	Ceramill® Motion	7,0 bar - 9 bar
AmannGirrbach	Ceramill® Argotherm	7,0 bar - 9 bar
Planmeca	PlanMill 50	7,0 bar - 9 bar
VHF	Camfacture S1	7,0 bar - 9 bar
VHF	Camfacture S2	7,0 bar - 9 bar
VHF	Camfacture K4	7,0 bar - 9 bar
Datron	D1	5,5 bar - 7,5 bar
Zirkonzahn	M1, M2, M3, M4, M5, M6	7,0 bar - 9,0 bar
Roland	DWX-4W	7,0 bar - 9,0 bar

DÜRR

DURR QUATTRO TANDEM

Ref. H021350

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

Rango de presión del compresor a ajustar (en bar):

MARCA	Modelo	Presión de trabajo
Ivoclar Vivadent	PrograMill (PM3, PM5, PM7)	6,5 bar - 8,0 bar
Datron	D5	7,0 bar - 8,5 bar
imes-icore	CORITEC 550i, 750i	7,0 bar - 8,5 bar

DÜRR

DURR QUATTRO P20

Ref. H704250

Los compresores de DÜRR DENTAL ofrecen alto rendimiento en un diseño compacto, ideales para laboratorios y grandes clínicas. Con capacidad para hasta 16 usuarios, destacan por su calidad, resistencia y mínimo mantenimiento, proporcionando aire comprimido médico-dental bajo estrictos estándares de higiene. Desde 1965, han innovado con sistemas de secado y tecnología sin aceite, optimizando eficiencia y durabilidad.

El secador de membrana asegura aire seco constante, incluso en uso continuo, mientras que la tecnología de émbolo lineal elimina la lubricación con aceite, reduciendo el desgaste. Su diseño modular Tandem permite adaptar el equipo a las necesidades de cada clínica, garantizando flexibilidad y confiabilidad a largo plazo.



Datos técnicos

- **Aplicaciones:** Laboratorios dentales y clínicas dentales.
- **Número de terminales dentales:** 4 unidades.
- **Presión de trabajo:**
 - Máxima: 7,5 bar (108,78 psi).
 - Mínima: 5,5 bar (79,77 psi).
- **Caudal:**
 - 1.032 l/min (272,63 us gal/min).
 - 1.172 l/min (309,61 us gal/min).
- **Peso:** 300 kg (661,4 lb).
- **Nivel de ruido:**
 - 75 dB.
 - 76 dB.
- **Dimensiones:**
 - Ancho: 115 cm (45,3 in).
 - Altura: 114 cm (44,9 in).

Rango de presión del compresor a ajustar (en bar):

MARCA	Modelo	Presión de trabajo
AmannGirrbach	Ceramill® Mikro	7,0 bar - 9,0 bar

crecemos

Seguimos creciendo en profesionalidad, en gama y en productos de las marcas **Proclinic** y **Proclinic Expert**.

Gracias a tu confianza, seguimos renovando y ampliando nuestros productos para ofrecerte las soluciones que necesitas. Desde el utensilio más sencillo a lo último para tus tratamientos. Todo lo necesario para dar respuesta a las necesidades del profesional más exigente. Y como siempre, con la mejor calidad.

Descubre nuestras gamas, ¡más completas que nunca!



