

2018

# NEW IDENTICA T-SERIES



Gabriel Benmayor S.A.  
Bach, 2-B. Pol. Ind. Foinvasa  
08110 Montcada i Reixac, Barcelona  
g.benmayor@benmayor.com / www.benmayor.com  
T +34 935 724 161 / F +34 935 724 165

# ¿Qué ofrecemos de nuevo?

Hemos diseñado Identica para cubrir todas sus necesidades. Con un motor potente y un precio asequible, la nueva serie T-Identica es una opción perfecta tanto para usuarios exigentes como para aquellos no experimentados. El diseño innovador y la alta tecnología darán un resultado óptimo en los laboratorios. El software collab 2017 hace que el proceso de datos sea fácil y eficaz.

**Velocidad y precisión con  
2MP  
Identica T500**



**Económico y de calidad 2MP  
Identica T300**



## Collab 2017 – Incremente su productividad con una excelente tecnología de software

collab 2017 es el nuevo nombre del software de Identica v2.0 y contiene nuevas características y interfaces para usuario.



**collab 2017**



Identica

**Identica representa la máxima calidad en el escaneado dental en 3D.**

**Con una velocidad, precisión y fiabilidad incomparables, Identica le hará replantearse su productividad.**

## 5 razones para escogernos

### 1. Escaneado rapidísimo

La combinación de hardware y software le proporciona la mayor velocidad de escaneado en el Mercado. La multi-hilera proporciona un solo escaneado que incrementa enormemente la productividad.

### 3. Escaneado de impresión de nueva generación

La impresión doble automática y alineación de datos proporciona ficheros 3D completos a punto para el diseño. Nuevas herramientas de software permiten combinar la impresión y proceso de yeso para una mayor flexibilidad en el diseño en el momento de hacer coronas o incrustaciones usando escaneado de impresión.

### 4. Importando y exportando STL en cualquier paso

Se puede usar el STL que ya se tiene en los datos, tales como un modelo de diagnóstico o corona pilar. Si se requieren datos oclusales, se pueden extraer usando la función de exportación.

### S. Precisión en scanner en CAD/CAM

7 micras de precisión ISO 12836

10 micras de precisión : ANSI/ADA Standard No. 132 VDI 2634

### 2. Extrema realidad

La serie T-Identica capta más detalles y geometría con cámaras de alta resolución, tecnología punta y algoritmos de proceso.

Id tko 1



## Mayor velocidad de escaneado

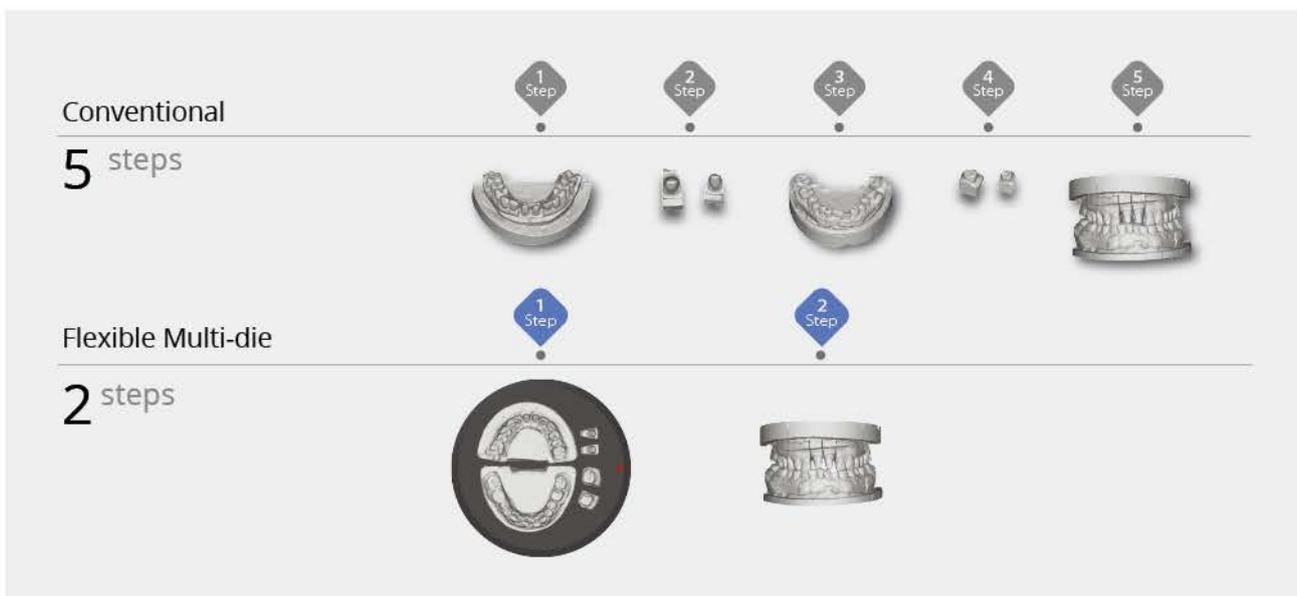
Identica T500 ofrece un motor de alta eficacia y un software muy elaborado. Con la cámara de alta velocidad, y el proyector, se crea un arco completo en sólo 12 segundos y 8 hileras en 19 segundos. La hilera multiple flexible acorta el proceso de escaneado e incrementa la eficacia de trabajo. El sistema de posicionado de alta velocidad está diseñado para un trabajo óptimo en laboratorio. Se pueden llevar a cabo más restauraciones en un día, con una productividad altísima.

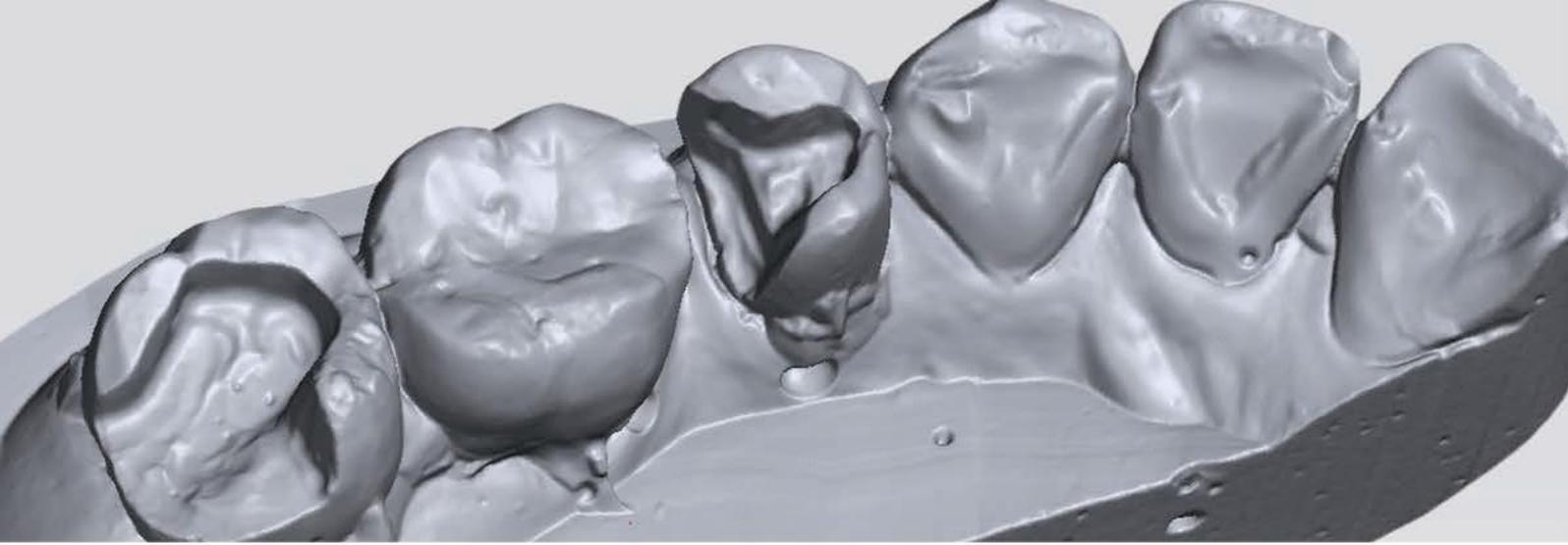
El escáner de laboratorio más rápido de la industria dental



Hilera multi-flexible

Agilice su flujo de trabajo escaneando un arco completo o parcial con hileras simultáneas. Puede completar su trabajo con pasos de escaneado reducido.



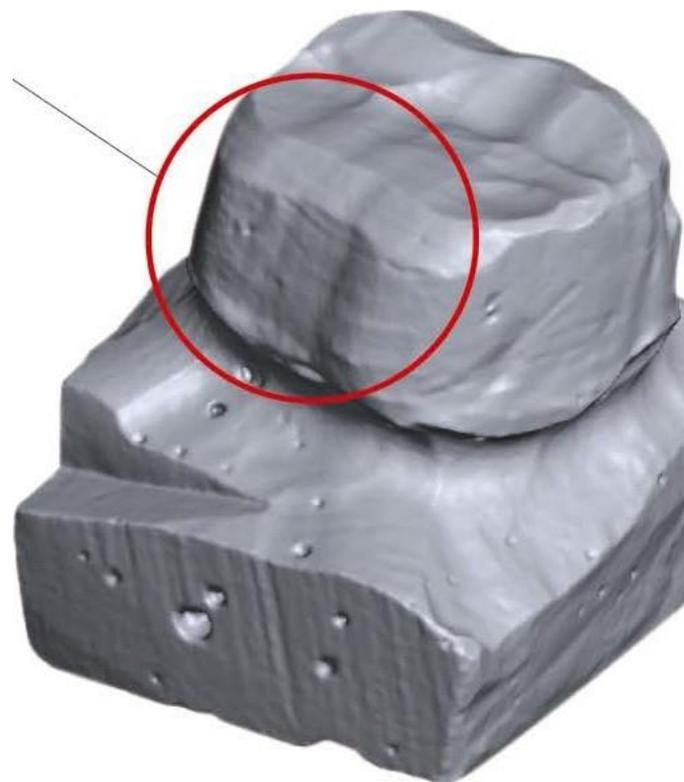


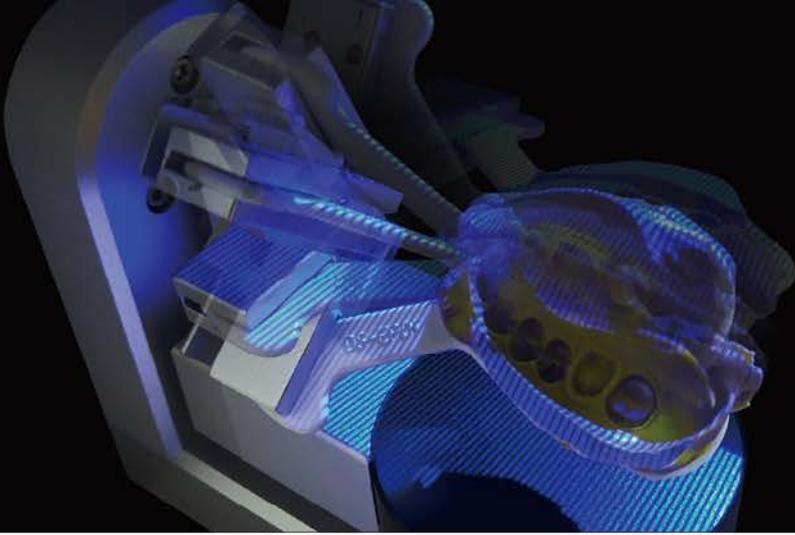
## Proceso de datos avanzado y cámaras de alta resolución – Realidad extrema

Gran mejora en los aspectos más importantes del escaneo. La tecnología del software permite gran detalle en los datos. Introduce un sistema de cámara avanzado con una resolución dual 2.0 MP con una calidad excepcional. Supone un gran ahorro de tiempo minimizando los intentos y los errores para ajustar las restauraciones.

—  
T-series sean data

bordes más afilados y detalles de los escáners de la serie T





## Escaneado de impresión de nueva generación

Creado como un escaneado de impresión totalmente automático, es un escáner óptimo para impresión. Se ha mejorado la capacidad de escaneado con cámaras de mayor resolución, software más avanzado y nuevas herramientas de software para proporcionar la mayor eficacia jamás conseguida hasta ahora.

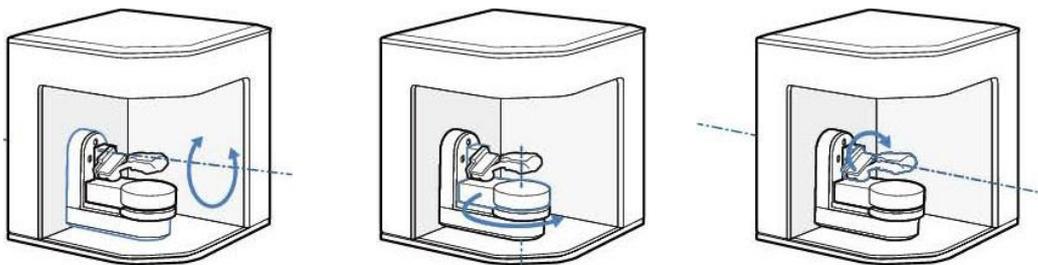
### Flujo de trabajo sin modelo

Con nuestra capacidad de impresión, en la mayoría de los casos no habrá necesidad de crear un modelo de yeso. Simplemente se puede visualizar la impresión al llegar al laboratorio y empezar a diseñar.

Con la opción de evitar el modelo, nos ahorramos tiempo y dinero ya que no hacen falta hileras retirables o trabajos en escayola.

### Escaneado de impresión automático – brazo de 3 ejes + auto impresión de doble cara

La impresión de 3 ejes visualiza las dos caras de una impresión, permitiendo la impresión de dos caras en un solo paso.

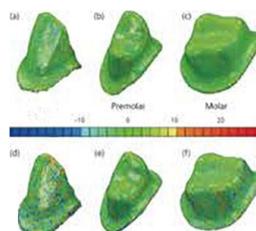


### Datos de impresión precisos

El escaneado de impresión no ha sido muy popular debido a su falta de precisión. El escaneado de modelo siempre ha sido más preciso. Sin embargo, con Identica, podemos proporcionar el mismo nivel de precisión en ambos sistemas usando caminos de escaneado adecuados.

*Dental Material/s Journ al 2015;34 (5): 686-691*

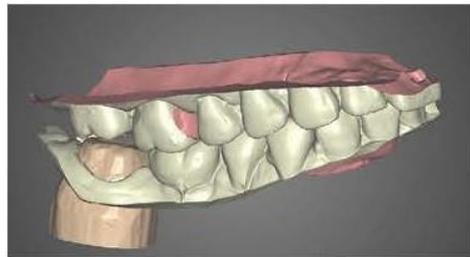
### Evaluación en 3 dimensiones de la repetición de escaneados de modelos de piedra e impresiones, usando un escáner LEO azul





### Impresión en doble cara y eliminado de yeso

Esta característica facilita la dificultad de tener que comprobar los márgenes de preparación de los dientes en la impresión. Medit combina datos de la hilera de piedra con datos de la impresión, para proporcionarle márgenes precisos adecuados a su trabajo. Cuando vea la hilera individual de un diente de preparación, co/Lab alinea e integra los datos de la hilera de yeso y los datos de impresión de doble cara. El resultado es un precisión de márgenes sin precedente.



### Bandeja de arco completo

Es posible que no haga restauraciones usando las impresiones de doble cara debido a problemas de precisión. Para mejorarlo, se debe usar una impresión de bandeja de metal de arco completa para maxilares y mandíbulas y usar el material bucal tradicional para alinearla. Sin embargo, esta alineación no es precisa, ya que el material puede estar deformado. Para solventar esto, usamos la impresión de doble cara para alinear maxilares y mandíbulas. Se usa un brazo de 3 eje para escaneo de impresión de doble cara automático para no tener que usar una impresión doble manual. El resultado es una impresión de doble cara precisa y fácil alineada.



### Posición del implante de escaneo para una impresión

Next generation

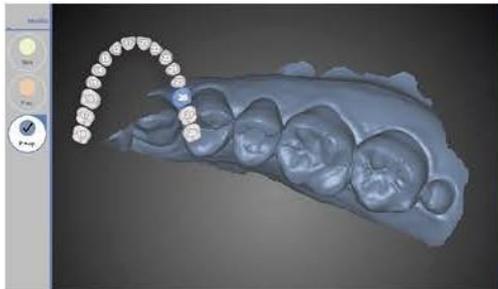
Usando un scanbody de tipo implante analógico, el sistema puede obtener el modelo oral del paciente y la posición sin tener que hacer un modelo de yeso de la impresión de implante.

- Patente obtenida en Corea 2013(10-2015-001465) pendiente de patentar a nivel mundial.



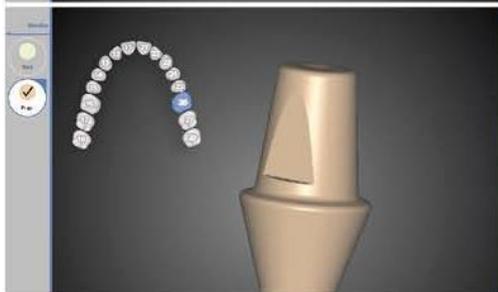
# Importar y exportar STL en cualquier paso

Se pueden usar los datos STL que se tengan en cualquiera de los pasos como el modo diagnóstico.



## Importar los datos STL obtenido de un 10S como modelo diagnóstico

Cuando se tienen datos de 10S de dientes de pre-preparación, no es necesario crear un modelo de diagnóstico separado y datos. Los datos del paciente pueden ser importados y usados para alineación y encaje con otros datos en el paso del modelo de diagnóstico.



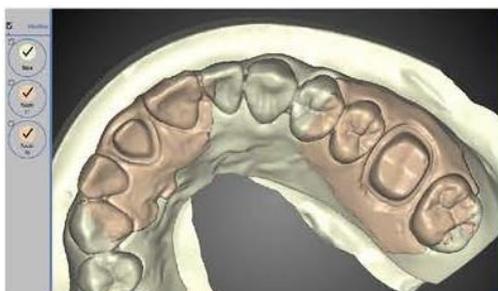
## Importar los datos STL de un diente de sostén en alta resolución

Al importar un modelo con diente de sostén, es posible importar los datos STL de alta resolución ya existentes y alinearlos con otros datos sin tener que visualizar el diente de manera separada en el paso de preparación de los dientes.



## Importar los datos STL de un arco antagonista previamente escaneado

Si los mismos dientes antagonistas se usan para el mismo caso del paciente, los datos STL ya existentes se pueden volver a usar. Esto elimina la necesidad de escaneo de dientes antagonistas adicionales.



## Importar datos STL de dientes de preparación de otro escáner

Al escanear modelos no seccionados, los dientes adyacentes se pueden escanear con un modelo desktop bien escaneado. Sin embargo, es difícil ver el diente de preparación de un modelo sólido con un escáner de sobremesa. En su lugar, se puede escanear con facilidad con un escáner sostenido en la mano y combinado con el de mesa se crean unos datos perfectos de modelos sin seccionar.



## Exportar sólo datos STL de oclusión cuando sea necesario

Cuando se requiera un archivo STL de datos de oclusión, que se usa normalmente para alinear los maxilares y la mandíbula sin guardarlos por separado, se puede usar la función de exportación, extrayendo fácilmente los datos de oclusión de un archivo STL.

# La precisión del escáner fundamental en CAD/CAM

CAD/CAM empieza con la precisión del escáner. Queremos que nuestras máquinas sean de máxima confianza.

Los diseños de puentes, implantes y barras más exigentes requieren la máxima precisión. En Identica, con el uso de la última tecnología de escaneado, se captura la máxima precisión según los parámetros siguientes :

<7 micras de acuerdo con ISO 12836, <10 micras de acuerdo con ANSI/ADA Standard No. 132, y <10 micras de acuerdo con VOi2634.



**ISO 12836**

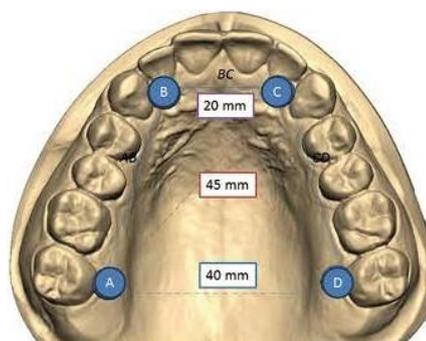
## ISO-12836

ISO 12836 es específica para métodos de test de precisión en sistemas de fabricación (CAD/CAM de diseños por ordenador)

ISO (la organización internacional para la estandarización) es la federación mundial para cuerpos estándar nacionales.

## ANSI/ADA Standard No. 132

Precisión de escaneado de Equipos Dentales en Laboratorio. Describe los métodos de test usados para evaluar la repetición y precisión de sistemas dentales en metrología 3-D. El estándar es aplicable en equipos dentales y laboratorios de CAD/CAM.



## VDI 2634

Válida para sistemas de medición óptica 3D con medición plana, que trabaja según en principio de triangulación.



## Mejora del hardware y software para mayor productividad

### Sujeción flexible – Sostener con facilidad

Proporciona un montaje fácil y rápido de hileras simples y arcos completos en la hilera multi-flexible. Este accesorio está diseñado para “sostener lo que se quiera desde donde sea preciso”. Se puede retirar a mano sin que deje residuos en la pieza de trabajo.



Sostiene verticalmente



Sostiene al revés y se quita a mano

### Sensor táctil – conveniente con la punta de los dedos

Identica ofrece esta posibilidad. Una vez el modelo está cargado, sólo hay que tocar el escáner para iniciar el proceso. No es necesario tocar el teclado ni el ratón para inicio de escaneado.

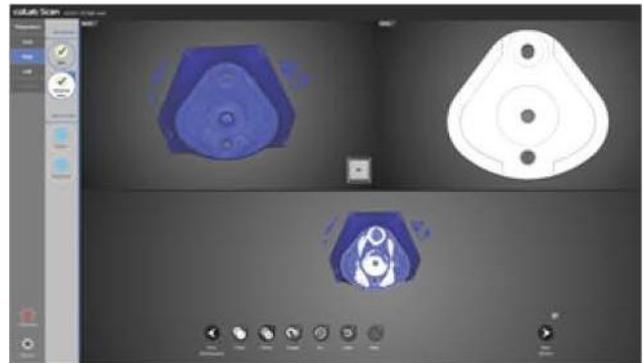
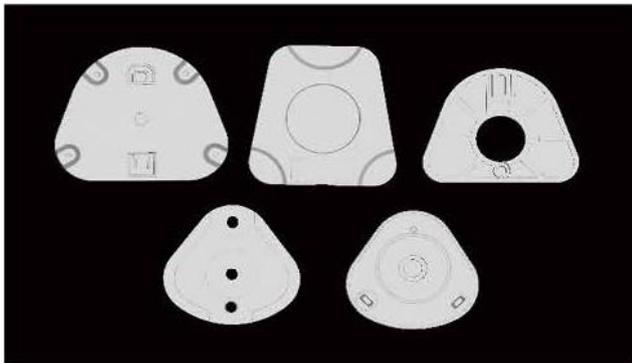


# La integración de articuladores virtuales más versatil

## Alineación para placa de montaje virtual

Función exclusiva de Identica. Cuando se usen articuladores como KAVO, ARTEX, SAM, MA RK330, BIOART A7+ y se desee relacionarlos con los articuladores virtuales, se puede hacer sin herramientas especiales.

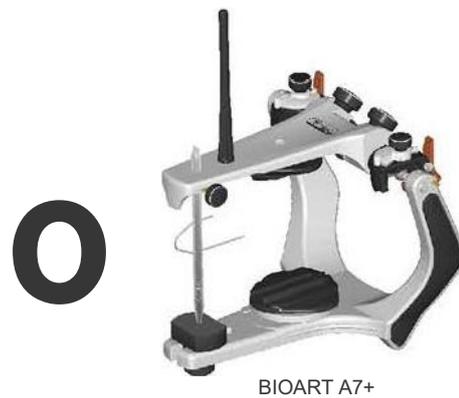
Visualizar la placa de montaje de la mandíbula y alinearla con la posición por defecto de la placa de montaje del articulador. Después de eso, se puede usar la función de integración del articulador virtual en CAD con posicionamiento preciso y sin necesidad de herramientas especiales.



Nuevos MARK330 y BIOART A7+, articuladores virtuales añadidos a la última versión de ExoCAD.



MARK330



BIOART A7+

## KAS jig – La pieza 3 en uno

Si necesita articuladores KAVO, ARTEX o SAM, KAS jig es la solución. Una pieza puede sujetar las 3.



KaVo



Artext

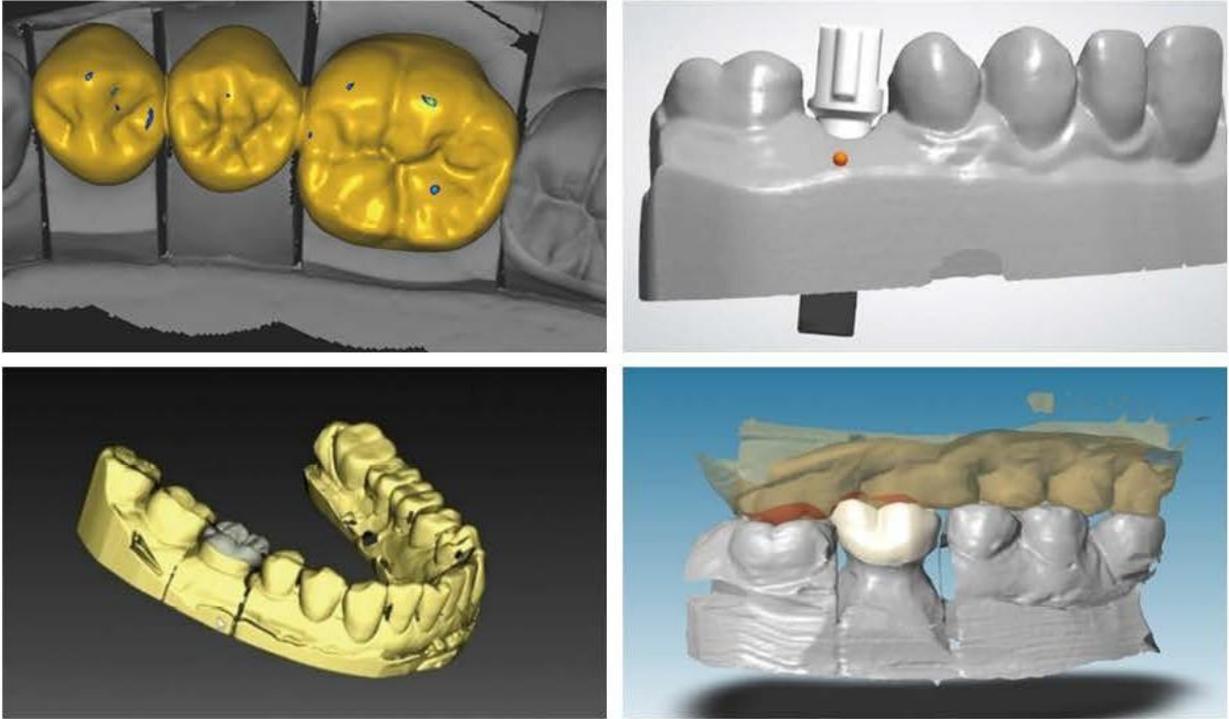


5AM



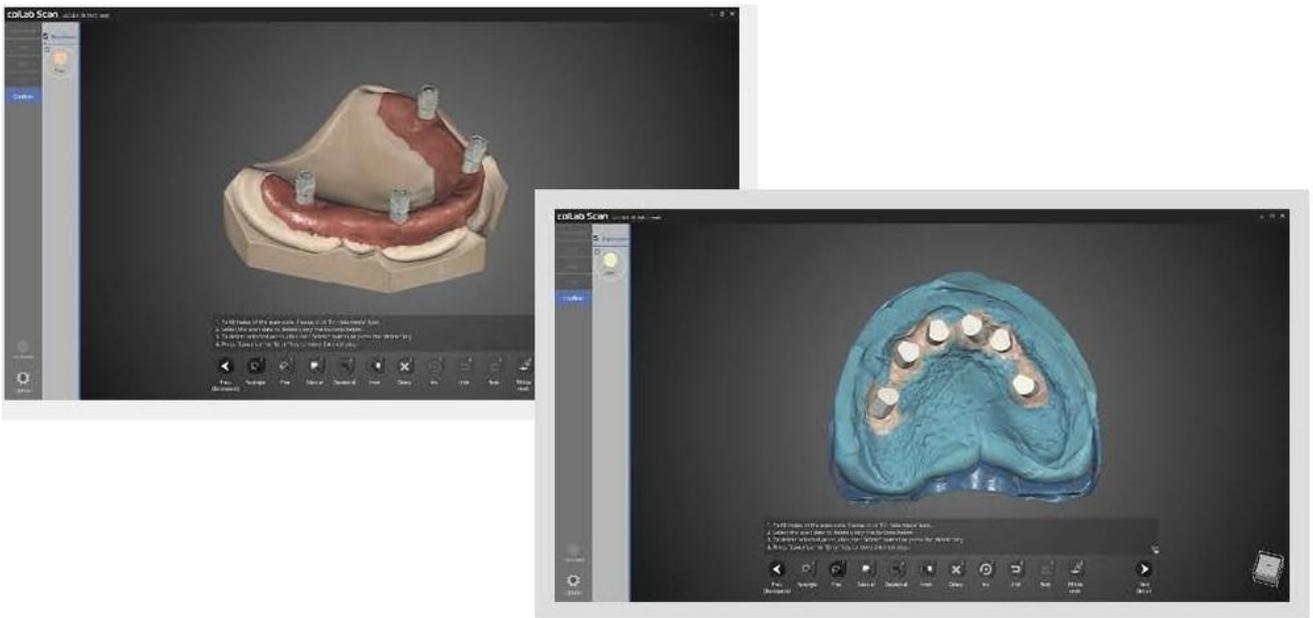
## Integración con varios softwares de CAD

Los datos pueden ser usados en muchos tipos de software, dando una gran flexibilidad de diseño.



## Textura de color avanzada

La última tecnología captura texturas de color intensas, sin necesidad de una cámara de color adicional. Se capturan márgenes marcados a mano o anotaciones en color.



### Varias estrategias de escaneado de implantes

Antes, no se podían escanear múltiples implantes si sólo se tenía un cuerpo. Con el software de Identica, un solo cuerpo puede capturar múltiples localizaciones de implantes.

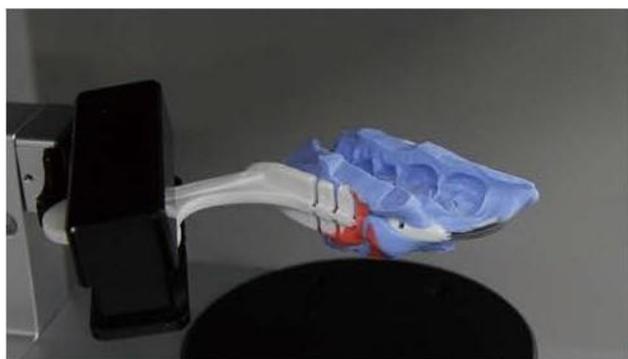
Si se tienen varios cuerpos, no es necesario visualizar dos veces para capturar la base y el cuerpo por separado. El cuerpo de escaneado puede extraerse de una visualización simple que contiene tanto la base como el cuerpo



### Modo de conservación de proyector – Extender la vida del escáner

La duración del proyector es un tema a considerar cuando se escoge un escáner. Cuando el escáner está encendido pero no en uso, la vida del escáner se reduce y se malgasta electricidad. Para reducir el impacto de esto en la vida del proyector, Medit ha desarrollado un proyecto innovador de sistema de auto stop e inicio. Es muy simple. Cuando no se usa, el sistema apaga el motor de manera automática. Cuando se necesita, el proyector se pone en marcha automáticamente.

Auto paro – luz del proyector apagada



Auto inicio – luz proyector encendida



# collab 2017

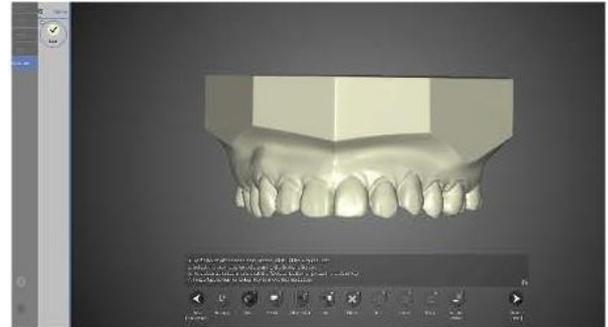
Nuestro nuevo software collab 2017 hace que el trabajo de escaneado sea lo más rápido y productivo posible.

## Multi hilera flexible 16



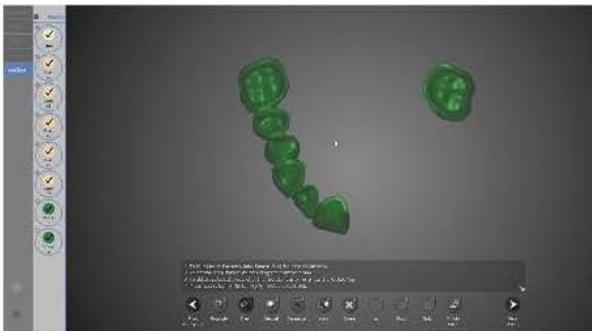
Las multi hileras admitían hasta ahora 8 hileras. Con el fin de mejorar la productividad, hemos diseñado nuestra multi hilera para que llegue hasta el doble, 16.

## Zona inter-próxima para ortodancias



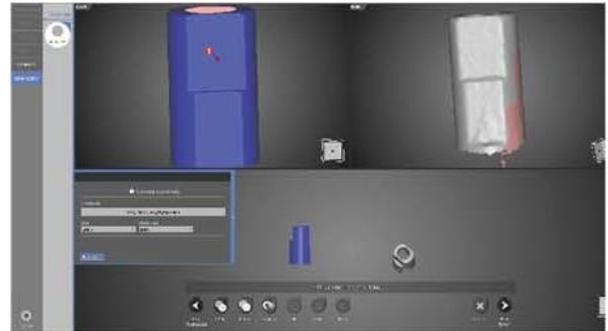
Captura zonas interproximales importantes con el software collab y el escáner de Identica.

## Escanear la superficie en cera



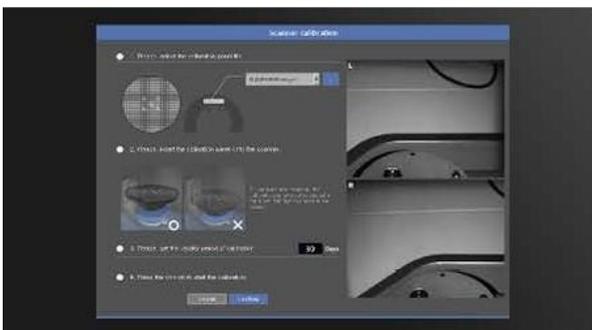
Esta función permite escanear tanto el exterior como el interior en cera para copiar perfectamente la zona pónica en un diseño mucho más preciso.

## Exportando la hilera de posición implante



La detección de posición de los implantes independientes asegura la correcta colocación de estos. Debido a esta función, varios CAD o programas y posiciones de implantes pueden ser vinculados.

## Calibración en cualquier momento



La nueva UI calibración en collab 2017 permite comprobar el estado de la calibración en cualquier momento. La calibración adecuada conlleva una precisión óptima en el laboratorio.

## Dar la vuelta a los datos de oclusión



Esta nueva función le dará mayor libertad para escanear la parte oclusal al revés girando la oclusión hasta llegar a la orientación estándar.

# Modelos & Especificaciones

Esta es nuestra línea de escáners

Category		Identica T500	Identica T300
Appearance			
<b>Resolución cámara</b> cámaras		2 x 2 MP cámaras	2 x 2 MP
<b>Volumen de escaneado</b>		90mm x 72mm x 60mm	
<b>Principio de escaneado</b>		<b>Cambio fase óptico</b>	
<b>Dimensiones</b>		290mm x 290mm x 340mm	
<b>Impresión escaneado</b> Automático		3-Ejes Automático	2-Ejes
<b>Peso</b>		12kg	12kg
<b>Fuente de luz</b>		LED Azul	LED Azul
<b>Conectividad</b>		USB 3.0 B Tipo	USB 3.0 B
Tipo <b>Velocidad (Arco completo)</b> segundos		12 segundos	24
<b>Sensor táctil</b>		●	<b>X</b>
<b>Accesorios</b> • Incluido . Opcional X No disponible	Módulo Brazo Impresión de 3 ejes	●	6.
	Módulo multi hilera flexible	●	6.
	Módulo textura color	●	6.
	Módulo articulador	●	6.
	Pieza impresión manual 2 Ejes	<b>X</b>	●
	Placa articulador	6.	6.
	KASJig (Kavo, Artex, 5AM)	6.	6.
<b>Potencia</b>		AC 100 -240V, 50-60 Hz	AC 100-24CV, 50-60 Hz
<b>Garantía</b>		4 años*	2 años

\* 2 años de garantía más 2 años gratis para recambios

## About Medit

Since our foundation in 2000, Medit has worked to improve and revolutionize 3D imaging technology for both the industrial and dental fields. We strive to create the highest quality products for our customers while also working to bring down cost. Because of this, we have produced some of the most advanced and most affordable 3D scanners on the market.

Medit has achieved double-digit annual growth over several years through unparalleled technology and creative product development with the aim to maximize client convenience.

Developing our own patented state-of-the-art technology, Medit's mission is to provide the opportunity of success and growth to both our clients and employees.

## MEMO

---

Gabriel Benmayor S.A.  
Bach, 2-B. Pol. Ind. Foinvasa  
08110 Montcada i Reixac, Barcelona  
g.benmayor@benmayor.com / www.benmayor.com  
T +34 935 724 161 / F +34 935 724 165

 **Benmayor®**  
Technoflux