



movimiento de cámara Escáner de  
**FREEDOM X5**





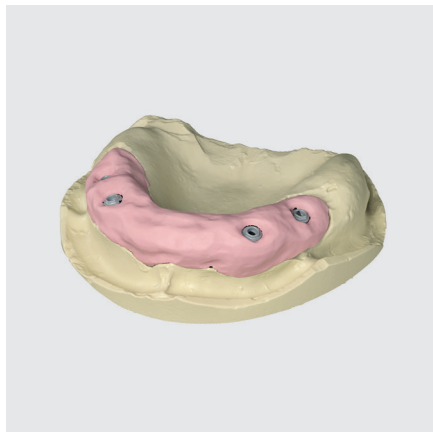
El diseño es la filosofía de nuestros productos.  
La tecnología es la pasión de nuestras ideas.  
Cuando el diseño y tecnología van conjuntos crean una armonía.  
El resultado es el FREEDOM X5.





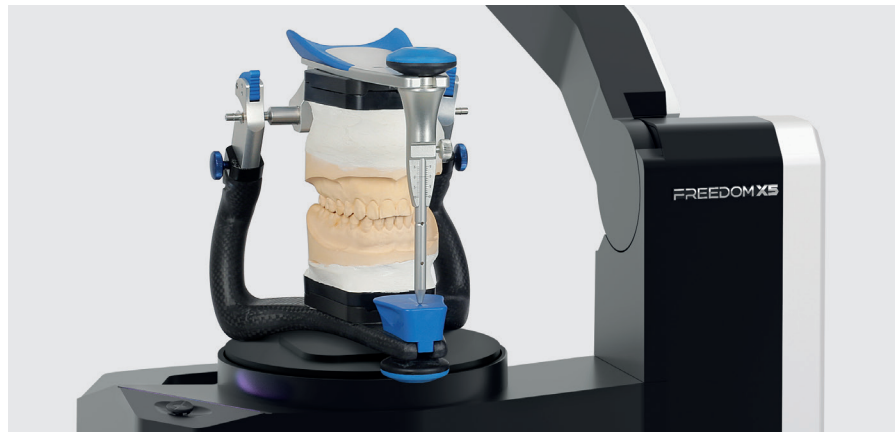
### Sistema de movimiento de cámara

FREEDOM X5 es un escáner con una cámara de 5 megapíxeles con tecnología patentada y sistema de movimiento de cámara. Puede hacer un escaneo cómodo y estable ya que la cámara se mueve libremente sin fijar el modelo. Los usuarios obtienen líneas de margen nítidas con la cámara con resolución UHD.



### Escaneo en color real

La cámara de alta resolución permite escanear modelos en color. Esta técnica es útil no solo para líneas de margen, sino también para diseños de modelos parciales.



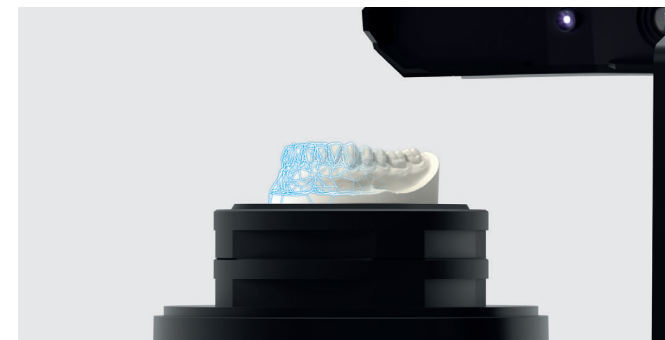
### Escaneo con articulador

La relación oclusal se puede reproducir tal como está escaneando la condición montada. También se puede usar un articulador de bisagra simple, que se usa comúnmente en la práctica clínica, lo que aumenta la eficiencia del trabajo.



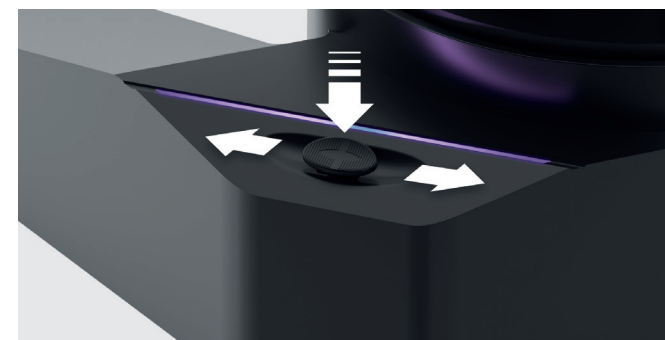
### Cámara única : la tecnología de escaneo más avanzada

La tecnología única de DOF optimiza el ángulo de la cámara y el proyector. La técnica de escaneo es muy importante porque los modelos tienen varias curvas y FREEDOM X5 ahora escanea áreas profundas y estrechas. También acorta la jornada laboral y obtiene datos más precisos.



### Más rápido que nunca

FREEDOM X5 no solo se mueve más rápido, sino que también procesa los datos más rápido. Además, la velocidad de escaneo es incomparable porque no es necesario fijar el modelo al escáner.



### Escaneo con joystick

Use el joystick para comenzar a escanear o pasar al paso anterior o siguiente. Esto reduce el tiempo de escaneo y aumenta la eficiencia del trabajo.



### Escaneo interproximal

Los datos entre los dientes se pueden adquirir sin distorsión mediante el uso de escaneo interproximal.



### Escaneo de dentaduras

Una dentadura es fácil y conveniente de escanear. Se puede duplicar escaneando tanto la parte superior como la inferior de la dentadura.



### Escaneo de impresión

Es posible escanear impresiones estrechas y profundas y ambos lados de los datos de la impresión. Se empareja automáticamente con la tecnología de scan target.



### Articuladores ajustables

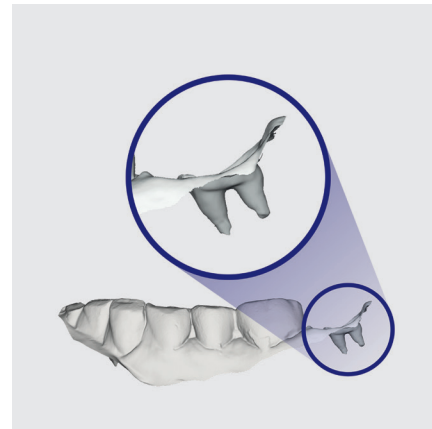
Los articuladores ajustables, Artex, KaVo, SAM, Bio-Art y Denar\*, se utiliza para crear prótesis precisas, y estas bases están disponibles para reproducir la relación oclusal en condiciones clínicas.

\* Artex, KaVo, SAM, Bio-Art y Denar son marcas comerciales de sus respectivas empresas.



### Escaneo todo en uno

Escanea una mandíbula superior, una mandíbula inferior y troquel todo a la vez. Ahorre su tiempo de trabajo a la mitad.



### Escaneo de postes y núcleos

Combina impresiones y datos de escaneo de modelos de postes y núcleos. Incluso se genera la parte más profunda de la raíz.



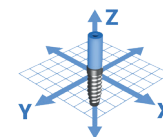
### Modo experto

El modo experto permite escanear libremente independientemente no importa la complejidad de los casos.



### Alineación automática

Dado que el software encuentra los mejores puntos coincidentes y combina automáticamente los datos, le ahorra tiempo de trabajo al hacer clic en los puntos.



### Ajuste del cuerpo de escaneo

La ubicación del scanbody se puede preestablecer dentro de ScanApp. Al medir la altura y el ángulo, puede reproducir la posición con mayor precisión que otros programas CAD.



### Emparejamiento parcial

Haga coincidir los datos de escaneo de dos modelos seleccionando la parte deseada. La coincidencia precisa es posible incluso con pequeñas partes comunes de los datos escaneados.



### Escaneo adicional y emparejamiento

Esta función permite cambiar la posición de un modelo para realizar exploraciones adicionales durante las etapas de exploración o para emparejar los modelos adicionales después de la exploración. Incluso una dentadura completa se puede escanear de forma fácil y sencilla.



### Recuperación backup

Los datos de escaneo se guardan automáticamente incluso si el programa se apaga anormalmente o a debido un corte de energía o un error de la computadora.



### Articulación virtual

Es posible utilizar la función de articulador virtualmente ajustable colocando los datos escaneados en las coordenadas del articulador virtual sin utilizar un articulador real.



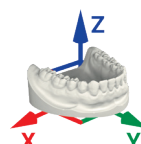
### Ajustar resolución

Antes de comenzar la construcción, ajuste libremente la resolución de los datos STL. El pilar, los dientes adyacentes y el antagonista se pueden imprimir ajustando la resolución deseada y el tamaño del archivo.



### Importar STL

Los datos escaneados se pueden importar y utilizar en un nuevo proceso de escaneo. Los usuarios pueden reemplazar los pasos de escaneo deseados con archivos STL existentes.



### Orientación de los datos escaneados

La configuración de los datos de escaneo se trasladan al programa CAD. Los datos de ScanApp son compatibles con varios programas CAD.

## Especificaciones técnicas



FREEDOM X5

Dimensiones	385mm x 207mm x 449mm (W x H x D)
Peso	5kg
Método de escaneo	Sistema de movimiento de cámara
Formato de archivos	STL, OBJ, OFF
Tipo de luz	Luz LED blanco
Tecnología	Luz estructurado
Energía	100-240V(AC), 50-60 Hz
S/O	Windows 10 (64bit)
Precisión	5µm*

\*La precisión del escaneo puede variar según el entorno de trabajo o su modelo.

## Sobre DOF Inc.

DOF es una empresa de soluciones CAD/CAM que se especializa en desarrollar los mejores escáneres dentales 3D y fresadoras del mundo. Desde su fundación en 2012, DOF ha traído una nueva sensación a la industria y ha mostrado un rápido crecimiento a través del desarrollo de escáneres de cámara en movimiento. DOF siempre lidera el mercado mediante el desarrollo de productos innovadores como FREEDOM X5, un escáner dental 3D de 5 megapíxeles que cuenta con la precisión más alta del mundo, y FREEDOM F, un escáner facial capaz de reproducir directamente el rostro de un paciente en datos 3D.

DOF promete crecer a medida que nos comunicamos con nuestros clientes. Cada producto proporcionado por DOF se planifica y diseña teniendo en cuenta qué funciones requieren nuestros clientes y qué pueden considerar inconvenientes. Incluso después de que se completa un producto, DOF aplica continuamente los comentarios de nuestros clientes para mejorar nuestros productos. Ayudar a nuestros clientes a trabajar de manera más conveniente es nuestro objetivo en DOF.



[doflab.com](https://doflab.com)

**DOF Inc.** #601-602, 77, Seongsuil-ro, Seongdong-gu, Seúl, 04790 República de Corea (070-5057-3518)

Copyright © 2022 DOF Inc. Todos los derechos reservados.

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento.

