

Excelencia dental  
en todos los sentidos.



### Equipamiento dental

KaVo pone a su disposición unidades de tratamiento, lámparas, taburetes, sistemas de comunicación con el paciente, microcopios dentales y otros accesorios odontológicos.



### Instrumentos

Piezas de mano rectas y contra-ángulos, turbinas, sistemas de pulido con aire y pequeños dispositivos para todo tipo de aplicaciones, incluidas las de diagnóstico, profilaxis, restauración, cirugía, endodoncia y mantenimiento de los instrumentos.



### Imaging

Equipos de rayos X intraorales, sensores y placas de fósforo, panorámicos y cefalométricos en combinación con CBCT, así como dispositivos CBCT específicos para cada especialidad odontológica.



### Soluciones CAD/CAM

Soluciones CAD/CAM, aptas tanto para odontólogos como para protésicos dentales, que consiguen que el resultado de los tratamientos restauradores sea natural, estético y duradero.

KV\_11\_17\_0776\_REV1 © Copyright KaVo Dental GmbH.

**Scan eXam™**  
Rápido, directo e ingeniosamente digital



Los productos, funciones y servicios incluidos y descritos en este catálogo no están disponibles en todos los países. Todas las especificaciones son correctas en el momento de su publicación. KaVo Dental GmbH declina toda responsabilidad en relación con las diferencias de color o forma que puedan existir entre los productos y las imágenes, las erratas y los fallos de impresión; asimismo, se reserva el derecho de hacer cambios en el presente documento en cualquier momento. La impresión total o parcial de este documento está sujeta a la autorización previa de KaVo Dental GmbH.

Scan eXam™ y KaVo™ son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Kaltenbach & Voigt GmbH en Estados Unidos y/u otros países. iDOT™ es una marca comercial registrada o marca comercial de Kavo Kerr Group Finland en Estados Unidos y/u otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Palodex Group OY | Nahkelantie 160 | FI-04300 Tuusula | Finlandia  
[www.kavokerr.com](http://www.kavokerr.com)

KaVo Dental S.L. | Joaquín María López, 41 dpdo. | 28015 Madrid | España  
[www.kavo.es](http://www.kavo.es)

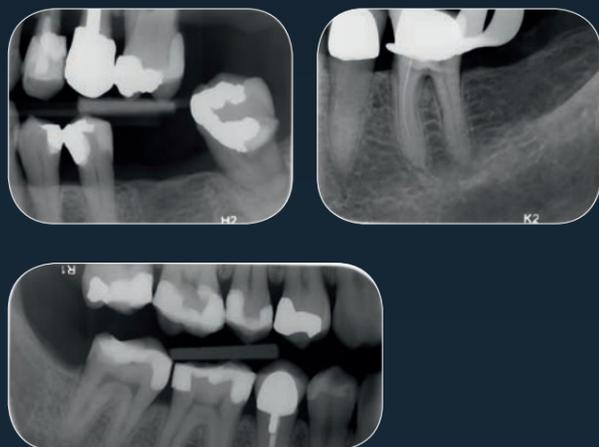
**KAVO**  
Dental Excellence

**KAVO**  
Dental Excellence

KaVo combina la excelencia dental con sus excepcionales conocimientos sobre equipos radiológicos.

Resolución: 17 pl/mm. Profundidad de bits de la imagen: 16 bits.

Radiografía 4C oclusal



### Tamaño 0

22 x 31 mm  
734 x 1034 píxeles  
1,08 MB

### Tamaño 1

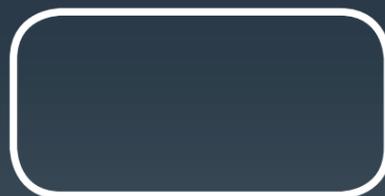
24 x 40 mm  
800 x 1334 píxeles  
1,53 MB

### Tamaño 2

31 x 41 mm  
1034 x 1368 píxeles  
2,03 MB

### Tamaño 3

27 x 54 mm  
900 x 1800 píxeles  
2,32 MB



✓ Calidad de imagen excepcional

✓ Resultados de eficacia clínica probados

✓ Excelente comodidad

## Resultados diagnósticos precisos y constantes.

### Calidad de imagen clínica.

El equipo Scan eXam™ para la lectura de placas de fósforo proporciona constantemente radiografías con un elevado nivel de detalle y un excelente contraste. El amplio rango dinámico asociado a las placas radiográficas garantiza que siempre pueda obtener imágenes óptimas para el diagnóstico. Gracias a su rápido procesamiento, el sistema se integra a la perfección para conseguir un flujo de trabajo eficiente en cualquier clínica dental.

### Soluciones profesionales de software.

El escáner Scan eXam™ de KaVo incluye un software de tratamiento de imágenes diseñado específicamente para satisfacer todas las exigencias de las clínicas dentales. Las eficaces herramientas de este software posibilitan la optimización profesional de las imágenes, y su excelente interoperabilidad permite conectarlo con otras aplicaciones de software o con un entorno DICOM.



## Productividad superior

### Resultados excelentes y rápidos

El sistema Scan eXam™ es la nueva referencia en cuanto a disponibilidad de imágenes. El proceso completo (desde la lectura hasta el borrado) es lo suficientemente rápido como para garantizar un flujo de trabajo ágil y sin tiempos de espera, incluso si se introducen varias placas a la vez. Las placas radiográficas permiten obtener imágenes de

excepcional calidad y se pueden utilizar en una amplia variedad de aplicaciones. El amplio rango dinámico de las placas compensa la sobreexposición y la subexposición, lo que facilita extraer información útil para el diagnóstico. El sistema es compatible con tubos de rayos X de corriente alterna y corriente continua, y consigue unas radiografías excelentes y de calidad uniforme.



Placas	Segundos
Tamaño 0	5
Tamaño 1	6
Tamaño 2	6
Tamaño 3	8

## Una inversión fiable.

### Un sistema rentable.

El sistema se comunica a través de la red de área local y no está limitado a un PC específico, como sucede con los sistemas con conexión USB. Este alto grado de flexibilidad permite usar el escáner Scan eXam™ hasta en 8 estaciones de trabajo a la vez. Por tanto, es una solución muy rentable de obtención de imágenes para aquellas clínicas dentales en las que haya varios usuarios y distintos equipos de rayos X.

### Higiene uniforme.

El completo sistema higiénico, basado en fundas protectoras desechables, protecciones para las placas y manejo sin contacto de placas, evita que tanto éstas como la superficie del dispositivo puedan resultar contaminadas. Una nueva característica es el sistema patentado de desinfección por radiación UV, que inactiva los virus y las bacterias presentes en el mecanismo de transporte de las placas y evita la contaminación cruzada. Esto garantiza una higiene absoluta.

### El valor de nuestra experiencia.

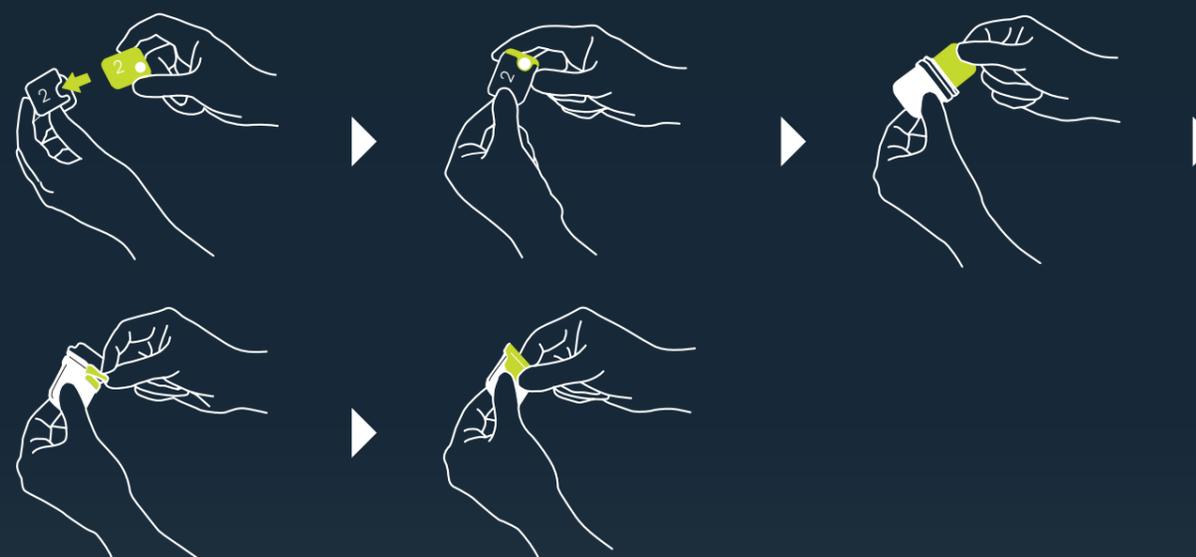
Al igual que sucede con todos los productos KaVo, a la hora de diseñar el sistema Scan eXam™ se ha prestado mucha atención a todos los detalles. Gracias a esto, podrá obtener imágenes diagnósticas de excelente calidad durante mucho tiempo.

## Manejo intuitivo, sencillo e higiénico.

El escáner Scan eXam™ permanece en el modo de espera hasta que un usuario lo active y se puede manejar sin necesidad de tocarlo. Este flujo de trabajo, que incluye el uso de accesorios higiénicos desechables, ofrece un funcionamiento seguro y minimiza el riesgo de contaminación

cruzada. Además, el sistema Scan eXam™ para placas radiográficas incorpora un sistema automático (patentado) de limpieza por radiación UV que ofrece una seguridad máxima para el usuario y los pacientes. Esto evita tener que desmontar y limpiar el sistema periódicamente.

### Tan sencillo como colocar una película radiográfica:



### Sistema de desinfección por radiación UV.

El sistema Scan eXam™ incorpora un sistema interno automático e inteligente de desinfección por radiación ultravioleta (UV) que inactiva los virus y las bacterias presentes en el mecanismo de transporte de placas.

Se ha demostrado que la radiación UV elimina al menos, el 99,9 % de los virus y las bacterias; entre otros, sus propiedades germicidas ofrecen protección contra los virus y bacterias siguientes:

- VIH
- Hepatitis A, B y C
- Corynebacterium diptheriae
- Mycobacterium tuberculosis
- Herpes

## Fácil integración.

### Configuración flexible en clínica.

El sistema Scan eXam™ para placas radiográficas es muy compacto y puede instalarse en una mesa, en un armario, o montarse en una pared.

### Placas radiográficas resistentes a los arañazos.

Las placas radiográficas del sistema Scan eXam™ incorporan tecnología de última generación. La superficie de las placas radiográficas es muy resistente a los arañazos, lo que garantiza unos resultados diagnósticos de alta calidad en cada uso y durante un largo período de tiempo.

### Sistema iDOT™ patentado

Para comprobar la calidad de las placas radiográficas, puede usar nuestro exclusivo sistema de marcado iDOT™. En cada radiografía, podrá observar las marcas iDOT™ e identificar si la calidad de la placa en cuestión se ha deteriorado. De esta forma, podrá sustituir de inmediato las placas defectuosas.



Hasta 8 usuarios pueden compartir fácilmente un mismo Scan eXam™ a través de la red local.



## Especificaciones técnicas

Tecnología	Placa radiográfica reutilizable (placa de fósforo fotoestimulable)
Tamaño de píxel	30 µm (resolución muy alta) 60 µm (resolución alta)
Resolución de escaneo	17 pL/mm (pares de líneas por milímetro)
Profundidad de bits de la imagen	16 bits
Tiempo de lectura	5-8,8 segundos
Conexión	Conexión estándar de red (Ethernet RJ45), DHCP
Dimensiones (alt. x anch. x prof.)	196 x 215 x 382 mm (7,7 x 8,5 x 15 pulgadas)
Peso	10,3 kg (22,7 lb)
Alimentación	100-240 V, 50/60 Hz
Corriente de funcionamiento	Inferior a 1,3 A
Condiciones ambientales de trabajo	10-40 °C, 30-90 % h.r., 700-1060 hPa

### Dimensiones.

