

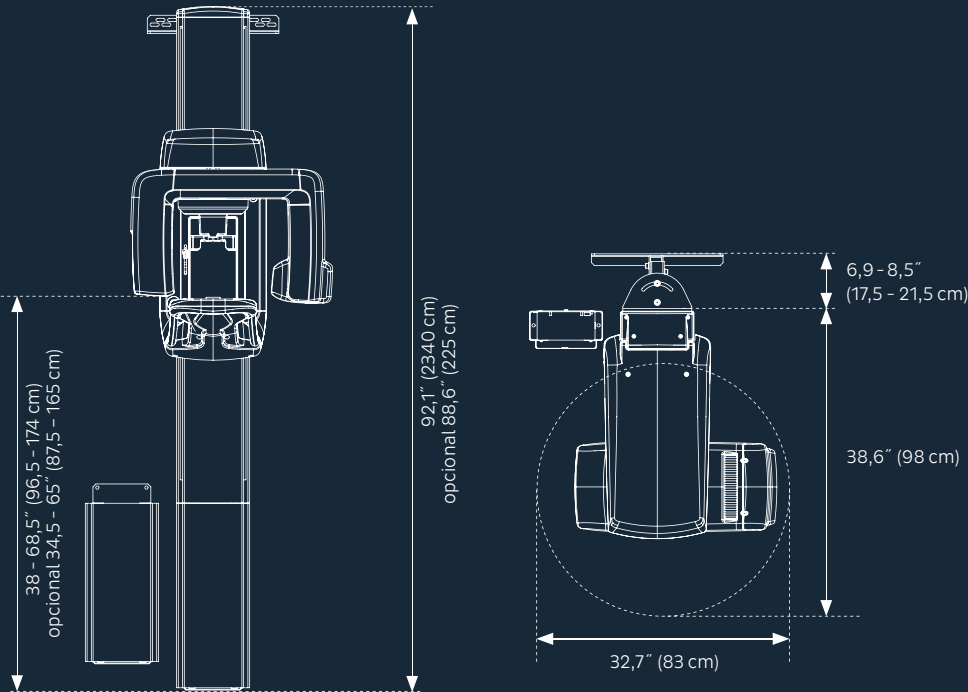
Especificaciones técnicas.

Requisitos mínimos del sistema para el ordenador de adquisición	
Generador	High frequency DC, frecuencia de operación 100 – 130kHz
Tubo de rayos X	D-054 SB o equivalente
Punto focal	0,5 mm IEC 60336/2005
Filtración	Filtrado mínimo total 2,6 mm Al
Voltaje	63 - 81 kV
Corriente	6-12 mA con 220-240 VAC (Corriente del tubo limitada a 100-120 VAC)
Voltaje nominal (fuente de alimentación)	100-120 VAC o 220-240 VAC
Peso	120 kg
Tamaño del píxel	48 µm
Tamaño de píxel del sensor	96 µm
Altura del campo visual	147 mm
Requisitos mínimos del ordenador para capturar la imagen	Pentium 4 @ 2GHz, 2GB RAM, espacio de 8GB HDD
Interfaz TWAIN	Opcional
Compatibilidad DICOM*	Opcional
Conexión del ordenador	100Base-TX
Sistema operativo	Windows 7, Windows Vista o Windows 10 Pro o Enterprise, Windows 8.1 Pro 64 bits o Enterprise, Windows 7 Professional 64 bits, Ultimate o Enterprise, 64 bits, con SP1

Accesible fácilmente con silla de ruedas.

* DICOM es la marca comercial registrada de la National Electrical Manufacturers Association por sus publicaciones habituales en el intercambio digital de datos médicos.

Dimensiones.



Excelencia dental en todas las áreas.



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



Instrumentos
Piezas de mano rectas y contraángulos, 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.



Sistemas de obtención de imágenes
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.

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.

ORTHOPANTOMOGRAPH™, OP™ y CLINIVIEW™, son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de KaVo Kerr Group Finlandia en los Estados Unidos y/o en otros países. KaVo™ es una marca comercial registrada o una marca comercial de Kaltenbach & Voigt GmbH en los Estados y/o en 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

KaVo Dental S.L. | Joaquín María López, 41 dpdo. | 28015 Madrid | España
www.kavo.es



OP 2D
El mejor punto de partida a la radiografía panorámica digital.



KV_11_17_0773_REVO © Copyright KaVo Dental GmbH.



Una historia de éxito: KaVo ORTHOPANTOMOGRAPH™ OP 2D.

El KaVo OP 2D ofrece un punto de partida excelente a la familia ORTHOPANTOMOGRAPH™, conocida internacionalmente por su impresionante calidad de imagen. Desde 1961, las siglas “OP” han sido sinónimo de dispositivos de rayos X panorámicos de alta calidad, precisión y fiabilidad. Una base de más de 60 000 sistemas* instalados es el testimonio incuestionable de este éxito.

OP 3D Vision

OP 3D Pro

OP 3D

OP 2D

Una inversión con futuro.

El KaVo OP 2D es el punto de partida al mundo de los rayos X panorámicos de KaVo, que le permite optimizar los resultados de sus tratamientos, garantizando los más altos niveles de seguridad y ofreciendo una inversión sostenible.

* Los 60 000 equipos también incluyen el ORTHOPANTOMOGRAPH™ de Instrumentarium Dental, el predecesor del KaVo OP 2D.

Una nueva dimensión de la eficiencia.

El KaVo OP 2D ofrece una excelente calidad de imagen gracias a su tecnología de haz de radiación V (V-Shape-Beam), además de cuatro programas panorámicos esenciales que incluyen la posibilidad de radiografías panorámicas segmentadas, varias opciones de ajuste manual preciso y mucho más. Al mismo tiempo, los sencillos preajustes y la opción de elegir la medida del paciente directamente mediante cuatro iconos de selección, aseguran un flujo de trabajo todavía más ágil en la clínica dental.



Sus principales ventajas de un vistazo:

- Equipo de rayos X panorámico premium con tecnología V-Shape-Beam (haz en forma de V) que optimiza la calidad de imagen
- Sistema con una tecnología de gama alta que captura imágenes claras y homogéneas para obtener siempre un diagnóstico completo
- Manejo intuitivo con una pantalla táctil accesible
- Estable posicionamiento del paciente con 5 puntos para minimizar los artefactos de movimiento

Rayos X digitales Diagnósticos superiores

El KaVo OP 2D está pensado principalmente para clínicas dentales y centros de radiología pequeños que requieran un sistema panorámico eficiente y de alta precisión. El KaVo OP 2D forma parte de la excepcional familia ORTHOPANTOMOGRAPH™ y se puede integrar fácilmente en el flujo de trabajo de su clínica.

La excelente calidad de imagen es el resultado de un conjunto de funciones extraordinarias, unas características técnicas innovadoras y un posicionamiento sencillo del paciente. Todo ello le permite confiar en el KaVo OP 2D para un diagnóstico excepcional:

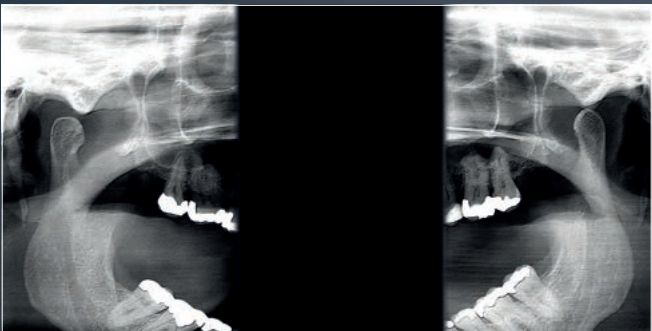
- Sistema estable de colocación del paciente en 5 puntos
- Óptima geometría de imagen
- Plano focal regulable con 3 luces de posicionamiento
- Potente generador de rayos X de alta frecuencia
- Sensor de imagen CCD de alta resolución
- La colimación en V optimiza la calidad de la imagen
- Herramientas de software versátiles que permiten mejorar la capacidad de diagnóstico



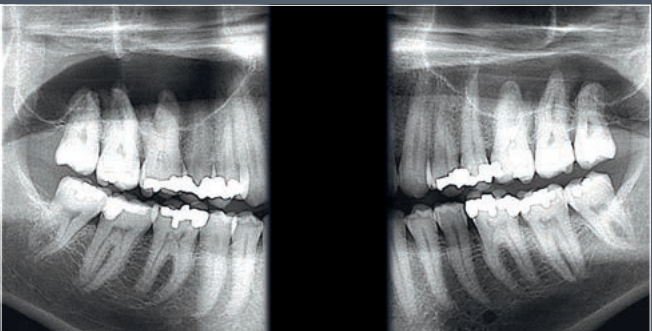
El programa de panorámica estándar proporciona una definición clara de la anatomía dental, incluyendo ATMs, en solo 10 segundos.



El programa de panorámica pediátrica muestra un campo de imagen reducido horizontalmente para niños.



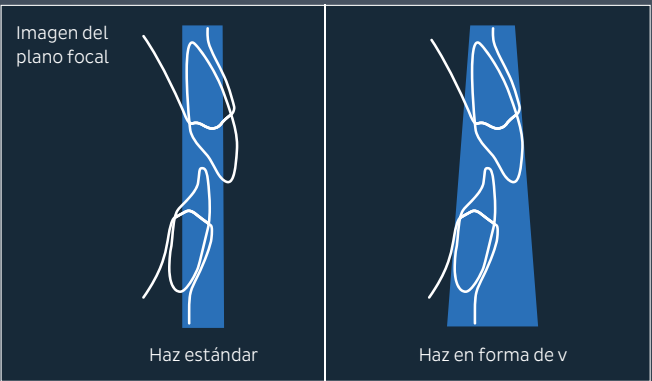
Vista lateral del área de articulación temporomandibular con la boca cerrada o abierta.



Programa especial para una imagen de aleta de mordida con una segmentación y colimación específicas.

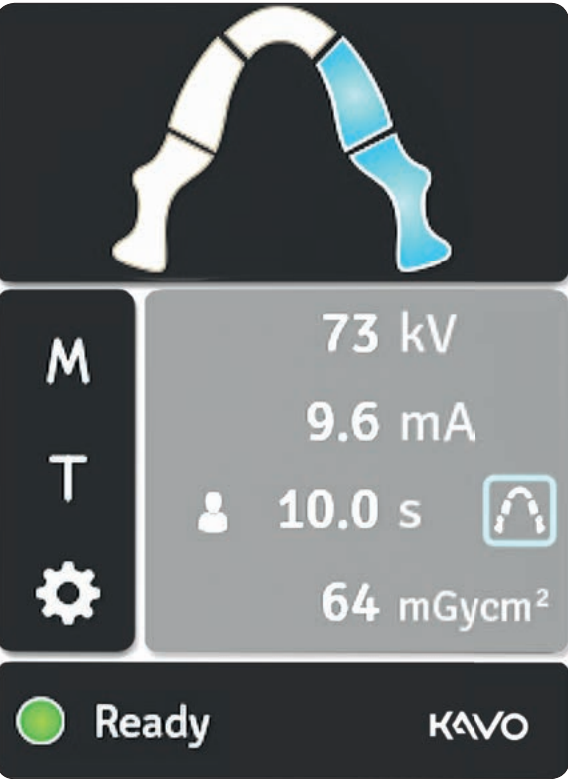
Imagen homogénea gracias a la tecnología V-Shape-Beam (haz en forma de V).

Un haz en V proporciona mejor la distinta absorción de la anatomía humana que un haz estándar, lo que garantiza una imagen más homogénea. Como resultado, las estructuras de la mandíbula superior se penetran mejor y el plano focal de la mandíbula inferior es significativamente más amplio.



No solo fácil sino autoexplicativo.
Manejado mediante una intuitiva
interfaz de usuario.

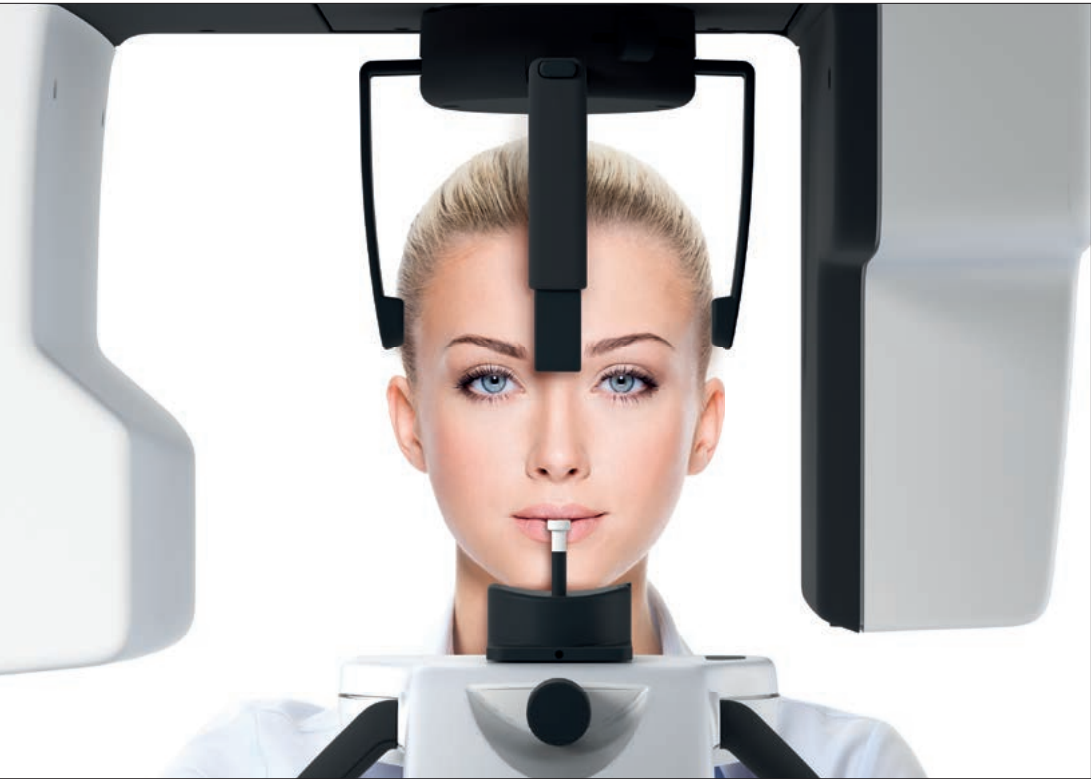
Su panel táctil de 5,7 pulgadas y su elegante y claramente estruc-
turada interfaz de usuario facilitan un manejo sencillo y seguro.
Gracias a su concepto gráfico, todos los ajustes son autoexplica-
tivos, para que su KaVo OP 2D se pueda manejar intuitivamente
desde el primer momento.



Con el programa de panorámica segmentada, las
áreas deseadas se pueden seleccionar para adaptar
la dosis de radiación a cada diagnóstico.

5 puntos de referencia para la colocación
inmóvil del paciente.

Intuitivo sistema de posicionamiento del paciente basado en 5 puntos que
facilita su inmovilidad durante la captura de imágenes. Tres luces láser de
posicionamiento que permiten un posicionamiento preciso. El plano focal se
ajusta fácilmente para cada paciente.



El sistema de posicionamiento seguro de 5 puntos con apoyo para el mentón, mordedor
y reposacabezas con puntos para la frente y la sien, evita el movimiento del paciente.

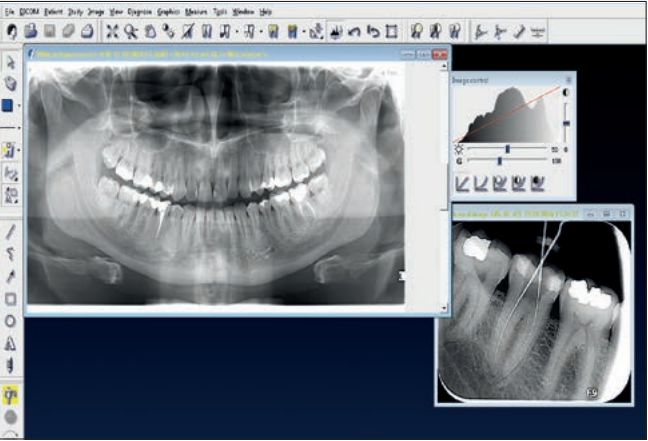
Su software ya instalado.
El futuro: DTX Studio™, totalmente integrado.

El software de rayos X 2D que usted necesite se instalará durante la puesta
en marcha del OP 2D. La nueva plataforma de software unificadora DTX
Studio™* integrará las soluciones de software existentes.

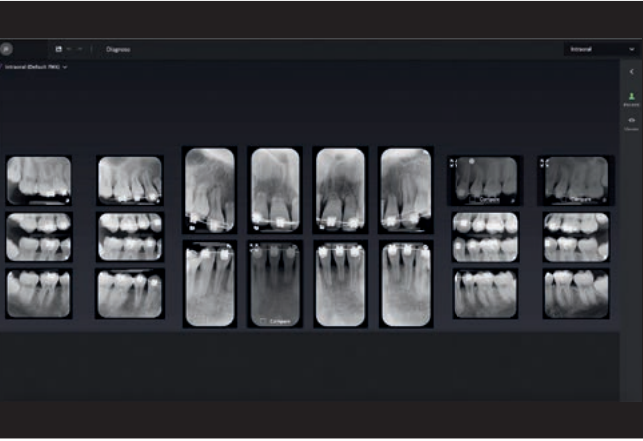
Con DTX Studio™ dispone de una nueva plataforma de soft-
ware diseñada pensando en un flujo de trabajo completo.
En el futuro, con cada nueva mejora, DTX Studio™ cubrirá
todas las áreas de la odontología y ortodoncia modernas.

DTX Studio™ es compatible con los sistemas operativos Mac
y Windows. Integrará en un único proceso de trabajo, los
equipos existentes y futuros de varias marcas, así como la
integración de distintos software.

CLINIVIEW.
Software 2D.



DTX Studio™:
Flujo de trabajo continuo.



* La instalación se realizará en cuanto DTX Studio™ esté disponible en su zona.