

## Caractéristiques techniques.

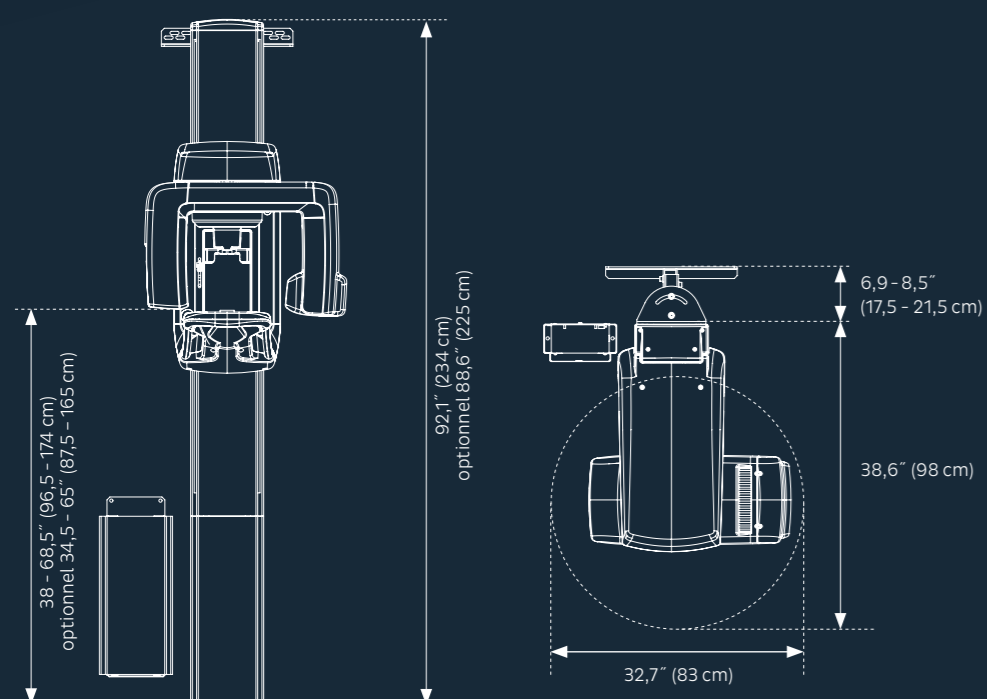
### Configuration minimale requise pour ordinateur d'acquisition

Générateur	Haute fréquence CC, fréquence de fonctionnement 100 – 130kHz
Tube de rayons X	D-054 SB ou équivalent
Foyer	0,5 mm IEC 60336/2005
Filtrage	Filtrage total minimum 2,6 mm Al
Tension du tube	63 - 81 kV
Courant du tube	6-12 mA avec 220-240 VAC (courant du tube limité à 100-120 VAC)
Tension nominale (source d'alimentation)	100-120 VAC ou 220-240 VAC
Poids	120 kg
Taille des pixels du capteur	48 µm
Taille des pixels de l'image	96 µm
Hauteur de champ d'image	147 mm
Configuration minimale requise du PC pour capture d'image	Pentium 4 @ 2GHz, 2Go RAM, 8Go disque dur
Interface TWAIN	Optionnel
Compatibilité DICOM*	Optionnel
Connexion PC	100Base-TX
Système d'exploitation	Windows 7, Windows Vista ou Windows 10 Pro or Entreprise, 64-bit Windows 8.1 Pro ou Entreprise, 64-bit Windows 7 Pro, Ultimate or Entreprise, 64-bit, avec SP1

Facilement accessible en fauteuil roulant.

\* DICOM est la marque déposée de la National Electrical Manufacturers Association pour leurs publications des normes sur l'échange numérique de données médicales.

## Dimensions.



KaVo | 9

## L'excellence dentaire dans tous les domaines.



### Équipements de cabinet dentaire

Unités de soin et lampes KaVo, fauteuils dentaires, systèmes de communication avec les patients, microscope dentaire, et autres instruments.



### Instruments

Pièces-à-main et contre-angles dentaires, turbines, systèmes d'aéropolissage et petits appareils pour tous les domaines d'application, notamment le diagnostic, la prophylaxie, les soins de restauration, la chirurgie, l'endodontie et l'entretien des instruments.



### Imagerie

Équipements de radiographies intraorales, capteurs et systèmes de plaques d'imagerie numérique, dispositifs de radiographie panoramique et céphalométrique combinés au CBCT, ainsi que des appareils dédiés au CBCT pour toute application dans le domaine des soins dentaires.



### CAO/FAO

Solutions CAO/FAO adaptées aux dentistes et aux prothésistes dentaires, pour des soins avec des résultats esthétiques, naturels et durables.

Les produits, fonctionnalités et services indiqués et décrits dans ce catalogue ne sont pas disponibles dans tous les pays. Toutes les caractéristiques étaient correctes au moment de la publication. KaVo Dental GmbH décline toute responsabilité en cas de variation de couleur ou de forme par rapport aux illustrations, ou en cas d'erreur ou de faute d'impression, et se réserve le droit de modifier les brochures à tout moment. La réimpression, même de passages uniquement, n'est autorisée qu'avec l'accord de KaVo Dental GmbH.

ORTHOPANTOMOGRAPH™, OP™ et CLINIVIEW™ sont soit des marques déposées, soit des marques commerciales de KaVo Kerr Group Finland aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. KaVo™ est soit une marque déposée, soit une marque commerciale de Kaltenbach & Voigt GmbH aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Palodex Group OY | Nahkelantie 160 | FI-04300 Tuusula | Finlande  
www.kavokerr.com

KaVo Dental SAS | 8, mail Barthélémy Thimonnier | Rond point Andrei Sakharov | 77185 Lognes  
www.kavo.com/fr

**KAVO**  
Dental Excellence

## OP 2D

Une excellente entrée en matière dans le domaine de la radiographie panoramique numérique.

KV\_17\_17\_0196\_REV0 © Copyright KaVo Dental GmbH.



**KAVO**  
Dental Excellence

## Un succès commercial : KaVo ORTHOPANTOMOGRAPH™ OP 2D.

Le KaVo OP 2D est une excellente entrée en matière dans la famille de l'ORTHOPANTOMOGRAPH™, réputée dans le monde entier pour des images d'une qualité impressionnante. Depuis 1961, le sigle « OP » est devenu une référence en matière d'appareils de radiographie panoramique haut de gamme, de précision et de fiabilité. Une base de plus de 60 000 systèmes\* installés témoigne de ce succès retentissant.

OP 3D Vision

OP 3D Pro

OP 3D

**OP 2D**

### **Un investissement d'avenir.**

Le KaVo OP 2D est une belle entrée en matière dans l'univers de la radiographie panoramique KaVo, qui vous permet d'optimiser les résultats du traitement pour vos patients et répond aux normes de sécurité les plus exigeantes pour sécuriser votre investissement sur le long terme.

### **Une efficacité révolutionnaire.**

Le KaVo OP 2D offre une excellente qualité d'image grâce à la technologie de faisceau en V, ainsi que quatre programmes panoramiques essentiels qui proposent entre autres des options de panoramique sectorielle et d'ajustement manuel de haute précision. Il facilite aussi grandement le déroulement des opérations avec des présélections simples et la possibilité de choisir directement la taille du patient en utilisant les quatre commandes de sélection.

\* Les 60 000 appareils comprennent aussi l'ORTHOPANTOMOGRAPH™ d'Instrumentarium Dental, prédécesseur du KaVo OP 2D.



### Vos avantages en un coup d'œil :

- Appareil de radiographie panoramique premium avec la technologie de faisceau en V pour une qualité d'image optimale
- Une technologie haut de gamme qui produit des images nettes et homogènes pour des diagnostics quotidiens complets
- Une navigation intuitive à l'aide de l'écran tactile doté de symboles explicites
- Un système de positionnement stable du patient en 5 points afin de réduire les artefacts cinétiques

## Radiographie : numérique. Diagnostic : ingénieux.

Le KaVo OP 2D a été conçu pour tous types de cabinets dentaires comme pour les petits centres d'imagerie requérant des systèmes panoramiques numériques de grande précision. Le KaVo OP 2D perpétue la tradition de l'exceptionnelle gamme de produits ORTHOPANTOMOGRAPH™ et s'intègre facilement au flux de travail dans votre cabinet.

Cette excellente qualité d'image découle de plusieurs fonctions ingénieuses, de fonctionnalités techniques innovantes et d'un système simple de positionnement du patient. Cela vous permet de placer votre confiance dans le diagnostic du KaVo OP 2D :

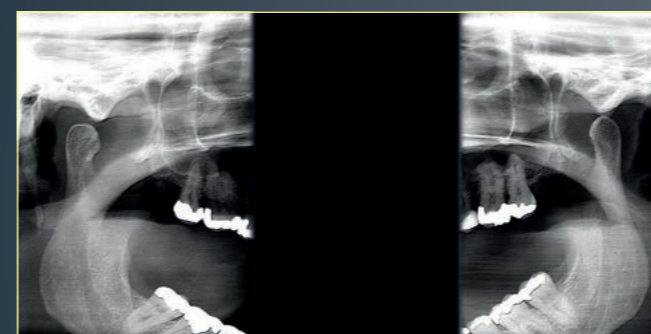
- Positionnement stable du patient en 5 points
- Parfaite géométrie de l'image
- Position antérieure réglable grâce à trois faisceaux de positionnement
- Tube à rayons X haute fréquence puissant
- Capteur d'imagerie CCD haute résolution
- Technologie de collimation en V pour une qualité d'image optimale
- Outils logiciels polyvalents pour une capacité de diagnostic accrue



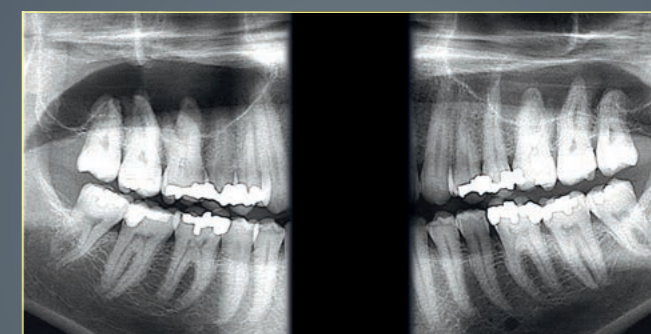
Le programme d'imagerie panoramique standard fournit une représentation claire de l'anatomie dentaire, y compris de l'ATM, en seulement 10 secondes.



Le programme d'imagerie panoramique pédiatrique réduit la zone radiographiée horizontalement pour les enfants.



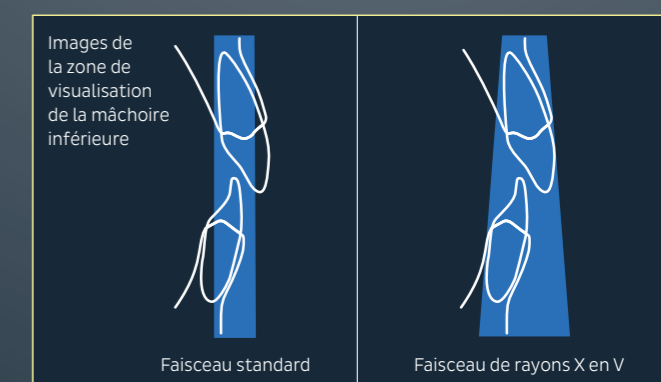
Vue latérale de l'articulation temporo-mandibulaire, bouche fermée ou ouverte.



Un programme spécial fournit une vue inter-proximale avec une panoramique sectorielle et une collimation spécifiques.

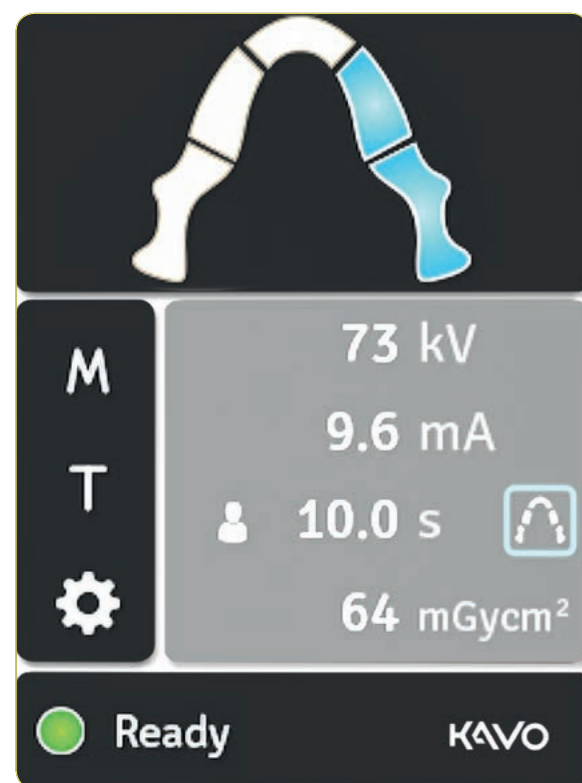
## Une image plus homogène grâce à la technologie de faisceau en V.

Un faisceau de rayons X en V tient mieux compte des différences d'absorption de l'anatomie humaine comparé à un faisceau standard, pour vous garantir une image plus homogène. Ainsi, la zone du maxillaire supérieur se laisse traverser plus facilement et la zone de visualisation de la mâchoire inférieure est plus large.



Un logiciel tout simplement explicite.  
Navigation via une interface utilisateur intuitive.

Le panneau de commandes de 5,7 pouces repose sur une interface claire et élégante qui garantit une utilisation simple et sûre. Grâce à son design graphique, toutes les commandes sont explicites et l'utilisateur peut manipuler le KaVo OP 2D de manière intuitive dès le départ.



Le programme panoramique segmenté permet de mieux cibler les zones à traiter et adapter la dose de radiation en fonction du symptôme.

Système de positionnement du patient en 5 points afin de réduire les artefacts cinétiques.

Le système intuitif de positionnement du patient en 5 points immobilise le patient pendant le processus de prise de vue afin de réduire les artefacts cinétiques. Les trois faisceaux de positionnement vous garantissent un positionnement parfait. Réglage facile de la zone de visualisation pour chaque patient.



Le système de positionnement rigide du patient en 5 points, comprenant un repose-menton, une pièce à mordre plus un appui frontal et deux aux tempes, immobilise le patient de façon efficace.

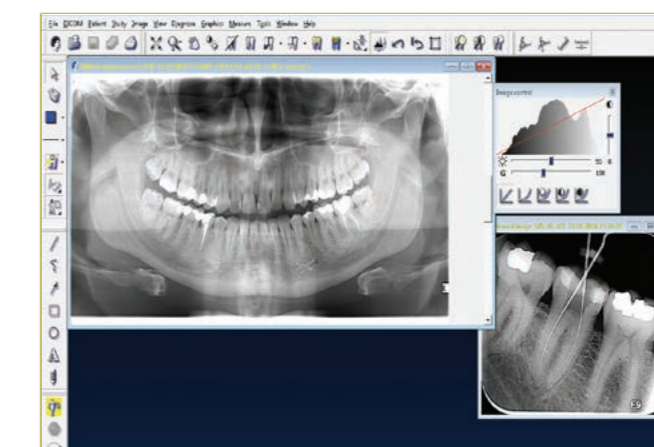
Votre logiciel : déjà installé.  
Le futur : DTX Studio™, totalement intégré.

Le logiciel de radiographie 2D dont vous avez besoin devra être installé sur votre poste de travail pendant la mise en service opérationnelle. La nouvelle plateforme logicielle complète DTX Studio™\* intégrera les solutions logicielles existantes.

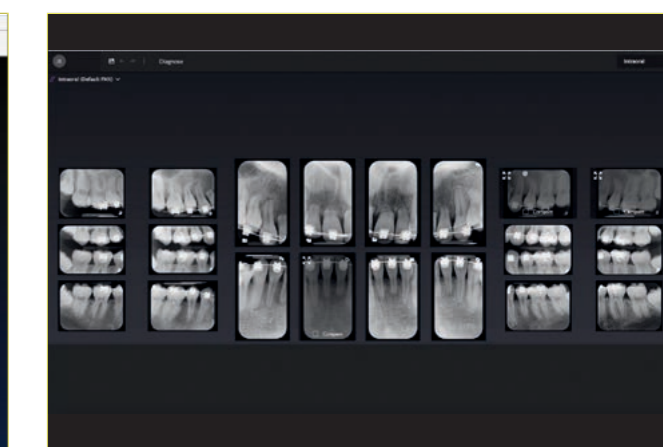
Avec DTX Studio™, une nouvelle plateforme logicielle conçue comme un système complet de gestion des tâches s'offre à vous. Grâce à ses améliorations constantes, DTX Studio™ pourra couvrir dans l'avenir tous les domaines des soins et de la technologie dentaires modernes. DTX Studio™

est compatible avec les systèmes d'exploitation Mac et Windows. Il intégrera aussi bien les dispositifs existants et futurs de nombreuses marques, ainsi que les caractéristiques des logiciels actuels en un seul et même flux de travail.

CLINIVIEW.  
Logiciel de radiographie 2D.



DTX Studio™.  
Flux de travail continu.



\* Installations possibles dès que DTX Studio™ sera disponible dans votre région.