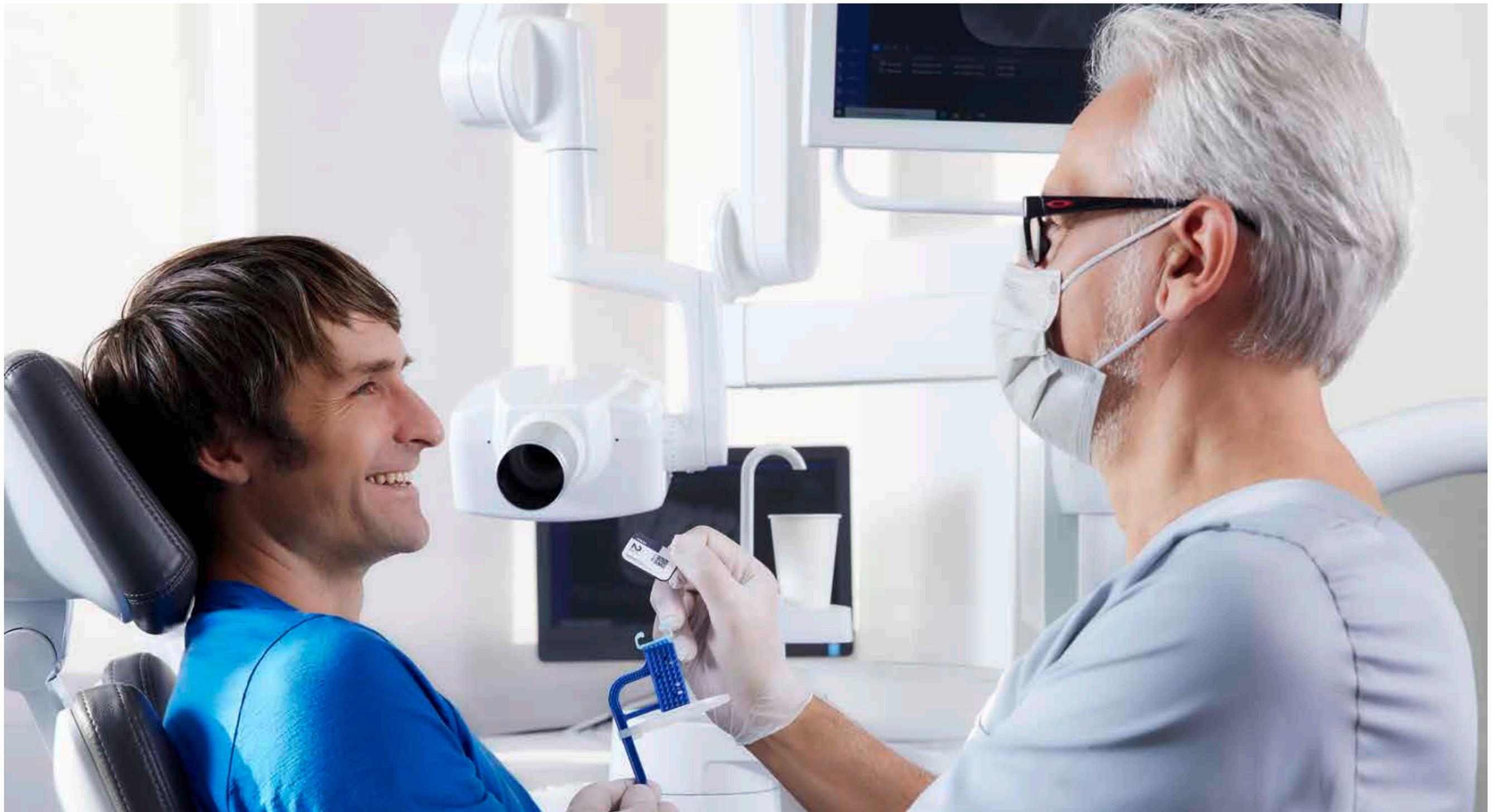


KaVo Imaging

DENTAL
EX
CE
LLEN
CE
ProXam



**IMAGERIE
INTRA-ORALE**



KaVo ProXam iX
Radiographie intra-orale haut de gamme.

Le dispositif de radiographie intra-orale KaVo ProXam iX est un moyen convaincant d'obtenir un positionnement facile et précis, un flux de travail d'imagerie simplifié et d'excellents résultats d'image 2D haute résolution.

KaVo ProXam iX

Une qualité impressionnante dans une large gamme d'applications de diagnostic.

Le petit point focal (seulement 0,4 mm) du ProXam iX offre les meilleures conditions pour obtenir des images incroyablement nettes et ses paramètres d'exposition variables garantissent un contraste optimal et des réglages d'échelle de gris adaptés à tout moment. Le cône extra-long crée une géométrie d'image précise et garantit un affichage sans distorsion des résultats d'image.

Simple et intuitif avec des options d'installation polyvalentes.

Quel que soit l'endroit où KaVo ProXam iX est utilisé, le dispositif peut être fixé soit directement sur le fauteuil dentaire, soit sur le mur.

Avec cinq longueurs de bras différentes et sept tubes et collimateurs différents, le ProXam iX offre une variété d'options de réglage individuelles et un large éventail d'utilisations.

Des modes adulte et enfant préprogrammés sont disponibles pour les nombreux domaines d'application :

- Application périapicale
- Application occlusale
- Images péricoronaires ou endodontiques

Alternativement, tous les paramètres de valeur d'exposition importants peuvent être réglés séparément :

- 60 - 70 kV
- 2 - 8 mA
- 0,01 à 2 secondes de temps d'exposition

Intégration numérique complète avec Romexis.

Une intégration complète dans la plate-forme logicielle Romexis est possible. En combinaison avec les capteurs ProXam iS ou le scanner de plaques d'imagerie KaVo ProXam iP et le boîtier de raccordement disponible en option, les paramètres d'exposition peuvent être automatiquement transférés à Romexis et stockés dans le dossier patient correspondant. Cela élimine le besoin de saisir les données manuellement ultérieurement.



Autant que nécessaire, aussi peu que possible – la dose optimale de rayonnement.

Le KaVo ProXam iX fonctionne selon le principe ALADA, sigle qui signifie « As low as diagnostically acceptable » (aussi bas qu'acceptable pour le diagnostic). ALADA signifie que la dose de rayonnement émise lors de la radiographie ne doit pas dépasser le niveau absolument nécessaire pour générer une bonne image diagnostique.

Les valeurs d'exposition requises sont automatiquement récupérées en fonction du réglage sélectionné sur le dispositif et la dose de rayonnement la plus faible possible pour obtenir l'image est sélectionnée.

Un cône rectangulaire peut également être utilisé pour réduire davantage la dose de rayonnement, en le focalisant sur une zone plus petite de l'image.



En savoir plus :
www.kavo.com/en/ix

Caractéristiques techniques

Dispositif de radiographie intra-orale KaVo ProXam iX

Description du produit

Le KaVo ProXam iX est un dispositif de radiographie intra-orale commandé par microprocesseur avec un générateur de rayons X à haute fréquence. Le produit dispose de 66 paramètres d'exposition pré-programmables pour une utilisation rapide et facile. Le petit point focal de seulement 0,4 mm garantit des images nettes avec une distorsion minimale.



Paramètres d'exposition réglables

Tension	60 - 70 kV
Contraste et densité des objets	2 - 8 mA
Temps d'exposition	0,01-2,0 secondes, 24 niveaux

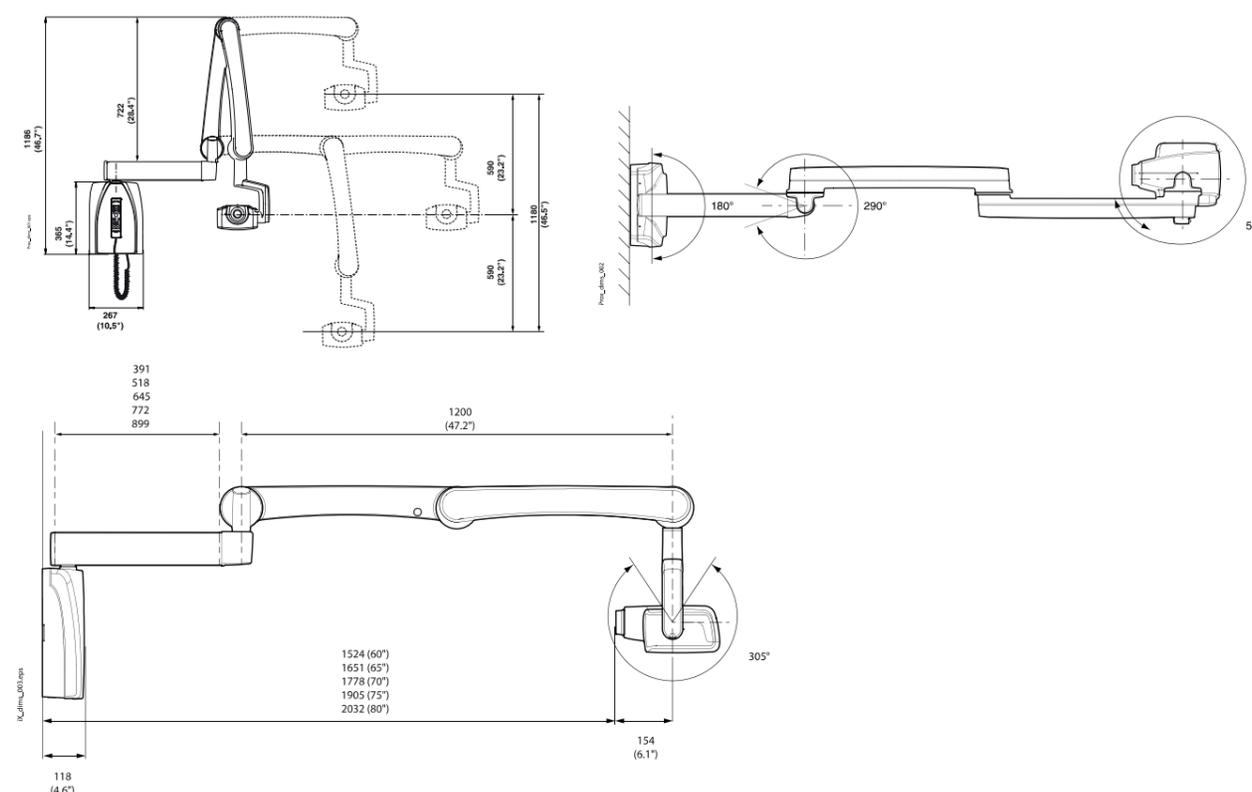
Avantages clés

- Positionnement facile et précis, bras stable, grande légèreté et taille compacte
- Très longue portée (203 cm)
- Surfaces hygiéniques
- Télécommande portable ou panneau fixe, installable à distance
- Petit point focal, compensation automatique des fluctuations de la tension secteur
- Tension anodique réglable (60, 63, 66 et 70 kV)
- Courant anodique réglable 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mA
- 24 niveaux de densité détectables visuellement pour les temps d'exposition
- 11 niveaux de densité pour différents films
- Paramètres d'exposition pré-programmables
- Qualité d'image optimisée pour toutes les techniques, définition et netteté exceptionnelles
- Transmission automatique des paramètres d'exposition à Romexis (en combinaison avec KaVo ProXam iS ou KaVo ProXam iP et le boîtier de raccordement)
- Tubes court et long (200 et 300 mm), compensation de densité pour différents tubes
- Tube rectangulaire pour une meilleure hygiène radiologique
- Commande de mise en marche automatique
- Système d'autodiagnostic et codes d'aide
- Montage :
 - Montage mural (par défaut)
 - Intégration du fauteuil dentaire KaVo
 - 5 bras d'extension sélectionnables
- Conception de la tête de tube : près du thorax du patient pendant l'imagerie occlusale
- Chaque dispositif de radiographie KaVo ProXam iX est préparé pour l'utilisation des capteurs KaVo ProXam iS. Les capteurs peuvent être fixés directement à la source de rayons X.

Caractéristiques techniques

Générateur	Tension continue, contrôlée par microprocesseur, fréquence de fonctionnement 66 kHz
Tube de rayons X	Toshiba D-041SB
Mise au point	0,4 mm conformément à la norme CEI 60336
Diamètre du tube	60 mm rond 36 x 45 mm rectangulaire
Filtrage	au moins 2,5 mm Al
Tension anodique	60, 63, 66, 70 kV ; ±1 kV Zone de travail réglable
Temps de montée	8 ms à 70 kV
Courant anodique	2-8 mA CC, 1 mA
Temps d'exposition	0,01-2,0 secondes, 24 niveaux
Distance source-peau (Standard/Long)	Rond (200 mm/300 mm) Rectangulaire (300 mm/345 mm)
Tension secteur	100/110-115/220-240 ±10 %, 50/60 Hz
Fusion	15 AT/ 8 AT
Cycle de fonctionnement	1:30, contrôle automatique
Poids	33 kg au total Émetteur de rayons X : 4,2 kg avec tube standard 4,5 kg avec tube long
Portée	152 cm, 165 cm, 178 cm, 191 cm, 203 cm

Dimensions



L'Excellence Dentaire dans tous les domaines



Équipement de cabinet dentaire

Fauteuils dentaires, lampes scialytiques, fauteuils de dentiste, systèmes de communication avec les patients et autres accessoires KaVo pour le cabinet dentaire.



Instruments

Pièces à main dentaires droites et contre-angles, turbines, pièces à main de polissage et petits dispositifs pour tous les domaines d'application, du diagnostic à la restauration, la chirurgie, l'endodontie et l'entretien et la maintenance des instruments, en passant par la prophylaxie.



Radiographie

Radiographie intra-orale, capteurs et plaques d'imagerie, imagerie panoramique et céphalométrie, ainsi qu'équipements CBCT dédiés pour toute indication en dentisterie.



Les produits de radiographie qui étaient fabriqués et commercialisés sous la marque KaVo avant mars 2023 appartiennent toujours au groupe Envista et à la marque « Dexis ». Cela signifie que KaVo Dental ne peut pas et n'est pas autorisé à proposer des réparations, des pièces de rechange ou toute autre assistance pour ces produits.

Remarque : Avant de faire partie du groupe Planmeca, KaVo a fait partie de Danaher, puis d'Envista. Jusqu'en février 2023, Envista vend ses produits de radiographie sous la marque « KaVo ». Ces dispositifs sont toujours sur le marché aujourd'hui sous le nom KaVo. Tous les produits de radiographie « KaVo » fabriqués avant mars 2023 ne peuvent plus être entretenus par KaVo à Biberach, car ils appartiennent toujours à Envista ou à la marque Envista « Dexis ».

Les produits, équipements et services illustrés et décrits dans ce catalogue ne sont pas disponibles dans tous les pays. Toutes les informations correspondent aux connaissances disponibles au moment de l'impression. KaVo Dental GmbH n'assume aucune responsabilité en cas de divergences dans la couleur ou la forme sur les images, ou en cas d'erreurs ou de fautes d'impression, et se réserve le droit d'apporter des modifications aux brochures à tout moment. La reproduction, même partielle, n'est autorisée qu'avec l'accord de KaVo Dental GmbH.