

KaVo Imaging

DENTAL
EX
CE
LLEN
CE

ProXam

KAVO
Dental Excellence



**IMAGERIE
INTRA-ORALE**



KaVo ProXam iX
Radiographie intra-orale haut de gamme.

L'appareil 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 de niveaux de gris adaptés à tout moment. Le tube 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, l'appareil peut être fixé soit directement sur l'unité de soins, 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 et le boîtier de connexion disponible en option, les paramètres d'exposition peuvent être automatiquement transférés à Romexis et stockés dans le dossier patient respectif. Cela élimine le besoin de saisir les données manuellement ultérieurement.



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

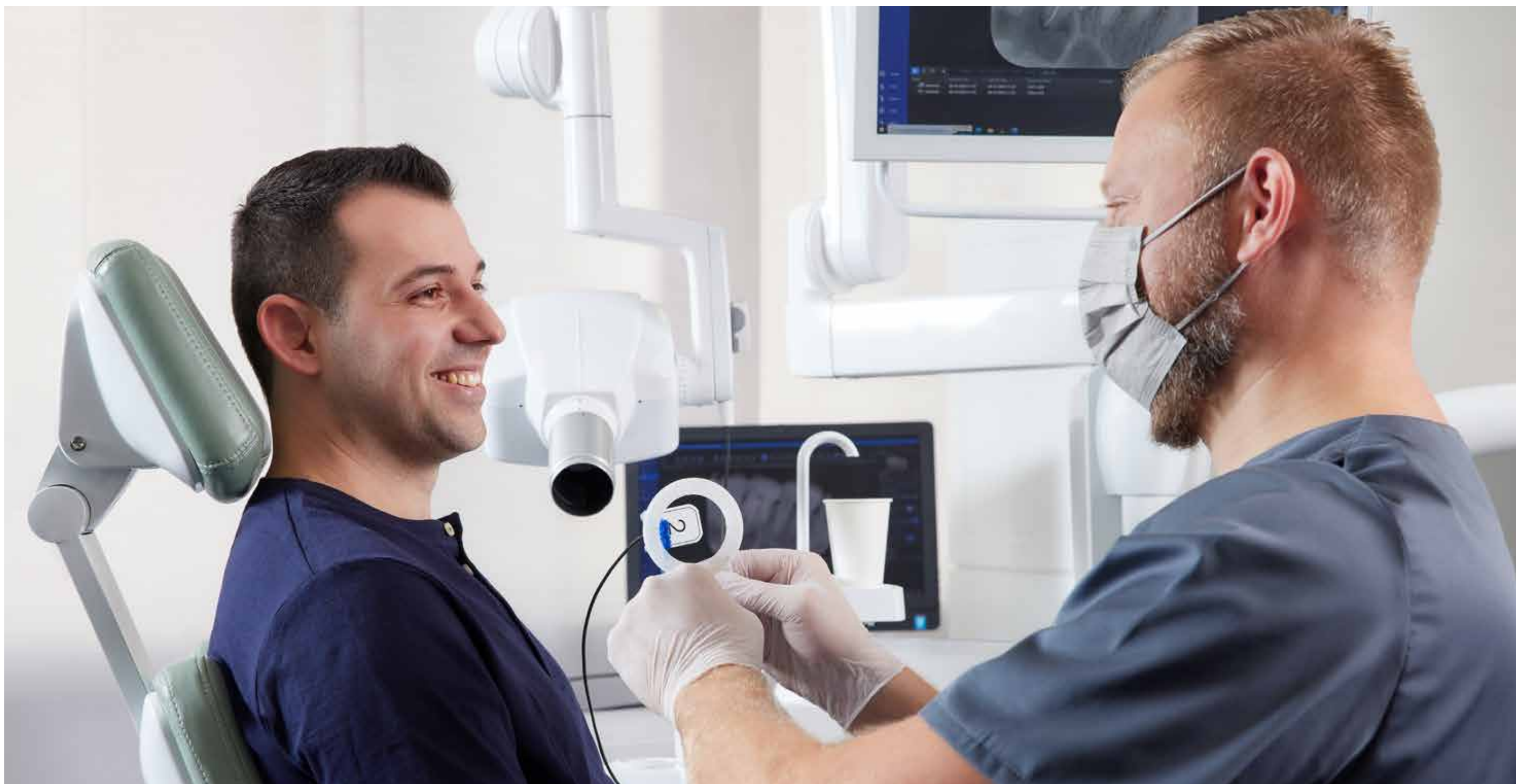


Autant que nécessaire, aussi peu que possible – la dose optimale de rayonnement.

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 l'appareil et la dose de rayonnement la plus faible possible pour obtenir l'image est calculée.

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



KaVo ProXam iS
Un flux de travail simplifié pour
une qualité d'image probante.

Les capteurs de radiographie numériques intra-oraux KaVo ProXam iS ont beaucoup à offrir : outre des résultats d'image fiables et de haute qualité, ils se distinguent par leur petite taille et leur conception adaptée au confort des patients. Et en combinaison avec le KaVo ProXam iX, l'application simple les rend encore plus faciles à utiliser.

KaVo ProXam iS

Une qualité d'image impressionnante.

Grâce à leur large plage dynamique, les capteurs KaVo ProXam iS fournissent en permanence des images de haute qualité, que la dose de rayonnement soit élevée ou faible. Les enregistrements sont en qualité HD et, grâce à la petite taille de pixel de 15 µm et à la haute résolution de plus de 20 lp/mm, ils offrent la combinaison optimale entre le niveau de bruit et le contraste pour un diagnostic détaillé.

Des résultats parfaits grâce à une construction soignée de chaque couche individuelle :

Boîtier blanc – positionnement plus facile grâce à une meilleure visibilité

Plaque en fibre de carbone – protection contre les morsures et autres impacts externes

Couche absorbant les chocs – protection contre les chutes et les chocs

Scintillateur – garantit des images nettes

Carte à fibre optique – rapport signal/bruit élevé et fonction de transfert de modulation élevée

Couplage optique – des images vives sur toute la zone d'image grâce à une optimisation et un contrôle parfaits

Capteur d'image CMOS – Caméra HD

Électronique LTCC – capteur robuste

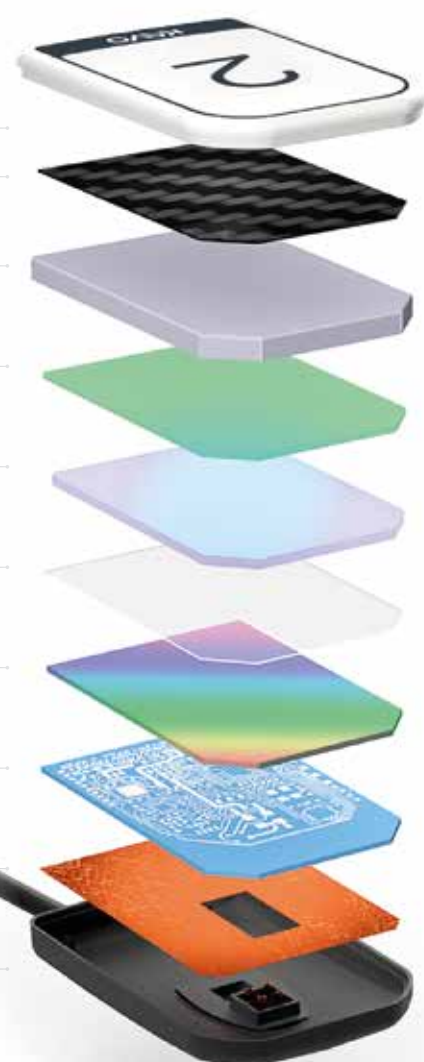
Protection contre la rétrodiffusion – protection fiable du patient et images plus nettes

Câble – durabilité supérieure avec revêtement Kevlar et seulement deux noyaux

Solides, fiables et durables.

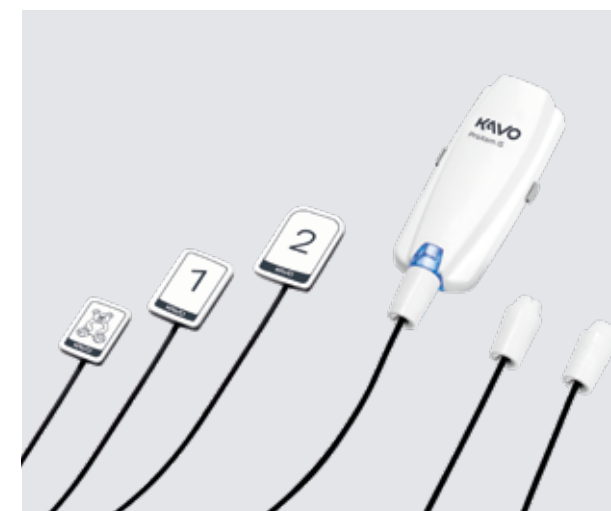
Les capteurs KaVo ProXam iS sont particulièrement robustes, présentent une finition de haute qualité et sont également recouverts d'une couche de protection en fibre de verre.

Le câble du capteur est renforcé et donc parfaitement adapté à une utilisation quotidienne continue.



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

Bien pensé, de A à Z.



Le pack complet KaVo.

Chaque appareil de radiographie KaVo ProXam iX est préparé en usine pour une intégration et une utilisation faciles des capteurs de rayons X KaVo ProXam iS. Par conséquent, la mise à niveau optionnelle est extrêmement facile et est possible sans la pose fastidieuse de câbles sur l'unité. Grâce à l'interface magnétique, le capteur peut être fixé d'une seule main. De cette façon, la taille du capteur peut être changée rapidement et facilement, ou les capteurs peuvent être facilement transportés d'une pièce à l'autre.

Sécurité hygiénique.

Des housses de protection hygiéniques adaptées sont disponibles pour les capteurs KaVo ProXam iS, pour une hygiène simple et sûre.

Ces capteurs sont un symbole de grandeur.

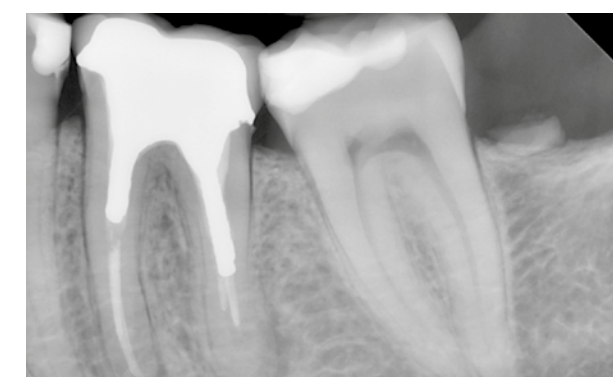
Les capteurs KaVo ProXam iS sont disponibles en trois tailles différentes :

- Taille 0 – pour une utilisation avec des enfants, par exemple, pour des expositions localisées à une seule dent ou péri-coronaires.
- Taille 1 – idéale pour les radiographies dans la région antérieure.
- Taille 2 – convient par exemple aux clichés péri-coronaires.

Les supports à angle droit disponibles en option permettent un positionnement sûr et facile des capteurs dans la cavité buccale. Ils sont également disponibles en trois tailles : 0, 1 et 2 pour correspondre aux capteurs.

Flexibilité totale pour de nombreuses options.

Il existe deux options d'installation différentes pour les capteurs ProXam iS. Les capteurs sont soit intégrés directement dans l'appareil de radiographie KaVo ProXam iX, soit connectés aux appareils de radiographie (y compris les appareils de fournisseurs tiers) avec le boîtier d'interface séparé, via un câble USB ou Ethernet.



Caractéristiques techniques

Appareil de radiographie intra-orale KaVo ProXam iX

Description du produit

Le KaVo ProXam iX est un appareil 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
- Tubes court et long (200 et 300 mm), compensation de densité pour différents tubes
- Tube à angle droit pour une meilleure hygiène radiologique
- Commande de mise en marche automatique
- Système d'autodiagnostic et codes d'aide

Montage :

- Montage mural (par défaut)
- Intégration de l'unité de traitement KaVo
- 5 bras d'extension sélectionnables
- Conception de la tête de tube : près du thorax du patient pendant l'imagerie occlusale
- Chaque appareil 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 SSD (Standard/Long)	Rond (200 mm/300 mm) Rectangulaire (300 mm/340 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