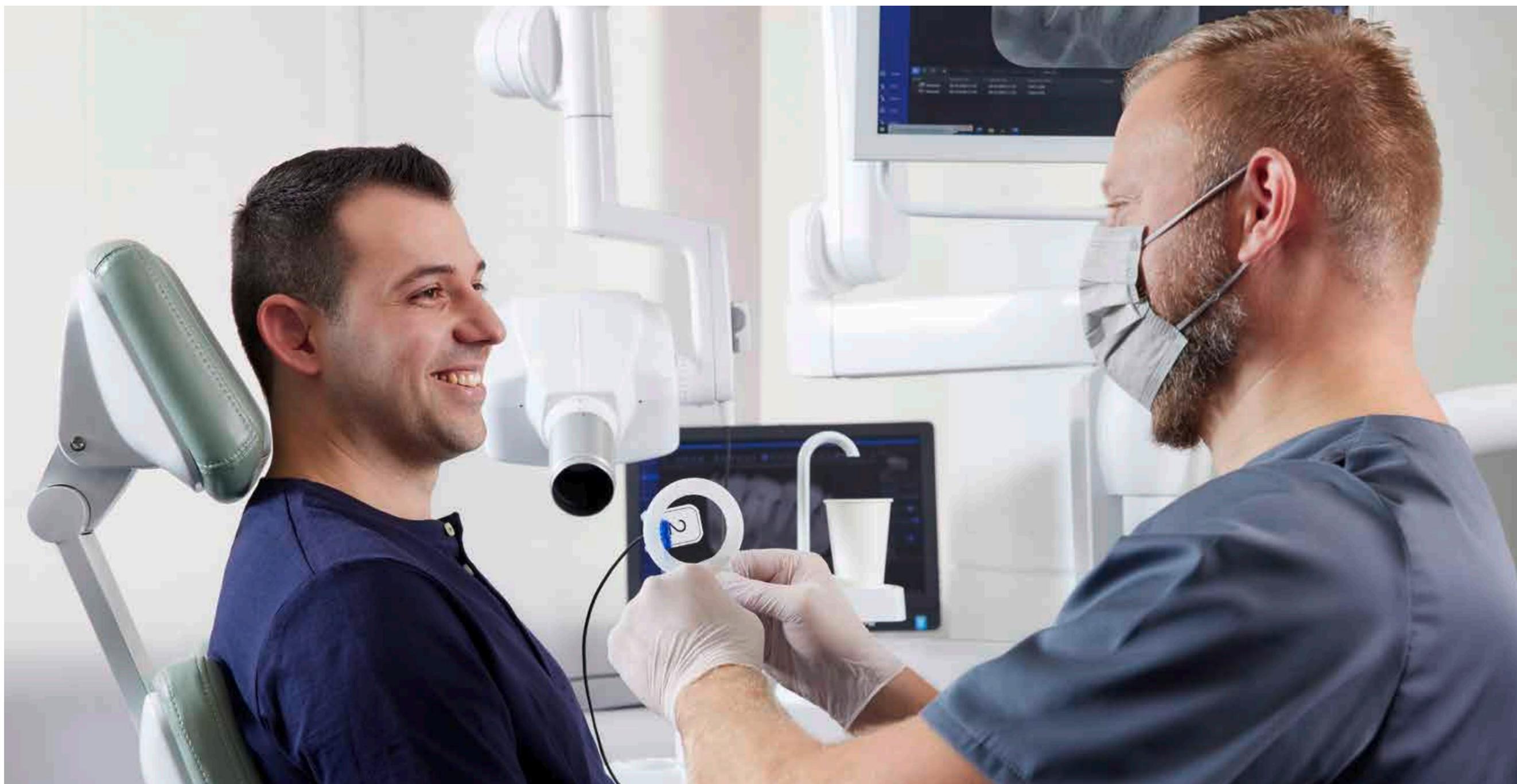


KaVo Imaging

DENTAL  
EX  
CE  
LLEN  
CE  
ProXam



**IMAGERIE  
INTRA-ORALE**



**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.

### 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.

### 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

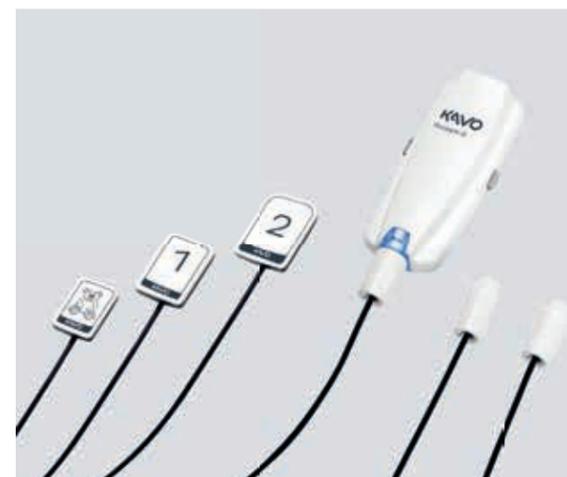
Protection contre la rétrodiffusion – protection fiable du patient et images plus nettes

Câble – durabilité supérieure avec revêtement Kevlar et seulement deux noyaux



En savoir plus :  
[www.kavo.com/en/is](http://www.kavo.com/en/is)

## Bien pensé, de A à Z.



### Le pack complet KaVo.

Chaque dispositif 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 le dispositif de radiographie KaVo ProXam iX, soit connectés aux dispositifs de radiographie (y compris les dispositifs de fournisseurs tiers) avec le boîtier d'interface séparé, via un câble USB ou Ethernet.



# Caractéristiques techniques

## Capteurs intra-oraux KaVo ProXam iS

### Avantages clés

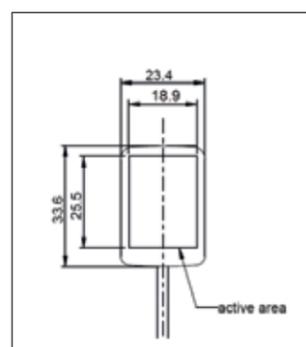
- Capteur d'image avancé pour des images nettes avec un contraste élevé et un faible bruit
- Résolution théorique 33 lp/mm, résolution réelle > 20 lp/mm
- Grande plage dynamique
- Trois tailles de capteur à bords arrondis
- Boîtier blanc pour un positionnement facile
- Connecteur magnétique pour une utilisation facile
- Témoin LED à code couleur sur le boîtier d'interface pour un retour d'information instantané
- Boîtier hermétiquement scellé pour la meilleure protection contre les infections
- Compatible avec Windows et macOS

- Solution USB prête à l'emploi
- Étalonnage intégré pour une commutation rapide entre les capteurs

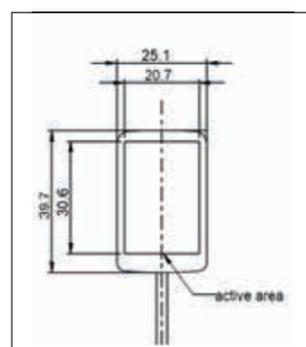


### Caractéristiques techniques

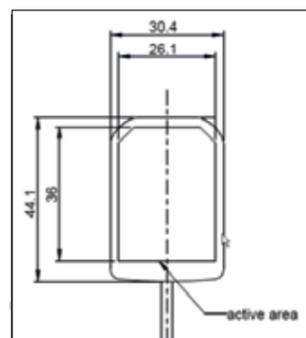
Capteur	
Type de capteur	CMOS avec scintillateur
Taille des pixels	15 µm x 15 µm
Format d'image	16 bits
Résolution (normale)	17 lp/mm
Résolution (haute)	> 20 lp/mm
Résolution théorique	33 lp/mm
Longueur du câble	1 m ou 2 m
Durée de vie attendue	10 ans/100 000 cycles
Taille 0	
Dimensions	33,6 x 23,4 x 7,1 mm
Zone active	25,5 x 18,9 mm
Matrice de pixels	1700 x 1258
Nombre de pixels	2,14 M
Taille de l'image	850 x 629 (0,5 MP)/ 1700 x 1258 (2,13 M)



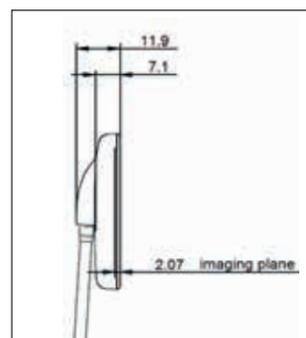
Taille 0



Taille 1



Taille 2



Tailles 0, 1, 2

### Capteur

#### Taille 1

Dimensions	39,7 x 25,1 x 7,1 mm
Zone active	30,6 x 20,7 mm
Matrice de pixels	2040 x 1380
Nombre de pixels	2,82 M
Taille de l'image	1020 x 690 (0,7 M)/ 2040 x 1380 (2,82 M)

#### Taille 2

Dimensions	44,1 x 30,4 x 7,1 mm
Zone active	36 x 26,1 mm
Matrice de pixels	2400 x 1740
Nombre de pixels	4,18 M
Taille de l'image	1200 x 870 (1,0 M)/ 2400 x 1740 (4,18 M)

### Boîtier d'interface

#### Ethernet

Dimensions	112 x 46 x 24 mm
Consommation électrique	48 V CC 65 mA
Boîtier d'interface vers PoE	RJ45 10 m ou 15 m
PoE vers LAN	RJ45 10 m ou 15 m

#### PoE (alimentation par Ethernet)

Injecteur à port unique Phihong

Type	PSA16U-480 (POE)	POE15M-1AF/ POE15M-1AFE-R
Tension d'entrée	100-240 V CA, (50-60 Hz)	100-240 V CA, (50-60 Hz)
Tension de sortie	48 V CC	56 V CC
Courant de sortie maximal	0,32 A	0,275 A
Tension d'isolement primaire-secondaire	3000 V CA	3000 V CA

#### USB

Dimensions	112 x 46 x 24 mm
Câble	Câble d'alimentation de 2 m USB 2.0 installé en permanence
Consommation électrique	2,5 W

# 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.