

# Scan eXam™

Rapide, direct, et ingénieusement numérique.



# KaVo associe l'excellence dentaire à une expertise de l'imagerie exceptionnelle.

Résolution du cliché : 17 lp/mm. Profondeur d'image de 16 bits.

Image 4C occlusale



## Taille 0

22 x 31 mm  
734 x 1 034 pixels  
1,08 Mo

## Taille 1

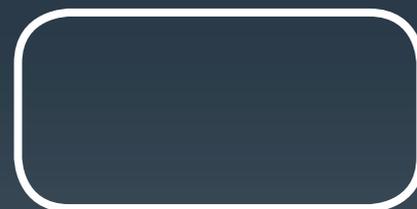
24 x 40 mm  
800 x 1 334 pixels  
1,53 Mo

## Taille 2

31 x 41 mm  
1 034 x 1 368 pixels  
2,03 Mo

## Taille 3

27 x 54 mm  
900 x 1 800 pixels  
2,32 Mo



Qualité d'image supérieure



Performance cliniquement prouvée



Excellent confort

# Résultats diagnostiques précis et constants.

## **Image clinique de qualité.**

Le système de plaques d'imagerie Scan eXam™ offre des images très détaillées au contraste excellent en continu. La large gamme dynamique associée aux plaques assure à chaque fois la meilleure représentation diagnostique possible. Grâce à son système de traitement d'image rapide, le système s'adapte très bien à un flux de travail efficace en cabinet.

## **Des solutions logicielles professionnelles.**

Le scanner KaVo Scan eXam™ est fourni avec un logiciel d'imagerie spécialement développé pour les utilisations exigeantes en cabinet. Des outils d'imagerie efficaces permettent une optimisation professionnelle de l'image et l'excellente interopérabilité prend en charge les connexions avec d'autres applications ou un environnement DICOM.

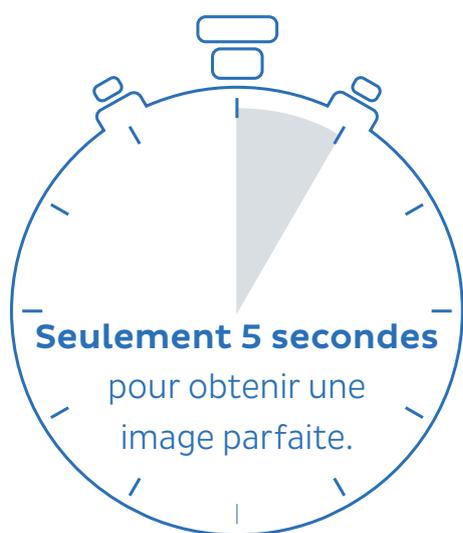


# L'excellence et la productivité.

## D'excellents résultats, très rapidement.

L'appareil Scan eXam™ est une référence en matière de disponibilité de l'image. La totalité du processus, de la lecture à l'effacement, est suffisamment rapide pour assurer un processus de travail court, sans temps d'attente, même si plusieurs plaques sont insérées. Les plaques d'imagerie offrent une qualité d'image supérieure et sont

compatibles avec une large gamme d'applications. La rang dynamique élevé de la plaque compense la sur- ou sous-exposition, ce qui favorise l'identification d'informations diagnostiques. Le système est compatible avec les tubes à rayons X AC et DC et offre des résultats d'imagerie clinique d'une qualité constante.



| Plaques  | Secondes |
|----------|----------|
| Taille 0 | 5        |
| Taille 1 | 6        |
| Taille 2 | 6        |
| Taille 3 | 8        |

## Un investissement sur lequel vous pouvez compter.

### Un système économique.

Le système communique via le réseau local et n'est pas restreint à un seul ordinateur, contrairement aux systèmes connectés par USB. Ce haut degré de flexibilité signifie qu'un seul scanner Scan eXam™ peut être utilisé simultanément sur 8 stations de travail au maximum. Cela correspond à une solution d'imagerie très économique pour les cabinets qui disposent de plusieurs utilisateurs et appareils d'imagerie.

### Une hygiène constante.

Un système d'hygiène complet, basé sur des enveloppes de protection à usage unique, des protections de plaques, et doté d'une insertion sans contact des plaques pour éviter la contamination de ces dernières et de la surface de l'appareil. Le système de désinfection à UV breveté est une nouvelle fonction qui inactive les virus et les bactéries présents sur le mécanisme de transport de la plaque, ce qui évite également tout risque de contamination croisée. Cela assure une hygiène totale.

### L'avantage de notre expérience.

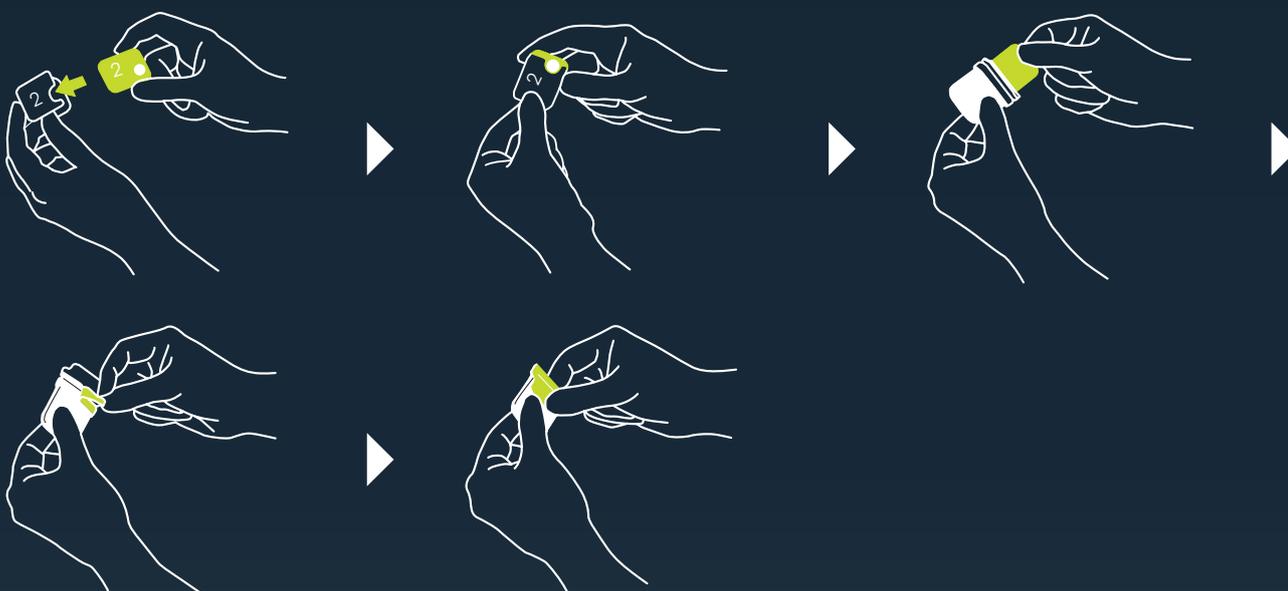
Comme tous les produits KaVo, la conception du système KaVo Scan eXam™ a accordé beaucoup d'importance aux détails. Cela permet d'obtenir des images de qualité diagnostique très élevée sur le long terme.

# Manipulation conviviale, facile et hygiénique.

Le scanner Scan eXam™ peut sortir du mode de veille et être utilisé sans devoir toucher le système. Ce processus de travail, associé à des accessoires à usage unique pour plus d'hygiène, permet un fonctionnement à faible risque de contamination croisée.

En outre, le système de plaque d'imagerie Scan eXam™ est doté d'un système de nettoyage à UV automatique pour maximiser la sécurité de l'utilisateur et des patients. Il n'est pas nécessaire de démonter et de nettoyer régulièrement l'appareil.

## Aussi facile à positionner qu'un film :



**NOUVEAU**

### Système de désinfection à UV

Le système Scan eXam™ comporte une nouvelle fonction de désinfection interne à ultraviolets (UV) intelligente et automatisée qui inactive les virus et les bactéries sur le mécanisme de transport de plaque.

Il a été prouvé que les radiations UV peuvent éliminer au moins 99,9 % des virus et des bactéries, ce qui offre par exemple une grande efficacité germicide contre :

- VIH
- Hépatite A/B/C
- *Corynebacterium diptheriae*
- *Mycobacterium tuberculosis*
- Herpès

# Intégration facile.

## Installation flexible dans les cabinets.

Le système de plaques d'imagerie Scan eXam™ est très compact et peut être installé sur ou sous un bureau, dans une armoire ou même sur un support mural.

## Plaques d'imagerie résistantes aux rayures.

Le Scan eXam™ utilise les technologies de plaque d'imagerie les plus récentes. Les plaques d'imagerie sont dotées d'une surface très résistante aux rayures, ce qui permet d'obtenir des résultats diagnostiques de haute qualité à chaque utilisation et sur une longue période.

## Système iDOT™ breveté.

Vérifiez la qualité de vos plaques d'imagerie à l'aide du système de marquage unique iDOT™. Le marquage iDOT™ est visible sur tous les clichés réalisés, ce qui permet d'identifier les plaques dont la qualité baisse. Les plaques endommagées peuvent être remplacées immédiatement.



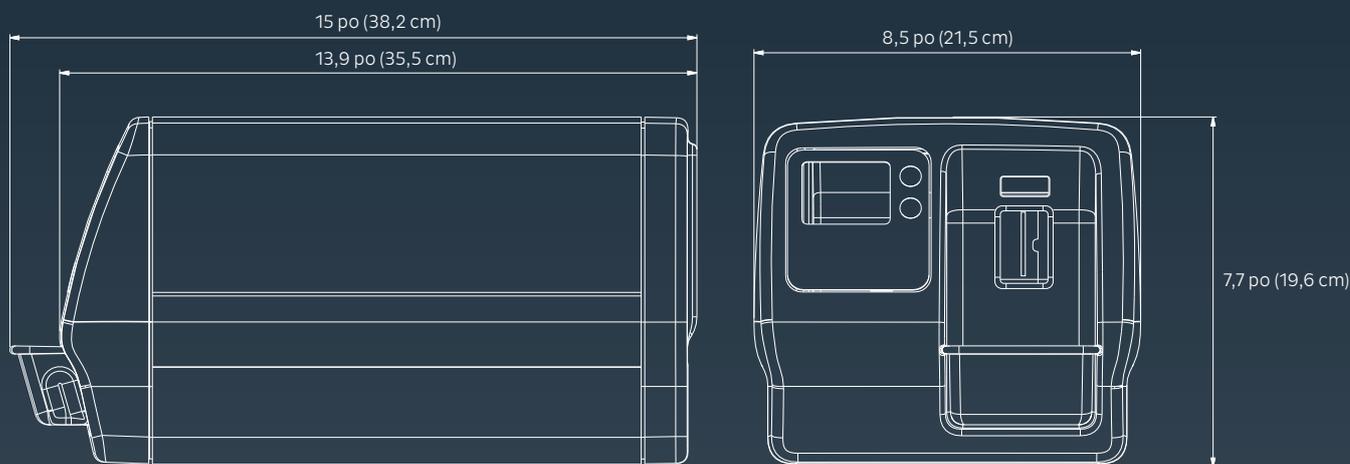
Il est facile de partager un appareil Scan eXam™ entre 8 opérateurs maximum sur un réseau local.



# Caractéristiques techniques.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Technologie                     | Plaque d'imagerie réutilisable<br>(plaques au phosphore photostimulables)  |
| Taille de pixel                 | 30 $\mu\text{m}$ (super résolution)<br>60 $\mu\text{m}$ (haute résolution) |
| Résolution du cliché            | 17 paires de lignes/mm   |
| Profondeur d'image en bit       | 16 bits  |
| Durée de lecture                | 5 à 8,8 secondes   |
| Connexion                       | Connexion réseau standard<br>(Ethernet RJ45), DHCP                         |
| Dimensions (H x L x P)          | 196 mm x 215 mm x 382 mm<br>(7,7 x 8,5 x 15 po)                            |
| Poids                           | 10,3 kg (22,7 lb)  |
| Tension de fonctionnement       | 100 à 240 V, 50/60 Hz  |
| Intensité de fonctionnement     | Inférieure à 1,3 A   |
| Environnement de fonctionnement | +10 °C – +40 °C, 30 à 90 % d'humidité relative,<br>700 à 1 060 hPa         |

## Dimensions.



# 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, dispositifs de radiographie panoramique et céphalométrique combinés à la TVFC, ainsi que des appareils dédiés à la TVFC 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. Toute reproduction, même partielle, n'est autorisée qu'avec le consentement de KaVo Dental GmbH.

Scan eXam™ et KaVo™ sont des marques déposées ou des marques commerciales de Kaltenbach & Voigt GmbH aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. iDOT™ est une marque déposée ou une marque commerciale de Kavo Kerr Group Finland 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](http://www.kavokerr.com)

KaVo Dental SAS | 8, mail Barthélémy Thimonnier | Rond point Andrei Sakharov | 77185 Lognes  
[www.kavo.com/fr](http://www.kavo.com/fr)

**KAVO**  
Dental Excellence