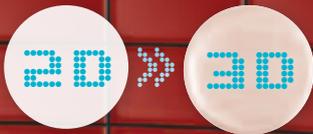


# Gendex GXDP-700 – une polyvalence à la hauteur des exigences des experts.



Imagerie KaVo *Expert Series*



# KaVo combine excellence sur le plan dentaire et innovation en matière d'imagerie.



Imagerie KaVo *Expert Series*

## Une grande découverte à tous points de vue.

C'est en 1895, il y a tout juste un peu plus d'un siècle, que Conrad Roentgen a découvert les rayons X. D'abord une simple curiosité scientifique, la radiologie est entre-temps devenue une nécessité sur le plan médical et dentaire. L'histoire de la société Gendex remonte de l'époque de Roentgen jusqu'à aujourd'hui ; à ce jour, Gendex est un leader international dans le secteur de la radiologie dentaire et de l'imagerie numérique.

## De 1893 à 2011 – 108 ans de progrès.

Fondée en 1893 à Chicago, la société Victor Electric était l'un des tout premiers fournisseurs d'équipements à rayons X au monde. Dès ses débuts, la société Victor Medical fabriquait divers appareils électro-thérapeutiques pour devenir aujourd'hui une entreprise couronnée de succès. La société a été rachetée par General Electric en 1926 pour être rattachée à la branche d'activités GE Medical. En 1983, la division de radiologie dentaire s'est séparée pour devenir Gendex, une entreprise indépendante. En 1991, Gendex acheta le secteur d'activité européen de Philips dental X-ray operation, renforçant plus encore sa position en tant que leader mondial des rayons X dentaires. Et en 2004, dernier chapitre à ce jour, Gendex est devenu membre du KaVo Dental Group – c'était le début d'une nouvelle réussite.

## L'imagerie panoramique – les fondements de la médecine dentaire moderne.

La méthode de projection panoramique à rayons X a été inventée par le professeur Paatero au début des années cinquante. Offrant une excellente vue d'ensemble de l'état buccal du patient, elle devint rapidement un outil de diagnostic indispensable pour tous les dentistes du monde entier. Bénéficiant d'une grande expertise en matière d'imagerie panoramique, Gendex vient de créer une nouvelle solution d'entrée de gamme pour cette technologie – le nouveau GXDP-300.

## Un pas en avant, vers une nouvelle dimension.

Chaque jour, il devient de plus en plus important d'améliorer votre vision du patient : la 3ème dimension vous permet d'établir des plans de traitement sur des bases anatomiques précises assurant le succès de procédures chirurgicales et une augmentation générale de la qualité des soins. Pour cette nouvelle dimension, Gendex vient de créer une autre solution efficace – le nouveau GXDP-700.



1. Configurations efficaces
2. Utilisation simple
3. Grande fiabilité



Gendex GXDP-700  
en 1  
PAN • CEPH • 3D

# Votre entrée dans le monde 2D/3D à un prix attractif.

## La puissance de l'évolutivité.

Le GXDP-700 est la solution parfaite pour la médecine dentaire évolutive – dynamique, modulaire et extensible. Au fur et à mesure que votre pratique progresse et que vos offres de procédures s'étendent, vous pouvez mettre votre matériel à niveau, à votre rythme, en fonction de votre budget, en harmonie et de manière avantageuse. Optez pour la version Ceph et 3D, maintenant ou plus tard, c'est vous qui décidez.

Les images peuvent être utilisées pour établir un bilan global, planifier le traitement de caries, examiner les racines, l'orthodontie, la pose d'implants et d'autres procédures chirurgicales ainsi que pour éduquer le patient. Vous bénéficiez dans tous les cas d'une excellente qualité d'image et d'une grande simplicité d'utilisation.

Gendex GXDP-700 – une polyvalence à la hauteur des exigences des experts.

**GXDP-700™**



PAN

CEPH

3D

## Un système innovant – quatre options modulaires.

Maintenant ou plus tard, grâce à des options évolutives sur le terrain, vous êtes prêt à transposer ce panoramique nécessitant beaucoup de travail vers le niveau suivant de l'imagerie céphalométrique, 3D SFOV ou les deux. Nous avons été au plus simple pour vous permettre de concevoir le système adapté à vos besoins :

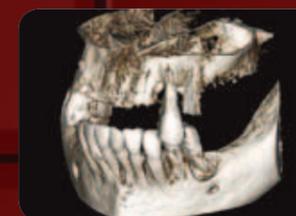
- GXDP-700 Système d'imagerie panoramique
- GXDP-700 C Système d'imagerie panoramique et céphalométrique
- GXDP-700 S Système d'imagerie panoramique et 3D CBCT
- GXDP-700 SC Système d'imagerie panoramique, 3D CBCT et céphalométrique

## Efficace – des fonctions répondant aux exigences des experts.

- 12 programmes panoramiques et 5 programmes céphalométriques pour un diagnostic complet
- Ajout de Ø 6 x 4 cm, pour des résultats détaillés (extensible à Ø 6 x 8 cm)



FocusView



FocusView EV



## Efficace – solutions à simple ou double capteur.

Grâce à la mise à niveau 2D encéphalométrique, Gendex propose même encore plus d'options. Choisissez un seul capteur pour basculer entre les modes panoramique et céphalométrique pour optimiser votre investissement ou choisissez deux capteurs pour augmenter l'efficacité de votre flux de travail.



# Des résultats impeccables en un clin d'œil.

## 5 étapes simples.



1. Sélection patient



2. Procédez aux sélections sur l'écran tactile



3. Positionnement



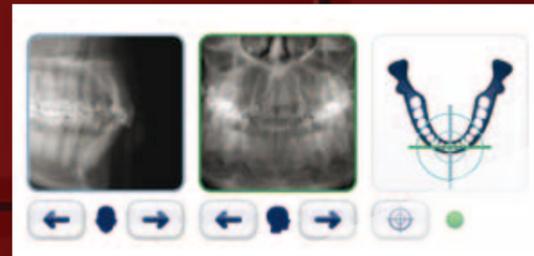
4. Lancez la capture d'image



5. Faites votre diagnostic et planifiez immédiatement

## PerfectScout™ – Pour un flux de travail 3D plus simple.

Votre flux de travail 3D n'a jamais été aussi simple. Après avoir positionné le patient, utilisez PerfectScout™ pour délimiter la zone d'intérêt. Cette fonction unique capture deux images perpendiculaires à faible dose qui s'affichent sur l'écran tactile. À partir de là, la zone d'intérêt peut être cernée ; pour ce faire, il vous suffit de déplacer le réticule en position, puis de lancer le scan.



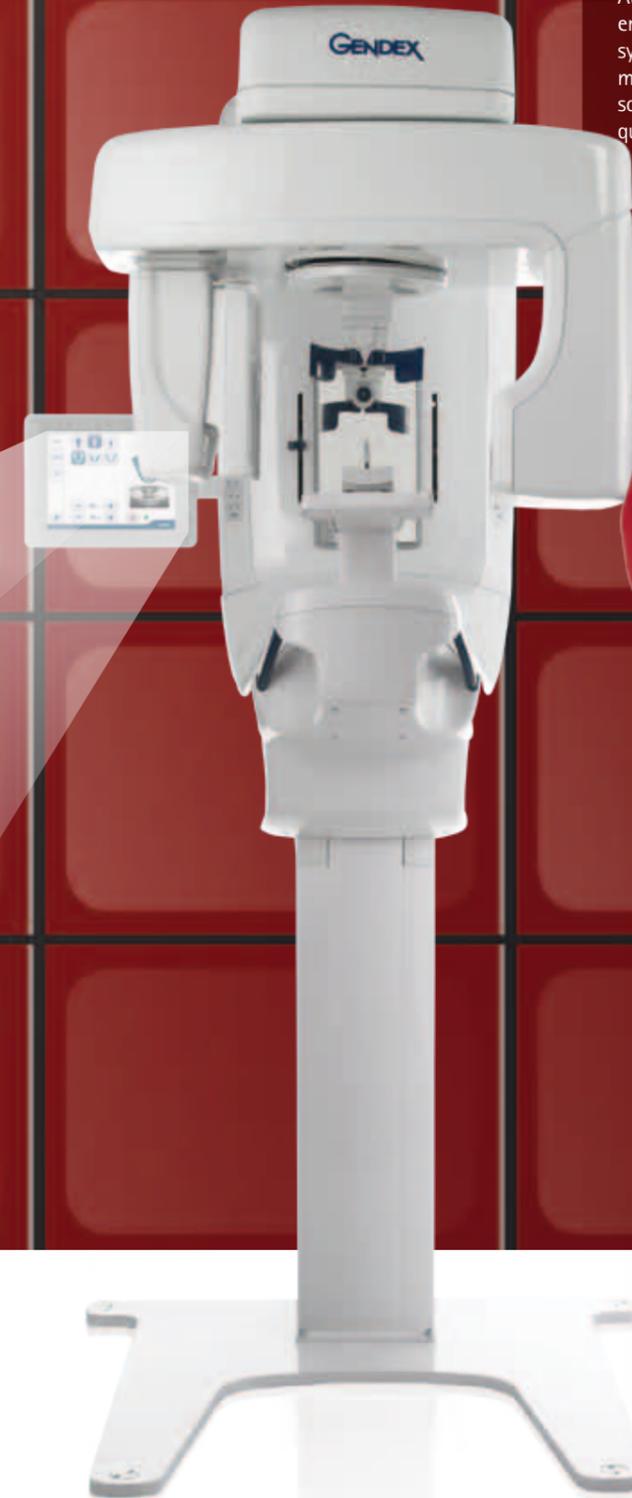
## GXDP-700 Écran tactile – fonctionnalité simple et intuitive.

La fonctionnalité simple et intuitive de l'écran tactile du GXDP-700 simplifie la sélection des images, de manière efficace et rapide. Les membres de votre équipe clinique apprécieront avec certitude les écrans simples à lire avec leurs graphiques simples à comprendre.



## GXDP-700 – qualité maximale et design fonctionnel.

Au départ, le GXDP-700 est un système robuste au style sophistiqué et au design ergonomique et fonctionnel. Au-delà de son splendide aspect extérieur fini brillant, le système englobe des systèmes électroniques de pointe, des composants haut rendement et une solide colonne télescopique en acier. L'ingénierie et la fiabilité de Gendex sont les garants de ses performances durables et sûres et dépassent les normes de qualité européennes.



# La fiabilité est synonyme de qualité à tout moment reproductible.

## La puissance de la reproductibilité.

Nous comprenons l'importance de proposer à votre équipe une solution d'imagerie rapide, simple et directe et fournissant des images constantes. Avec le GXDP-700, vous bénéficierez d'un produit puissant répondant à cet objectif vital – des résultats d'imagerie de qualité supérieure, jour après jour.

Grâce aux fonctions et aux intelligents outils intégrés, y compris EasyPosition™, chaque membre de votre équipe clinique sera en mesure d'acquérir des images claires et détaillées et ce, de manière aisée et constante. Ce type de reproductibilité confère à votre personnel la puissance de la fiabilité et à vous-même la puissance du diagnostic.

## Des résultats fiables avec EasyPosition™.

Cinq outils conviviaux permettent aux membres de l'équipe clinique de positionner le client, rapidement et sans effort.



commandes sur colonne faciles d'accès



solide repose-menton



des poignées de conception ergonomique permettent d'améliorer le confort du patient



support de tête entièrement réglable facilitant le positionnement du patient



des spots d'alignement laser guident avec précision le positionnement du patient

# Perfectionnez votre flux de travail.

## Travaillez plus rapidement et avec plus d'efficacité grâce à la technologie SmartLogic™.

Toutes les configurations système englobent une exclusivité Gendex, la technologie SmartLogic™. Lors de la prise de toutes les images 2D et 3D, SmartLogic™ mémorise les paramètres les plus fréquemment utilisés, ce qui permet de réduire la durée de configuration et d'optimiser le flux de travail.

## Optimisez votre flux de travail avec VixWin™.

Utilisez VixWin™ Platinum pour l'imagerie 2D et allez plus loin avec Invivo5 pour la 3D, non seulement pour une clarté d'image et une définition exceptionnelles et des options de diagnostic améliorées, mais aussi pour un flux de travail plus rapide et plus efficace.

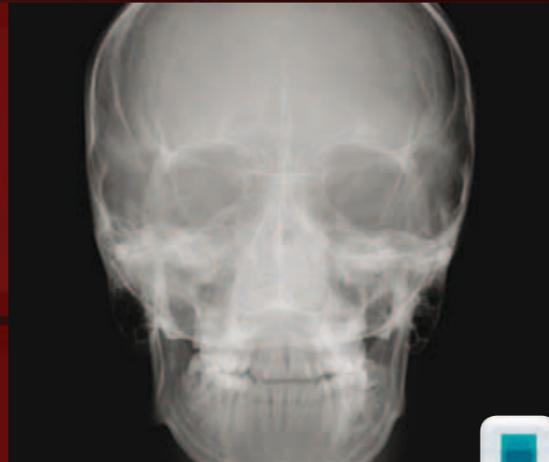
VixWin Platinum relie et partage en parfaite harmonie les informations du patient avec tous les principaux programmes de gestion pratique via VixLink et VDDS-Media. D'un simple clic, passez de la gestion pratique à VixWin Platinum pour capturer et accéder à toutes les images cliniques 2D et 3D du patient.



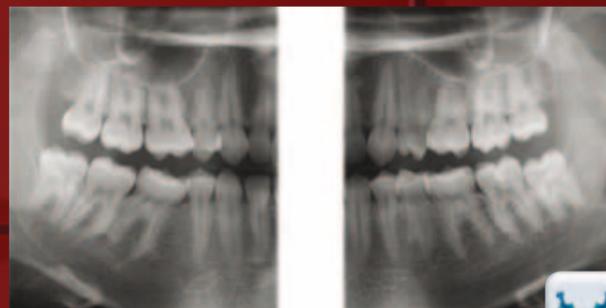
## L'imagerie 2D – les fondements du diagnostic dentaire moderne.



Panoramique standard



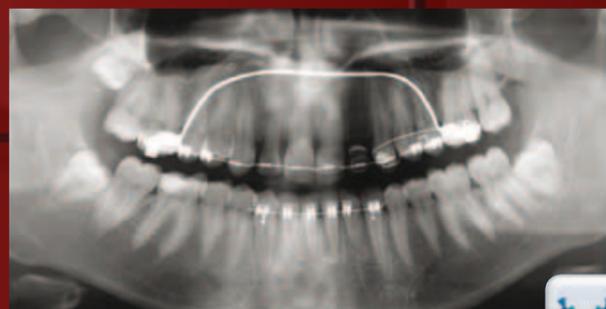
Cliché antéro-postérieure



Bitewing



Cliché latéro-latérale



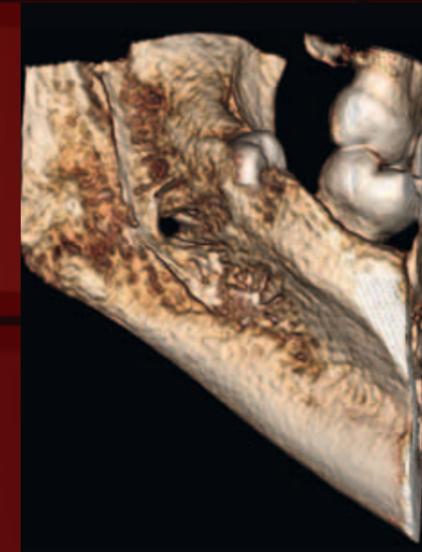
Dentition orthogonale



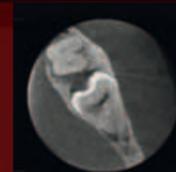
Ces exemples ne représentent que quelques uns des nombreux programmes disponibles.



## Imagerie 3D – une nouvelle dimension dans l'analyse détaillée et la planification d'implants.



3D pour des mesures précises



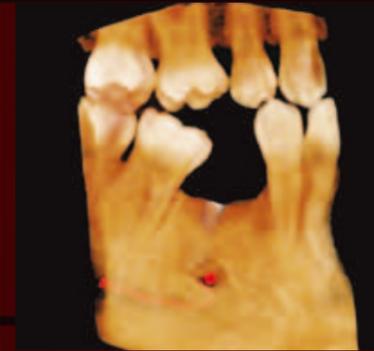
Coupe axiale



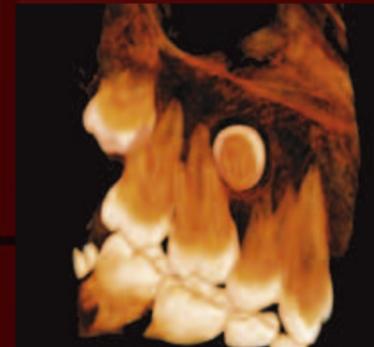
Coupe coronale



Coupe sagittale



Détection du nerf



3D pour la localisation précise des dents et des vues sous tous les angles

### Planification précise d'implants.

Le logiciel Invivo5 permet de procéder au placement des implants directement dans les données 3D DICOM, sans qu'une conversion ou un modelage ne soit nécessaire. Établir un plan de traitement à l'aide de l'anatomie en 3D pour trouver les solutions restauratrices les plus adaptées. La possibilité de planification immédiate des implants fait de Invivo5 un outil précieux de consultation et de communication pouvant être placé à côté du fauteuil du patient.



Rendu en volume

## Caractéristiques techniques.

<b>Poids</b>	200 kg (sans céphalométrie)
Hauteur du repose-menton	Colonne: 950-1750 mm ( $\pm 10$ mm) colonne courte: 860-1660 mm ( $\pm 10$ mm)
Couche source à image	500 mm ( $\pm 10$ mm)
Courant secteur	100 - 240 VCA 50/60Hz
Puissance secteur	10 A à 230 VCA, 15 A à 110 VCA
Tension anodique	57 - 90 kV
Courant anodique	16 mA max.
Dimension du foyer	0,5 mm, selon CEI 60336 (1993)
Filtrage	filtrage total >3,2 mm Al
Taille de pixel du capteur 2D	100 microns
3D FOV	61 x 41 mm (H x L) en option 61 x 78 mm (H x L)
Dimensions de l'image Pan.	2-4 Mo (65536 niveaux de gris)
Dimensions de l'image Céph.	3-5 Mo (65536 niveaux de gris)
Dimensions de l'image 3D	150-250 Mo (DICOM)

MATÉRIEL INFORMATIQUE	MINIMUM	RECOMMANDÉ
Système d'exploitation	Microsoft® Windows® XP avec Servicepack SP3	Microsoft® Windows® 7 64 bits
Processeur	Intel Core i5 avec 2 GHz	Intel® i7Core 2.6 GHz
Mémoire	4 Go	8 Go
Disque dur	500 Go	1 To
Carte graphique (GPU)	NVidia GeForce GTX 460 NVidia Driver 197.13	NVidia Quadro FX 3800 NVidia Driver 267
Écran	1280 x 1024, 24 bits	1600 x 1200, 32 bits
Réseau	2 interfaces avec 1 Go chacune	2 prises avec 1 Go chacune
USB	2 ports USB 2.0 libres	2 ports USB 2.0 libres
Souris	Souris avec molette	Souris avec molette
Pilote	GxPicture 3.2	GxPicture 3.2 ou supérieur
Normes	CEI 60950 hors portée patient	CEI 60601

## Options.

### DISPOSITIFS OPTIONNELS

Capteur panoramiques	x
Capteur pano/céph.	x
Option 3D (FoV : 6 x 4)	o
Extension 3D (FoV : 6 x 8)	o
Bras céphalométrique pour montage à droite/gauche	o
Écran tactile pour montage à droite/gauche	x
2 capteurs fixes	o

### ACCESSOIRES

Kit d'accessoires de base	•
Bourrelet d'occlusion	o
Pièces à mordre	o
Support mentonnier pour patients édentés	o
Pièce à mordre pour patients édentés	o
Support nasal ATM long	o
Support nasal ATM court	o
Protections pièce à mordre	o
Protections pour support nasal	o
Plaque-base d'exposition	o

### LOGICIEL VixWin

Licence Office standard	•
DICOM standard	o
DICOM advanced	o

### LOGICIEL InVivo

Première licence	•
Deuxième licence	•
4 licences pour le réseau	•
Base de données d'implants	•
Module stitching	o
Module Analyse de céph. 3D	o
Module DesignStudio médical	o

### LÉGENDE

- *équipement standard*
- x *sélectionner à la commande*
- o *à commander séparément*

