

# DEXIS Titanium

NOUVEAU



*Innovation révolutionnaire*

by **KAVO**

**NOUVEAU**

## Voici le DEXIS™ Titanium de KaVo

Perpétuant la tradition de ce qui se fait de mieux en matière d'imagerie numérique intrabuccale, le DEXIS Titanium représente tout ce à quoi vous attendiez de la part de DEXIS innovation, et plus encore.

Grâce à l'extraordinaire qualité d'image du DEXIS Titanium, à ses fonctions INTELLIGENTES et à ses matériaux durables, vous obtenez la confiance, la fiabilité et l'assurance qui assurent la paix de l'esprit. Vous pouvez vous attendre à ce que le DEXIS Titanium produise les meilleures images qui soient, afin que vous puissiez diagnostiquer en toute confiance la condition de vos patients et leur offrir une expérience radiographique positive.

Les équipes chargées de la conception et de l'ingénierie ont complètement réévalué l'ensemble de notre technologie actuelle et ont effectué d'importants changements en matière de conception et de matériaux pour les capteurs, les câbles et même les supports, du DEXIS Titanium. Nous avons retenu des fonctionnalités primées, comme le design TrueComfort™ du capteur PerfectSize™, qui permettent un confort ultime et l'utilisation d'un seul capteur pour la saisie de toutes les images intrabuccales.

Le DEXIS Titanium a été conçu pour être exceptionnellement fiable. Nous avons une telle confiance par rapport à la durabilité et à la fiabilité du DEXIS Titanium que nous offrons une garantie inconditionnelle unique de remplacement.





### EXTRAORDINAIRES IMAGES

Ayez une confiance accrue dans vos diagnostics grâce à la technologie CleanCapture, à la performance améliorée du signal et à la plage dynamique plus étendue.

---



### INTELLIGENTES FONCTIONALITÉS

Améliorez l'efficacité de votre flux de travail grâce à la nouvelle fonction d'activation par détection de mouvement des capteurs, qui vous permet de saisir des rayons X sans même toucher à votre ordinateur.

---



### RÉSISTANCE DURABILITÉ

Augmentez la fiabilité grâce à un capteur conçu, élaboré et testé pour résister aux chocs et contribuer à éliminer les défaillances.

---



### PATIENT CONFORT

Offrez une expérience positive à vos patients grâce au capteur PerfectSize™ du DEXIS Titanium et à sa conception primé TrueComfort™.

---



### INCONDITIONNELLE REPLACEMENT GARANTIE

Ayez l'esprit en paix grâce à une garantie inconditionnelle unique de remplacement qui vous aidera à assurer le bon fonctionnement et l'efficacité de votre cabinet.

*“ Les images du DEXIS Titanium répondent à des questions de diagnostic auxquelles ne peuvent répondre les images des autres capteurs. L'augmentation de la clarté et des contrastes entraîne de meilleurs diagnostics, ce qui se traduit par de meilleurs soins pour nos patients. ” Brett Silverman, DDS — Alpharetta, GA*

Apprenez-en plus sur [kavo.com](http://kavo.com)



EXTRAORDINAIRES  
IMAGES

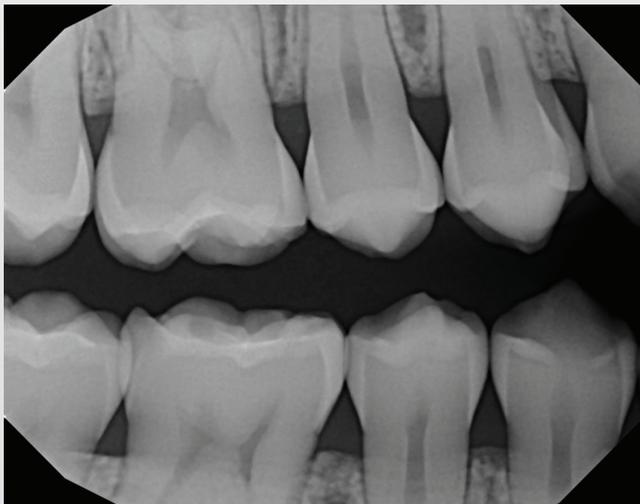
## Une clarté d'image phénoménale

Sachant que la qualité de l'image est votre principale préoccupation lorsque vous choisissez un capteur, nous avons lancé la technologie DEXIS Platinum – qui a prouvé sa capacité de produire une meilleure qualité d'image.

DEXIS Titanium, la toute dernière génération d'innovations en technologie

des capteurs, permet d'avoir une plus grande confiance dans les diagnostics. Le nouveau capteur DEXIS Titanium saisit des images constantes et phénoménales, avec des contrastes améliorés par rapport aux tissus, dans tout le spectre des niveaux de radiations, et plus particulièrement pour les faibles doses.

### Images prises avec le nouveau capteur DEXIS Titanium :



*Les technologies d'imagerie innovatrices du capteur DEXIS Titanium s'additionnent pour vous donner une image plus claire et de meilleure qualité ainsi qu'une confiance accrue dans vos diagnostics.*

# Une intégration des technologies parfaitement harmonieuse

Le scintillateur, le détecteur CMOS et la plaque de fibres optiques sont faits des matériaux les plus modernes – et ils sont intégrés pour fonctionner parfaitement ensemble. Les nouveaux composants sont conçus à l'aide de méthodes brevetées qui donnent au DEXIS Titanium un avantage certain en matière de qualité d'image.

## Processus CleanCapture

La suppression du « bruit » qui cause les images pixélisées et peu détaillées est essentielle pour obtenir des rayons X qui conviennent aux diagnostics.

Les composants du DEXIS Titanium ont été conçus selon une méthode brevetée visant à réduire considérablement le bruit et à améliorer la performance, afin que vous puissiez voir tous les détails anatomiques nécessaires à l'établissement d'un diagnostic.

Le capteur saisit des données à haute définition qui sont traitées lors de la prise des rayons X.

Le DEXIS Titanium nettoie et concentre vraiment les données avant même qu'elles n'atteignent le logiciel.

Le design sophistiqué en matière de pixels du DEXIS Titanium cible la « zone idéale » pour l'imagerie dentaire – le parfait équilibre entre la taille des pixels et la performance du scintillateur.

Même les blocs de morsure sont conçus en vue d'une meilleure qualité d'image, car aucune matière plastique ne dérange la surface de saisie du capteur, éliminant ainsi les bruits numériques qui peuvent provenir des dispositifs de support.

La conception du câble USB protège l'intégrité des données d'images lorsqu'elles sont transférées par l'entremise du fil. Une fois les données transmises, les rayons X peuvent être encore améliorés à l'aide des fonctions d'optimisation de l'image du logiciel.

## Plage dynamique étendue

Le DEXIS Titanium est conçu pour étendre la plage dynamique. Les images du Titanium offrent une clarté remarquable avec de faibles doses et, lorsque c'est nécessaire, vous pouvez utiliser une dose plus élevée pour les structures anatomiques plus denses, sans qu'il y ait d'incidence sur la qualité de l'image.





INTELLIGENTES  
FONCTIONNALITÉS

## Une science plus INTELLIGENTE pour votre cabinet

Les capacités INTELLIGENTES du nouveau capteur DEXIS Titanium ont été conçues pour vous permettre de travailler plus efficacement.

La première du genre à être implantée dans des capteurs intrabuccaux, la fonctionnalité innovatrice de reconnaissance des mouvements vous montrera ce que signifient l'économie de temps et la facilité d'emploi, lors des procédures de

rayons X. Cette fonctionnalité modifie ce qui se passe en matière d'opération en vous offrant des options de flux de travail – une nouvelle expérience pour vous et vos patients.

Les capacités de détection INTELLIGENTES du DEXIS Titanium permettront à notre service à la clientèle et à notre assistance technique de mieux vous servir.

### Un câble qui vous avertit

Faites l'expérience d'une plus grande fiabilité et d'une plus grande protection grâce à la conception intelligente du bloc et du connecteur USB du DEXIS Titanium. Lors de la détection d'un problème, le capteur se désactivera automatiquement afin d'épargner à votre patient des radiations non nécessaires.

Un autre avantage est la capacité du câble USB de détecter un problème en ligne. Une plus grande protection est atteinte grâce à l'indicateur lumineux DEL : La lumière verte indique que le capteur est correctement branché. Une lumière DEL rouge indique qu'un problème d'alimentation a été détecté.



*Le DEXIS Titanium utilise un connecteur USB 3.0 prêt à l'emploi.*

*Un connecteur USB 3.0 a une plus grande capacité qu'un connecteur USB 2.0, ce qui signifie un plus grand nombre d'insertions faciles, et il vous offre une transportabilité fiable.*

# INTELLIGENTS GESTES

## Profitez d'un flux de travail sans heurt

Voici une fonctionnalité INTELLIGENTE interne unique au DEXIS Titanium, qui devient votre interface clinique. Cette caractéristique vous offre plus d'options en matière de déroulement. Les ingénieurs de DEXIS ont réussi à tirer le maximum de la technologie INTELLIGENTE actuelle de l'industrie des téléphones cellulaires pour intégrer un dispositif de détection des mouvements à l'intérieur des capteurs DEXIS Titanium.



Un déplacement vertical de haut en bas déclenche une série de radiographies interproximales verticales



Un déplacement horizontal d'avant en arrière déclenche une série de radiographies interproximales horizontales



Un déplacement circulaire déclenche une série de radiographies de la bouche entière



Un déplacement en forme de triangle déclenche un retour en arrière dans la série



Un déplacement en forme de « C » avec le capteur déclenche l'annulation (Cancel) de la série



En faisant un simple geste avec le capteur, vous pouvez lancer une acquisition d'image dans le logiciel DEXIS et commencer la prise de rayons X sans même toucher à votre ordinateur. Grâce à cette plus grande efficacité, vous pourrez répondre aux besoins de vos patients rapidement et facilement.



RÉSISTANCE ET  
DURABILITÉ



#### WiseAngle™

*La fonction WiseAngle™ aide à réduire la tension de la connexion entre le câble et le capteur. Lors labordes tests de laboratoire, le câble du DEXIS Titanium a résisté à plus de 100,000 flexions et a maintenu sa puissance de signal lors du transfert des données du capteur à l'ordinateur.*

## Boîtier robuste et durable

Le nouveau boîtier du DEXIS Titanium a fait l'objet d'un nouveau design, interne et externe, afin de gagner une résistance additionnelle à la traction. Nous avons choisi une résine thermoplastique de haute technologie qui peut résister à une utilisation intensive, de même qu'à une grande variété de produits désinfectants – pour votre protection et celle de vos patients.

Peu importe à quel point vous êtes minutieux lors du processus de radiographies, les patients peuvent parfois mordre le capteur. En fabriquant le boîtier avec des matériaux de pointe

et en doublant les spécifications du fabricant pour le DEXIS Platinum, nous avons été en mesure de mieux compenser pour la quantité de pression à laquelle le capteur doit résister en cas de morsure.

La plupart des capteurs subissent des chocs tous les jours – ils tombent sur le plancher ou sur le comptoir, ils heurtent d'autres appareils, etc. Le design mécanique du boîtier du capteur est fait pour supporter beaucoup plus que ces types d'impacts et continuer à fonctionner avec la même qualité exceptionnelle.

## Accessoires et supports

Les supports des capteurs sont habituellement passés à l'autoclave après chaque utilisation; ils doivent donc être extrêmement résistants. Nous avons fabriqué les cale-dents et les anneaux du DEXIS Titanium avec la même résine thermoplastique solide et durable utilisée pour le boîtier du capteur.

Lors de tests rigoureux, les supports ont conservé leur intégrité. Ils sont également conçus pour être plus résistants à la traction afin de supporter de fréquents positionnements et de résister à une grande variété de désinfectants – tout cela sans dégradation des matériaux ou de la couleur.



*Les nouveaux cale-dents offrent aux patients un confort TrueComfort car ils serrent le capteur de près afin d'éviter les brèches qui peuvent accrocher les tissus mous et ils sont dotés d'un enduit qui protège la connexion entre le capteur et le câble, afin de prolonger la durée de vie de ces derniers.*

## Design de câble innovateur

### Design de câble innovateur

Les composantes internes de pointe conservent une performance optimale en matière de signal, afin de fournir des résultats d'imagerie toujours fiables au fil du temps.

### Protection contre les courts-circuits

La connexion câble-USB possède maintenant un dispositif de protection contre les courts-circuits.

### Nouveaux matériaux durables

Le recouvrement extérieur du câble supporte mieux les forces externes, comme les morsures, les torsions, les tractions et, de plus, il élimine le glissement et l'entortillement du câble.

### Connexions solides

Pour empêcher une séparation, l'enveloppe externe du câble s'allonge au-dessus du logement de la prise USB et elle y est « soudée ».

**1** Une enveloppe externe solide et durable recouvre les composantes internes

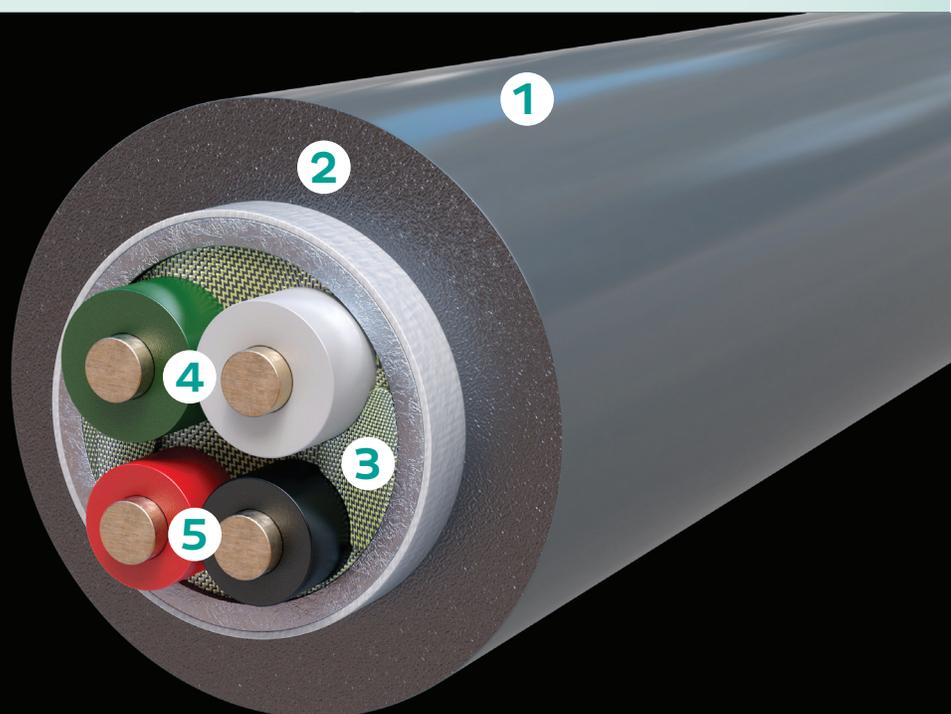
**2** Un écran protecteur interne fait de fils de cuivre étamé renforcé d'un alliage de

Kevlar remplit les espaces vides à l'intérieur du logement du câble :

**3** Protège les câbles électriques intérieurs  
Empêche la formation de coudes et les torsions

**4** Fil d'alimentation et de retour d'alimentation

**5** Fil conducteur du signal et de retour du signal





**INCONDITIONNEL  
REPLACEMENT  
GARANTIE**

## La promesse de DEXIS

Nous voulons que les propriétaires d'appareils DEXIS fassent confiance à la performance de leur capteur. Chaque détail du Titanium est conçu pour éliminer les difficultés liées aux défaillances de matériel.

Nous avons rigoureusement testé toutes les composantes en matière de force et de durabilité.

Nous avons une telle confiance dans ce capteur révolutionnaire que nous offrons maintenant une garantie unique de remplacement inconditionnel, DEXcare, qui se poursuit en vertu du programme complet de KaVo. Le remplacement du capteur dès le lendemain fait en sorte que votre bureau est prêt à poursuivre ses activités rapidement.



## Données exclusives sur l'état de fonctionnement du capteur

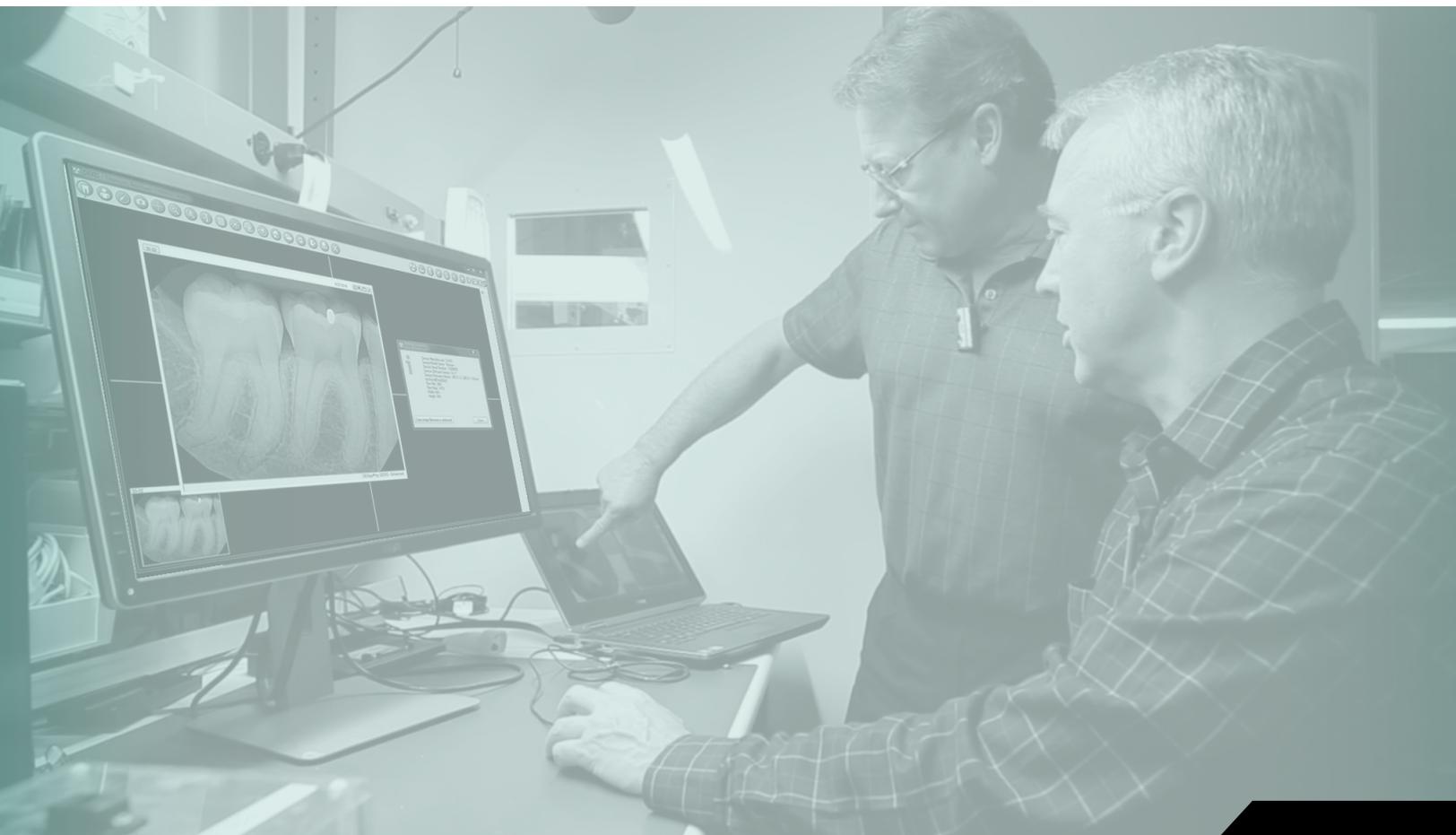
Afin d'offrir aux propriétaires la meilleure expérience possible, nous avons élaboré un nouveau système visant à recueillir des données sur l'état de fonctionnement de votre DEXIS Titanium, afin que votre bureau puisse continuer ses activités sans heurt et pour minimiser les temps d'arrêt.

Grâce au DEXIS Titanium, vous pouvez choisir d'effectuer un diagnostic à distance de votre capteur, afin d'en mesurer le voltage, le courant et la température.

Avec ces nouvelles avancées, nous offrons le service le plus attentif et le

plus exhaustif disponible présentement. Les agents du soutien technique hautement qualifiés de DEXIS seront en mesure d'évaluer le fonctionnement des capteurs à l'aide des paramètres d'image et de résoudre les problèmes.

Avec le temps, les fonctions des capteurs et les analyses de données seront transmises en temps réel. Nous pourrions alors vous aviser de toute anomalie dans la performance du capteur afin que vous puissiez poursuivre vos activités sans heurt.



by **KAVO**

---

*Depuis plus de 100 ans, KaVo concentre ses efforts sur l'innovation et la qualité en matière de produits et services dentaires, se taillant ainsi une réputation exceptionnelle auprès des dentistes, des techniciens dentaires et des hygiénistes dentaires. KaVo offre un éventail exhaustif de produits, qui comprend des pièces à main, des unités de soins, des systèmes d'imagerie, des produits pour laboratoire dentaire et des formations dentaires. En ce qui concerne le développement de produits, le service et le soutien, les clients du monde entier peuvent voir et expérimenter l'engagement continu de KaVo envers l'excellence dentaire.*

**DEXIS**

KaVo Dental Technologies, LLC.  
11727 Dre Charlotte Fruehauf, NC 28273  
1-888-ASK-KAVO • kavo.com