

DEXIS IXS™

La solution d'imagerie fiable
pour les praticiens centrés sur le patient



DEXIS IXS – conçu pour relever les défis des capteurs numériques

S'appuyant sur des décennies de succès dans les dispositifs d'imagerie intra-orale avec nos marques historiques telles que Gendex™, Soredex™, Instrumentarium™, DEXIS™ est fier de proposer sa nouvelle gamme de capteurs IXS. Réalisez facilement des images de qualité avec un contraste amélioré, moins de bruit et moins de dose.

Profitez d'une conception robuste améliorée et d'une technologie automatisée*.

- Le DEXIS IXS est trois fois plus résistant aux dommages ou aux défaillances fonctionnelles que le modèle GXS-700.
- Le DEXIS IXS supporte deux fois plus de force de morsure sans dommage esthétique que le modèle GXS-700.
- Le DEXIS IXS comprend des fonctionnalités SimplySmart™ IoT telles que des fichiers d'étalonnage à téléchargement direct, des mises à jour logicielles automatisées et une surveillance proactive de l'intégrité des capteurs.



* Par rapport au Gendex™ GXS-700 dans les tests simulés. Données sur fichier.



Absence de défaillance des capteurs

Dotés d'une ingénierie robuste DEXISTough™, les capteurs DEXIS IXS sont plus résistants que notre capteur de génération précédente, nommé GXS-700 *.

Le boîtier du capteur protège stratégiquement les composants internes du capteur. Le câble est conçu pour être si durable qu'il ne devrait jamais avoir besoin d'être remplacé.



Intégration du workflow sans stress

Après avoir installé les pilotes, branchez simplement le connecteur USB du capteur sur n'importe quel ordinateur d'une salle de soins pour commencer à l'utiliser. Les fichiers d'étalonnage sont stockés directement à l'intérieur du capteur lui-même et téléchargés automatiquement une fois branché. Déplacez facilement le DEXIS IXS parmi les opérateurs en utilisant le connecteur USB sans perdre une seconde.



Toujours prêt à jouer

Les mises à jour logicielles automatisées et les capacités IoT intégrées maintiendront de manière proactive la santé de votre capteur. Doté de la technologie propriétaire SimplySmart, le gestionnaire de logiciels DEXIS vous aidera à vous assurer que vos capteurs sont toujours prêts à fonctionner.



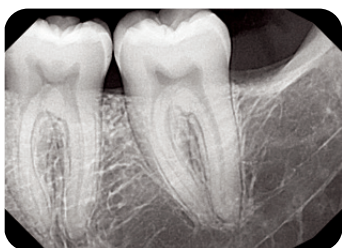
Confort du patient optimisé

Avec deux tailles de capteur RiteSize™ au choix - taille 1 et taille 2 – le DEXIS IXS est personnalisable pour s'adapter à votre patient. Conçu de façon ergonomique pour optimiser le confort du patient, le DEXIS IXS élimine les arêtes vives, permettant au capteur d'être facilement placé au plus près de l'anatomie du patient.

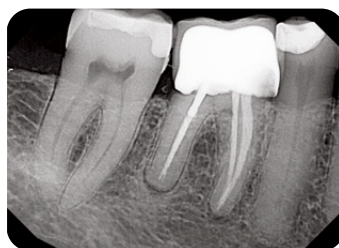
Images nettes, **Diagnostics pointus**

Le DEXIS IXS fournit des images de qualité diagnostique dans lesquelles vous pouvez avoir confiance. En supprimant le bruit et en améliorant le contraste, le DEXIS IXS permet aux cliniciens de voir plus de détails, ce qui est essentiel pour une planification efficace du traitement. Avec un rang dynamique étendu, des images nettes peuvent également être capturées à faibles doses.

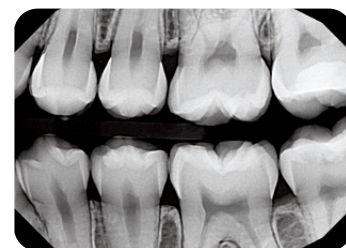
Pourquoi se contenter d'une qualité d'image « assez bonne » ?



L'image périapicale permet de visualiser l'anatomie d'une dent, comme l'émail, la dentine, la jonction amélo-dentinaire, la pulpe, le desmodonte et l'os cortical.



Capturez facilement une dent complète, de la couronne à l'apex. Diagnostiquez les pathologies périapicale sur les molaires, les atteintes marginales sur les restaurations et les fractures potentielles.



Positionnez facilement le DEXIS IXS pour radiographier la partie distale de la canine au maxillaire ou à la mandibule. Visualisez correctement les faces occlusales et un alignement global.



Contraste amélioré

Le DEXIS IXS capture des images reproductibles avec un contraste amélioré entre les diverses radiodensités et sur un spectre plus large de niveaux de rayonnement.



Moins de bruit, plus de détails

Le DEXIS IXS offre un rapport contraste / bruit élevé. Une radiographie plus nette, plus propre et plus définie révèle des détails précieux sur la santé dentaire de votre patient, pour avoir confiance dans le diagnostic et la planification du traitement.



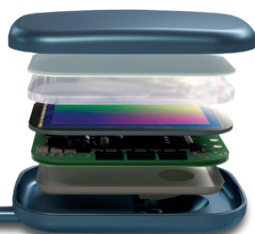
Flexibilité de la dose

Grâce à son rang dynamique élevé, le DEXIS IXS capture constamment des radiographies précises dans un large éventail de paramètres d'exposition. Soyez sûrs que votre DEXIS IXS produira toujours des images limpides, même avec des paramètres à faible dose.

Votre référence en imagerie

Chaque composant interne est stratégiquement conçu et stratifié pour protéger l'appareil contre les dommages. Le boîtier du capteur est construit avec un matériau en résine thermoplastique. Doté d'une conception unique de surface en dôme pour protéger les composants internes du capteur, le DEXIS IXS est conçu pour être votre solution pour l'acquisition d'images fiables.

Dans ce système de capteur à haute efficacité, le scintillateur du DEXIS IXS peut convertir un seul photon de rayons X en milliers de photons de lumière visible. Le scintillateur guide ensuite ces photons vers une plaque de fibre optique de protection, optiquement transparente, qui collimate ensuite les photons en pixels CMOS. En quelques secondes, la haute sensibilité et les pixels à faible bruit convertissent les photons en signaux électriques qui sont ensuite numérisés pour produire une image numérique parfaite.



Aucun remplacement de câble nécessaire

Le câble du DEXIS IXS est capable de résister à 10 kg de force sans défaillance fonctionnelle *. Le blindage intérieur en alliage de cuivre et les brins renforcés de kevlar garnissent la gaine du câble pour une durabilité et une résilience accrues afin de résister à la journée la plus exigeante de votre cabinet.

Directement fusionné au boîtier USB, le câble de par sa conception offre une protection robuste contre les torsions et les tiraillements. Capable de résister à plus de 240 000 cycles de pliage, le câble du DEXIS IXS est conçu pour ne jamais avoir besoin d'être remplacé.

* Par rapport au Gendex™ GXS-700 dans les tests simulés. Données sur fichier.



Snap, Click, Go

Accessoires Personnalisés

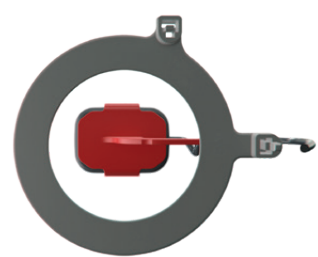
Le système d'angulateurs pour le DEXIS IXS comprend des blocs de morsure, antérieur et postérieur optimale du capteur. Rétrocompatible avec les capteurs GXS-700 personnalisés pour une manipulation précédente, le système d'angulateurs du DEXIS IXS est conçu pour résister à une force de morsure importante et à des cycles d'autoclavage répétés.



Bleu - Antérieur



Jaune - Postérieur



Rouge - Bitewing

Spécifications techniques

Capteur de taille 1

Capteur de taille 2

Dimensions

1 8.2 mm 25.2 x 37.0 mm
 20.2 x 30.1 mm | 1539 x 1026 px

1 9.0 mm 30.4 x 42.3 mm
 26.0 x 36.0 mm | 1842 x 1324 px

Résolution	Théorique: 25,6 pl / mm Visible: 20+ pl / mm
Port USB	USB 2.0 / USB 3.x
Longueur de câble/ Diamètre	3 m / 3 mm
Matériau du câble	Renforcé au Kevlar
Pilote	DEXIS_IO-Sensor 1.5 ou plus
Technologie de capteur	CMOS optimisé (scintillateur Csl + fibres optiques)
Garantie de fabrication	2 ans
Connectivité IoT	Surveillance de l'intégrité de l'appareil, mises à jour logicielles automatiques
Protection de l'appareil / Mesures de protection	Surintensité, surtension, faible puissance

Intégration ouverte

Nous nous adaptons à votre pratique

Nous avons conçu le DEXIS IXS pour qu'il s'intègre facilement au logiciel d'imagerie ou au logiciel de gestion que votre cabinet utilise déjà. Utilisez DEXIS IXS directement avec la plupart des plateformes logicielles les plus populaires sans aucune passerelle ni achat de logiciel supplémentaire.



DEXIS IXS est compatible avec la suite DTX Studio™. De l'acquisition et du diagnostic d'images 2D et 3D à la planification et à la présentation des traitements, la suite DTX Studio relie les traitements du début à la fin.



Transformer les pratiques et les sourires des patients.

Conçu dans un souci de facilité d'utilisation pour tous les praticiens, DEXIS offre désormais des solutions d'imagerie fiables et cohérentes qui fournissent des informations essentielles pour un diagnostic précis et une planification prévisible du traitement.

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. EH Germany 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 EH Germany GmbH.

DEXIS™ est soit une marque déposée, soit une marque commerciale de PaloDEX Group Oy aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Dispositif Médical (DM) Classe IIa pour soins dentaires, réservé aux professionnels de santé, non remboursé par la Sécurité Sociale. Lisez attentivement les instructions figurant sur la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. L'ensemble des produits présentés sur ce document est fabriqué par la société Dental Imaging Technologies Corporation - Organisme notifié: 0413 - Date de parution Mai 2022.



PaloDEX Group Oy Nahkelantie 160, FI-04300 Tuusula, Finland