

DIGORA[®] Optime



Rapide
Petit
Intelligent

 **SOREDEX**

Systeme d'imagerie
numerique intra-buccale

Systeme d'imagerie numerique intra-buccale DIGORA® Optime

Le systeme DIGORA® Optime est conçu pour rendre vos operations quotidiennes d'imagerie plus faciles et plus efficaces. Les resultats cliniques de pointe satisfont tous les besoins de diagnostic des professionnels dentaires exigeants, des cabinets isolés aux vastes institutions dentaires. DIGORA® Optime est un systeme de guidage visuel, hygienique, petit, rapide et le plus convivial du marche.

Résumé des avantages

Facile d'utilisation

- L'interface utilisateur graphique permet des processus rapides et fournit des informations claires

Rapide et automatisé

- Lecture rapide de l'image
- Fonctions automatisées intelligentes

Hygiène exceptionnelle

- Processus hygienique de bout en bout, sans effort
- Accessoires hygieniques propriétaires
- Commande sans contact (brevet en cours d'homologation) et systeme interne automatique de désinfection par UV (brevet en cours d'homologation)

Excellents résultats cliniques

- Confortable pour le patient
- Dernière génération de plaques d'imagerie
- Qualité d'image reproductible automatiquement

Conçus pour votre pratique

- Compatible avec toutes les tailles intra-buccales 0, 1, 2, 3 et Comfort Occlusal™ 4C
- Peu encombrant, avec beaucoup d'options d'installation
- Partage rentable entre postes de travail sur le reseau local

SOREDEX dispose de plus de 35 ans d'experience dans le developpement et la fabrication de systemes d'imagerie dentaire de pointe.

Comme les autres produits SOREDEX®, DIGORA® Optime est facile d'utilisation et fournit d'excellents resultats cliniques.

SOREDEX a introduit DIGORA® en 1994, le premier systeme d'imagerie numerique intra-buccale au monde et n'a cesse de s'inspirer de l'heritage DIGORA® basé sur la comprehension des besoins en matiere de diagnostic et de processus des professionnels dentaires du monde entier.

Le meilleur choix pour l'imagerie numerique intra-buccale

Avantages par rapport au film

- Systeme plein jour
- Pas de produit chimique nocif
- Pratiquement aucun risque de sous- ou sur-exposition = nouvelles prises réduites
- Images numeriques disponibles instantanément
- Tous les avantages généraux du numérique :
Archivage et distribution des images, etc.

Avantages par rapport aux capteurs

- Processus et accessoires familiers de l'imagerie argentique
- Toutes tailles intra-buccales disponibles, dont Comfort Occlusal™ 4C
- Plaques d'imagerie fines, flexibles, confortables et peu coûteuses
- Zone 100 % active
- Pas de câble
- La plage dynamique étendue minimise les sous- ou sur-expositions



Facile d'utilisation

Dans la lignée des équipements d'imagerie conviviaux de SOREDEX® et à la lumière du benchmarking des systèmes d'imagerie numérique intra-buccale, DIGORA® Optime simplifie encore plus l'utilisation grâce à l'écran graphique couleur net, intégré à l'unité. Le système peut ainsi proposer des didacticiels informatifs auto-guidés et une évaluation instantanée de l'image.



Guidage visuel de l'utilisateur

DIGORA® Optime aide les utilisateurs au moyen d'animations explicites. Même les nouveaux utilisateurs apprennent rapidement à se servir du système de manière efficace.



Aperçu de l'image

L'image numérisée s'affiche instantanément à l'écran de l'unité. L'utilisateur peut immédiatement vérifier la qualité de l'image et déterminer s'il faut reprendre un cliché.



Connexion intelligente et fiable

Multiconnect™ permet le partage contrôlé de chaque unité DIGORA® Optime entre plusieurs postes de travail sur le réseau. L'écran interactif indique le poste de travail et le patient auxquels DIGORA® Optime est relié. Inutile, donc, de dédier un PC entier en plus du système DIGORA® Optime.

Rapide et automatisé

Vous obtenez automatiquement et de manière constante les meilleurs résultats cliniques pour tous les besoins de diagnostic grâce à ce système de guidage visuel, petit, intelligent, le plus rapide et le plus convivial du marché.

Processus entièrement automatisé

Le système détecte automatiquement la taille et l'orientation correcte de la plaque d'imagerie et la traite rapidement en une seule étape simple — la plaque peut être ainsi immédiatement réutilisée.

Commande sans contact (brevet en cours d'homologation)

DIGORA® Optime intègre un capteur de proximité qui détecte automatiquement votre main lorsque vous l'approchez et prépare instantanément le système.

Lecture ultra-rapide de l'image

Une image de qualité supérieure s'affiche en quelques secondes seulement.



Image en quelques secondes !

Opticlean™ – Hygiène exceptionnelle

Opticlean™ définit une nouvelle norme en matière d'hygiène

DIGORA® Optime recourt au système d'hygiène Opticlean™ qui accroît la sécurité du patient et de l'utilisateur en minimisant le risque de contamination. Le concept d'hygiène Opticlean™ exceptionnel comprend les accessoires hygiéniques uniques, la commande sans contact et la fonction interne de désinfection par UV. Le concept d'hygiène Opticlean™ est protégé par plusieurs brevets, demandes de brevet et modèles déposés.

Système de désinfection par UV
(brevet en cours d'homologation)

DIGORA® Optime est le premier système de plaques d'imagerie intra-buccale du marché à présenter une fonction interne automatisée et intelligente de désinfection par ultraviolet (UV) qui désactive les virus et les bactéries sur le mécanisme de transport des plaques*.

Processus hygiénique de bout en bout,
sans effort

Les accessoires hygiéniques uniques - le sachet entièrement étanche Optibag™ et l'étui de protection Opticover™ - suppriment la nécessité de toucher la plaque réutilisable et minimisent le risque de contamination. Et grâce à son design compact et à son chargement frontal, DIGORA® Optime est très facile à nettoyer.

* Les rayons UV sont réputés éliminer au moins 99,9 % des virus et bactéries, assurant ainsi une protection germinicide contre :

- HIV
- Hépatite A/B/C
- Corynebacterium diptheriae
- Mycobacterium tuberculosis
- Herpès
- et bon nombre d'autres micro-organismes

« Efficiency of SOREDEX DIGORA® Optime UV disinfection system »,
Ari-Pekka J. Huovila, PhD Principal Investigator Institute of Medical Technology,
University of Tampere and Tampere University Hospital

Excellents résultats cliniques

Les meilleurs résultats cliniques pour
tous les besoins de diagnostic



Taille 0 :
Imagerie pédiatrique



Taille 1 :
Imagerie périapicale



Taille 2 :
Imagerie interproximale



Taille 3 :
Imagerie interproximale complète



Taille 4C :
Imagerie de projection occlusale :

L'image complète est produite automatiquement à partir de deux plaques d'imagerie de taille 3 ; il n'est dès lors plus nécessaire d'avoir des plaques occlusales spécialisées et coûteuses. Les plaques sont équipées d'un protecteur occlusal rigide afin d'éviter tout dommage.



Comfort Occlusal™ 4C :
Protection occlusale parfaite,
dimensions optimisées et procédure
agréable même chez les patients
pédiatriques.

Qualité d'image reproductible et
stable

DIGORA® Optime ajuste automatiquement les niveaux de gris de l'image pour fournir une qualité de diagnostic optimisée et constante, et éliminer pratiquement toutes les sur- ou sous-expositions accidentelles. Inutile de modifier les paramètres de radiographie ou d'ajuster les images entre deux expositions. DIGORA® Optime satisfait tous les besoins d'imagerie intra-buccale et fournit une précision de diagnostic éprouvée et couronnée de succès*.

Imagerie Comfort Occlusal™

De taille et de forme optimisées, le protecteur occlusal Comfort Occlusal™ facilite le positionnement pour cette projection parfois difficile à réaliser et protège les plaques contre l'usure. Comfort Occlusal™ utilise deux plaques d'imagerie de taille 3 ; il n'est dès lors plus nécessaire d'avoir des plaques occlusales spécialisées et coûteuses.

Dernière génération de plaques
d'imagerie

Les plaques d'imagerie de dernière génération résistent à l'usure et leur plage dynamique étendue combinée à leur haute sensibilité aux rayons X fournissent en continu des images de qualité optimale.

* « Detection of in vitro proximal caries in storage phosphor plate radiographs scanned with different resolutions », G Li, WER Berkhout, GCH Sanderink, M Martins and PF van der Stelt, Dentomaxillofacial Radiology (2008) 37, 325–329

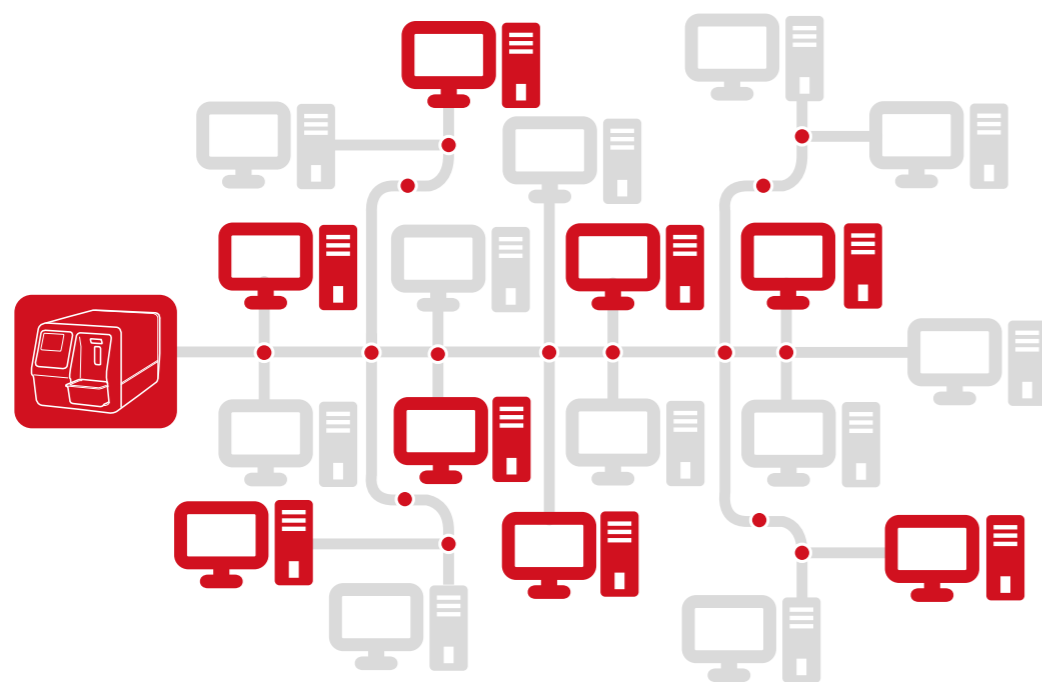
Conçus pour votre pratique

DIGORA® Optime s'adapte partout

Avec sa connexion Ethernet, son mode de fonctionnement plein jour et son design compact à chargement frontal, DIGORA® Optime peut être installé de manière optimale en fonction de votre flux de travail : au fauteuil ou en position centrale, sur une table, dans une armoire ou même sur une étagère. Le kit de montage en option permet de le fixer au mur ou sous le plan de travail.

Fiabilité et flexibilité démontrées

Les dizaines de milliers d'installations dans le monde entier ont démontré que les performances des plaques d'imagerie DIGORA® satisfont entièrement les besoins d'imagerie intra-buccale des professionnels dentaires - des cabinets dentaires isolés à l'utilisation intensive dans les centres d'imagerie et autres institutions dentaires d'envergure. Le design fiable et robuste se base sur la plus grande expérience sur le marché. Le boîtier métallique parfait la qualité générale de DIGORA® Optime.



Partage réseau rentable

DIGORA® Optime se connecte à un réseau standard et peut facilement être partagé de façon contrôlée entre plusieurs postes de travail d'imagerie sur le réseau local. Le partage réseau est une solution efficace et économique pour tous les cabinets, en particulier pour les plus grands étant donné que les images provenant d'un DIGORA® Optime peuvent être consultées à partir de plusieurs postes.

Une hygiène unique pour une sécurité accrue du patient et de l'utilisateur

DIGORA® Optime recourt au concept hygiénique Opticlean™ unique : La commande sans contact, les accessoires hygiéniques uniques et le design compact et facile à nettoyer minimisent les risques de contamination.

Dernière génération de plaques d'imagerie

Plaques d'imagerie dynamiques et robustes

Les plaques d'imagerie DIGORA® Optime, très résistantes à l'usure, vous serviront pendant de nombreuses années et seront donc très rentables.

Confortable pour le patient, zone 100 % active

Les plaques d'imagerie sans fil et flexibles ainsi que les sachets jetables DIGORA® Optime sont très confortables pour le patient. À la différence des capteurs intra-buccaux, toute la zone des plaques d'imagerie SOREDEX® sert à enregistrer des informations cliniques.

Souplesse optimale

La souplesse des plaques d'imagerie DIGORA® Optime vous permet de les positionner aisément et de façon précise, sans gêne pour le patient. Elles sont toutefois suffisamment rigides pour réduire les risques de distorsion géométrique.

Système breveté d'identification des plaques d'imagerie IDOT™

Les plaques d'imagerie IDOT™, disponibles en option, présentent une marque individuelle visible sur la radiographie. IDOT™ prend en charge l'assurance de la qualité car il permet de retrouver facilement la plaque utilisée pour prendre une image.

Les plaques d'imagerie IDOT™ prennent en charge l'assurance de la qualité : chaque plaque présente une marque individuelle visible sur la radiographie.



Sélection complète d'accessoires



Plaques d'imagerie

Les plaques d'imagerie DIGORA® Optime sont disponibles dans toutes les tailles intra-buccales : 0, 1, 2, 3 et 4C, en option avec marque d'identification IDOT™.

Accessoires hygiéniques uniques

Les sachets jetables Optibag™ sont en matériel de classe alimentaire, exempt de latex, gage de sécurité maximum. Le double dispositif de fermeture inédit offre la meilleure protection hygiénique possible. Le positionnement est facile grâce à un côté transparent du sachet. Les étuis Opticover™ protègent les plaques contre la contamination, l'usure et la perte d'informations due à la lumière ambiante.

Les accessoires hygiéniques sont fournis dans une boîte de rangement pratique.

Supports de plaques d'imagerie

Les plaques d'imagerie DIGORA® Optime sont compatibles avec les supports courants utilisés avec du film.

Une gamme complète de supports entièrement compatibles pour imagerie périapicale et interproximale horizontale est disponible auprès des distributeurs SOREDEX.

Protecteur occlusal Comfort Occlusal™ 4C (brevet en attente d'homologation)

Protège la plaque d'imagerie contre l'usure et les dommages occlusaux. La taille et la forme optimisées sont synonymes de confort pour le patient dans le cas de l'imagerie de projection occlusale parfois difficile à réaliser.

Boîtier de rangement des plaques d'imagerie

Un boîtier de rangement pratique garde les plaques propres, prêtes à l'emploi.

Les accessoires DIGORA® propriétaires sont protégés par plusieurs brevets, demandes de brevet et modèles déposés

0
22 x 31 mm
628 x 885 pixels
1,09 Mo

1
24 x 40 mm
685 x 1143 pixels
1,53 Mo

2
31 x 41 mm
886 x 1171 pixels
2,03 Mo

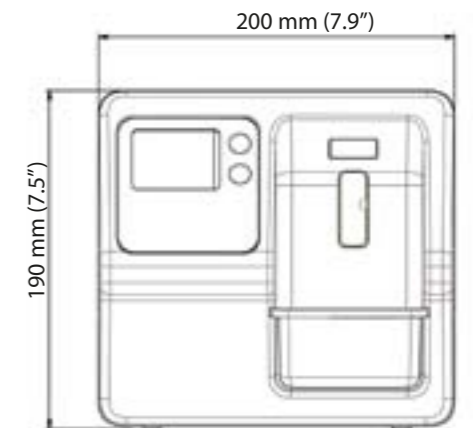
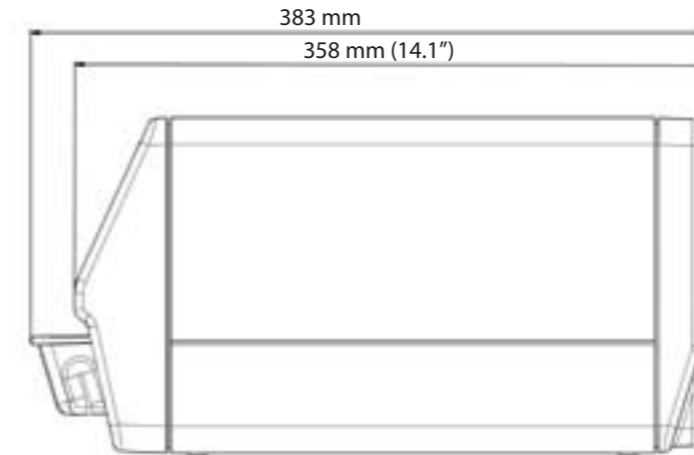
3
27 x 54 mm
771 x 1542 pixels
2,32 Mo

4C
48 x 54 mm
1372 x 1542 pixels
4 Mo

Comfort Occlusal™ utilise deux plaques d'imagerie de taille 3

REMARQUE! Les nombres de pixel et tailles de fichier susmentionnés s'appliquent à la résolution SUPER. En cas de résolution ÉLEVÉE, les nombres de pixel sont de 0,547x et les tailles de fichier sont de 0,3x (valeurs approximatives).

Caractéristiques techniques



Caractéristiques techniques de DIGORA® Optime DXR-50 001

Taille des pixels, sélectionnable	35 µm (super), 64 µm (élevée)
Profondeur de bits	14 bits en niveaux de gris
Résolution	résolution véritable de 14,3 lp/mm
Délai d'affichage	4,3 – 7,5 secondes
Connexion	Ethernet 1 Go
DXR 50 Classification CEI 60601-1	- Équipement de la classe 1 - Fonctionnement continu - IPX0 (équipements non protégés contre l'infiltration de liquides)
Dimensions (H x L x P)	190 mm x 200 mm x 383 mm
Poids	9,8 kg
Tension	100 – 240 V, 50/60 Hz
Alimentation	Moins de 1,3 A
Conditions de fonctionnement	+10°C à +40°C, 30 à 90 % HR, 700 à 1060 hPa

Configuration poste de travail requise*

Système d'exploitation	Windows® 7, Windows® Vista, Windows® XP Professionnel * Pour des données actuelles complètes sur la configuration minimum requise, veuillez contacter votre distributeur local.
------------------------	--

Compatibilité logicielle

Nom du patient à l'écran	DIGORA® pour Windows® 2.7 et SCANORA® 4.3
Compatibilité Comfort Occlusal™ 4C et désinfection UV	DIGORA® pour Windows® 2.7, SOREDEX® TWAIN 3.2, SCANORA® 4.3 (Consultez votre distributeur SOREDEX® local pour connaître les logiciels tiers compatibles).
Imagerie de tailles 0, 1, 2 & 3 + commande sans contact	DIGORA® pour Windows® 2.6, SOREDEX® TWAIN 3.0, SCANORA® 3.2.1 (Consultez votre distributeur SOREDEX® local pour connaître les logiciels tiers compatibles).

DIGORA® pour Windows® (et CliniView XV pour le marché nord-américain) offre un ensemble complet d'outils d'imagerie pour répondre à vos besoins d'imagerie quotidiens. Vous disposez ainsi d'une souplesse totale grâce à la version mono-utilisateur ou la version réseau en option. Les services DICOM® en option intègrent, en toute transparence, DIGORA® Optime dans un environnement PACS/DICOM®. SOREDEX® TWAIN intègre DIGORA® Optime à des logiciels tiers prenant en charge la norme TWAIN. Outre le logiciel SOREDEX®, DIGORA® Optime peut être intégré à de nombreux logiciels de gestion de cabinet et logiciels tiers d'imagerie. DIGORA® Optime comprend une connexion Ethernet standard conviviale à un PC ou au réseau. Fort des 30 années d'expérience de SOREDEX dans le développement de systèmes d'imagerie dentaire de pointe, DIGORA® Optime vous propose un système de plaque d'imagerie numérique intra-buccale petit, intelligent, rapide et à guidage visuel, dans la lignée de la célèbre famille DIGORA®.

Siège social et usine :

SOREDEX

Nahkelantie 160, Tuusula
P.O. Box 148, FI-04301 Tuusula
Finlande
Tél : +358 10 270 2000
Fax : +358 9 701 5261
info@soredex.com

SOREDEX USA

1245 W. Canal Street
Milwaukee, WI 53233
États-Unis
Tél : +1 800 558 6120
Fax : +1 414 481 8665
usainfo@soredex.com

SOREDEX Allemagne

Schutterstrasse 12
77746 Schutterwald
Allemagne
Tél : +49 (0) 781 28 41 98-0
Fax : +49 (0) 781 28 41 98-30
kontakt@soredex.de

Digital imaging made easy™

www.soredex.com • www.soredex.de • www.soredex.com/usa

204615-4 06/12 Imprimé en Finlande



Pride. Passion. Performance.

Depuis 1977, SOREDEX est leader en matière de solutions d'imagerie novatrices proposées aux professionnels exigeants. Grâce à l'évolution continue et au perfectionnement constant, nous avons défini les normes les plus sévères de l'industrie sur le plan de la Qualité, de la Fiabilité et de l'Efficacité.

Nous nous engageons à poursuivre sur cette voie, aujourd'hui et demain.

SOREDEX®/DIGORA®/SCANORA®/Optibag™/Opticover™/Opticlean™/Multiconnect™/Comfort Occlusal™/IDOT™/Digital imaging made easy™ est une marque commerciale de SOREDEX. Les autres noms de produits et marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Marquage CE, NB (CE) numéro 0537. Sécurité électrique conformément à la norme CEI 60601-1. La fabrication est conforme aux normes ISO 13485:2003, ISO 9001:2008 et ISO 14001:2004.

DICOM® est une marque déposée de la National Electrical Manufacturers Association et une norme de communication numérique des informations médicales.

SOREDEX se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques et aux fonctionnalités présentées dans ce document à tout moment et sans obligation ni préavis. Contactez votre représentant SOREDEX pour obtenir les informations les plus récentes.

© 2012 SOREDEX