

SOREDEX

DIGORA[®] Optime



Piccolo. Intelligente. Veloce.

Sistema di piastre per imaging intraorale digitale

Nuove

caratteristiche

Disinfezione a raggi UV

Comfort Occlusal™ 4C

Uso guidato dalle immagini

Opticlean™ – Igiene straordinaria

Nuove

caratteristiche

Disinfezione a raggi UV

Comfort Occlusal™ 4C

Uso guidato dalle immagini

Opticlean™ – Igiene straordinaria

DIGORA® Optime

DIGORA® Optime

DIGORA® Optime

Sistema di piastre per imaging intraorale digitale

Riepilogo dei vantaggi

FACILE DA USARE

- Anteprima immagine e nome del paziente sul display dell'unità
- L'interfaccia utente grafica facilita il flusso di lavoro

VELOCE E AUTOMATICO

- Lettura veloce delle immagini
- Funzioni automatizzate intelligenti

ECCEZIONALMENTE IGIENICO

- Funzionamento senza contatto con l'operatore
- Sistema automatico interno di disinfezione a raggi UV
- Flusso di lavoro igienico senza problemi e completo

ECCELLENTI RISULTATI CLINICI

- Confortevole per il paziente
- Ultima generazione di piastre per imaging
- Qualità dell'immagine ripetibile

PROGETTATO PER LO STUDIO ODONTOIATRICO

- Compatibile con tutti i formati intraorali 0, 1, 2, 3 compreso Comfort Occlusal™ 4C
- Ingombro molto ridotto e numerose opzioni di installazione
- Semplicità di condivisione tra i locali in rete con Multiconnect™

Piccolo. Intelligente. Veloce.



SOREDEX® possiede oltre 30 anni di esperienza nei sistemi di imaging dentale all'avanguardia. Come altri prodotti SOREDEX, DIGORA® Optime è facile da usare e fornisce ottimi risultati clinici. Dal 1994 il sistema DIGORA® è diventato la scelta di elezione dei professionisti del settore di tutto il mondo.

La migliore scelta per l'imaging intraorale digitale

VANTAGGI RISPETTO ALLA PELLICOLA

- Utilizzo in condizioni di luce naturale
- Nessun impiego di agenti chimici pericolosi
- Rischio di sovraesposizioni e sottoesposizioni praticamente nullo
- Disponibilità immediata delle immagini digitali
- Possibilità di distribuzione e archiviazione delle immagini

VANTAGGI RISPETTO AI SENSORI

- Flusso di lavoro e accessori familiari, simili a quelli di imaging su pellicola
- Disponibile in tutti i formati intraorali, compreso Comfort Occlusal™ 4C
- Sottigliezza, flessibilità, comodità e piastre per imaging economiche
- 100% di superficie attiva
- Assenza di cavi
- Più ampio range dinamico

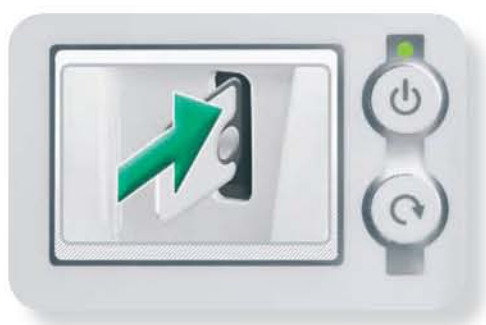


Piccolo. Intelligente. Veloce.

Facile da usare

DIGORA® Optime, che si inserisce nel solco della tradizione di SOREDEX di produzione di apparecchiature per imaging di facile impiego, porta la fruibilità a un livello superiore con un display grafico a colori chiaro e integrato nell'unità.

Questo permette un facile impiego e la valutazione istantanea dell'immagine in prossimità del sistema.



Uso guidato dalle immagini

DIGORA® Optime fornisce agli operatori animazioni chiare per guidarli nell'uso. Così perfino i nuovi operatori imparano rapidamente a utilizzare il sistema anche con una minima o nessuna formazione.



Anteprima dell'immagine

L'immagine digitalizzata viene visualizzata immediatamente sul display dell'unità. In tal modo l'operatore può verificare subito la qualità dell'immagine o la necessità di ripetere l'esame.



Collegamento intelligente e sicuro

Multiconnect™ permette di condividere ciascun sistema DIGORA® Optime in modo controllato con più stazioni di lavoro in rete.

Il display interattivo ne semplifica il funzionamento mostrando la stazione di lavoro e il paziente ai quali DIGORA® Optime è associato eliminando la necessità di disporre di un PC dedicato collocato in prossimità del sistema DIGORA® Optime.

Veloce e automatico

Risultati clinici ottimali per tutte le esigenze diagnostiche grazie a questo sistema a guida visiva straordinariamente compatto, intelligente, veloce e più semplice disponibile sul mercato.

Flusso di lavoro completamente automatizzato

Il sistema rileva automaticamente la dimensione e il corretto orientamento della piastra esaminandola completamente in una semplice operazione. Non è più necessario usare scomode cassette, guide per piastre o tamburi.

Funzionamento senza contatto con l'operatore

DIGORA® Optime dispone di un sensore di movimento incorporato che rileva l'avvicinarsi della mano dell'operatore e si prepara automaticamente a ricevere le piastre.

Lettura delle immagini in un lampo

Viene visualizzata un'immagine di alta qualità in pochi secondi.



**Immagine
in pochi secondi!**



Piccolo. Intelligente. Veloce.

Opticlean™ – Eccezionalmente igienico

Opticlean™ stabilisce un nuovo standard di igiene

DIGORA® Optime utilizza uno straordinario sistema di igiene (Opticlean™) che riduce al minimo il rischio di contaminazione incrociata per garantire una maggiore sicurezza del paziente e dell'operatore. L'eccezionale concetto di igiene di Opticlean™ si basa sull'igiene degli accessori, sul funzionamento senza contatto con l'operatore e sulla funzione interna di disinfezione a raggi UV dell'unità. Il concetto Opticlean™ è protetto da diversi brevetti, richieste di brevetto e design registrati.

Sistema di disinfezione a raggi UV

DIGORA® Optime è il primo sistema di piastre per imaging intraorale sul mercato che ha introdotto una funzione interna di disinfezione intelligente e automatizzata a raggi ultravioletti (UV) che rende inattivi i virus e i batteri sul meccanismo di trasporto della piastra*.

Flusso di lavoro igienico senza problemi e completo

La confezione igienica Optibag™ è completamente impermeabile e riduce al minimo il rischio di contaminazione incrociata della piastra per imaging. Inoltre, il funzionamento senza contatto con l'operatore di DIGORA® Optime viene ulteriormente migliorato grazie all'uso dei copripiastre Opticover™.

- Non è mai necessario toccare la piastra per imaging riutilizzabile. L'unità è molto facile da mantenere pulita anche grazie al design compatto e al sistema di caricamento frontale che rimane chiuso quando non viene utilizzato.



*** Le radiazioni UV eliminano almeno il 99,9% dei virus e dei batteri, fornendo sicurezza germicida contro:**

- HIV
- Epatite A/B/C
- Batterio *Corynebacterium diphtheriae*
- Batterio *Mycobacterium tuberculosis*
- Herpes
- e molti altri

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

Eccellenti risultati clinici

Qualità dell'immagine ripetibile e sicura

DIGORA® Optime regola automaticamente il livello dei grigi nell'immagine per incrementare la qualità diagnostica. Ciò si traduce in risultati costanti eliminando il rischio di sovraesposizioni o sottoesposizioni accidentali senza dover modificare le impostazioni di esposizione per ciascun paziente. DIGORA® Optime risponde a tutte le esigenze di imaging intraorale e fornisce un'accuratezza diagnostica sicura e provata*.

Imaging Comfort Occlusal™

Comfort Occlusal™ fornisce una procedura di imaging gradevole per la proiezione oclusale, anche in pazienti pediatrici. La dimensione e la forma ottimizzate della protezione del morso di Comfort Occlusal™ permettono un facile posizionamento per questa proiezione a volte difficile e proteggono le piastre dall'usura. Comfort Occlusal™ utilizza due piastre per imaging in formato 3, per eliminare la necessità di piastre oclusive costose e specializzate.

Ultima generazione di piastre per imaging

L'ultima generazione di piastre per imaging è resistente all'usura e, grazie all'ampio range dinamico unito all'elevata sensibilità ai raggi X, permette di ottenere qualità di immagini ottimali.

* "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

Risultati clinici ottimali per tutte le esigenze diagnostiche



Formato 0:
Imaging pediatrico



Formato 1:
Imaging periapicale



Formato 2:
Bite-wing



Formato 3:
Bite-wing completo



Formato 4C:
Proiezione oclusale:

La proiezione oclusale completa si ottiene con due piastre per imaging in formato 3. Le due piastre in formato 3 si sovrappongono durante l'esposizione per garantire che vengano incluse tutte le informazioni cliniche. Il sistema unisce automaticamente le due immagini sequenziali in formato 3 per creare una singola immagine oclusale.



Comfort Occlusal™ 4C:
Protezione perfetta del morso e procedura piacevole anche per i pazienti pediatrici.

Progettato per lo studio odontoiatrico



Massima igiene, per garantire una maggiore sicurezza del paziente e dell'operatore

DIGORA® Optime utilizza un eccezionale concetto di igiene Opticlean™:

l'unità può funzionare senza contatto con l'operatore.

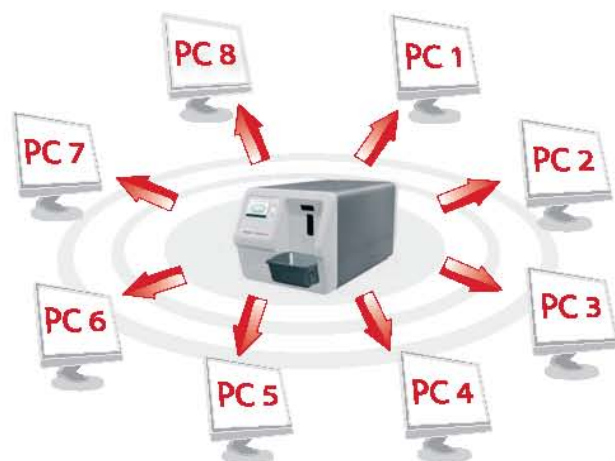
Grazie ai rivestimenti protettivi, non è necessario toccare le piastre.

Le confezioni igieniche SOREDEX Optibag™ riducono al minimo il rischio di contaminazione incrociata.

Grazie al design compatto, il sistema è molto facile da tenere pulito.

Ingombro molto ridotto e numerose opzioni di installazione

Grazie alla connessione Ethernet, al funzionamento in condizioni di luce naturale e alla forma estremamente compatta, DIGORA® Optime può essere installato praticamente ovunque. L'unità a caricamento frontale può essere collocata su un bancone, in un armadio o su uno scaffale. Un kit di montaggio opzionale permette di installare il sistema a parete o sotto una scrivania.



Condivisione di DIGORA® Optime tra diversi locali con Multiconnect™

A differenza dei sistemi con connessione USB, DIGORA® Optime può essere condiviso facilmente in modo controllato anche da più stazioni di lavoro (fino a otto) collegate in rete. La condivisione in rete è una soluzione economicamente conveniente ed efficiente per qualsiasi studio ma soprattutto per quelli di grandi dimensioni.

Ultima generazione di piastre per imaging

Piastre per imaging dinamiche e resistenti

Le piastre per imaging DIGORA® Optime sono estremamente resistenti all'usura. Se manipolate correttamente, le piastre saranno utilizzabili nel tempo, rendendo il sistema conveniente.

Confortevole per il paziente, 100% di superficie attiva

Le piastre per imaging DIGORA® Optime e le confezioni igieniche sono molto confortevoli per il paziente. Grazie alla capacità di lettura di tutti i formati intraorali (0, 1, 2, 3 e 4Q) il compito diagnostico è semplificato. A differenza di quanto avviene con i sensori e i sistemi di piastre endorali che richiedono cassette o adattatori, l'intera superficie delle piastre per imaging SOREDEX viene utilizzata per la registrazione delle informazioni cliniche.

Flessibilità ottimizzata

Le piastre per imaging DIGORA® Optime presentano un giusto grado di flessibilità per rendere facile e preciso il posizionamento senza arrecare fastidio al paziente, ma nello stesso tempo sono rigide a sufficienza per ridurre al minimo la distorsione.

Sistema brevettato di identificazione delle piastre IDOT™

Le piastre per imaging IDOT™ sono opzionali e presentano un singolo contrassegno visibile sull'immagine. Il sistema IDOT™ assicura la qualità consentendo di individuare con facilità la piastra usata per ottenere un'immagine.

Le piastre per imaging IDOT™ assicurano la qualità grazie ad un singolo contrassegno visibile sull'immagine.



Piccolo. Intelligente. Veloce.

Selezione completa di accessori

Piastre per imaging

Le piastre per imaging DIGORA® Optime sono disponibili in tutti i formati intraorali: 0, 1, 2, 3 e 4C, con o senza il contrassegno di identificazione delle piastre per imaging IDOT™.

Copripiastre

I copripiastre Opticover™ proteggono le piastre per imaging dalla contaminazione incrociata, dall'usura meccanica e dalla perdita di informazioni causata dalla luce ambientale.

Confezioni igieniche

L'ultima generazione di confezioni igieniche Optibag™ sono dotate di un sistema di doppia sigillatura per garantire la massima protezione. Il caricamento e il posizionamento sono semplici poiché un lato della confezione è trasparente e permette di esaminare l'orientamento della piastra per imaging. La sigillatura e l'apertura sono molto agevoli. Le confezioni sono prodotte con materiale per uso alimentare, privo di lattice.

Portapiastre

Le piastre DIGORA® Optime sono compatibili con i due supporti generalmente usati per le pellicole. Presso i distributori SOREDEX è disponibile una gamma completa di supporti compatibili per bite-wing orizzontali e periapicali.

Contenitore per piastre

Un pratico contenitore mantiene le piastre pulite e sempre pronte per l'uso.

Protezione per morso Comfort Occlusal™ 4C (in attesa di brevetto)

Previene l'usura della piastra per imaging e i danni al morso. Le dimensioni e la forma ottimizzate permettono il massimo comfort del paziente per la proiezione oclusale, una proiezione che a volte risulta difficile.

0

22 x 31 mm
628 x 885 pixel
1,09 MB

1

24 x 40 mm
685 x 1143 pixel
1,53 MB

2

31 x 41 mm
886 x 1171 pixel
2,03 MB

3

27 x 54 mm
771 x 1542 pixel
2,32 MB

4C

48 x 54 mm
1372 x 1542 pixel
4 MB

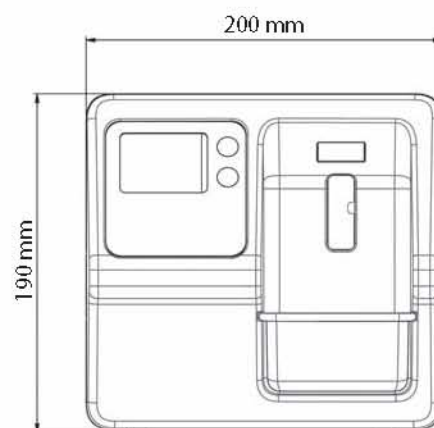
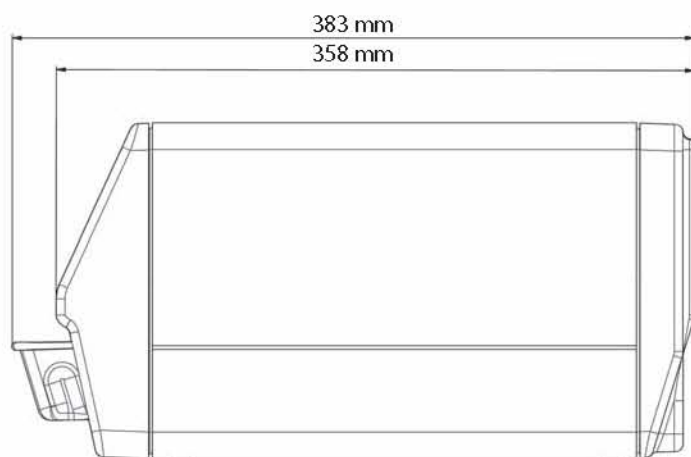
Comfort Occlusal™ utilizza due piastre per imaging in formato 3

NOTA! I numeri di pixel e le dimensioni dei file sopra indicati sono ottenuti con risoluzione SUPER. Con un set di risoluzione HIGH, i numeri di pixel sono 0,547 e le dimensioni dei file sono 0,3 (entrambi approssimativamente).



Piccolo. Intelligente. Veloce.

Specifiche tecniche



Dati tecnici di DIGORA® Optime DXR-50 001

Dimensioni pixel, selezionabili	35 µm (Super), 64 µm (High)
Profondità bit	Scala di grigi a 14 bit
Risoluzione	14,3 lp/mm, risoluzione effettiva
Tempo di lettura	4,3 - 7,5 secondi
Connessione	Ethernet 1 Gb compatibile
Classificazione DXR 50 CEI 60601-1	- Apparecchiatura di classe 1 - Funzionamento continuo - IPX0 (apparecchiatura chiusa senza protezione contro l'ingresso di liquidi)
Dimensioni (A x L x P)	190 mm x 200 mm x 383 mm
Peso	9,8 kg
Voltaggio operativo	100 - 240 V, 50/60 Hz
Corrente operativa	Inferiore a 1,3 A
Ambiente operativo	Da 10°C a 40°C, 30 - 90% umidità relativa, 700 - 1060 hPa

Requisiti della stazione di lavoro*

Sistema operativo	Windows® 7, Windows® Vista, Windows® XP Professional
-------------------	--

* Per i dettagli completi relativi ai requisiti del PC, contattare il distributore locale per le ultime informazioni.

Compatibilità del software

Nome paziente sul display dell'unità	DIGORA® per Windows® 2.7 e SCANORA® 4.3
Compatibilità Comfort Occlusal™ 4C e disinfezione a raggi UV	DIGORA® per Windows® 2.7, SOREDEX® TWAIN 3.2, SCANORA® 4.3 (rivolgersi al distributore SOREDEX® locale per informazioni sulla compatibilità di applicazioni software di terzi).
Dimensioni 0, 1, 2 e 3 + funzionamento senza contatto con l'operatore	DIGORA® per Windows® 2.6, SOREDEX® TWAIN 3.0, SCANORA® 3.2.1 (rivolgersi al distributore SOREDEX® locale per informazioni sulla compatibilità di applicazioni software di terzi).

DIGORA® per Windows® (e ClinView XV per il mercato nord americano) offrono una serie completa di strumenti di imaging per assistervi nelle attività di imaging quotidiane. La flessibilità è totale grazie a versioni per utente singolo o rete opzionale.

I servizi DICOM opzionali integrano senza problemi il sistema DIGORA® Optime in un ambiente PACS/DICOM. SOREDEX® TWAIN integra il sistema DIGORA® Optime con software di terze parti supportando lo standard TWAIN. Oltre al software SOREDEX®, il sistema DIGORA® Optime può essere integrato con la gestione di diversi studi e software di imaging di terze parti.

DIGORA® Optime presenta una connessione Ethernet standard di facile utilizzo per un PC o per la rete. Grazie all'esperienza trentennale di SOREDEX nello sviluppo di sistemi di imaging dentale all'avanguardia, il sistema DIGORA® Optime fornisce un sistema di piastre per imaging intraorale digitale a guida visiva compatto, intelligente e veloce, proseguendo la tradizione pionieristica della rinomata famiglia DIGORA®.



DIGITAL IMAGING
MADE EASY™

**Sede principale e stabilimento
produttivo:**

SOREDEX

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

Consociata: SOREDEX USA

1245 W. Canal Street
Milwaukee, Wisconsin 53233, Stati Uniti
Tel. +1 800 558 6120
Fax +1 414 481 8665
usainfo@soredex.com

Consociata: SOREDEX Germany

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

SOREDEX® progetta, sviluppa, produce e commercializza sistemi di imaging dentale, prestando particolare attenzione a soluzioni digitali innovative. SOREDEX®, azienda operativa a livello mondiale, offre sistemi di imaging di qualità e di reale valore diagnostico, basati sulla comprensione approfondita della pratica odontoiatrica. Grazie alla trentennale esperienza di eccellenza nell'imaging, offriamo soluzioni affidabili e facili da usare che aiutano a concentrarsi sulla cura del paziente.

I sistemi di imaging digitale SOREDEX® sono strumenti diagnostici innovativi e accurati che si integrano senza problemi e con facilità in qualsiasi studio odontoiatrico, ottimizzando il processo di imaging e migliorando il flusso di lavoro. I nostri sistemi sono progettati per essere semplici e facili da usare. Renderanno più efficiente la pratica odontoiatrica e, infine, consentiranno di avere più tempo a disposizione per i pazienti.

SOREDEX® significa innovazione e valore della tecnologia radiologica dentale.

MINRAY®, CRANEX®, DIGORA® e SCANORA® sono marchi registrati di proprietà di SOREDEX®, PaloDex Group Oy. Altri nomi di prodotto e marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Marcatura CE (numero NB 0537). La sicurezza elettrica è conforme alla norma IEC 60601-1. La produzione è conforme alle norme ISO 13485:2003, ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004.

SOREDEX® si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche e alle funzionalità indicate nel presente documento in qualsiasi momento, senza obbligo o preavviso. Per ricevere informazioni più aggiornate, contattare il rappresentante SOREDEX® locale.

© 2010 SOREDEX®

204617-3 06/10 Stampato in Finlandia

 **SOREDEX**

www.soredex.com • www.soredex.de • www.soredexusa.com


dental technology
update

Sede di Milano: Via P. Redaelli, 11
20146 – Milano

Sede di Rodi G.: Via Bellini, 6
71012 – Rodi Garganico – FG

Sede di Castelsardo: C.so Italia, 61
07031 – Castelsardo – SS

info@dtudental.com

www.dtudental.com

Tel +39 02.4549 3997

Cell. +39 328.183.1058