

GENDEX

DenOptix® QST

Quad Speed Technology



Digital Imaging

DenOptix QST... e sei nel digitale

GENDEX

DenOptix® QST

- Tutti i vantaggi del digitale con la facilità d'uso del film radiografico.



- Massima produttività
- Flessibilità imbattibile
- Affidabilità superiore

La tecnologia ai fosfori foto-stimolabili

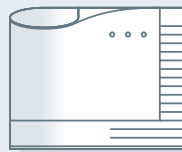
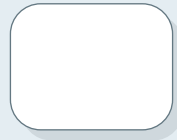
La tecnologia ai fosfori foto-stimolabili (PSP) utilizza schermi di memoria riutilizzabili dotati di uno strato ai fosfori per fissare l'esposizione radiografica ai raggi X. Le lastre PSP sono progettate in modo che le dimensioni siano le stesse delle pellicole tradizionali.

Le lastre PSP sono flessibili e senza fili e vengono posizionate nella cavità come le pellicole tradizionali. Dopo un'emissione di raggi X sulla lastra PSP viene acquisita l'immagine, intraorale o extraorale.

Questa immagine latente viene successivamente letta da un apparecchio a scansione laser e convertita in formato digitale esaltandone il contenuto informativo.

L'immagine è quindi disponibile per essere visualizzata sul monitor permettendone così la sua analisi. Attraverso le funzioni di elaborazione e trattamento immagini comuni in molti software di analisi e gestione immagini, come VixWin Pro di Gendex, è possibile interpretare meglio le informazioni in esse contenute esaltandone il valore diagnostico. Tutte le lastre PSP possono essere riutilizzate esponendole ad una sorgente luminosa.

Anche le lastre PSP panoramiche e cefalometriche utilizzano le stesse modalità operative delle pellicole tradizionali, ma senza il bisogno di inserire uno schermo intensificatore nella cassetta.



I vantaggi della tecnologia PSP

- Tempi ridotti durante le fasi di trattamento delle immagini
- Facilità di utilizzo: le lastre PSP si posizionano come le pellicole tradizionali
- Confortevole: le lastre ai fosfori senza fili, flessibili e di piccola spessore garantiscono il massimo comfort e sono poco invasive per il paziente
- Velocità, flessibilità e qualità digitale accessibili in un solo economico passaggio

Una tecnologia per ogni professionista

DenOptix QST è particolarmente indirizzato ai quei professionisti che:

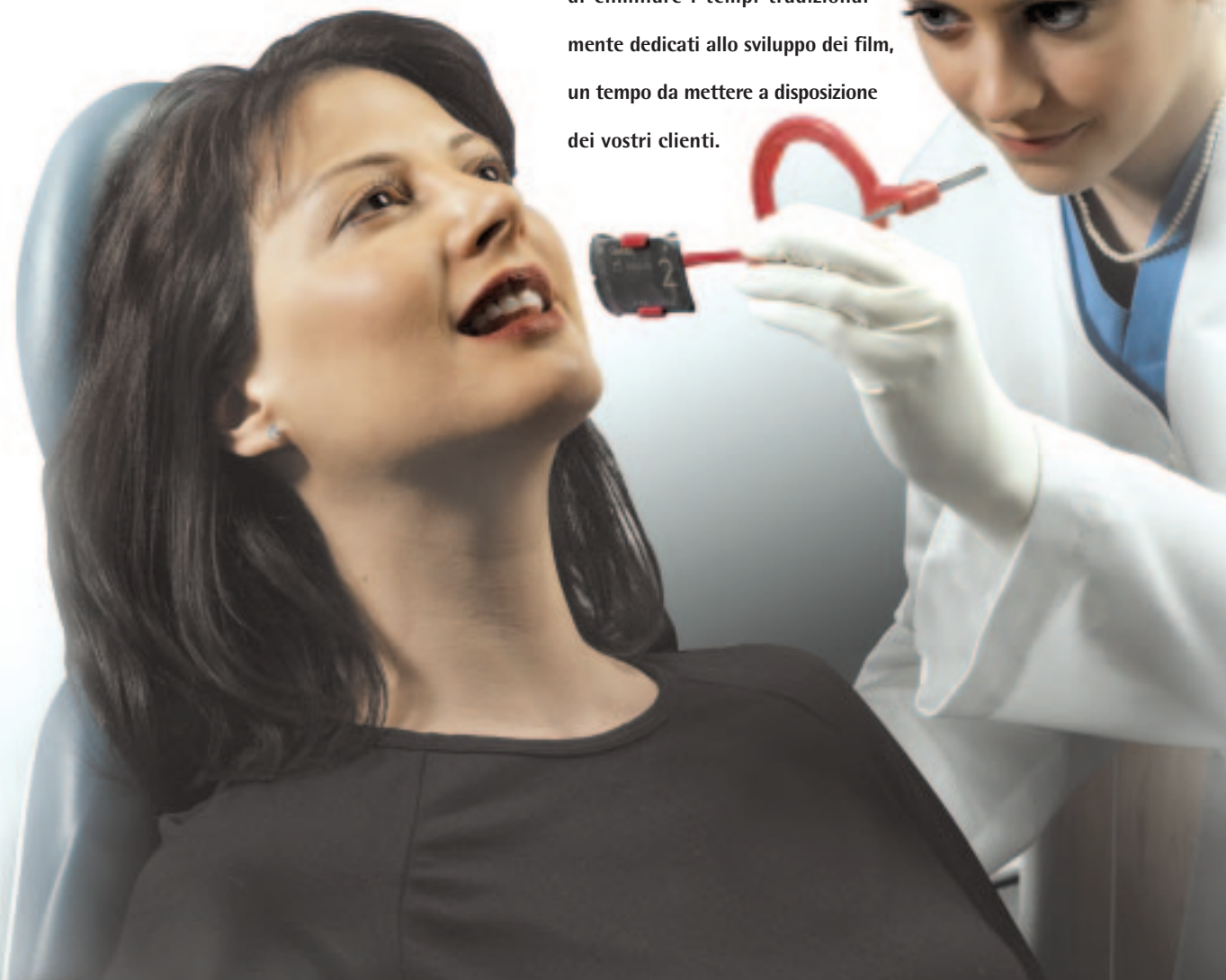
- desiderano passare alla tecnologia digitale in un modo semplice ed economico
- utilizzano pellicole radiografiche in tutti i differenti formati
- effettuano radiografie panoramiche, bitewings e cefalometriche
- desiderano convertire il loro sistema panoramico o cefalometrico da convenzionale a digitale
- usano sensori intraorali digitali, ma vogliono disporre anche della flessibilità delle lastre PSP
- desiderano eliminare le laboriose procedure tipiche delle pellicole non rinunciando a tutti i formati dei film intraorali

■ Massima produttività

- *Velocità di scansione ai vertici degli standard di mercato. DenOptix QST visualizza uno status radiografico completo impiegando solo 4 secondi ad immagine*
- *Visualizzazione di 4 immagini bitewing in meno di 30 secondi*
- *Il design innovativo del carosello di DenOptix QST riduce significativamente il tempo di caricamento delle lastre*
- *Eliminazione di tutti i costi e dei tempi richiesti dai tradizionali sistemi a pellicola*
- *Diminuzione dei tempi d'attesa del paziente e dell'operatore*

Grazie alla semplicità di installazione e al minimo addestramento richiesto per gli operatori, DenOptix si integra con facilità nella metodologia di lavoro dello studio aumentando la produttività. Le lastre PSP forniscono immagini radiografiche digitali utilizzando le stesse tecniche di posizionamento utilizzate per i sistemi a pellicola.

DenOptix QST velocizza i tempi di trattamento delle immagini con una qualità diagnostica eccellente in pochi secondi e direttamente sul monitor del vostro PC. L'utilizzo di DenOptix permette di eliminare i tempi tradizionalmente dedicati allo sviluppo dei film, un tempo da mettere a disposizione dei vostri clienti.

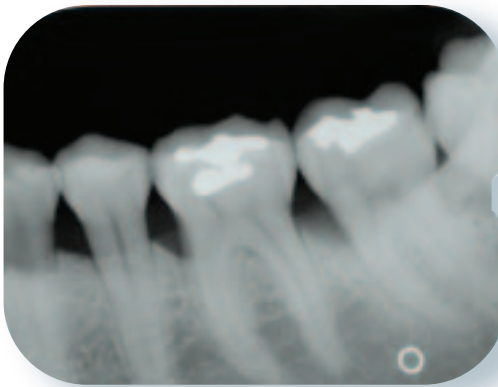
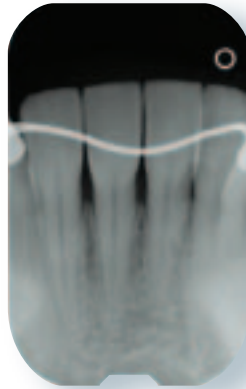


■ **Flessibilità imbattibile**

- *Lastre PSP disponibili in tutti i formati intraorali, panoramici e cefalometrici.*
- *Incremento dell'efficienza attraverso la funzione di scansione singola per lastre intraorali ed extraorali*
- *Valorizzazione e tutela degli apparecchi a raggi X precedentemente acquistati*
- *Semplice conversione dello studio alla tecnologia digitale attraverso un unico sistema utilizzando comode lastre PSP flessibili e senza fili.*

DenOptix QST non solo fornisce un'ottima qualità delle immagini con elevata velocità di scansione digitale, ma è anche in grado di supportare e migliorare la normale prassi odontoiatrica grazie alla sua particolare flessibilità che si adatta perfettamente alle vostre esigenze.

DenOptix QST permette di visualizzare in pochi secondi le immagini acquisite su lastre PSP in tutti i formati intraorali (0, 1, 2, 3, 4) ed extraorali (panoramiche e cefalometriche).



■ L'introduzione di DenOptix QST nello studio odontoiatrico non richiede costosi aggiornamenti dei sistemi radiografici o panoramici presenti, ma ne permette una loro valorizzazione rispettando tutte le metodologie di lavoro acquisite nel corso degli anni.



■ Massima qualità delle immagini

- *DenOptix QST* permette di visualizzare velocemente immagini panoramiche con qualità diagnostica eccellente



- *L'uso di DenOptix QST* congiunto a software di analisi e trattamento d'immagini, come *Gendex VixWin PRO*, permette di interpretare meglio le informazioni contenute nell'immagine acquisita esaltandone il valore diagnostico.

Affidabilità superiore

- *Gendex DenOptix è leader nella tecnologia ai fosfori foto-stimolabili (PSP) con una competenza acquisita in oltre 7 anni d'uso dei suoi sistemi, caratterizzati da qualità e affidabilità*
- *Oltre 6.000 professionisti del dentale utilizzano quotidianamente il sistema a scansione DenOptix*
- *DenOptix QST rappresenta la quarta generazione della tecnologia digitale ai fosfori e innovazione sviluppata da Gendex*

La conversione dello studio odontoiatrico al "digitale" rappresenta un importante investimento per la vostra attività, DenOptix QST rende questa decisione più semplice. DenOptix QST offre immediatamente tutti gli straordinari vantaggi del digitale unendoli alla sicurezza di un investimento certo e di valore, garantito da una tecnologia collaudata e da risultati concreti.

Gendex è da sempre leader nella progettazione e commercializzazione di prodotti per la radiologia digitale innovativi ed affidabili. DenOptix QST si inserisce e consolida questa lunga tradizione di qualità e affidabilità.

Se state cercando una soluzione digitale flessibile, affidabile ed efficace, DenOptix QST è il prodotto adatto a voi.



Specifiche tecniche

Denoptix QST

Interfaccia	USB 2.0
Alimentazione	100 -240 V AC
Frequenza	50/60 Hz
Potenza assorbita	100 Watt max.
Classificazione Laser	In accordo con gli standard: DHHS Radiation Performance Standards 21 CFR, Ch I, Subch. J+EN60825 Class 1 Laser Device
Peso (vuoto)	15 kg

Lastre intraorali ai fosfori DenOptix QST

Dimensioni (mm)	Formato 0 22x35, Formato 1 24x40, Formato 2 31x41, Formato 3 27x54, Formato 4 57x76
-----------------	--

DenOptix QST Lastre Panoramiche / Cefalometriche

Lastre panoramiche	5x12 inch - 15x30 cm
Lastre cefalometriche	8x10 inch - 18x24 cm

Requisiti del computer Raccomandato

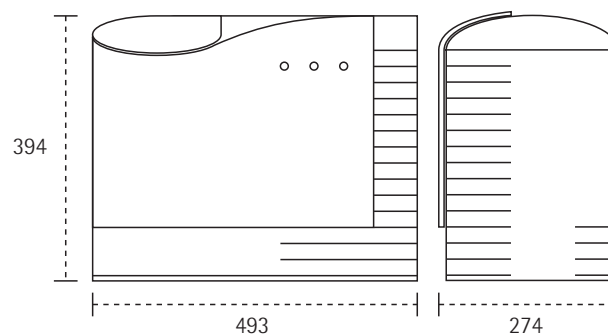
Velocità CPU	2.4 GHz Pentium III o superiore
Sistema operativo	Windows XP PRO
RAM	256+ MB
Hard Disk	40+ GB*
Porta USB	USB 2.0
Monitor	17" - 0.25 mm dot pitch.
Video Display Adapter	8+ MB RAM
Impostazioni schermo	1024x768 true color

*Vedere anche i requisiti per il Software di Immagini

Normative

Il sistema DenOptix QST è conforme ai seguenti standards: UL 60601-1 Apparecchiature elettro-medicali, Parte 1: Requisiti Generali di Sicurezza - 21 CFR Capitolo I Sottocapitolo J Standard di Performance per prodotti emittenti - MDD 93/42/ECC Direttiva Europea per apparecchi medici (Marchio CE) - CAN/CSA-C22.2 No. 601.1 Apparecchiature elettro-medicali, Parte 1: Requisiti Generali di Sicurezza - IEC 60601-1 Apparecchiature elettro-medicali, Parte 1: Requisiti Generali di Sicurezza - IEC 60601-1-2 Apparecchiature elettro-medicali, Parte 1: Requisiti Generali di Sicurezza - Standard Collaterale; Compatibilità Elettromagnetica - IEC 60825-1 Sicurezza dei prodotti laser - ISO 13485 Apparecchiature mediche - Sistemi di gestione di qualità - ISO 14971 Analisi dei rischi

Dimensioni (mm)



Dati soggetti a variazione senza preavviso - © Copyright Gendex Dental Systems - Settembre 2005

DenOptix® QST, è un marchio registrato di Gendex Corporation.

KaVo Dental

Gendex Dental Systems
Via Alessandro Manzoni, 44
20095 Cusano Milanino • Milano • Italy
Tel. +39 02 618008.1 • Fax +39 02 618008.09



4519 982 11061