

Immagini digitali altamente dettagliate migliorano l'accuratezza della diagnosi e creano ulteriori spunti per una più efficace comunicazione nei confronti del paziente

Caratteristiche tecniche

Gendex GX S-700™ - Sensore intraorale digitale

	Sensore Universal size	Sensore Larga Area
Dimensioni esterne	25 mm x 37 mm	31 mm x 42 mm
Dimensioni del pixel	19.5 µm	19.5 µm
Tecnologia del sensore	Enhanced CMOS	Enhanced CMOS
Tecnologia scintillatore	Scintillatore Csl	Scintillatore Csl
Dimensioni immagine	1026 x 1539 pixel	1324 x 1842 pixel
Numero di pixel	1.6 megapixel	2.4 megapixel
Risoluzione	Teorica: 25.6 lp/mm Visibile: 20+ lp/mm	Teorica: 25.6 lp/mm Visibile: 20+ lp/mm
Connettore USB	Hi-Speed USB 2.0	Hi-Speed USB 2.0
Lunghezza cavo sensore	2.7 m	2.7 m
Garanzia	2 anni	2 anni

Gendex GX S-700 è un dispositivo USB certificato e deve essere utilizzato con un cavo USB compatibile con i componenti Hi-Speed USB 2.0. Cavi di estensione certificati USB sono ordinabili da Gendex. Gli hub alimentati certificati USB possono essere utilizzati nei casi in cui sia necessario estendere la distanza host USB/computer. La lunghezza del cavo di connessione all'hub o tra hub non dovrebbe superare i 5 metri.

NOTA: i sensori Visualix eHD e i sensori GX S-700 possono essere installati ed utilizzati sullo stesso computer senza che vi siano conflitti dei driver. I sensori intraorali digitali GX S-700 sono dispositivi medici certificati in Classe II.



Lo specifico porta-sensore a muro consente di alloggiare in modo sicuro il sensore ed il connettore USB quando non in uso.

Requisiti PC	Minimi	Raccomandati
Sistema operativo	Microsoft® Windows® XP con service pack SP3	Microsoft® Windows® 7 Professional 32 o 64 bit
Processore	Intel Celeron® M 1.6 GHz	Intel® Core™ 2 Duo 2.4 GHz
Memoria	512 MB	4+ GB
Hard Disk	40+ GB	120+ GB
Impostazioni monitor	800 x 600 a 24 bit true colour	1024 x 768 a 32 bit true colour
Memoria video	1+ MB	128+ MB
Porta USB	USB 2.0	USB 2.0
Driver software	GxPicture 3.0 o superiore	GxPicture 3.0 o superiore
Alimentazione USB	5 V DC, 500 mA	5 V DC, 500 mA
Standard	In conformità agli standard UL/IEC/EN 60950	

GENDEX
Imaging Excellence Since 1893

Distribuito da:
KaVo Italia Srl
BU Imaging
Via R. Merello, 8 A
16141 Genova • Italia
Tel. 010 - 83321 • Fax 010 - 8332210
www.gendex.it

Prodotto da:
Gendex Dental Systems
901 W. Oakton Street
Des Plaines, IL 60018 USA
www.gendex-com

©2010 Gendex Dental Systems, 1.008.0536 Rev. 0



Innalzare il limite delle prestazioni per migliorare la qualità delle cure

Sistemi di imaging 3-D a fascio conico (Cone Beam)
Sistemi radiografici panoramici
Sistemi radiografici intraorali
Sensori digitali intraorali
Sistemi ai fosfori foto-stimolabili
Telecamere intraorali
Software per imaging

GENDEX
Imaging Excellence Since 1893



Scopri insieme a noi i più recenti progressi dei sensori digitali intraorali

Gendex introduce il nuovo sensore intraorale GXS-700, progettato per rendere semplice come mai prima d'ora il passaggio dalla pellicola al digitale o, più semplicemente, aggiornare il proprio sistema digitale con un significativo miglioramento delle prestazioni. Giunto alla sua ottava generazione di sensori digitali, il sistema GXS-700 consolida una riconosciuta tradizione di eccellenza nel campo dell'imaging dentale, innalzando ulteriormente il limite delle prestazioni nei confronti dei prodotti proposti dalla concorrenza.

Dall'incredibile livello di integrazione raggiunto, miglior comfort del paziente, semplicità di utilizzo e facilità di trasporto, fino ad una altissima qualità dell'immagine e grande robustezza, questi nuovi sensori esprimono il nostro continuo impegno nel voler supportare il professionista odontoiatrico con soluzioni innovative ed accessibili.



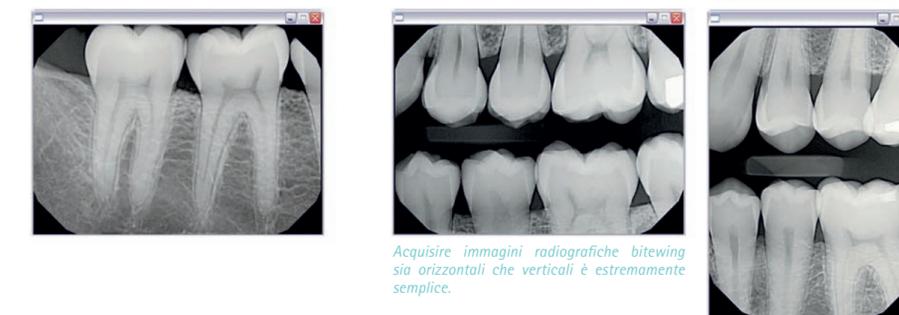
La connessione diretta Hi-Speed USB 2.0 aumenta la produttività e l'efficienza operativa

Radiografia digitale in alta definizione

Grazie alla più evoluta e moderna tecnologia nel campo dei sensori, il sistema GXS-700 produce immagini in tempo reale di straordinaria nitidezza e dettaglio, costituendo così un irrinunciabile supporto alla diagnosi ed al successivo piano di trattamento.



Con facilità è in grado di acquisire immagini ad alta definizione in zone critiche quali i denti del giudizio e la radice profonda dei canini



Acquisire immagini radiografiche bitewing sia orizzontali che verticali è estremamente semplice.



I sensori si accoppiano meccanicamente con rapidità e semplicità con gli specifici supporti del centratore in dotazione, identificabili per mezzo di intuitivo codice colore



Il design ergonomico del sensore permette un posizionamento confortevole e preciso

Acquisizione di immagini di alta qualità

- L'avanzata tecnologia del sensore CMOS, unitamente alla fibra ottica di ultima generazione, migliora ulteriormente la qualità delle immagini, aumentando le prestazioni tecniche e le capacità diagnostiche
- Il sensore, di avanzate prestazioni, acquisisce immagini ad altissima qualità, offrendo una risoluzione visibile superiore alle 20 coppie di linee per millimetro
- Potendo disporre di un ampio range dinamico consente di operare con diversi livelli di esposizione ai raggi X fornendo immagini di qualità consistente e risultati ripetibili

Sensori di due dimensioni progettati per garantire massima ergonomia

- Disponibile in due diversi formati (Universal size e Larga area) per utilizzo con bambini e adulti
- Angoli arrotondati e bordi smussati consentono un posizionamento rapido e confortevole all'interno del cavo orale
- Materiali e componenti appositamente studiati per durare nel tempo

Connettività diretta USB

- Massima portabilità, rapida connettività con Hi-Speed USB 2.0
- Non necessita di controller USB, adattatori o docking station
- Ridotto consumo di energia elettrica

L'importanza di ottimizzare il flusso operativo

Pensato per migliorare l'operatività all'interno dello studio dentistico, Gendex ha progettato il GXS-700 per una semplice integrazione nel sistema gestionale dello studio.

Questo consente di poter massimizzare l'efficienza operativa a tutto vantaggio di una maggiore disponibilità di tempo da poter dedicare al paziente e/o acquisire un numero maggiore di appuntamenti. Il GXS-700 può essere comodamente trasportato in qualsiasi luogo in cui è necessario utilizzarlo, da una postazione operativa ad un'altra, per un servizio rapido ed efficiente.

La sua straordinaria caratteristica "sempre pronto" permette l'acquisizione dell'immagine in qualsiasi momento, automaticamente e senza alcuna inizializzazione attraverso interfacce software o hardware.

Rapido e semplice!

Tramite la connessione ad elevata velocità di trasferimento Hi-Speed USB 2.0, è possibile risparmiare ulteriore tempo prezioso ogni giorno, indipendentemente dalla tipologia di indagine radiografica. Le immagini digitali appaiono istantaneamente, offrendo al medico un supporto clinico immediato. Nei casi operativi più critici, poter eliminare il tempo necessario allo sviluppo della pellicola permette di fornire rapida ed efficace assistenza al paziente.

