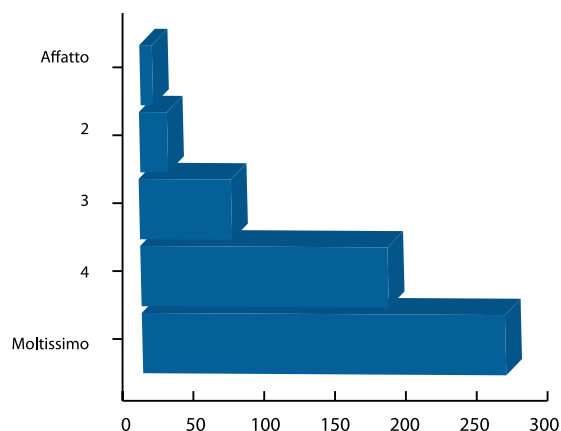


Videoradiografia - Sondaggio su **538** responder

Quali sono i maggiori vantaggi dei sistemi di videoradiografia?

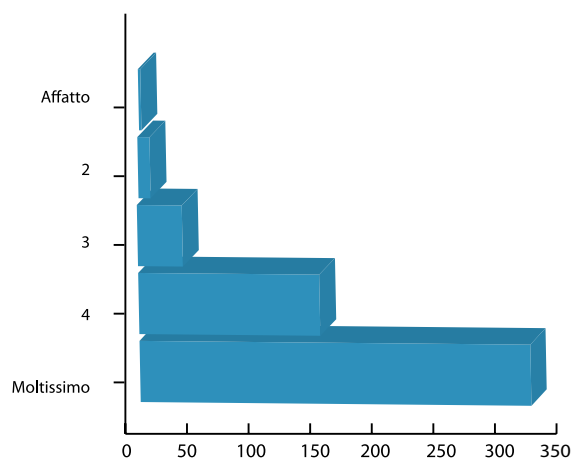
1 Riduzione significativa della dose al paziente

Affatto	9	2%
↑	20	4%
↓	66	12%
↓	177	33%
Moltissimo	266	49%



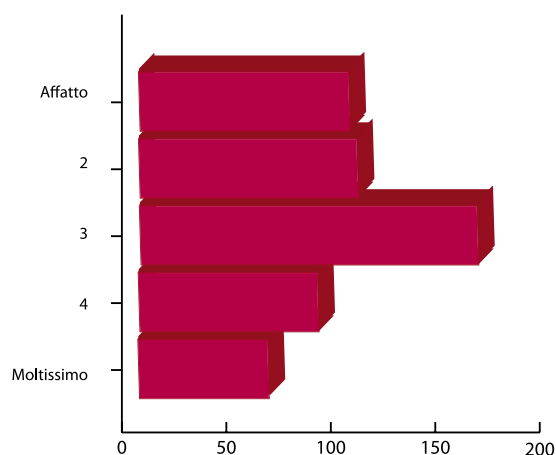
2 Riproduzione dopo pochi istanti dell'immagine scattata senza operazioni manuali

Affatto	2	1%
↑	10	2%
↓	37	7%
↓	149	28%
Moltissimo	340	62%



3 Costi paragonabili ad un sistema tradizionale (pellicola+liquidi)

Affatto	102	19%
↑	106	20%
↓	180	33%
↓	87	16%
Moltissimo	63	12%



> VIDEORADIOGRAFIA

Denominazione del prodotto	DIGORA OPTIME	GXS-700 	KRISTAL X EASY	RVG 6500 WIRELESS
Produttore	Soredex	Gendex Dental Systems	Owandy	Carestream Health
Tecnologia	Imaging digitale ai fosfori	Enhanced CMOS	CCD + schermo scintillatore	CMOS
Unità radiologica compatibile	Tutti gli endorali alta e bassa frequenza	Sistemi AC e DC	Tutte	Tutti i tipi di apparecchi indorali
Tipologia software	Digora per Windows	Software gestionale delle immagini	Quick Vision, gestione immagini completo e scheda paziente. Compatibile principali software gestione studio	•
Telecomando	No	Non necessario	No	Si
Sensore per uso pediatrico	Si	Si	Si	Si
Tipo sensore	Piastre ai fosfori	Acquisizione diretta	USB con collegamento PC	CMOS
Misura delle relative pellicole	31x41, 22x31, 24x90, 27x54, 48x54	Non applicabile	Size 1: 20x30 / Size 2: 24x34	Size: 1/2/3
Dimensioni esterne dei sensori (mm)	31x41, 22x31, 24x90, 27x54, 48x54	Size 1: 36,9x25,4x7,7 Size 2: 41,8x30,6x7,8	24,5x38,5 / 30,3x42,6	Size 1: 27,5x37,7
Matrice CCD (n° pixel espressi in nnnxnnn e Mpixel)	Da 628x885 a 1372x1542	Size 1: 1539x1026 Size 2: 1842x1324	1100x1600 / 1300x1800	1200x1600
Dimensioni pixel (µm)	35 (super)	19,5	18,5	18,5
Massima risoluzione teorica (lp/mm)	14,3	25,6	26,3	>20
Risoluzione radiologica reale (lp/mm)	14,3	20	20	22 x 30
Livelli di grigi dell'immagine (max)	16.384	4.096	4.096	4.096
Bit dell'immagine (max)	14	12	12	12
Funzionalità WiFi	No, senza cavo	No, lunghezza cavo sensore 2,7 m	No, lunghezza cavo sensore 3 m	Si, WiFi 802.11G Standard
Velocità di connessione al pc	1 Gb/100 Mb	USB 2 HIGH SPEED	USB 2	USB 2
Requisiti del computer raccomandati	Windows 7 - Vista - XP	Windows 7 Professional (32 o 64 bit)	PC standard con sistema operativo fino Windows 7 64 bit	Windows XP, Vista, 7
Altre caratteristiche	Multicollegamento sino a 8 PC	Max ergonomia (bordi arrotondati, angoli smussati), max integrazione (no docking station)	Garanzia pro rata temporis 5 anni	•
Tipo di centratori	In commercio	Centratori per bitewing, endodonzia, anteriori e posteriori	Serie completa tutte le applicazioni	Rinn xcp-ora e Kodak biteblocks kit
Set di accessori inclusi	Protezioni igieniche, lastre, sw	Protezioni igieniche sensore, centratore completo per posizionamento paziente, kit di montaggio a parete	Kit centratori completo + software QV 3	USB minicable, user manual, Power supply, configured access point, Vertical and orizzontal paddle horal, Hygenic sleeves
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito

Legenda:  approfondimento  offerta

* I prezzi si intendono al netto di IVA

> VIDEORADIOGRAFIA

Denominazione del prodotto	RX2 CCD	RX2 HP	SENSORI SCHICK	SOPIX²
Produttore	CSN Industrie	CSN Industrie	Schick Technologies	Acteon Sopro
Tecnologia	CCD + Fibra Ottica + Scintillatore CSI	CCD + Fibra Ottica + Scintillatore CSI	CMOS, APS (Active Pixel Sensor)	CMOS + Fibra ottica + Scintillatore Csl + Tecnologia ACE
Unità radiologica compatibile	Si, sia alta che bassa frequenza	Si, sia alta che bassa frequenza	•	Tutte
Tipologia software	Programma gestione immagini	Programma gestione immagini	CDR DICOM 4.5, immagini in formato Dicom	SOPRO-Imaging Software e tutti i software di Imaging
Telecomando	•	•	No	No
Sensore per uso pediatrico	Si	Si	Si	Si
Tipo sensore	A filo	A filo	A filo fisso e a filo intercambiabile	CMOS + Fibra ottica + C Scintillatore sl
Misura delle relative pellicole	•	•	•	Non applicabile
Dimensioni esterne dei sensori (mm)	26,3x38,7x5,7	26,3x38,7x5,7	31x22/37x24/43x30	39x25x5,3
Matrice CCD (n° pixel espressi in nnnxnnn e Mpixel)	•	•	•	1000x1500 e 1,5
Dimensioni pixel (µm)	20	19	•	20x20
Massima risoluzione teorica (lp/mm)	26,3	26,3	25	25
Risoluzione radiologica reale (lp/mm)	18	>20	>28	18
Livelli di grigi dell'immagine (max)	4.096	4.096	•	14
Bit dell'immagine (max)	16	16	8	14
Funzionalità WiFi	No, lunghezza cavo sensore 3 m	No, lunghezza cavo sensore 3 m	No	No, lunghezza cavo sensore 3,70 m
Velocità di connessione al pc	USB 1, USB 2	USB 1, USB 2	USB 2	USB 2
Requisiti del computer raccomandati	CPU Intel Centrino Duo o superiore, RAM da 1 Gb o superiore, scheda video da 64Mb o superiore, S.O. Windows XP, Windows Vista, Windows 7 32/64bit	CPU Intel Centrino Duo o superiore, RAM da 1 Gb o superiore, scheda video da 64Mb o superiore, S.O. Windows XP, Windows Vista, Windows 7 32/64bit	Windows XP – Vista 7	Windows 7 SP1, Processor - Intel® Core 2, RAM - 2 Gb, Hard disk - 1 Tb
Altre caratteristiche	•	•	Sensori a filo disponibili in misure 0,1 e 2. Sensori elite con filo intercambiabile disponibili in misure 0,1 e 2	Graphic card con chipset Nvidia o ATI 512 Mo scheda video non condivisa. Risoluzione schermo 1280x1024 o sup.
Tipo di centratori	Centratori per RVG taglia 2x3	Centratori per RVG taglia 2x3	Centrali e posteriori	Angolatori
Set di accessori inclusi	Kit centratori	Kit centratori	Portasensori, guaine, cavo USB	Supporto sensore e 10 copri sensore
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito

> VIDEORADIOGRAFIA

Denominazione del prodotto	VISTARAY 7.1	VISTARAY 7.2	VISTEO	VISTEO TOUCH
Produttore	Dürr Dental	Dürr Dental	Owandy	Owandy
Tecnologia	CMOS con Scintillatore CsJ strutturato su fibra ottica	CMOS con Scintillatore CsJ strutturato su fibra ottica	CMOS sensore induzione (staccabile da filo)	CMOS sensore induzione (staccabile da filo) e palmare
Unità radiologica compatibile	•	•	Tutte	Tutti
Tipologia software	DBSWin; compatibile con altri SW	DBSWin; compatibile con altri SW	Quick Vision, gestione immagini completo e scheda paziente. Compatibile principali software gestione studio	Quick Vision, gestione immagini completo e scheda paziente. Compatibile principali software gestione studio
Telecomando	No	No	No	Si
Sensore per uso pediatrico	Si	Si	Si	Si
Tipo sensore	Con filo ad attacco diretto USB senza scatola derivazione	Con filo ad attacco diretto USB senza scatola derivazione	USB	USB, WiFi, SD CARD
Misura delle relative pellicole	20x30	26x36	(Size 1) 20x30 / (Size 2) 26x34	(Size 1) 20x30 / (Size 2) 26x34
Dimensioni esterne dei sensori (mm)	27,4x39,0x6,3	33,1x44,7x6,3	24,9x38,9 / 30,9x42,9	24,9x38,9 / 30,9x42,9
Matrice CCD (n° pixel espressi in nnnnnn e Mpixel)	(Size 1) 1050x1580	(Size 2) 1368x1896	1000x1500 / 1300x1700	1000x1500 / 1300x1700
Dimensioni pixel (µm)	19	19	20	20
Massima risoluzione teorica (lp/mm)	26,3	26,3	25	25
Risoluzione radiologica reale (lp/mm)	20	20	20	20
Livelli di grigi dell'immagine (max)	65.536	65.536	4.096	4.096
Bit dell'immagine (max)	16	16	12	12
Funzionalità WiFi	No, lunghezza cavo sensore 2,5 m	No, lunghezza cavo sensore 2,5 m	No, lunghezza cavo sensore dipende da cavo USB	Si, Ad hoc e infrastucture
Velocità di connessione al pc	USB 2 e USB 3	USB 2 e USB 3	USB 2	WiFi / USB 2
Requisiti del computer raccomandati	CPU: Compatibile con Intel Pentium IV, 1,4 GHz o superiore, nessun Celeron, nessun Duron. RAM: 1 GB (consigliati 2 GB) Sistema operativo: Sistema monoutenza / Sistema multiutenza (rete almeno a 100 MBit tramite switch): Windows XP Professional, 32 bit, Service Pack 3, Windows 7, 32 bit (da Home Premium), Windows 7, 64 bit (da Home Premium)	CPU: Compatibile con Intel Pentium IV, 1,4 GHz o superiore, nessun Celeron, nessun Duron. RAM: 1 GB (consigliati 2 GB) Sistema operativo: Sistema monoutenza / Sistema multiutenza (rete almeno a 100 MBit tramite switch): Windows XP Professional, 32 bit, Service Pack 3, Windows 7, 32 bit (da Home Premium), Windows 7, 64 bit (da Home Premium)	PC standard con sistema operativo fino Windows 7 64 bit	PC standard con sistema operativo fino Windows 7 64 bit
Altre caratteristiche	Disponibile anche Size 2 (BiteWing)	Disponibile anche Size 1	Sensore con centratore integrato (tecnologia induzione). Garanzia 5 anni pro rata temporis	Sensore con centratore integrato (tecnologia induzione). Indipendente, visualizzazione su palmare e trasmissione WiFi/ USB 2/ SD. WiFi Garanzia 5 anni pro rata temporis
Tipo di centratori	Dürr Dental	Dürr Dental	Integrato nel sensore (brevetto)	Integrato nel sensore (brevetto)
Set di accessori inclusi	•	•	Programma gestione QV 3	Programma gestione QV 3
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito

> VIDEORADIOGRAFIA

INFO OPERATORI

Denominazione del prodotto	X-POD	XIOS PLUS	ZEN-X
Produttore	MyRay	SIRONA Dental Systems	MyRay
Tecnologia	CMOS, Csl strutturato, protezione fibre ottiche	C-MOS APS	CMOS, Csl strutturato, protezione fibre ottiche
Unità radiologica compatibile	Ogni AC e DC con KV compresi fra 50-70 e tempi d'esposizione inferiori a 0,1 s	Con tutti i radiografici endorali	Ogni AC e DC con KV compresi fra 50-70 e tempi d'esposizione inferiori a 0,1 s
Tipologia software	Gestione ed elaborazione immagini in multiutenza	SIDEXIS XG NEXT GENERATION, compatibile con windows 32 e 64 bit, piattaforma SQL certificata	Gestione ed elaborazione immagini in multiutenza
Telecomando	No	No	No
Sensore per uso pediatrico	Si	Si	Si
Tipo sensore	Con palmare Wireless per diagnosi diretta, anche senza pc	Active Pixel Sensor CMOS	Connessione veloce USB, visualizzazione immediata su PC
Misura delle relative pellicole	0/1	20x30/25,6x36,0	0/1
Dimensioni esterne dei sensori (mm)	24,9x38,9x5,3/30,4x41,9x5,7	Size 1 (24,8 x 38,5), Size 2 (25,6 x 36,0)	24,9x38,9x5,3/30,4x41,9x5,7
Matrice CCD (n° pixel espressi in nnnnnn e Mpixel)	1000x1500/1300x1700 1,5/2,21	Size1 2,6; Size 2 4,1	1000x1500/1300x1700 1,5/2,21
Dimensioni pixel (µm)	20x20	15	20x20
Massima risoluzione teorica (lp/mm)	25	33,3	25
Risoluzione radiologica reale (lp/mm)	~20	>20	~20
Livelli di grigi dell'immagine (max)	16.384	65.536	16.384
Bit dell'immagine (max)	14	16	14
Funzionalità WiFi	Si, Bluetooth 2.0 EDR	Si, connessione con I-Pad. Lunghezza cavo sensore 3 m	No, lunghezza cavo sensore 0,85-1,35 m
Velocità di connessione al pc	USB 2	USB 2 e Ethernet	USB 2
Requisiti del computer raccomandati	Mac OS X 10.5 Leopard, Windows XP, 7, Bluetooth 2.0 EDR integrato o USB	Windows 7 (Prof. Ultimate.), 4GB RAM, 500GB H.D.	Windows XP, 7, USB 2, schermo 1.024x768 o superiore, colore 32 bit
Altre caratteristiche	Visione immediata su schermo integrato, zoom touch, cattura diretta su SD card	Plug & play, compatibile con sw gestionale studio, angoli smussati per maggior confort di lavoro	Anche integrabile su riuniti Anthos e Stern Weber
Tipo di centratori	Periapicale, posteriore, endo, bitewing	Centratori di Rinn autoclavabili	Periapicale, posteriore, endo, bitewing
Set di accessori inclusi	Supporto orientabile per palmare, software gestione immagini, kit 4 centratori endorali, chiave Bluetooth	Fornitura completa di sw gestione multiutente, centratori di rinn, Protezioni monouso e 5 anni di garanzia sul sensore	Software gestione immagini, licenze illimitate, kit 4 centratori endorali
Prezzo di listino*	Euro 7.970,00	Non fornito	Euro 5.520,00

Acteon Sopro

(dati forniti da Simit Dental srl
www.simitdental.it)

Carestream Health

00800-34566543
www.carestreamdental.com

CSN Industrie

www.novaxa.it

DLMedica - 02.762751
dlmedica@dlmedica.it

Dürr Dental

039.5970300

www.durr.it

Gendex Dental Systems

(dati forniti da Kavo Italia srl - www.kavo.it)

MyRay - 0542.653441

www.my-ray.com

Owandy

0362.621106

www.owandy.com

Schick Technologies

(distributore

Sweden & Martina

www.sweden-martina.it)

SIRONA Dental Systems

045.8281811

www.sirona.it

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

I dati e le informazioni pubblicati in questa sezione, e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributrici dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. In questa sezione i prodotti, quando possibile, sono raggruppati per omogeneità di destinazione d'uso, ed in ordine alfabetico secondo la denominazione commerciale. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

SKETRA
PREMODELLATI
MODULARI
AUTOADESIVI



SCEGLI



ADATTA



INCOLLA

Nuovo Sistema Brevettato
Facile
Veloce
Economico

www.sketra.it - info@sketra.it

➤ APPROFONDIMENTI

Carestream Dental lancia la CS 1200

Telecamera conveniente, facile da condividere, per un imaging ai massimi livelli, che supporta la diagnosi e un migliore servizio al paziente

Carestream Dental, fabbricante esclusivo dei prodotti KODAK Dental Systems, oggi ha lanciato la telecamera intraorale CS 1200. La CS 1200, che amplia ulteriormente la estesa gamma di telecamere intraorali dell'azienda, fornisce la più elevata qualità d'immagine nella propria categoria a un prezzo conveniente ed è facilmente integrabile nei flussi di lavoro esistenti.

La conveniente CS 1200 acquisisce immagini nitide e chiare che rilevano anche le più piccole fratture, carie e altre anomalie, con una eccellente risoluzione 1024 x 768. Il sistema d'illuminazione a 6 LED della CS 1200 si regola automaticamente assicurando immagini illuminate perfettamente e in modo uniforme in qualsiasi condizione d'illuminazione. L'ampio campo di messa a fuoco della telecamera permette l'acquisizione di una varietà d'immagini, incluse le macro, i singoli denti, le arcate dentarie e le varie tipologie di sorriso.

"I Professionisti odontoiatri desiderano ottenere immagini della massima qualità per diagnosi e pianificazione del trattamento ottimali, per la comunicazione con il paziente e per documentare il caso", ha affermato Edward Shellard, D.M.D., Chief Marketing Officer e Direttore Business Development di Carestream Health. "La CS 1200 è per i Dentisti un modo economicamente conveniente per iniziare con l'imaging digitale e mette a disposizione di praticamente tutti gli Studi odontoiatrici immagini intraorali di alta qualità".

La CS 1200, pensata per la praticità e la flessibilità, è do-



tata di un collegamento USB 2.0 ad alta velocità, che permette una facile condivisione tra gli ambienti operativi. In aggiunta, la CS 1200 è in grado di memorizzare al proprio interno fino a 300 immagini. Al tocco di un pulsante, si possono visualizzare le immagini su un PC, eliminando la necessità di docking station o di schede di memoria e migliorando l'efficienza dello Studio. Le immagini, con conformità TWAIN completa, possono essere archiviate nel Software KODAK o nel Software CS Imaging, nonché di altri importanti fornitori.

"La speciale capacità della CS 1200 di memorizzare fino a 300 immagini all'interno della telecamera rende lineare il flusso di lavoro dello Studio, senza schede di memoria o dispositivi aggiuntivi di memorizzazione", ha sottolineato il Dr. Shellard.

Durante l'utilizzo, la compatta CS 1200 è comoda sia per l'operatore che per il paziente. La telecamera è leggera e il design è ergonomico. La manipolazione è facile e si riduce al minimo lo sforzo da parte dell'operatore, indipendentemente dalla conformazione della mano. La testa arrotondata della telecamera e la forma affusolata assicurano il comfort del paziente durante l'esame. I Dentisti avranno

modo di apprezzare la facilità di utilizzo e d'installazione della CS 1200, il miglioramento della produttività dello Studio e la rapidità dell'apprendimento. Con la telecamera si può contare sul supporto assicurato da esperti e su programmi di estensione di garanzia per ottimizzare ulteriormente il ritorno economico sull'investimento.

Carestream Dental

Carestream Dental, fabbricante esclusivo dei prodotti KODAK Dental Systems, fornisce soluzioni d'avanguardia nel settore, per imaging, software e per gestione degli Studi odontoiatrici per i Professionisti dentali e della salute orale. Con oltre 100 anni d'esperienza nel settore, i prodotti Carestream Dental sono utilizzati da sette Professionisti su dieci nel mondo, contribuendo a fornire diagnosi più precise, flussi di lavoro migliori e superiori servizi ai pazienti.

PER INFORMAZIONI:

Carestream Health Italia s.r.l.
Via al Porto Antico, 6
Palazzina San Lorenzo
16128 Genova
Tel. +49-(0)711.20707325
www.carestreamdental.com

Innalzare il limite delle prestazioni per migliorare la qualità delle cure

Il sensore intraorale Gendex GXS-700 è progettato per rendere più semplice che mai il passaggio dalla pellicola al digitale o, più semplicemente, per 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 rispetto ai prodotti presenti sul mercato.

Dall'incredibile livello di integrazione raggiunto, miglior comfort per il paziente, semplicità di utilizzo e facilità di trasporto, questi sensori esprimono il continuo impegno di Gendex nel voler supportare il professionista odontoiatrico con soluzioni innovative ed accessibili.

Migliorare la qualità dell'immagine per incrementare le capacità diagnostiche è stata la priorità nella progettazione

dei sensori GXS-700. L'avanzata tecnologia del sensore CMOS permette di ottenere più di 20 copie di linee per millimetro visibili e la piccola dimensione del pixel (19.5 µm) consente di evidenziare anche i minimi dettagli e di enfatizzare le differenze in densità. Risultato: eccezionali immagini in alta risoluzione, caratterizzate dalla nitidezza del dettaglio.

Con una flessibilità operativa atta a soddisfare le esigenze di tutti i pazienti nello studio, il sistema GXS-700 è disponibile in due formati ergonomicamente studiati per adattarsi sia ai bambini sia agli adulti. Angoli arrotondati e bordi smussati si adattano facilmente alla forma anatomica della bocca. In aggiunta, i resistenti materiali e componenti utilizzati nella fabbricazione di questo prodotto ne aumentano la durata nel tempo.

Destinati a diventare lo strumento radiografico ideale per l'ottimizzazione del flusso operativo all'interno dello studio odontoiatrico, i sensori GXS-700 sono stati progettati per essere facilmente inte-

grati nei sistemi gestionali dello studio. La sua straordinaria caratteristica "Sempre Pronto" consente un notevole risparmio di tempo, riconoscendo automaticamente la presenza di radiazioni senza dover attivare il sensore prima dell'acquisizione dell'immagine.

Inoltre, la connessione Hi-Speed USB 2.0 offre un'ottimale portabilità senza la necessità di controller, adattatori o docking station. Il sensore si connette al computer semplicemente mediante porta 2.0 USB per una maggiore rapidità ed efficienza.

Gendex, conosciuta per i suoi prodotti affidabili, innovativi ed accessibili, offre un'ampia scelta di soluzioni per dentisti e specialisti. La sua lunga esperienza nella produzione di apparecchiature radiologiche insieme ad una profonda dedizione nell'offrire prodotti che eccedano le esigenze dei dentisti, hanno fatto guadagnare a Gendex il riconoscimento di Leader globale.



Per informazioni:
KaVo ITALIA srl
Via del Commercio, 35
16167 Genova
Tel. 010.8332.1
Fax 010.8332.210
commerciale@kavo.it
www.kavo.it

fodent sas

via Del Trullo 411, 00153 Roma
T 06 65793058
info@fodent.it

www.fodent.it

LUCK 3
€ 3.900

LUCK 2
€ 6.900

AUTOCCLAVE
€ 1.650