

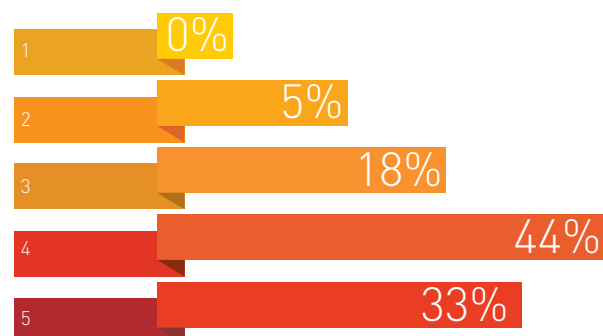
Videoradiografia - Sensori e Lettori ai fosfori

Sondaggio su **190** responder

Quanto sono importanti i criteri sotto elencati nella scelta di un sistema di videoradiografia?
(5 molto importante, 1 poco importante)

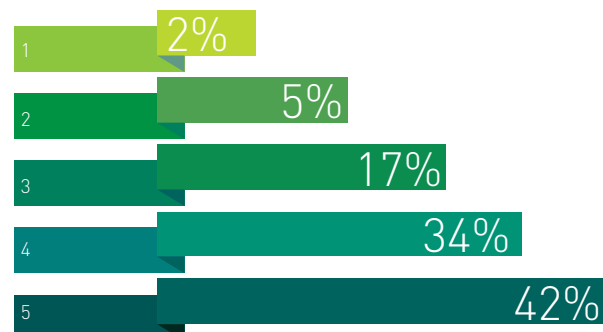
Prezzo

1	0	0%
2	8	5%
3	35	18%
4	85	44%
5	62	33%



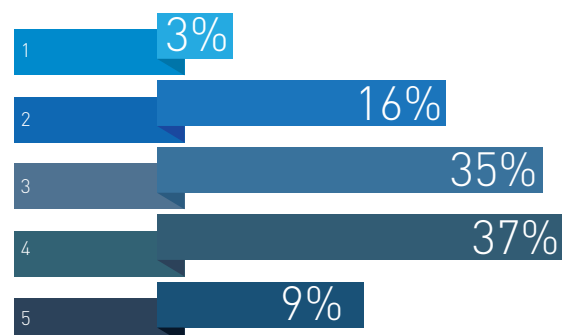
Qualità dell'immagine

1	4	2%
2	10	5%
3	32	17%
4	66	34%
5	78	42%



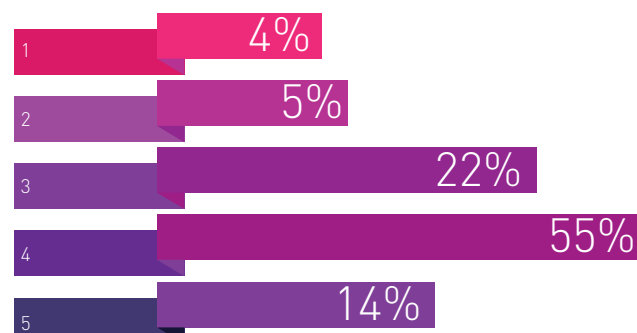
Ergonomia

1	5	3%
2	31	16%
3	72	37%
4	67	35%
5	15	9%



Semplicità di utilizzo

1	7	4%
2	10	5%
3	42	22%
4	105	55%
5	26	14%



Il presente sondaggio ha solo valore informativo e rappresenta una manifestazione di opinioni degli iscritti al portale Infodent.it

➤ VIDEORADIOGRAFIA SENSORI			
			
Denominazione del prodotto	DIGORA OPTIME	GXS-700	I.VIEW
Produttore	Soredex	Gendex Dental Systems	Trident
Tecnologia	Piastra ai fosfori per imaging	Enhanced CMOS	CMOS
Numero di sensori disponibili e tipologia	5, ai fosfori, senza filo	Size 1, size 2	Size 1, size 2 con filo
Dimensioni esterne dei sensori (mm)	22x31/24x40/31x41/27x54/48x54	36,9x25,4x7,7/41,8x30,6x7,8	25x39x12,5/30x42x12,5
Matrice CCD	Da 628x885 a 1.372x1.542 pixel	1.026x1.539, 1.6 Megapixel/ 1.324x1.842, 2.4 Megapixel	1,5/2,21 Megapixel
Area attiva dei sensori (mm)	Totale	•	20x30/26x34
Dimensioni pixel (µm)	35/64	19,5	20x20
Massima risoluzione teorica (lp/mm)	•	25,6	25
Risoluzione radiologica reale (lp/mm)	14,3	> 20	20
Livelli di grigi dell'immagine (max)	•	4.096	65.535
Bit dell'immagine (max)	14	12	16
Velocità di connessione al pc	4,3-7,5 sec. Ethernet	USB 2 High Speed	2 sec
Requisiti del computer raccomandati	Windows XP Professional, 7 e Vista	Windows 7 Professional (32 o 64 bit)	•
Compatibilità con generatori radiogeni	Sì	AC/DC	AC/DC
Altre caratteristiche	Uso guidato all'immagine	Max ergonomia (bordi arrotondati, angoli smussati), max integrazione (no docking station)	Scintillatore Csl
Accessori disponibili su richiesta	Protezioni igieniche, portapiastre per bite-wing, contenitore per piastre	Protez. igieniche, centratore completo posizionamento paziente, kit montaggio parete	Centratore solo su richiesta
Cavo intercambiabile	No	No	No
Garanzia 5 anni	No	No	No
Possibilità di upgradare da USB a WiFi	No	No	No
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito

Legenda:  approfondimento  focus prodotto

* I prezzi si intendono al netto di IVA

> VIDEORADIOGRAFIA SENSORI

Denominazione del prodotto	IMAGE	RVG 6200	RX4
Produttore	Ardet Dental & Medical Devices srl	Carestream Health	CSN Industrie srl
Tecnologia	CMOS con scintillatore Csl strutturato su fibra ottica	CMOS	CMOS
Numero di sensori disponibili e tipologia	2, lunghezza cavo sensore 3 m	Size 1, size 2	1 a filo
Dimensioni esterne dei sensori (mm)	24,3x36,7/30,4x42,8	27,6x37,7 (size 1)	30x20
Matrice CCD	1.050x1.580, 1,6/1.368x1.896, 2,4 Megapixel	1.168x1.562 pixel	1.000x1.500 pixel
Area attiva dei sensori (mm)	20x30 (600 mm ²)/26x36 (900 mm ²)	22,2x29,6	30x20
Dimensioni pixel (µm)	19x19	19	< 20
Massima risoluzione teorica (lp/mm)	26,3	24	< 28
Risoluzione radiologica reale (lp/mm)	>20	24	> 20
Livelli di grigi dell'immagine (max)	4.096	4.096 (12 bits)	4.096
Bit dell'immagine (max)	12	•	16
Velocità di connessione al pc	USB 2 High Speed	USB 2	USB 2 e 3
Requisiti del computer raccomandati	PC standard con sistema operativo Windows XP, 7, Vista	Intel Duo Core da 2 Ghz	Windows XP, 7 e 8, processore Intel min. I3, min 2 GB di RAM
Compatibilità con generatori radiogeni	AC/DC	Tutti i modelli	Si
Altre caratteristiche	Kit completo di centratori e software di gestione ARDES inclusi	Cavo e struttura ulteriormente irrobustiti	•
Accessori disponibili su richiesta	Guaine igieniche monouso	Protezioni igieniche e centratori	Guaine monouso e centratori
Cavo intercambiabile	No	No	No
Garanzia 5 anni	No	Si	No
Possibilità di upgradare da USB a WiFi	No	No	No
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito

> VIDEORADIOGRAFIA SENSORI			
Denominazione del prodotto	SOPIX/SOPIX 2	XIOS XG SELECT	XIOS XG SUPREME
Produttore	Sopro - Acteon Group	Sirona Dental Systems	Sirona Dental Systems
Tecnologia	CMOS con scintillatore+ fibra ottica	CMOS APS	CMOS APS con scintillatore CSI
Numero di sensori disponibili e tipologia	Size 1 size 2	Size 0, size 1, size 2	Size 0, size 1, size 2
Dimensioni esterne dei sensori (mm)	25x39/31x42	23,5x32x6,3/25,3x38,4x6,3/31,2x43,9x6,3	23,6x32x7,5/25,4x38,3x7,5/31,2x43x7,5
Matrice CCD	1.50 milioni/2.21 milioni	1,9/2,6/4,1	1,9/2,6/4,1
Area attiva dei sensori (mm)	600/884 mm ²	18x24/20x30/25,6x36	18x24/20x30/25,6x36
Dimensioni pixel (µm)	20x20	15	15
Massima risoluzione teorica (lp/mm)	25	16,7	33,3
Risoluzione radiologica reale (lp/mm)	>12/>18	16	28
Livelli di grigi dell'immagine (max)	16.384	65.536	65.536
Bit dell'immagine (max)	14	16	16
Velocità di connessione al pc	USB 2	USB 2	USB 2
Requisiti del computer raccomandati	Windows: Windows 7 Pro SP1, Proc. Intel core 2, Mac: MAC OSX 10.7 LION intel core i7	Windows 8, 4 GB RAM, 500 GB HD	Windows 8, 4 GB RAM, 500 GB HD
Compatibilità con generatori radiogeni	AC/DC	Con tutti i radiografici endorali	Con tutti i radiografici endorali
Altre caratteristiche	Tecnologia brevettata ACE: controlla il quantitativo di x-ray e protegge l'immagine da sovraesposizione	Fornitura completa di sw gestione multiutente, centratori di Rinn, protezioni monouso, sistema Plug & play, compatibile con sw gestionale studio, angoli smussati per maggior confort di lavoro	Fornitura completa di sw gestione multiutente, centratori di Rinn, protezioni monouso, sistema Plug & play, compatibile con sw gestionale studio, angoli smussati per maggior confort di lavoro
Accessori disponibili su richiesta	Tavolette per posizionare il sensore in bocca. Conf. da 8 o 500 pezzi	Modulo upgrade wifi	Modulo upgrade wifi
Cavo intercambiabile	Si	Si	Si
Garanzia 5 anni	No	Si	Si
Possibilità di upgradare da USB a WiFi	Si	Si	Si
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito

> VIDEORADIOGRAFIA LETTORI AI FOSFORI

			
Denominazione del prodotto	CS 7600	KAVO SCAN EXAM	ONE
Produttore	Carestream Health	KaVo Dental GmbH	Owandy Radiology
Tecnologia	Laser 635-660 nm (classe 3B)	Lastrine ai fosfori fotostimolabili (PSP)	CMOS High Definition
Unità radiologica compatibile	Tutti i modelli	Generatori endorali in corrente continua e alternata	Tutte, consigliate 65/70 Kv
Misura dei film utilizzabili	Da size 0 a size 4	Tipo 0, 1, 2 e 3	30x20, 34x26 mm
Massima risoluzione teorica (lp/mm)	17	14,3	26,3
Risoluzione reale (lp/mm)	17	•	17
Bit dell'immagine (numeri di grigi)	12	14	14
Dimensioni pixel (µm)	1.500x2.000 (size 2)	35	20x20
DPI immagine	•	•	•
Compatibilità DICOM	Si	Si	Si con Quick Vision Dicom
Utilizzabilità con altri software	Software gestionali	VixWin	Collegabile a tutti i principali software gestionali in commercio. Completo di funzionalità TWAIN
Funzionalità WiFi	No	No	No
Velocità di connessione al pc	USB 2	Ethernet 1GB compatibile	USB 2 e 3, sensore USB diretto
Tipo di centratori	Carestream in dotazione	•	Kit adattatori metallici 4 quadranti/ opzione completa di bitewing
Dotazione accessori	Fosfori e protezioni igieniche	Lastrine ai fosfori, rivestimento protettivo, protezioni igieniche monouso, contenitore di stoccaggio delle lastrine ai fosfori, set di fissaggio a muro	Software, manuale
Dimensioni e peso	237x260x267 mm, 6 Kg circa	196x215x382 mm, 10,3 Kg	100 gr.
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito

Legenda:  approfondimento  focus prodotto

* I prezzi si intendono al netto di IVA

> VIDEORADIOGRAFIA LETTORI AI FOSFORI

Denominazione del prodotto	OPTEO	RVG TECNO RAY	VISTASCAN MINI VIEW
Produttore	Owandy Radiology	Tecnomed Italia srl	Durr Dental
Tecnologia	CMOS High Definition	APS CMOS	Scanner per film ai fosfori con tecnologia PCS®
Unità radiologica compatibile	Tutte, consigliate 65/70 Kv	Tutti i tipi di apparecchi endorali	Tutte
Misura dei film utilizzabili	30x20, 34x26 mm	26x40x6	Size 0 (2x3), 1 (2x4), 2 (3x4), 3 (2,7x5,4), 4 (5,7x7,5)
Massima risoluzione teorica (lp/mm)	26,3	27	40
Risoluzione reale (lp/mm)-	20	12-14	> 22
Bit dell'immagine (numeri di grigi)	14	16	16
Dimensioni pixel (µm)	20x20	18,5	20
DPI immagine	•	1.9 M	1.100
Compatibilità DICOM	Si con Quick Vision Dicom	3.0	Si
Utilizzabilità con altri software	Si, collegabile a tutti i principali software gestionali in commercio. Completo di funzionalità TWAIN	Kodak, Sirona, Schick	Si quasi tutti
Funzionalità WiFi	No	No	Si
Velocità di connessione al pc	USB 2 e 3, sensore USB diretto	USB 2 e 3	Ethernet, wifi
Tipo di centratori	Kit adattatori metallici 4 quadranti/ opzione completa di bitewing	In commercio	RINN, Durr Dental
Dotazione accessori	Software, centratori, manuale	Cavo USB, protezioni igieniche sensore, software, supporto per sensore	2 film size 0, 4 film size 2, 100 protezioni size 0, 300 protezioni size 2, software DBS WIN
Dimensioni e peso	100 gr.	110x28x10,2, 102 gr.	22x6x24,3x27,5, 7 Kg
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Euro 8.980,00

Legenda:  approfondimento  focus prodotto

* I prezzi si intendono al netto di IVA

 INFO OPERATORI

Arde Dental & Medical Devices srl - 02.94435294
www.ardetsrl.com
Carestream Health
Carestreamdental.com

CSN Industrie srl
www.csn-industrie.it
Durr Dental - 039.5970300
www.duerrdental.com
KaVo Dental GmbH
Gendex Dental System
010.8332.1 - www.kavo.it

www.gendex.it
Owandy Radiology
0362.621106 - www.owandy.it
Sirona Dental Systems
www.sirona.it
Tecnomed Italia srl
www.dentalastec.it

Trident- 02.87072380
www.trident-dental.com
Sopro-Acteon Group
www.simitdental.it
Soredex (Imp. e distr.
DL Medica - 02.762751
www.dlmedica.it)

Il nuovo KaVo Scan eXam

Il nuovo scanner KaVo Scan eXam per radiografie intraorali offre immagini di qualità eccellente e dati clinici affidabili e riproducibili per una diagnosi rapida e sicura.

Un flusso operativo rapido ed efficace

KaVo Scan eXam consente di acquisire un'immagine digitale intraorale in soli 5 secondi restituendo la lastrina cancellata pronta per un nuovo uso. Dal punto di vista operativo il procedimento è del tutto simile a quello con sviluppatrice automatica film. Una volta inserita la lastrina ai fosfori in KaVo Scan eXam l'operatore può dedicarsi senza problemi ad altre attività. Lo schermo integrato consente un controllo rapido e intuitivo delle funzioni di KaVo Scan eXam. Le lastre ai fosfori sono disponibili in quattro diversi formati (i.e. da tipo 0-3) permettendo così di soddisfare tutti i possibili requisiti diagnostici del professionista. Grazie alla funzione "iDOT film marking", artefatti o lastre danneggiate possono rapidamente essere individuate. Il caricamento della lastrina mediante un meccanismo magnetico di inserimento au-



tomatico permette un'introduzione ottimale, riducendo gli errori ed i potenziali problemi di perdita delle immagini.

Semplice integrazione all'interno dello studio

KaVo Scan eXam viene connesso direttamente alla rete locale installata nello studio ed è accessibile da fino a 8 terminali ad essa collegati, senza la necessità di un PC dedicato. Una soluzione versatile ed estremamente vantaggiosa, in particolare per gli studi con varie unità di trattamento che vogliano optare

per un sistema di acquisizione digitale di immagini intraorali. Il software di Imaging VixWin fornito a corredo consente una rapida e semplice elaborazione delle immagini acquisite. Queste possono così essere subito rese disponibili all'interno della rete così da poterle analizzare e condividere con il paziente.

Ottima protezione igienica

Un sistema unico di protezione della superficie delle lastre riduce il deterioramento da graffi per morsi accidentali e ne aumenta la durata. Al

tempo stesso protegge la lastrina dall'irradiazione della luce, permettendo l'operatività in condizioni di luce diurna. La sistemistica di protezione igienica (brevettata) è altresì costituita da protezioni igieniche monouso specificatamente studiate per prevenire la contaminazione delle lastre stesse, garantendo la completa sicurezza per paziente e operatore. La funzione di inserimento magnetico delle lastre attiva automaticamente la scansione, senza necessità di altre interazioni con lo scanner: un'ulteriore precauzione che perfeziona il concetto di igiene.

KaVo Scan eXam combina perfettamente la praticità d'uso delle pellicole tradizionali con tutti i vantaggi dell'imaging digitale.

+ PER INFORMAZIONI
KaVo ITALIA srl
Via del Commercio 35
16167 Genova
Tel. 010.8332.1
Fax 010.8332.210
commerciale@kavo.com

Sensore Intraorale Digitale Gendex GXS-700

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. 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. Il 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. I sensori GXS-700 sono stati progettati per essere facilmente integrati nei sistemi gestionali dello studio. La 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.



+ PER INFORMAZIONI
KaVo ITALIA srl
Via del Commercio 35

16167 Genova
Tel. 010.8332.1
Fax 010.8332.210
commerciale@kavo.com