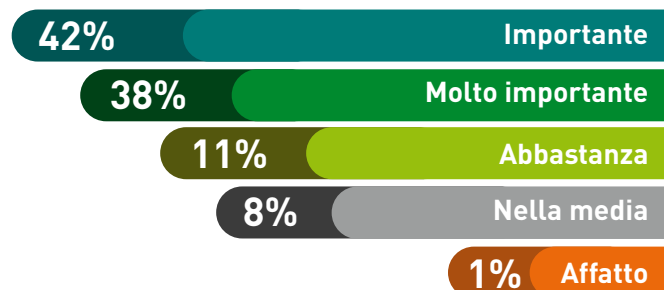


Ortopantomografi Digitali - Sondaggio su 220 responder

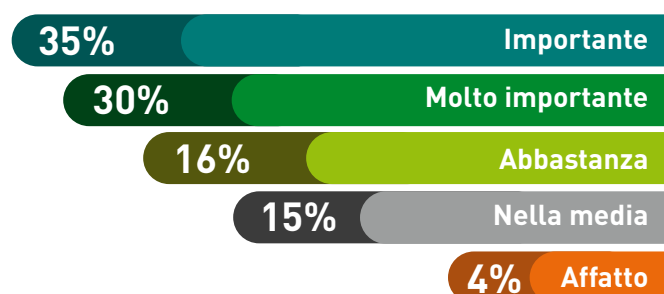
1 Quanto è importante nella scelta di un ortopantomografo la facilità di posizionamento del paziente nell'utilizzo del panoramico?

Affatto	2	1%
Abbastanza	24	11%
Nella Media	18	8%
Importante	92	42%
Molto Importante	84	38%



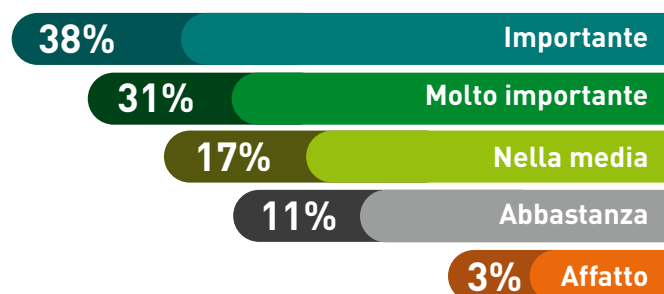
2 Nella scelta di un panoramico quanto sono importanti design ed ingombro?

Affatto	8	4%
Abbastanza	38	16%
Nella Media	32	15%
Importante	76	35%
Molto Importante	66	30%



3 Prenderebbe in considerazione un'estensione di garanzia, oltre 1 o 2 anni di norma concessi dalle aziende?

Affatto	6	3%
Abbastanza	24	11%
Nella Media	38	17%
Importante	84	38%
Molto Importante	68	31%



> ORTOPANTOMOGRAFI DIGITALI

Denominazione del prodotto	ALPHA RAYSCAN 	ART PLUS 	CRANEX D/CRANEX D-CEPH	CS 8100	GXDP-300	GXDP-700 
Produttore	RAY Gruppo Samsung	Fona srl	Soredex	Carestream Dental	Gendex	Gendex
Risoluzione sensore (lp/mm)	CMOS HD Multipoint	5	5,2	2,5	5	5
Dimensioni sensore (µm)	100	100	48	100	48	100
Area attiva sensore (mm)	6x151,2	5,5x145 mm ²	220x6	6,4x131,2	147,5x6,1	148
Livelli di grigio sensore (bit/pixel)	14-16 bit	16 bit	14 bit	12 bit	•	16 bit
Dimensione massima immagine (mm)	14,8 H	2.700x1.350 pixel	22x26 in tele	226,68x131	5 Mb	5 Mb
Rapporto di ingrandimento	1,3	1:27 ingr. verticale	1:1	1,2	1:1,25	1:1,3
Magnificazione costante	Si, in tutte le proiezioni	Si, in tutte le proiezioni	Si, in tutte le proiezioni	Si, in tutte le proiezioni	Si, in tutte le proiezioni	Si, in tutte le proiezioni
Macchia focale (mm)	0,5	0,5	0,5x0,5	0,5	10	0,5
Filtrazione totale (Al)	2,6 mm	>3 mm @85 kV	2,7 mm	2,5 mm	2,8 mm	3,2 mm
Programmi	Pano su 5 livelli di qualità modificabili dopo acquisizione; pediatrica, parziali, emiarcata, biteWing, ortogonale, ATM, seni	Pano adulto e pediatrica, emipanoramica sinistra e destra, dentizione anteriore, ATM occlusione normale a bocca aperta, vista frontale del seno mascellare	Normale, bambino, parziale, ATM, tele LXL, P-17	Pano standard, pediatrica e segmentata (Area selezionata/Pano senza ATM), ATM laterale, 2 sezioni e 4 sezioni, seno mascellare, 2D+	4, standard, bambino, ATM, BiteWing	BiteWing, ATM lat e frontale, pano dentizione, emiarcata (Dx e SX), arco Dx e SX, vista frontale seni, pano standard e bambino
Tempi di esposizione	14 sec max	14,2 sec max	1,9-17,6 sec	2-14 sec	12-10,6-5-6 sec	12,5-16,5 sec
Connessione pc	LAN	Gigabit Ethernet	Cavo FO e RS 232 C in dotazione	Ethernet 1 G	LAN	LAN
Tipo e caratteristiche del software	Software "Aperto" gestione DICOM, JPG, STL ecc. predisposto DICOM Print e connessione RIS PACS. TWAIN per acquisizioni esterne. Nuova sistemistica di gestione livello qualitativo immagini	Autofocus, acquisizione e gestione immagini, gestione dati pazienti, applicazione filtri e aumento contrasto, misurazioni, compatibilità DICOM, compatibilità intera gamma prodotti imaging Fona, nessun limite numero utenti	Windows Xp professional, Home, SP1, SP2, SP4	DIS, piattaforma comune a tutte le attrezzature Carestream Dental	VixWin platinum per l'acquisizione e la ri-elaborazione delle immagini	VixWin Platinum
Possibilità di eseguire tomografie trasversali	No	No	No	No	No	No

Sistema di centratura per stratigrafie, tomografie, trans-tomografie	No	No	No	No	No	No	No
Posizionamento del paziente	Accesso con sedie a rotelle e posizionatori specifici per ogni esame: edentuli, ATM, seni. Gestione posizione anche con telecomando wireless	Medio sagittale verticale e piano Francoforte orizzontale, morso, appoggio per edentuli, supporto serra temple, disabili	Si grazie ad assenza stativo a pavimento	Regolabile per tutti i pazienti, pazienti in ortostasi o seduti, accessibilità con sedie a rotelle, movimenti motorizzati, regolazione verticale senza sforzo	In piedi o su sedia tramite 4 punti di appoggio (morso, morso per edentuli, morso per semiedentuli)	In piedi o su sedia con accessori dedicati (morso, morso per edentuli e semiedentuli)	No
Numero di assi di traslazione orizzontale durante la rotazione	Più di 1	0-1	Più di 1	0-1	0-1	Più di 1	
Collimazione verticale variabile	Si	Si	Si	No	No	Si	
Controlli elettronici per bilanciamento grigi	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
Controllo delle ombre e dei riflessi impropri	Si	Si	Si	No	•	Si	
Possibilità di aggiungere tele digitale	Si 2 modelli One Shot 0,3" o a scansione 3,6"	Si ART Plus Ceph	Si stesso sensore OPT	No	No	Si CMOS fisso o removibile	
Frequenza (Hz)	•	50/60	230 V	50/60	130 KHz	150 KHz	
Corrente massima assorbita (A)	2,5 kW	•	11 mA tubo/7A rete	10	10 mA	16 mA	
Misure d'ingombro (mm)	1.118x1.481	940x1.040x2.270	2.320x1.200x1.000	330x894x1.596	2.340x835x77 6 gamba lunga	140x106x244	
Dispositivo per l'ampliamento automatico dello strato tomografico nella zona degli incisivi (malocclusioni)	No	Si	Si	Si	No	Si	
Possibilità di certificare la quantità di radiazioni ionizzanti prodotte nel corso della procedura radiologica come da direttiva CE	Si	Si	Si	Si	•	•	
Alimentazione (V)	110-240	230	230	120-240	220	220	
Possibilità di aggiungere funzione CB3D	Si FOV 9x9	No	No	No	No	Si 61x41 mm	
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Euro 20.999,00	Non fornito	Non fornito	

Legenda: Ⓢ approfondimento

* I prezzi si intendono al netto di IVA

> ORTOPANTOMOGRAFI DIGITALI

Denominazione del prodotto	HYPERION MRT	HYPERION X7	HYPERION X9	I-MAX EASY	I-MAX TOUCH /CEPH	OP30
Produttore	MyRay	MyRay	MyRay	Owandy Radiologie	Owandy Radiologie	Instrumentarium
Risoluzione sensore (lp/mm)	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	5
Dimensioni sensore (µm)	48x48	48x48	48x48	48	48	48
Area attiva sensore (mm)	6x146 (Pan)	6x146 (Pan) 6x220 (Ceph)	6x146 (Pan) 6x220 (Ceph)	•	•	147,5x6,1
Livelli di grigio sensore (bit/pixel)	14 bit	14 bit	14 bit	14 bit	14 bit	•
Dimensione massima immagine (mm)	147x269 (Pan)	147x269 (Pan) 220x300 (Ceph)	147x269 (Pan) 220x300 (Ceph)	146x300 (pan)	146x300 (pan) 180x220, 240x220, 300x220 (ceph)	5 Mb
Rapporto di ingrandimento	1,23 (Pan)	1,23 (Pan)	1,23 (Pan)	27%	22%	1:1,25
Magnificazione costante	Si, in tutte le proiezioni	Si, in tutte le proiezioni	Si, in tutte le proiezioni	Parziale, solo in alcune proiezioni	Si, in tutte le proiezioni	Si, in tutte le proiezioni
Macchia focale (mm)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Filtrazione totale (Al)	3,2 a 85 Kv	3,2 a 85 Kv	3,2 a 85 Kv	2,5 mm	2,5 mm	2,8 mm
Programmi	30 totali 2D: 12 pan, 14 ATM, 3 sin, 1 DTS	40 totali 2D: 12 pan, 14 ATM, 3 sin, 10 ceph (Carpus), 1 DTS	CB3D + 40 totali 2D: 12 pan, 14 ATM, 3 sin, 10 ceph (Carpus), 1 DTS	Pano adulto e bambino, seni, ATM bocca aperta e chiusa	16 tra cui pano adulto/bambino, pano segmentate (3), bitewing (3), seni, ATM (2) e tagli tomografici trasversali	4, standard, bambino, ATM, bitewing
Tempi di esposizione	9,1-7,3-2,6 sec	9,1-7,3-3,4 sec	3,6-9-9,1-7,3-3,4 sec	9,4-17 sec	7,3-13,8 sec Pan	12-10,6-5-6 sec
Connessione pc	Ethernet	Ethernet	Ethernet	USB2/ Memory card	Cavo rete, chiave USB	LAN
Tipo e caratteristiche del software	IRYS, software multifunzione per elaborazione, reportistica, stampa, esportazione DICOM con Viewer	IRYS, software multifunzione per elaborazione, reportistica, stampa, esportazione DICOM con Viewer	IRYS, software multifunzione 3D/2D, MPR, MIP, Cross, Pan, Ceph, Report, DICOM export con Viewer	Gestione paziente e pianificazione. Aperto ai principali software gestionali e gestione immagini Pano/endorali/Foto. Twain compatibile, Simplant compatibile	Gestione paziente e pianificazione. Aperto ai principali software gestionali e gestione immagini Pano/endorali/Foto. Twain compatibile e Simplant compatibile	Cliniview per l'acquisizione, il salvataggio e la rielaborazione delle immagini
Possibilità di eseguire tomografie trasversali	Si	Si	Si	No	Si	No
Sistema di centratura per stratigrafie, tomografie, trans-tomografie	Si centratura da PC su immagine panoramica	Si centratura da PC su immagine panoramica	Si centratura da PC su immagine panoramica	No	Si tramite apposite mensole. La macchina si autocentra sulla posizione anatomica	No
Posizionamento del paziente	In piedi, seduto, su sedia a rotelle, con accessori per edentuli, definizione automatica esposizione	In piedi, seduto, su sedia a rotelle, con accessori per edentuli, definizione automatica esposizione	In piedi, seduto, su sedia a rotelle, con accessori per edentuli, definizione automatica esposizione 3D	Per tutti i pazienti (edentuli e disabili)	Per tutti i pazienti (edentuli e disabili) con due punti di centratura a laser ed uno automatico in base all'occlusione (Easy positioning)	In piedi o su sedia tramite 4 punti di appoggio (morso, morso per edentuli, morso per semiedentuli)

Numero di assi di traslazione orizzontale durante la rotazione	Più di 1	Più di 1	Più di 1	0-1	Più di 1	0-1
Collimazione verticale variabile	No	Si	Si	Si	Si	No
Controlli elettronici per bilanciamento grigi	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Controllo delle ombre e dei riflessi impropri	Si	Si	Si	Si	Si	•
Possibilità di aggiungere tele digitale	No	Si CCD + FOP	Si CCD + FOP	No	Si CCD alta definizione	No
Frequenza (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	130 Khz
Corrente massima assorbita (A)	7-15	7-15	7-14	5 @230 V/10 @108 V	6-12 mA	12 mA
Misure d'ingombro (mm)	1.080x1.390x2.380	1.080x1.390x2.380	1.310x1.520x2.450	1.140x1.170	1.060x1.270	2.340x830x980
Dispositivo per l'ampliamento automatico dello strato tomografico nella zona degli incisivi (malocclusioni)	Si	Si	Si	No	Si	No
Possibilità di certificare la quantità di radiazioni ionizzanti prodotte nel corso della procedura radiologica come da direttiva CE	Si	Si	Si	Si	Si	•
Alimentazione (V)	115-240 Vac	115-240 Vac	115-240 Vac	120-220-230-240 Vac (± 10%) monofase	110-120/220-240 Vac	220
Possibilità di aggiungere funzione CB3D	No	No	Si 11x8 cm (Øxh)	No	Si con volume 9,3x8,3 cm	No
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito

Legenda: ⊕ approfondimento

INFO OPERATORI

Carestream Dental

010.24501 - www.carestreamdental.it

Fona srl

02.45712171 www.fonadental.it

Gendex - www.kavo.it

Instrumentarium - www.kavo.it

MyRay

0542.653111 - www.my-ray.com

Owandy Radiologie

036.2621106 - www.owandy.it

RAY Gruppo Samsung

(Dati forniti da Dental X

0444.367420 - www.dentalx.it)

Sirona Dental System

www.sirona.it

Soredex - www.soredex.com

(Dati forniti da DL Medica spa

02.76275300 - www.dlmedica.it)

Trident srl - 02.87072380

www.trident-dental.com

* I prezzi si intendono al netto di IVA

A CONFRONTO <

AVERTENZE 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.

> ORTOPANTOMOGRAFI DIGITALI

Denominazione del prodotto	OP200	OP300	ORTHOPHOS XG	X-VIEW COMBI PAN 3D	X-VIEW PAN SOLO	X-PAN DG
Produttore	Instrumentarium	Instrumentarium	Sirona Dental System	Trident Srl	Trident Srl	Fona srl
Risoluzione sensore (lp/mm)	5	5	18,5	5	> 5	5
Dimensioni sensore (µm)	48	100	27	100	27	96
Area attiva sensore (mm)	147	148	138x6,48 (Pan) 230x6,48 (Ceph)	10x130 (Pan) 130x130 (3D)	7x151	153,6x96
Livelli di grigio sensore (bit/pixel)	16 bit	16 bit	8-16 bit	14 bit	14	12 bit
Dimensione massima immagine (mm)	5 Mb	5 Mb	5.112x241 (Pan) 8.521x241 (Ceph)	130x250	130x250	3.000x1.500 pixel
Rapporto di ingrandimento	1:1,3	1:1,3	Variabile	1,27 (Pan) 1,31 (CBCT)	1,27	1:27 ingr. verticale
Magnificazione costante	Si, in tutte le proiezioni	Si, in tutte le proiezioni	Si, in tutte le proiezioni	Si, in tutte le proiezioni	Si, in tutte le proiezioni	Si, in tutte le proiezioni
Macchia focale (mm)	0,5	0,5	0,5x0,5	0,5	0,5	0,5
Filtrazione totale (Al)	2,5 mm	3,2 mm	> 2,5	2,5 mm	2,5 mm	>3 mm @85 kV
Programmi	Standard, bambino, ATM lat. e frontale, bitewing, seni paranasali, ortho zone, piano ortogonale e settoriale	Bitewing, ATM lat e frontale, pano dentizione, eniarcata (Dx e SX), arco Dx e SX, vista frontale seni, pano standard e bambino, pano multistrato (5)	Più di 50 pano: standard, standard limitata alla zona dentale, pediatrica, regione dentale anteriore con spessore stratigrafico più ampio, ATM, seni, multistratigrafia trasversale di un dente laterale, 4 per teleradiografia	3 in modalità CBCT (Dentizione, ATM Sinistra, ATM Destra) 12 in modalità Pan, 3 con l'opzione tele	12 in modalità Pan, 3 con l'opzione tele	Pano adulto e pediatrica, emipanoramica sinistra e destra, dentizione anteriore, ATM occlusione normale a bocca aperta, vista frontale del seno mascellare
Tempi di esposizione	•	12,5-16,5 sec	14,2 sec possibilità di riduzione 40% ca. con funzione Quickshot	Variabili	Variabili	14,2 sec max
Connessione pc	Fibra ottica	LAN	Ethernet ad alta velocità	GigaEthernet e USB	GigaEthernet e USB	USB ad alta velocità
Tipo e caratteristiche del software	Cliniview per l'acquisizione, il salvataggio e la rielaborazione delle immagini	Cliniview	Sidexis XG di acquisizione, visualizzazione, post elaborazione (zoom, annotazione, strumenti di misura, rotazione e ribaltamento, comparazione, riduzione del rumore, accentuazione dei bordi e del contrasto, ecc.) ed archiviazione immagini	Pacchetto software completo provvisto di: gestione anagrafica pazienti, acquisizione e trattamento delle immagini, funzionalità DICOM	Pacchetto software completo provvisto di: gestione anagrafica pazienti, acquisizione e trattamento delle immagini, funzionalità DICOM	Acquisizione e gestione immagini, gestione pazienti, applicazione filtri e aumento contrasto, misurazioni, compatibilità DICOM, compatibilità intera gamma prodotti imaging Fona, nessun limite numero utenti
Possibilità di eseguire tomografie trasversali	Si	No	Si	No	No	No

Sistema di centratura per stratigrafie, tomografie, trans-tomografie	No	Si poggiafronte e poggia- temple motorizzati per la stabilizzazione del paziente	No	No	No	Medio sagittale verticale e piano di Francoforte orizzontale, morso, appoggio per edentuli, supporto serrateemple, disabili
Posizionamento del paziente	In piedi o su sedia tramite 4 punti di appoggio (morso, morso per edentuli, morso per semiedentuli)	In piedi o su sedia con accessori dedicati (morso, morso per edentuli, e semiedentuli)	Automatico (seduto, in piedi e su sedia a rotelle)	Regolazione in altezza tramite colonna motorizzata, verifica LL e PF tramite laser e videocamera, supporto morso dotato di serrateemple regolabile, morso standard e morso per edentuli intercambiabili, accesso per disabili	Regolazione in altezza tramite colonna motorizzata, verifica LL e PF tramite laser e videocamera, supporto morso dotato di serrateemple regolabile, morso standard e morso per edentuli intercambiabili, accesso per disabili	
Numero di assi di traslazione orizzontale durante la rotazione	0-1	Più di 1	Più di 1	0-1	0-1	0-1
Collimazione verticale variabile	Si	Si	Si	No	No	Si
Controlli elettronici per bilancia- mento grigi	Si	Si	Si	No	No	Si
Controllo delle ombre e dei riflessi impropri	•	Si	Si	Si	No	Si
Possibilità di aggiungere tele digitale	Si	Si CMOS fisso o removibile	Si sensore digitale CC	Si Phosphor Plate	Si Phosphor Plate	Si Xpan DG Plus
Frequenza (Hz)	150 KHz	150 KHz	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente massima assorbita (A)	16 mA	16 mA	12	6,6 @230V - 13@115V	6,6 @230V - 13 @115V	•
Misure d'ingombro (mm)	2.250x960x1.240	140x106x244	215,5x141,1x225	920x1.070x2.300	920x1.070x2.300	940x1.040x2.270
Dispositivo per l'ampliamento auto- matico dello strato tomografico nella zona degli incisivi (malocclusioni)	Si	Si	Si	No	No	No
Possibilità di certificare la quantità di radiazioni ionizzanti prodotte nel corso della procedura radiolo- gica come da direttiva CE	•	•	Si	Si	Si	Si
Alimentazione (V)	220	220	230-240	115-230	115-230	230
Possibilità di aggiungere funzione CB3D	No	Si 61x41 mm	Si Multifov 8x8,5/5x5,5	Si volume ricostruito 80x80 mm	No	No
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito

Legenda:  approfondimento

* I prezzi si intendono al netto di IVA



Ogni unità radiografica appartenente alla gamma ORTHOPHOS XG di Sirona offre la migliore qualità di immagine a una dose minima di radiazioni e garantisce il perfetto workflow del vostro studio. Grazie a una comprovata tecnologia, l'apparecchio radiografico provvede a fornire tutte le informazioni di cui il professionista ha bisogno per una corretta diagnosi basata su immagini. Programmi speciali riducono la dose di radiazioni a cui viene esposto il paziente e realizzano per ogni caso

Più di 80.000 dentisti confidano in ORTHOPHOS XG SIRONA Ecco perché scegliere un ORTHOPHOS XG

diagnostico l'immagine radiografica corretta. Grazie al software SIDEXIS XG e all'ausilio di filtri e strumenti di analisi efficienti, è possibile risolvere problematiche diagnostiche in modo rapido e sicuro. E dal momento che l'apparecchio radiografico è collegato alla rete dello studio, sarà possibile eseguire tale compito da qualsiasi computer. Anche lo scambio di dati con i programmi di gestione dello studio e gli ambienti DiCOM non rappresenta per ORTHOPHOS XG alcun problema. Inoltre, con le immagini radiografiche presenti direttamente sullo schermo del riunito, sarà più semplice offrire le necessarie spiegazioni ai pazienti. L'elevata qualità delle im-

magini è garantita da:

- Sistema di immobilizzazione motorizzato: evita gli artefatti da movimento.
- Morso occlusale: per posizionare automaticamente i pazienti *
- Regolazione automatica della traiettoria in funzione della larghezza dell'arcata: assicura immagini della massima nitidezza.
- Pre-elaborazione automatica delle immagini: per una visualizzazione perfetta dei dettagli.
- Gestione automatica della radiazione: per una visualizzazione differenziata delle immagini.
- Traiettorie specifiche: per informazioni diagnostiche mirate.
- Programmi a dose ridot-

ta come per esempio il Quickshot e il programma pediatrico.*

- Posizionamento sicuro: evita errori e inutili ripetizioni delle radiografie.
- Aggiornabile a 3D: sicurezza dell'investimento.

Seguici su



* disponibile in alcuni modelli

PER MAGGIORI INFORMAZIONI O PER RICEVERE UNA VISITA DAI NOSTRI SPECIALISTI SIRONA
Tel. 045.8281811
info@sirona.it
www.sirona.it
www.sironatimes.it

Rayscan

Il colosso coreano dell'elettronica Samsung irrompe nel mondo della radiologia digitale con l'acquisizione della società Ray Medical e con una nuova generazione di sensori che migliorano la diagnostica per immagini.

I nuovi sensori progettati da Samsung consentono di ottenere maggiori informazioni riducendo ulteriormente i dosaggi. Dopo avere rivoluzionato il mondo della immagine tradizionale (vedi smartphone e tablets), Samsung si appresta a cambiare il mondo dell'immagine radiologica. Fino ad oggi l'ottimizzazione delle immagini era essenzialmente basata sulla elaborazione software. Il software consente di ottimizzare la visione, ma non consente di mettere in evidenza quello che il sensore non "vede". La nuova generazione di sensori "multifocali" Ray hanno una

sensibilità "visiva" maggiore ed una dimensione maggiore che migliora la qualità dell'immagine a prescindere dalla elaborazione software e con dosi raggi sempre più ridotte. 6 diversi algoritmi consentono di scegliere il tipo di esame in base alle esigenze diagnostiche e terapeutiche, offrendo all'utilizzatore sempre la migliore tipologia di esame. La scelta di un volume 9x9 consente di centrare con facilità entrambe le arcate includendo gli ottavi e i seni. Le immagini digitali Ray possono essere utilizzate da tutti i sistemi di chirurgia guidata per progettare i trattamenti di implantologia, chirurgia e rigenerazione con le tecniche più moderne attuali e future. Rayscan Alpha è disponibile in varie versioni con o senza tele (a scansione o one



shot) con 2 o 3 sensori. Il design ergonomico, compatto ed elegante ha ottenuto riconoscimenti internazionali che testimoniano la determinazione di Ray a definire un nuovo stato dell'arte, sia in termini di tecnologia che di design. I prodotti Ray gruppo Samsung vengono importati direttamente da Dental X senza intermediazioni, consentendo all'utente finale (medico o radiologo) di beneficiare sempre del prezzo migliore e della assistenza più qualificata. Dental X propone un programma specifico di incontri e di corsi di formazione sulla radiologia digitale e la chirurgia guidata.



PER INFORMAZIONI E/O PER RICEVERE IL CALENDARIO DEI CORSI:
Ray gruppo Samsung
Dental X spa - Divisione DX-RAY
Tel. 0444.367420 - Fax 0444.367436
dentalx@dentalx.it - www.dentalx.it

FONA Art Plus

Il Vostro panoramico digitale con sensore CdTe-CMOS e tecnologia autofocus



FONA Art Plus è il nuovo sistema di panoramica digitale che impiega le migliori tecnologie brevettate di imaging e combina l'eccellente qualità d'immagine, nitidezza e risoluzione del contrasto, con strumenti diagnostici avanzati. La tecnologia del sen-

sore a "tellururo di cadmio" (CdTe) si caratterizza per la conversione diretta da raggi X in segnale elettrico, offrendo sensibili vantaggi: resa superiore rispetto ai sensori CCD/CMOS e assenza di disturbi nella trasmissione dei dati. Il risultato finale è un'eccellente qualità d'immagine con migliore nitidezza e contrasto. La tecnologia CdTe genera oltre 4.200 immagini con messa a fuoco differente in una singola esposizione. Grazie al sistema di autofocus integrato, il software seleziona automaticamente lo strato radiografico con la messa a fuoco ottimale, correggendo aree sfocate senza bisogno di ulteriori esposizioni. FONA Art Plus è un sistema semplice e compatto adatto per il Vostro studio. I parametri di esposizione si impostano

facilmente selezionando tra 4 corporature del paziente, 7 programmi panoramici e 3 programmi cefalometrici.

Il posizionamento del paziente è semplice e stabile, anche per chi utilizza la sedia a rotelle. Grazie ai fasci laser, il paziente è posizionato perfettamente. Specchio, morso e supporto per la testa completano la stabilità del paziente, impedendo sfocature dell'immagine da movimento. Il software di imaging OrisWin DG Suite consente al dentista di gestire i dati dei pazienti, acquisire ed elaborare immagini radiografiche in una sola applicazione. La navigazione è semplice e consente di esaminare il caso clinico rapidamente e con precisione. OrisWin DG Suite è compatibile con l'intera gamma di prodotti imaging

FONA, e grazie al modulo di collegamento e all'interfaccia DICOM si integra perfettamente nella rete dello studio. FONA Art Plus, semplicemente la scelta giusta per il Vostro studio.

FONA è un brand multinazionale che offre prodotti di alta qualità ad un prezzo accessibile. Nella sua sede di Milano, FONA sviluppa e produce la gamma di radiologia, che insieme a riuniti, sistemi per l'igiene e strumentazione rotante, completano l'offerta per il Vostro studio.

PER INFORMAZIONI

FONA srl
20090 Assago (MI)
info@fonadental.it
www.fonadental.it

Gendex GXDP-700: il potere della scelta...

Panoramica. Ceph. 3D.

Il futuro del Vostro imaging inizia oggi.

GXDP-700 è il panoramico digitale Gendex progettato per rispondere alle più stringenti necessità del moderno studio dentistico. Questo sistema radiografico, oltre ai programmi per diagnostica convenzionale 2D (12 programmi panoramici), può essere dotato di funzione 3D e braccio per cefalometria (5 programmi Ceph). Tale modularità si adatta perfettamente ai cambiamenti delle esigenze diagnostiche dello studio odontoiatrico in evoluzione. Nel caso di configurazione 3D, il campo di vista standard di 60x40 mm, perfetto per la valutazione di aree limitate, può essere opzionalmente esteso sino al formato 60x80 mm. Il tempo

di emissione dei raggi varia in funzione del volume prescelto, riducendo l'esposizione del paziente. Grazie al sistema EasyPositioning™, il posizionamento del paziente diviene una procedura semplice assicurando immagini riproducibili con risparmio di tempo. L'area di interesse è individuata in modo preciso grazie alla tecnologia Perfect Scout™. I software InVivo (3D) e VixWin Platinum (2D), interfacciabili con i programmi gestionali dello studio, costituiscono un irrinunciabile compendio per la successiva elaborazione e visualizzazione delle immagini acquisite. L'ampia gamma di funzioni disponibili in entrambi i software costitui-

sce un efficace fondamento per un'accurata diagnosi radiologica e la relativa pianificazione del trattamento. Il sistema dispone ora anche della Scatter Reduction Technology, la nuova funzionalità per migliorare la qualità dell'immagine 3D. Questo innovativo strumento può essere utilizzato nei casi 3D per ridurre gli effetti dei metalli e di altri materiali radiopachi densi nell'immagine 3D, quali ad esempio casi endodontici per una migliore definizione dei canali radicolari; scansioni post-operatorie dei casi di impianto; tutte le scansioni 3D di pazienti con più otturazioni, ponti, apparecchi ortodontici o altri



elementi metallici all'interno della bocca.

PER INFORMAZIONI

KaVo Italia srl
Via del Commercio 35
16167 Genova
Tel. 010.83321
www.kavo.it
www.gendex.it