

> CONE BEAM



> A CONFRONTO

Prodotto	CS 81003D	CS 81003D Access	CS 9300	Fona Xpan 3D	Fona Xpan 3D Plus	GXDP-800
Produttore	Carestream Dental	Carestream Dental	Carestream Dental	Fona srl	Fona srl	Gendex
Fornitore dati tecnici	•	•	•	•	•	Kavo
Tecnologia e tipo di sensore	DVR CMOS 4T ultima generazione	DVR CMOS 4T ultima generazione	TFT Flat Panel	CMOS flat panel	CMOS flat panel	CMOS
FOV selezionabili e tipo di posizionamento	4 principali/frontale libero da guida laser	2 principali/frontale libero da guida laser	7 principali/frontale	8,5x8,5 cm su mandibola e mascella su condili	8,5x8,5 cm e cefalometria 24x30 cm one shot	5x5, 6x8, 8x8, 8x15 cm libero in qualsiasi punto dell'arcata
Modalità disponibili	Panoramica, CBCT, CBCT High resolution, CBCT Low dose, acquisizione oggetti (modelli-impronte silicone e dime)	Panoramica, CBCT, CBCT High resolution, CBCT Low dose, acquisizione oggetti (modelli-impronte silicone e dime)	Panoramica, CBCT, CBCT High resolution, CBCT Low dose, ceph, acquisizione oggetti (modelli-impronte silicone e dime)	Dispositivo 2 in 1: volume su mandibola e mascella, condilo destro, condilo sinistro e panoramica	Dispositivo 3 in 1: volume su mandibola e mascella, condilo destro, condilo sinistro, panoramica e cefalometria one shot	Pan, ceph, 3D
Ingombro (cm)	93x89	93x89	116x160	•	Altezza colonna 222 H max 230, L 1.870xP 1.040	H 161-241, L 96,5 (con Ceph 200,5cm), P max 142,5
Frequenza (Hz)	140 kHz	140 kHz	140 kHz	50/60	50/60	150 kHz
Sistema di acquisizione scout 3D per posizionamento paziente	No	No	Si	No	No	Si
Touchscreen	No	No	No	No	No	Si 10"
N. di programmi	25	21	38	7 pan inclusi ATM e seni, 3 volumi	7 pan, 3 volumi, 3 ceph	18
Campo visivo (cm)	4x4, 5x5, 8x8, 8x9	4x4, 5x5	5x5, 8x8, 10x5, 10x10, 17 x 6, 17x11, 17x13,5	8,5x8,5	8,5x8,5	12x15,1cm (PAN), H 18-22, L laterale 24, post-ant 24 (Ceph)
Scala di grigi	16.384	16.384	16.384/14 bit	16.000	16.000	14
Dimensioni dei voxel (µm)	75	75	90	160	160	85
Risoluzione (mm)	•	•	•	Statica 5 lp/mm	Statica 5 lp/mm	Pixel 0,1
Tempo di rotazione (sec)	7-15 min	7-15 min	3-15 min	12,3 per volumi, da 2,2 a 14,2 per pano	12,3 per volume, da 2,2 a 14,2 per pano	8,6-20
Tensione e corrente del tubo (Kv e mA)+ Macchia focale del tubo (mm)	60-90,2-15/0,7	60-90, 2-15/0,7	60-90, 2-15/0,7	61-85 ±5% potenziale costante, 4-10 ±10% (DC)/0,5 IEC 336	61-85 ± 5% potenziale costante, 4-10 ±10% (DC)/0,5 IEC 336	Max 90, 16/0,5

Tensione di ingresso (Hz)	50/60	50/60	50/60	230-115 V ± 10%	230-115 V ± 10%	57-90 kV anodica
Stand alone mounting	Si	Si	Si	Si	Si	Si opzionale
Protocolli low dose	Si	Si	Si	No	No	Si
Esposimetro automatico con misurazione densità ossea	Si	Si	Si	Si	Si	No
Dose minima al paziente	•	•	•	•	•	4 µSv
Tempo di acquisizione panoramica standard e tempo di ricostruzione (sec)	10,8-2	10,8-2	1,9-14	Pano:14,2/ volume acquisito in 12,3 e ricostruito in 10	Pano:14,2/ volume acquisito in 12,3 e ricostruito in 10, cefalometria 1	16
Software	Incluso, CS Imaging + librerie implantari per pianificazione	Incluso, CS Imaging + librerie implantari per pianificazione	Incluso, CS Imaging + librerie implantari per pianificazione	Fona Oriswin e Fona Implant 3D	Fona Oriswin e Fona Implant 3D	Vixwin (2D) e Invivo5 by Anatomage (3D)
File di archiviazione immagini	Dicom	Dicom	Dicom	Dicom, STL	Dicom, STL	Tiff, dicom
Posizionamento del paziente	Frontale operatore senza laser	Frontale operatore libero da laser	Frontale con laser	Morso e appoggiamiento per edentuli, posizionatore per auricolari e nasion per esami cefalometrici	Morso e appoggiamiento per edentuli, posizionatore per auricolari e nasion per esami cefalometrici	Verticale con 5 punti di supporto
Applicazioni	Endodonzia, parodontologia, implantologia, chirurgia, protesi, CAD/CAM	Endodonzia, parodontologia, implantologia, chirurgia, protesi, CAD/CAM	Endodonzia, implantologia, chirurgia, protesi, ortodonzia, CAD/CAM	Odontoiatria generale, panoramica per odont. generale e valutazione di condili e seni mascellari	Odontoiatria generale, panoramica per odont. generale e valutazione di condili e seni mascellari	Pratica generale, implantologia, endodonzia, maxillo facciale
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito
Info azienda	Tel. 010.24501 www.carestreamdental.it	Tel. 010.24501 www.carestreamdental.it	Tel. 010.24501 www.carestreamdental.it	Tel. 02.45712171 www.fonadental.it	Tel. 02.45712171 www.fonadental.it	KaVo Italia srl Tel. 02.2493811 www.kavo.it

AVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende fornite e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrige. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrige. 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.

Legenda:  **approfondimento**  **focus prodotto**

* I prezzi si intendono al netto di IVA



Prodotto	MYRAY HYPERION X5	MYRAY HYPERION X9	NEWTOM GIANO	NEWTOM GO	OP300 MAXIO	ORTHOPHOS SL 11X10
Produttore	Cefla S.C	Cefla S.C	Cefla S.C	Cefla S.C	Instrumentarium Dental	Sirona Dental Systems GmbH
Fornitore dati tecnici	•	•	•	•	Kavo	•
Tecnologia e tipo di sensore	Silicio amorfo (CSI)	Flat Panel Silicio Amorfo	Flat Panel silicio amorfo	Silicio amorfo (CSI)	CMOS	Unico DCS Conversione digitale diretta e Multislice con oltre 4.000 layers tecnologia CdTe
FOV selezionabili e tipo di posizionamento	6x6, 8x6, 10x6, 6x7, 8x7, 10x7, 8x10, 10x10 cm	11x13, 11x8, 11x5, 8x8, 8x5, 5x5/ServoAssistito su Scout View	6/Auto-Assistito	8	5x5, 6x8, 8x8, 8x15, 13x15/libero in qualsiasi punto dell'arcata	Liberamente da 5x5,5 fino a 11x10/Non necessita di scout view
Modalità disponibili	MultiPAN (Focus-Free), dent, ATM, seni, adulto-bambino, Quick Scan, 3D Max Ris./Alta Ris.	Pan HD, dent, ATM, seni, ceph, adulto-bambino, Quick Scan, 3D Max Ris./Alta Ris.	2D: Pan HD, Dent (BW), seni, ATM, ceph + 3D: HiRes, Standard (Low Dose)	2D: PAN Autoadattativa, dent (BW), seni, ATM + 3D: HiRes, Std, Regular-ECO	Pan, ceph, 3D	Panoramica esclusiva multislice (oltre 4.000), teleradiografia e CBCI fino a 11x10 cm
Ingombro (cm)	87,2x97,2	131x155x166-245	131x155x166-245	87,2x110,1	H161-241, L 96,5 (con Ceph 200,5 cm), P. max 142,5	104x135
Frequenza (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	150 kHz	200
Sistema di acquisizione scout 3D per posizionamento paziente	Si	Si	Si	Si	Si	No
Touchscreen	No	Si 4,3" + App iPad	Si 94x53 (4,3")	No	Si 10"	Si HD 250x180 mm
N. di programmi	22 2D + 8 FOV	39 2D + 6 FOV	39 (2D), 110 (3D)	22(2D), 92(3D)	19	> 50
Campo visivo (cm)	10x10, 6x6	11x13e, 5x5	Da 5x5 a 11x13	Da 6x6 a 10x10	H 12-15,1 (PAN) H 16-22,3 (Ceph), laterale 17-26, con antero-posteriore 20 (Ceph)	Da 5x5,5 a 11x10
Scala di grigi	16 bit	16 bit	65.535/16 bit	65.535/16 bit	14 bit	16 bit
Dimensioni dei voxel (µm)	80-160	75	75	80-160	85	80 reali

Risoluzione (mm)	0,08	0,075	0,075	0,08	Pixel 0,1	•
Tempo di rotazione (sec)	17-6	18-36	18-36	16,8 (HD) 6,4 (ECO)	8,6-16,1 (Pan) 6,5-20 (Ceph)	Da 9
Tensione e corrente del tubo (kV e mA) Macchia focale del tubo (mm)	3D/2D 60-90, max 15 / 0,6	3D/2D 60-90, max 10/0,5	3D 90 pulsed, 1-10/0,5	3D 90 pulsed, 4-12/0,6	Max 90, 16/0,5	90-16/0,5
Tensione di ingresso (Hz)	240 Vac ± 10%	240 Vac ± 10%	240 Vac ± 10%	240 Vac ± 10%	57-90 kV anodica	50/60
Stand alone mounting	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Protocolli low dose	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Esposimetro automatico con misurazione densità ossea	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Dose minima al paziente	1,6s ~15 µSv	~77 mGy*cm²	~77 mGy*cm²	~90 mGy*cm²	4 µSv	9 µSv in 3D
Tempo di acquisizione panoramica standard e tempo di ricostruzione (sec)	12	6,3x13,3	6-13 real time	12 real time	16	Personalizzabile da 9
Software	iRYS - FreeViewer; NIP (optional)	iRYS - FreeViewer; NIP (optional)	NNT proprietario (Viewer gratuito), NewTom Implant Planning	NNT proprietario (Viewer gratuito), NewTom Implant Planning	Cliniview (2D) e Ondemand dental (3D)	Sidexis 4 Multiutente, aggiornamenti gratuiti e licenza illimitata
File di archiviazione immagini	Tiff 16 bit, dicom, PNG, STL	Tiff 16 bit, dicom, PNG, STL	Dicom 3.0, tiff 16 bit, PNG, STL	Dicom 3.0, tiff 16 bit, PNG, STL	Tiff, dicom	Dicom
Posizionamento del paziente	In piedi, seduto con specchio	In piedi, seduto paziente fronte medico	In piedi, seduto, accesso con sedia a rotelle, "Face to Face" paziente medico	In piedi, seduto, accesso con sedia a rotelle, con specchio	Verticale con 5 punti di supporto	Brevettato con morso automatico
Applicazioni	Ortodontiche, implantologiche e chirurgia maxillofaciale, studio endodonto e parodonto, articolazione temporo mandibolare e gnatologia	Ortodontiche, implantologiche e chirurgia maxillofaciale, studio endodonto e parodonto, articolazione temporo mandibolare e gnatologia	Chirurgia orale e maxillofaciale, ortodonzia, endodonzia, parodontologia, implantologia, gnatologia, ATM	Chirurgia, ortodonzia, endodonzia, implantologia, protesica, parodontologia	Pratica generale, implantologia, endodonzia, maxillo facciale	Endodonzia, chirurgia implantare con SW chirurgia guidata, ORL, apnea notturna, integrazione impronta ottica per realizzazione dime, ortodonzia e gnatologia
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito
Info azienda	www.my-ray.com	www.my-ray.com	Tel. 045.8202727 www.newtom.it	QR srl Tel. 045.8202727 www.newtom.it	KaVo Italia srl Tel. 02.249381 www.kavo.it	www.sirona.it

Legenda:  **approfondimento**  **focus prodotto**

* I prezzi si intendono al netto di IVA



Prodotto	ORTHOPHOS XG/SL 8X8	ROTOGRAPH EVO 3D	WHITE FOX	X-VIEW 3D PAN	XMIND TRIUM
Produttore	Sirona Dental Systems GmbH	Villa Sistemi Medicali	Acteon De Gotzen	Trident srl	Acteon De Gotzen
Fornitore dati tecnici	•	•	•	•	•
Tecnologia e tipo di sensore	Unico DCS conversione digitale diretta e Multisllice con oltre 4.000 layers tecnologia CdTe	CBCT con flat panel al silicio amorfo e Csl	Silicio amorfo, pannello 24x20	Flat panel con tecnologia CMOS	CMOS, pannello 12x12
FOV selezionabili e tipo di posizionamento	Liberamente da 5x5,5 fino a 11x10/Non necessita di scout view	3: 93x82, 93x40, 93x52/ frontale	6x6, 8x8, 12x8, 15x13, 20x17/ In piedi	8,5x8,5 cm fisso/con centratori laser	4x4, 6x6, 8x8, 11x8/ frontale in piedi
Modalità disponibili	Panoramica esclusiva multislice (oltre 4.000), teleradiografia e CBCT fino a 11x10 cm	Panoramica, cefalometria, 3D	CBCT, ENT	Dentizione, sinus, ATM destra e sinistra	Pan, ceph, 3D (CBCT, orecchio, naso)
Ingombro (cm)	104x135	127x104	22480x1891x1580	229x910x107	2072x1505x1715
Frequenza (Hz)	•	200	150 kHz	50/60	150 kHz
Sistema di acquisizione scout 3D per posizionamento paziente	No	No	Si	No	Si
Touchscreen	Si HD 250x180 mm	Si 7"	No	Si 178 mm	No
N. di programmi	> 50	18	CBCT 10	6	CBCT 7
Campo visivo (cm)	Da 5x5,5 a 11x10	9,3x4/9,3x8,2	•	•	•
Scala di grigi	16 bit	65.536	16 bit	16.374/14 bit	16 bit
Dimensioni dei voxel (µm)	80 reali	185	100-500	166	75
Risoluzione (mm)	•	0,048-0,127	•	•	•
Tempo di rotazione (sec)	Da 9	13,8-20	30	15	12-30

Tensione e corrente del tubo (Kv e mA) + Macchia focale del tubo (mm)	90-16/0,5	60-86,6-12/0,5 mm	105,4-6-10 /0,5	85-10/0,5	60-90,4-12/0,5
Tensione di ingresso (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50
Stand alone mounting	Si	Si	Si	Si	Si
Protocolli low dose	Si	Si	Si	No	Si
Esposimetro automatico con misurazione densità ossea	Si	No	No	No	No
Dose minima al paziente	9 µSv in 3D	77,8 µGym ²	Child/small/6x6 DAP = 346,68 mGycm ²	137 µGy*m ²	Child/small/4x4 DAP = 140,4 mGycm ²
Tempo di acquisizione panoramica standard e tempo di ricostruzione (sec)	Personalizzabile da 9	13,8/45	•	15/<10	16/10
Software	Sidexis 4 Multiutente, aggiornamenti gratuiti e licenza illimitata	Dental Studio Plus	White Fox Control	DEEP-VIEW	Acteon Imaging Suite
File di archiviazione immagini	Dicom	Dicom	*.dcm + formati standard	Dicom	*.dcm + formati standard
Posizionamento del paziente	Brevetato con morso automatico	Frontale con 2 laser, supporti tempie e mento	Frontale, in piedi	Supp. mentoniero e byte	Frontale, in piedi
Applicazioni	Endodonzia, chirurgia implantare con SW chirurgia guidata, ORL, apnea notturna, integrazione impronta ottica per realizzazione dime, ortodonzia e gnatologia	Pan 2D e 3D, ATM, Sinus, cefalometria, panoramica a dose ridotta, bitewing, panoramiche segmentate	•	Manipolazione delle immagini nel software Deep-VIEW, con possibilità di interfacciamento con software di Planificazione Implantare	Pan, ceph, 3D
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito
Info azienda	www.sirona.it	Tel. 02.488591 www.villasm.com	www.acteongroup.com	www.trident-dental.com	www.acteongroup.com

Legenda:  **approfondimento**  **focus prodotto**

* I prezzi si intendono al netto di IVA

Hyperion X5, il sistema di imaging 3D/2D sospeso più piccolo al mondo



Hyperion X5 è l'innovativo sistema di imaging sospeso 3D/2D di MyRay che grazie alla sua struttura ergonomica e al design innovativo, può essere montato su qualsiasi parete idonea ad ospitare un radiografico introrale, garantendo al dentista tutti i vantaggi di un imaging completo, direttamente nel

proprio studio. Un dispositivo compatto e leggero, in grado di rispondere a molteplici esigenze diagnostiche, offre scansioni rapide 3D e 2D ad alta risoluzione e minima dose raggi. Hyperion X5 offre comodo accesso e ampia visuale. 3 guide laser, specchio frontale, fino a 5 punti di appoggio per il capo e soli-

de maniglie in metallo per un posizionamento facilitato e stabile del paziente. La flessibilità delle impostazioni di Hyperion X5 ottimizza l'esame adattandolo alle dimensioni del paziente e all'esigenza diagnostica. La presenza di un unico sensore 2D/3D rende estremamente rapida l'acquisizione dei dati. La funzione MultiPAN, sistema di elaborazione immagini 2D evoluto, consente di scegliere la panoramica più adatta per evidenziare il dettaglio di interesse clinico. La collimazione intelligente, la scansione ultrarapida e i bassi tempi di emissione, riducono l'esposizione ai raggi X a beneficio del paziente. La tecnologia Cone Beam 3D genera un'infinità di dati in alta definizione (80 µm) in un'unica scansione ed in tempi estremamente contenuti. Il MultiFOV adegua le dosi raggi al campo di vista, da un minimo di 6x6cm a un massimo di 10x10cm. Hyperion X5 offre una varietà di im-

postazioni e automatismi, come la tecnologia di riconoscimento morfologico del paziente (MRT), il 2D Focus-Free e la centratura 3D assistita con Scout View, che semplificano e ottimizzano l'esecuzione dell'esame. L'elaborazione delle immagini, sia 3D che 2D, è affidata a un unico software iRYS semplice e intuitivo, dotato di filtri automatici evoluti con visualizzazione 3D rendering. Le funzionalità di condivisione permettono di esportare le immagini su diversi supporti e inserirle nei gestionali dello studio. La comunicazione della diagnosi in tempo reale con il paziente permette di stabilire immediatamente il trattamento necessario.

+ PER INFORMAZIONI
MyRay
via Bicocca, 14C - Imola (BO)
Tel. 0542 653441
imaging@my-ray.com
www.my-ray.com

4 Dimensioni per un'odontoiatria all'avanguardia

I metodi digitali sono entrati a far parte della pratica quotidiana nelle applicazioni odontoiatriche e questa trasformazione sta avvenendo anche nello studio dei movimenti mandibolari attraverso l'uso di archi facciali "digitali". Il software Sirona Sicut Function consente di combinare i dati registrati su reali movimenti mandibolari con i dati provenienti dall'impronta ottica del cavo orale e con i dati provenienti dalla radiologia volumetrica CBCT Sirona a basso dosaggio. Questo esclusivo connubio di dati digitali, analizzati attraverso un'unica e intuitiva interfaccia software, fornisce informazioni importanti sia per scopi diagnostici che per scopi protesici e terapeutici. Infatti questa inedita integrazione tra informazioni di diversa estrazione (SW CEREC, SW Sirona Sidexis e SW Sicut Function),

rivoluziona le potenzialità a disposizione del clinico offrendo oggi, per la prima volta, la possibilità di "vedere" e di "studiare" la relazione reale tra anatomia dell'ATM, morfologia occlusale e cinematica del mascellare inferiore. In questo modo lo studio approfondito dell'articolazione temporomandibolare (ATM), in particolare la posizione del condilo nella fossa mandibolare, viene "legato" alle determinanti occlusali e scheletriche con visualizzazioni dinamiche basate su dati reali, quindi dati non estrapolati o approssimati: il movimento mandibolare reale viene infatti registrato dal software Sirona Sicut Function e viene messo in relazione con i contatti occlusali derivanti dall'impronta ottica digitale e con l'anatomia dello splancnocranio derivante dal software 3D cone beam Sirona (e basta



un'unica scansione radiologica a fronte di più simulazioni valutate tramite comode acquisizioni ottiche dei rialzi). Questa pratica innovativa, frutto di decenni di ricerca da parte di Sirona, apre di fatto la strada a nuovi metodi diagnostici e terapeutici, legati, per esempio, alla valutazione dell'impatto di specifici bite personalizzati, dispositivi sempre più diffusi nelle terapie gnatologiche e posturali, come avviene per esempio con l'impiego delle placche di Michigan per la cura dei disordini dell'articolazione

temporo-mandibolare. Grazie a Sirona Sicut Function, la progettazione e la costruzione personalizzata dei bite tiene conto di una serie innumerevole di fattori che possono portare a bilanciare, per esempio, eccessive discrepanze interocclusali o problemi di asimmetrie ossee.

+ PER INFORMAZIONI
Sirona Dental Systems srl
Via Fermi, 22 - 37136 Verona
Tel. 045.8281811 - Fax 045.8281830
info@sirona.it - www.sirona.it
www.sironatimes.it

Gendex GXDP-800™: versatilità senza compromessi

Grazie alla tecnologia DRT™ (Dose Reduction Technology) il GXDP-800™ consente di acquisire immagini 3D con una dose significativamente ridotta. La gamma dei campi di vista è notevole, 5 x Ø5 cm, 6 x Ø8 cm e 8 x Ø8cm. Come optional il FOV 8 x Ø15 cm permette di coprire le intere arcate inclusa la ATM. Il posizionamento PerfectScout™ consente massima precisione, particolare estremamente im-

portante per i campi di vista ridotti. Quattro diverse risoluzioni sono a disposizione, inclusa la modalità Endo. La tecnologia SRT™ (Scatter Reduction Technology) è in grado, inoltre, di ridurre artefatti. Per quanto riguarda le immagini PAN 2D, il GXDP-800™ utilizza la tecnologia FOX™ (Focus Optimized X-ray) che ottimizza sia la dose emessa che la proiezione del fascio stesso. Il dispositivo Gendex

GXDP-800™ è espandibile con braccio cefalometrico. Il pannello "touch" di generose dimensioni con una interfaccia utente intuitiva rende le operazioni estremamente facili. I software di Imaging InVivo 3D e VixWin 2D sono potenti strumenti di visualizzazione ed elaborazione delle immagini acquisite.



PER INFORMAZIONI
Kavo Italia srl
Via del commercio 35 - 16167 Genova
T. 010.83321 / F. 010.8332210
kavoitalia@kavo.com

Carestream Dental CS 8100 3D

Il sistema rende l'imaging panoramico e l'imaging 3D accessibile a un maggior numero di dentisti

Carestream Dental presenta il sistema di imaging extraorale CS 8100 3D, che rende la tecnologia di imaging 3D accessibile a un maggior numero di professionisti della salute orale. Questo nuovo prodotto è un sistema multifunzionale che coniuga, in un'unica apparecchiatura, l'imaging 2D e 3D, aiutando i dentisti generici, gli endodontisti, i parodontologi e altri specialisti analoghi a coprire tutte le loro esigenze di imaging di routine. Il CS 8100 3D permette ai dentisti di ampliare lo spettro di attività svolte presso il loro Studio, coprendo una vasta gamma di applicazioni, grazie alla tecnologia del sensore CMOS 4T completamente nuova, che riduce il rumore d'immagine e assicura immagini molto dettagliate e ad



elevato contrasto con una bassa dose di radiazione. La multifunzionalità del sistema include l'imaging panoramico 2D, l'imaging 3D e la scansione dei modelli 3D per le applicazioni CAD/CAM. Inoltre, l'apparec-

chiatura è compatta e può essere inserita in spazi ristretti, con possibilità d'installazione flessibili per ambienti operativi sia grandi che di dimensioni contenute. Il CS 8100 3D è caratterizzato da una tecnologia di imaging panoramico 2D che genera immagini precise in pochi secondi. Il CS 8100 3D si avvale di una tecnologia di imaging 3D che acquisisce immagini con un'accuratezza 1:1 senza distorsioni o sovrapposizioni anatomiche. I programmi 3D selezionabili offrono ai dentisti, per ciascun esame, il controllo del formato dell'immagine, della risoluzione e della dose. Inoltre, attraverso il CS 8100 3D, i dentisti possono creare modelli 3D ad alta precisione scansionando

impronte convenzionali, guide chirurgiche e modelli in gesso. I dati ricavati dalla scansione possono essere integrati nel portfolio CAD/CAM CS Solutions di Carestream Dental, per creare presso lo Studio le protesi, oppure possono venire esportati in formato STL per la progettazione mediante software di terze parti. I dentisti, con il software di imaging esteso e completo, possono visualizzare le immagini, utilizzare funzionalità per la pianificazione degli impianti e condividere le immagini con i pazienti, aiutandoli a comprendere il piano di trattamento proposto.

PER INFORMAZIONI
Carestream Dental
Tel. 00800 4567 7654
www.carestreamdental.it

Deflex

La protesi da indossare

TOTALE

PARZIALE

ATTACCHI

COMBINATA

ESTETICA

NON ASSORBE L'ACQUA E L'ODORE

ANALLERGICA

RESISTENTE

UNICA AL MONDO

SENZA MONDIERO

RIUSABILE

LEGAME CHIMICO

LEGGERA

Flex

Via della Dogana, 30 - 03100 Frosinone (FR) | Tel. 0775 202311 | Fax 0775 202499 | info@1flex.it | www.1flex.it