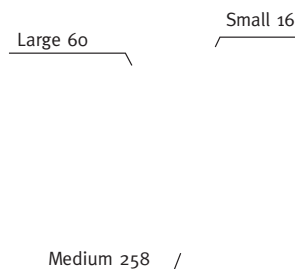


Tac dentali - Sondaggio su 334 responder

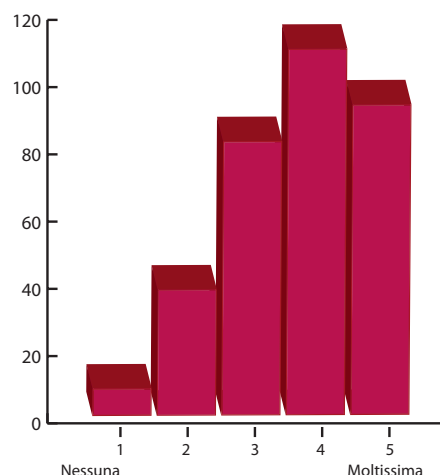
1 Quale deve essere la dimensione del campo di vista?

Small	16	5%
Medium	258	77%
Large	60	18%



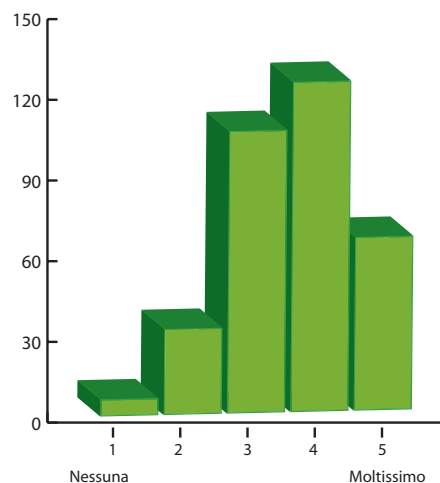
2 Qual è l'importanza della (futura) integrazione con tecnologia CAD/CAM?

Nessuna	8	2%
1	38	11%
2	83	25%
3	111	34%
4	94	28%
Moltissima		



3 Quanto si ritiene che un singolo esame CBCT a basso dosaggio possa sostituire tutta una serie di indagini 2D eseguite per avere la certezza del risultato?

Nessuna	6	2%
1	32	10%
2	106	32%
3	125	37%
4	65	19%
Moltissimo		



➤ A CONFRONTO

➤ TAC DENTALI						
Denominazione del prodotto	CB-500	CONE BEAM 500 HD - 800 HD	CRANEX 3D	CS 9300 [⊕]	GXDP700 [⊕]	I-MAX TOUCH 3D
Produttore	Gendex	PointNix	Soredex	Carestream	Gendex	Owandy Radiologie
Peso totale (Kg)	•	150	Pan 200 - pan-ceph 250	2 imballi 170+94	240 (pan+ceph)	165
Dimensioni (LxPxH) (cm)	122x117	•	240x96x113/240x187x112	1160x1535x2380	244x96x116 (pan+ceph)	106x127x160/245
Alimentazione	100VAC, 115VAC, 200VAC or 230VAC (Factory Set)	220 V	Monofase	220 V	100-240 VAC	220 V
Posizionamento del paziente	Seduto	Eretta	In piedi	Di fronte al medico (anche seduto)	Verticale	In piedi con possibilità di paziente seduto (handicappati)
Tomografo	CBCT con Fov e voxel selezionabile, riformattazione MPR e dentale	•	Sistema 3D, panoramico, tele	Tac tecnologia Cone Beam	CBCT con Fov selezionabile e riformattazione MPR e dentale	Unità completa con 16 programmi (3D/Pan 2D/Ceph), con modalità acquisizione 8-12-16 bit e Simplant Pro per pianificazione/guidata
FOV disponibili e relative misure	80x80/140x80 mm (possibilità di collimazione libera in altezza)	10x9-12x9-16x9-19x16-20x25	61x78-61x41	5x5-8x8-10x10-10x5-17x6-17x11-17x13,5 cm	60x40 60x80 mm	Dentizione completa 9 cm x 8 cm, programma seni 3D, ATM bocca aperta e bocca chiusa 3D
Tecnologia	CBCT con flat panel al silicio amorfo	CDTE, silicio amorfo, fibra ottica	Pannelli digitali CMOS	Cone Beam	CBCT per 3D e sensore CMOS dedicato per pan e ceph	Cone Beam con sensore alta definizione silicio amorfo ultima generazione 13 cm x 13 cm
Tempo di esecuzione dell'esame (sec)	8,9-23	10-40	4,9-20	Minimo 12	10-20	12-20
Tempo di esposizione del paziente ai raggi X (sec)	•	16-19	4,9-20	Minimo 12	2,34-12,5	Max 8
Kw max generatore di raggi X	120	80	57-90	90	90	86
mA max generatore di raggi X	7	10	4-16	15	16	10
Dispositivo di riduzione della dose	Risoluzione e voxel variabili, collimazione libera	AEC	Presente in funzione struttura paziente	Emissione raggi pulsata	Risoluzione, voxel e corrente variabili	Automatico
Dispositivi di sicurezza	•	Interruttore sicurezza	Preview immagine	Controllo emissione raggi	•	Tutti quella da normativa
Hardware del computer associato	•	Pc	Pc 2,4 Ghz - Ram 4 Gb - 1 HD	PC min 2 Gb ram + scheda Nvidia 1 Gb	•	Processore I7, 4 Giga di RAM, scheda video da 1 Giga e Hard Disk 1 Terabyte 7200 giri
Sistema operativo e software di analisi	Windows	Windows 64 bit, realscan, cax view	Sw Ondemand 3D dental	XP- 7 32 e 64 bite	Windows 7 32/64 bit	Windows/ Mac con pacchetto opzionale NSB e software Simplant Pro
Supporti salvataggio immagini	•	Usb - Cd	Presente	Hd e supporti removibili	•	Tutti
Prezzo di listino*	Non fornito	Da Euro 69.000,00 a Euro 98.000,00	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito

Legenda: [⊕] approfondimento [⊖] offerta

* I prezzi si intendono al netto di IVA

TAC DENTALI

Denominazione del prodotto	NEWTOM 5G	NEWTOM VGI	SCANORA 3D	SKYVIEW	WHITE FOX CONE BEAM ⁺
Produttore	QR srl	QR srl	Soredex	MyRay	De Gotzen srl
Peso totale (Kg)	530	375	310	360	240
Dimensioni (LxPxH) (cm)	230x175x178	150x78x229	197x160x140	154X242X174	189x158x238
Alimentazione	230 V	230 V	Monofase	230 V	230 V
Posizionamento del paziente	Prono e supino	In piedi, seduto o su sedia a rotelle	Seduto	Disteso	In piedi o seduto
Tomografo	•	•	Sistema 3D + panoramico dedicato	CB3D a bassissima dose (37µSv tipico), protocolli preconfigurati per tipologia diagnostica	Cone beam computed tomography
FOV disponibili e relative misure	Standard 18x16, 15x12, 12x8, 8x8. HiRes 15x5, 12x8, 8x8, 6x6. 360° con singola scansione, no stitching	Standard 15x15, 15x12, 12x8, 8x8. HiRes 12x8, 8x8, 6x6. 360° con singola scansione, no stitching	6x6, 7,5x10, 7,5x14,5, 13x14,5	Sferico, Ø15, Ø11, Ø7 cm	60x60, 80x80, 120x80, 150x130, 200x170
Tecnologia	CBCT	CBCT	3D con Flat Panel CMOS, 2D con sensore CCD	Intensificatore brillanza ad alta risoluzione, sensore CCD 1000x1000, pixel 7,4 µm	Fascio conico con acquisizioni digitali e sw ricostruzione 3D
Tempo di esecuzione dell'esame (sec)	18-26	18-26	10-20	10-30	18÷27
Tempo di esposizione del paziente ai raggi X (sec)	3,6-6,7	3,6-5,4	2-5	5,4-17,9	6÷9
Kw max generatore di raggi X	110	110	da 60 a 90	90	105
mA max generatore di raggi X	20	20	da 4 a 10	10	9
Dispositivo di riduzione della dose	SafeBeam™ adatta la dose al volume	SafeBeam™ adatta la dose al volume	Presenti in funzione struttura paziente	Collimatore variabile, protocolli a bassa dose	Filtrazione tot-2,5 mmAl
Dispositivi di sicurezza	Spegnimento di emergenza tramite pulsanti di sicurezza	Spegnimento di emergenza tramite pulsanti di sicurezza	Anteprima immagine	Stop emergenza, interruttore porta aperta	Fungo emergenza remoto, locale e anti-schiacciamento
Hardware del computer associato	HD 160 GB SATA, RAM 4GB, ATI RADEON HD 1GB	HD 160 GB SATA, RAM 4GB, ATI RADEON HD 1GB	PC Ram 4 Gb HD 600 Gb, processore 2,4 Hz	PC QuadCore 2GHz 4GB RAM, Master-DVD	Intel Xeon 5 GHz, 1 TBHB 4 Gb Ram
Sistema operativo e software di analisi	Win XP o Win 7. Software di analisi proprietario NNT	Win XP o Win 7. Software di analisi proprietario NNT	Ricostruzione primaria ART sw Scanora connessione Dicom	Win7pro. MPR, MIP, Cross, Pan, Ceph, Modello3D, Report, Dicom	Windows/ Mac - White fox imaging
Supporti salvataggio immagini	Digitale, cartaceo o su pellicola	Digitale, cartaceo o su pellicola	Presenti	CD/DVD, USB HD, SD Card	Cd, backup, dicom package
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito

INFO OPERATORI

Carestream
010.2450883

De Götzen srl
0331.376760
www.degoutzen.com
www.acteongroup.com
www.whitefox-conebeam.com

Gendex
[Distributore Kavö Italia srl – 010.83321
www.kavo.it]

MayRay
0542.653111
www.my-ray.com

Owandy Radiologie
0362.621106
www.owandy.com

Pointnix – [dati forniti da Dtf technology
www.dtftechnology.it]

QR srl – 045.583500
www.newtom.it

Soredex
[Importatore e distributore
DL Medica
02.762751
www.dlmedica.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.

Legenda: ⁺ approfondimento [⊖] offerta

* I prezzi si intendono al netto di IVA

➤ APPROFONDIMENTI

Carestream Dental presenta il CS 9300C

**Versatile sistema extraorale 3D e panoramico con eccezionale qualità d'immagine
Ora con l'imaging cefalometrico "one shot"**



Carestream Dental, ha presentato un modulo cefalometrico digitale per il proprio sistema di imaging extraorale CS 9300, lanciato in precedenza quest'anno. Le immagini cefalometriche del CS 9300C consentono agli Ortodontisti e ad altri Professionisti della salute orale di effettuare una più ampia gamma di diagnosi e trattamenti direttamente nei loro Studi, senza dover inviare i pazienti presso altri centri di imaging.

Oltre all'imaging 3D e panoramico, il CS 9300C produce eccellenti immagini cefalometriche. Il modulo cefalometrico del CS 9300C, con la più ampia gamma di formati d'immagine,

dal 30 cm x 30 cm al 18 cm x 18 cm, risponde a tutte le esigenze ortodontiche diagnostiche e dei tracciati, fornendo anche un esclusivo formato a cranio intero.

Il CS 9300C acquisisce le immagini cefalometriche come un tutt'uno, simultaneamente, riducendo così al minimo la distorsione e il rischio di ottenere immagini sfocate a causa del movimento del paziente, problemi invece piuttosto frequenti con i sistemi basati sulla tecnologia a scansione. Il generatore ad alta frequenza e la tecnologia cefalometrica "one shot" del sistema assicurano insieme immagini della massima qualità con una bassa dose di radiazione, per una migliore protezione del paziente.

"Sia la modalità cefalometrica sia l'imaging 3D permettono ai Dentisti di contenere l'esposizione alla radiazione collimando e limitando l'area di imaging alla sola regione di interesse", ha affermato Edward Shellard, D.M.D., Chief Marketing Officer

e Direttore Business Development di Carestream Dental. "Questo aiuta i Dentisti a conformarsi al Principio ALARA ('As Low as Reasonably Achievable', ossia 'Livello più basso ragionevolmente ottenibile'), che prescrive di adottare ogni precauzione per ridurre al minimo l'esposizione dei pazienti alle radiazioni".

Il CS 9300C mette anche a disposizione un imaging panoramico digitale 2D e un imaging 3D eccezionali, con fino a sette campi visivi selezionabili (da 5 cm x 5 cm a 17 cm x 13,5 cm). Nell'utilizzo del CS 9300C, la capacità di conformare il campo visivo permette agli Ortodontisti di utilizzare il sistema secondo le specifiche esigenze diagnostiche, che si tratti di valutare con un campo visivo più esteso il complesso maxillo-facciale, o di esaminare una singola inclusione con un'acquisizione a campo visivo focalizzato.

Rinomato per l'eccezionalmente elevato grado di pre-

cisione, il CS 9300C è uno dei pochi sistemi per imaging 3D avanzati a essere certificato da OraMetrix Inc. per l'impiego con la loro tecnologia SureSmile®. L'integrazione con SureSmile significa che gli Ortodontisti disporranno di una migliore pianificazione del trattamento e di un controllo del trattamento senza precedenti.

"Grazie alle tre modalità di imaging – panoramico, cefalometrico e 3D – il CS 9300C stabilirà una nuova definizione per le aspettative dei clinici", ha dichiarato il Dr. Shellard. "Dall'esame delle inclusioni complesse alla visualizzazione dell'angolazione e dell'inclinazione delle radici, il CS 9300C è il sistema 'all in one' perfetto per i moderni Studi ortodontici".

PER INFORMAZIONI:

Carestream Dental

Tel. +49-(0)711 20707586

www.carestreamdental.com

3Dfast
rapid manufacturing

Sottostrutture in Cromo Cobalto e in Poliammide
per protesi fissa e provvisori

WhiteFox: Sistema di tomografia computerizzata a fascio conico



de Götzen srl, azienda del gruppo ACTEON, produttrice dell'ormai apprezzatissimo radiografico intra orale X-Genus, ha realizzato WhiteFox, un innovativo ConeBeam, richiesto e venduto in tutto il mondo. WhiteFox permette una diagnosi completa 3D, ad elevata risoluzione, dell'intero apparato stomatognatico, comprendente l'analisi anatomica pre-intervento odontostomatologico, ortodontico e di chirurgia maxillo-facciale

delle strutture splanco-craniche e la rapida pianificazione implantare in caso di procedure di chirurgia guidata. Grazie al pannello riceettore di grandi dimensioni (195 mm x 244 mm), l'operatore ha la possibilità di scegliere tra cinque FOV diversi (da 60x60 a 200x170 mm) e fra tre diversi gradi di qualità dell'immagine; tutto ciò, unito all'acquisizione in modalità pulsata, garantisce una protezione del paziente circa la dose ricevuta durante la scansione che risulta essere minima ed inferiore rispetto alla media del mercato. Caratteristica unica del WhiteFox è la cali-

brazione in unità hounsfield, tipica dei sistemi più sofisticati di CT medicali ma raramente riscontrabile nel panorama dei CBCT dentali. Le unità hounsfield forniscono un indice della radiodensità rilevata esprimendola su una scala standardizzata. I dati pre e post analisi chirurgica possono essere comparati perché si basano sullo stesso metodo di calibrazione. Con il software WhiteFox Imaging, l'operatore avrà la possibilità di accedere a tutte le richieste nel panorama radiologico dentale, senza dover acquistare opzioni aggiuntive: evidenziazione del canale mandibolare, pianificazione implantologica, controllo della densità ossea, calcolo del volume di biomateriale per il rialzo del seno mascellare, ricostruzione panoramica, analisi ATM, analisi cefalometriche, esportazione di file

per la realizzazione di guide chirurgiche. Sia l'algoritmo di prima ricostruzione FDK che il software di visualizzazione sono stati sviluppati all'interno dell'azienda e quindi perfettamente calibrati sulla workstation WhiteFox. Ogni utilizzatore WhiteFox potrà fornire ai propri pazienti il caso clinico acquisito in modalità condivisibile con altri clinici, grazie ad un CD contenente tutti i tools necessari per la visualizzazione e l'analisi dell'esame strumentale.

PER INFORMAZIONI:
Acteon-de Götzen
Via Roma, 45
21057 Olgiate Olona (Va)
Tel 0331.376760
www.whitefox-conebeam.com
andrea.castellini@dacteongroup.com

**COMFORT, MORBIDEZZA
ED EFFICACIA PER
L'EQUILIBRIO DELLA BOCCA**

**ATTIVATORI
PLURI-FUNZIONALI**

Ora anche in Italia!!



Un nuovo materiale :
lo STAMINALENE
NORMA CE - BIO compatibilità
Norma ISO medicale 13805 -
RESISTENZA E ELASTICITA'

"L'eccellenza dentale diventa globale"

www.approccioortodonticoglobale.com

800 59 24 59



approccio ortodontico globale

sodis.a.p.f.

➤ APPROFONDIMENTI

Gendex GXDP-700: Il potere della scelta... Panoramica. Ceph.3D. Il futuro del Vostro imaging inizia oggi.



GXDP-700 è il nuovo panoramico digitale Gendex progettato per rispondere alle più stringenti necessità del moderno studio dentistico.

Questo nuovo 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 costituiscono un efficace fondamento per un'accurata diagnosi radiologica e la relativa pianificazione del trattamento.

PER INFORMAZIONI:
KaVo ITALIA srl
Via del Commercio 35
16167 Genova
Tel 010. 83321
www.kavo.it
www.gendex.it

10

Perché VistaScan

- Perché accontentarsi di 14,3 lp/mm ... quando si possono avere 22 lp/mm?!
- Perché accontentarsi di 16.384 scale di grigi... quando si possono avere 65.536 scale di grigi?!
- Perché accontentarsi di una tecnologia comune a molti... quando si può avere una tecnologia "unica"?!
- Perché accontentarsi di sviluppare solo 4 formati di pellicole... quando si possono sviluppare tutti i 5 formati disponibili in odontoiatria?!
- Perché accontentarsi di sviluppare una pellicola alla volta... quando si può sviluppare uno status a 16 in una sola volta?!
- Perché accontentarsi... quando si può avere VistaScan?!

Richiedete una dimostrazione, senza nessun impegno, c/o il Vostro studio e parleremo anche di igiene ed ergonomia del sistema.

Dürr Dental Italia srl
Tel. 0395970300 Fax 0395970303
info@duerr.it



ARIA COMPRESSA
ASPIRAZIONE
SISTEMI IMMAGINE
CONSERVATIVA
IGIENE

**DÜRR
DENTAL**