



PRESENTAZIONE DEL NUOVO CS 8100 3D



CS 8100 3D

NUOVO

I vantaggi

- Sistema 2D e 3D multifunzione e versatile, ideale per le esigenze degli Studi generici
- Quattro campi visivi selezionabili (da 4 cm x 4 cm a 8 cm x 9 cm)
- Risoluzione fino a 75 μ m, perfetta per l'endodonzia
- Utilizzo intuitivo, acquisizione rapida e basse dosi
- Un sistema 8 cm x 9 cm al prezzo del nostro sistema 5 cm x 3,7 cm



Estende una forte tradizione

1995

Il primo sensore digitale al mondo per apparecchiature panoramiche a pellicola (Digipan)

2004

Il primo sistema cefalometrico digitale "one shot" al mondo (Trophypan C)

2009

Lancio del CS 9500

2012

Lancio del CS 8100

2002

Lancio del Trophypan, il primo sistema panoramico dentale completamente digitale

2007

Lancio del sistema CS 9000 3D

2011

Presentazione del CS 9300, la soluzione di imaging "all in one"

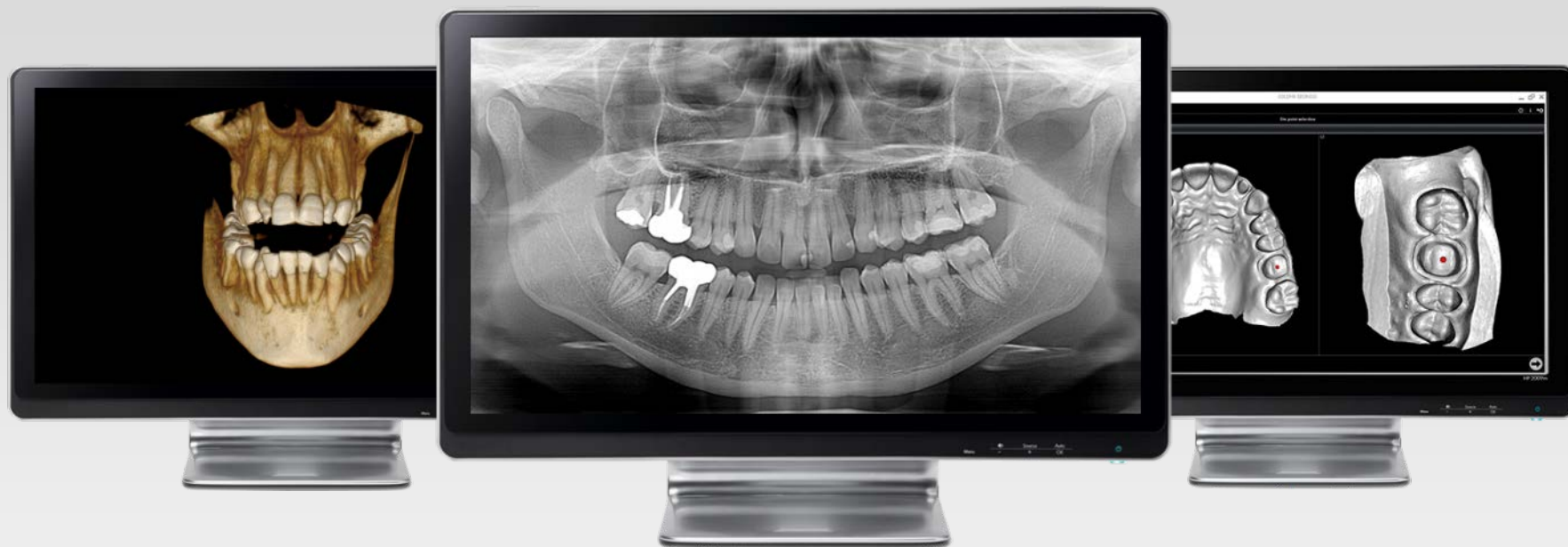
2014

Lancio del CS 8100 3D



Sistema radiografico multifunzione

Vedere di più, scoprire di più e fare di più



**Imaging
CBCT**

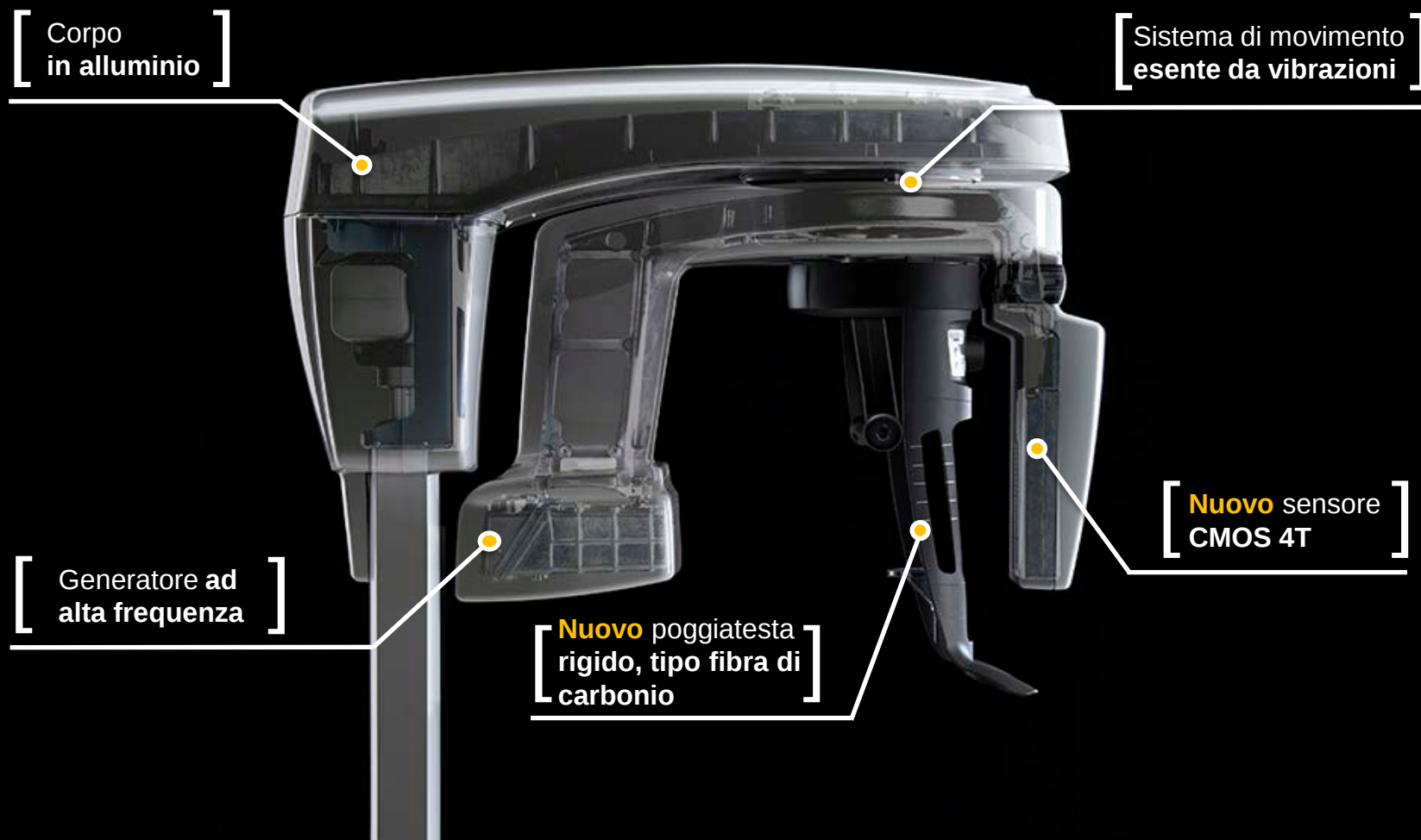


**Panoramico
2D**



**Scansione
3D dei
modelli**

Sofisticato dentro



Semplice fuori



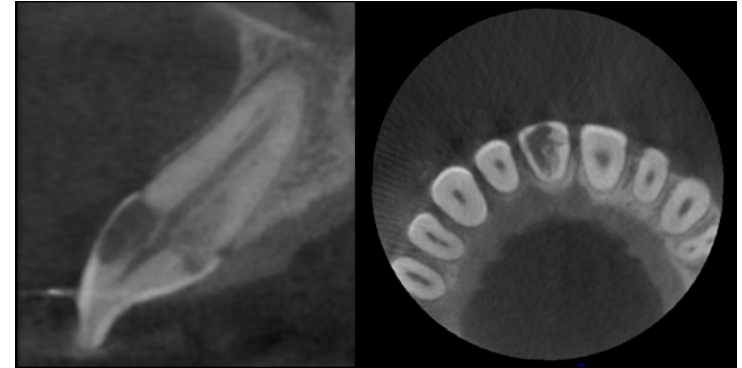
Pensato per gli Studi generici ...

- Sistema multifunzione, multibenefici
- Premiata tecnologia panoramica 2D
- Campo visivo 3D pensato per le esigenze degli Studi generici
- Ineguagliata facilità di utilizzo e fase di apprendimento molto breve
- Bassa dose, conformemente al principio ALARA
- Design ultracompatto, adatto anche per spazi ridotti
- Compatibile con le CS Solutions per applicazioni CAD/CAM
- Prezzo interessante, che si traduce in un ritorno più rapido sull'investimento



... e per le esigenze endodontiche

- Programma 3D dedicato per endodonzia
 - Esteso alla sola regione d'interesse (5 cm x 5 cm)
 - Risoluzione molto alta (75 μ m)
- Valida comunicazione con i pazienti e i richiedenti
- Opportunità di marketing / di differenziazione
- Risponde alle esigenze cliniche degli specialisti in endodonzia
 - Valutazione pre-chirurgica e pianificazione
 - Pianificazione del trattamento / Processo di decisione clinica
 - Evidenzia l'anatomia (MB2, dens in dente)
 - Visualizzazione morfologia del canale
 - Presenza o assenza di patologia
 - Pianificazione impianto



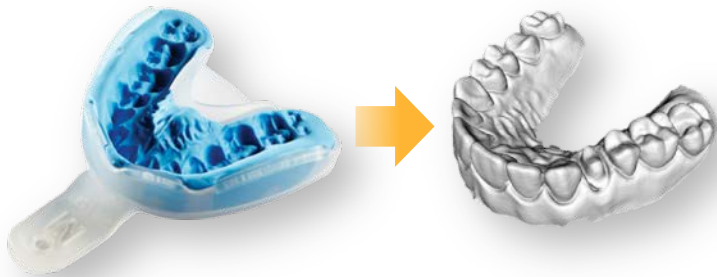
Benefici dell'imaging 3D

- Si mantengono in sede le procedure, si fa di più in sede
- Diagnosi più rapida e attendibile:
 - Dettagli anatomici veritieri
 - Immagini prive di distorsione, accuratezza anatomica 1:1
 - Si eliminano i dubbi derivanti da esami 2D
- Si eseguono con maggiore affidabilità gli impianti e le procedure complesse
- Si mostrano al paziente immagini più facili da capire
- Aumento della probabilità di accettazione del piano di trattamento



Compatibile CAD/CAM

- Compatibile con le soluzioni per protesi CAD/CAM CS Solutions
- Scansione dell'impronta del paziente, del modello in gesso o della guida radiografica
- Interfaccia e piattaforma di scansione di facile utilizzo
- Soluzione economicamente conveniente sia per la scansione delle impronte che per gli esami radiografici



Una esperienza migliore vissuta dal paziente



[Workflow integration]

- Pratico posizionamento frontale
- Speciale posizionamento senza laser
- Comodo supporto per il paziente
- Design aperto - maggiore comfort del paziente
- Tempo d'acquisizione rapido che riduce al minimo il rischio di sfocatura di movimento del paziente
- Silenzioso - esperienza migliore per il paziente





[Workflow integration]

Flusso di lavoro lineare

Acquisire immagini 3D è addirittura più facile che eseguire un esame panoramico



1 Selezionare il programma 3D e la regione d'interesse



2 Il supporto per il paziente e il nuovo bite block 3D con i riferimenti aiutano ad acquisire la regione d'interesse in modo intuitivo



3 Ha inizio l'acquisizione e l'immagine è inviata direttamente al computer



4 Visualizzazione di immagini nitide e di alta qualità



Dimensioni ultracompatte

[Workflow integration]

- Snello, elegante e molto discreto
- Corpo in alluminio sottile, leggero e robusto
- Lo stesso ingombro contenuto del CS 8100
- Adatto anche per spazi ristretti
- Largo 33 cm nella posizione a riposo
- Versatili possibilità d'installazione





Funzionamento rapido e facile

[Workflow integration]

- Interfaccia utente intuitiva che velocizza e facilita gli esami
- Programmi preimpostati: riducono al minimo i tempi d'impostazione e gli errori
- Istruzioni chiare: aiutano a prevenire errori comuni di posizionamento
- Impostazioni flessibili, se richiesto





[Humanized **technology**]

Perfetto per tutti i pazienti

- Regolabile facilmente per tutti i pazienti
- Pazienti in ortostasi o seduti
- Accessibile con sedie a rotelle
- Movimenti motorizzati - regolazione verticale senza sforzo





Innovativo supporto per il paziente

[Humanized technology]



1 Regolazione verticale



2 Poggiatesta motorizzata



3 Materiale rigido, tipo fibra di carbonio



4 Riferimenti per i piani sagittale mediano e di Francoforte



5 Stabile mentoniera



6 Maniglie integrate



PREMIATA TECNOLOGIA 2D

 **Carestream**
DENTAL



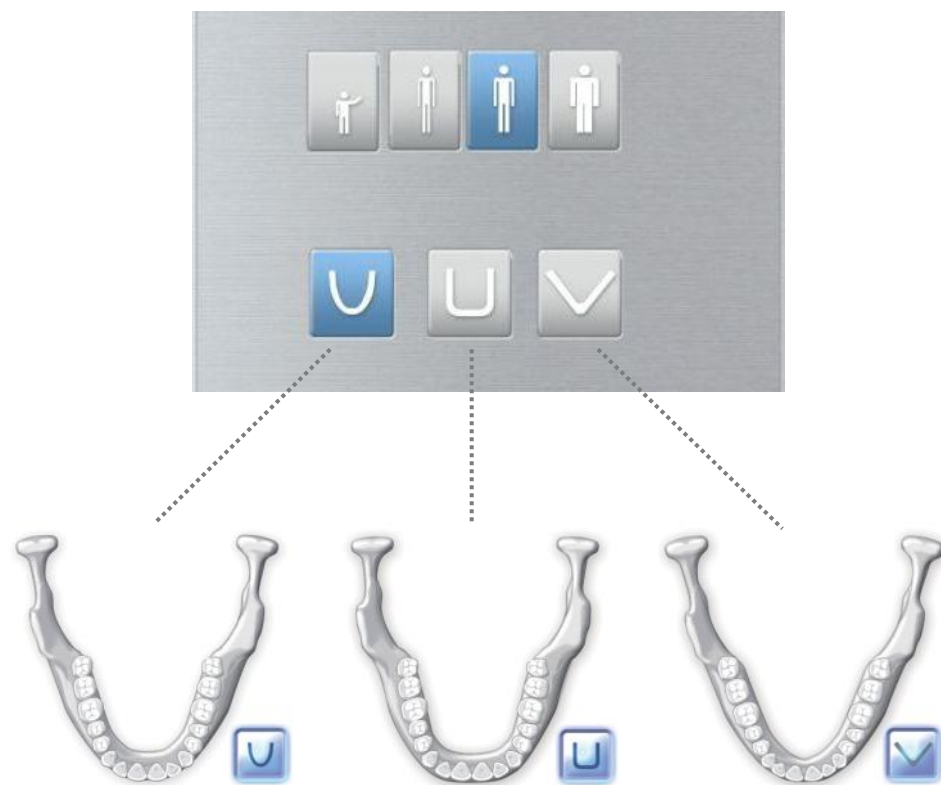


Programmi anatomici

[Humanized **technology**]

12 impostazioni anatomiche secondo la morfologia del paziente e la forma della mascella/mandibola

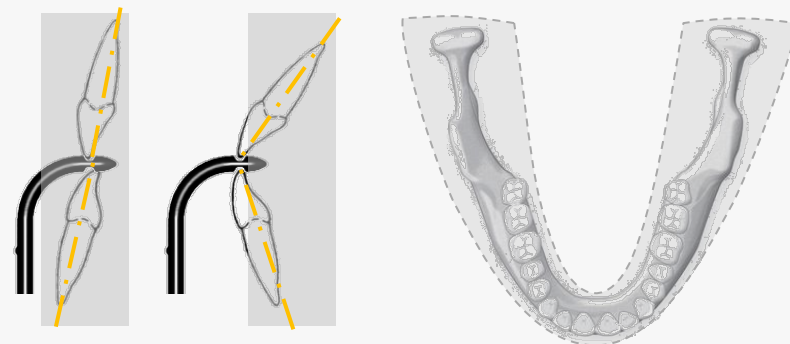
- 4 morfologie del paziente
- 3 forme di mascella/mandibola



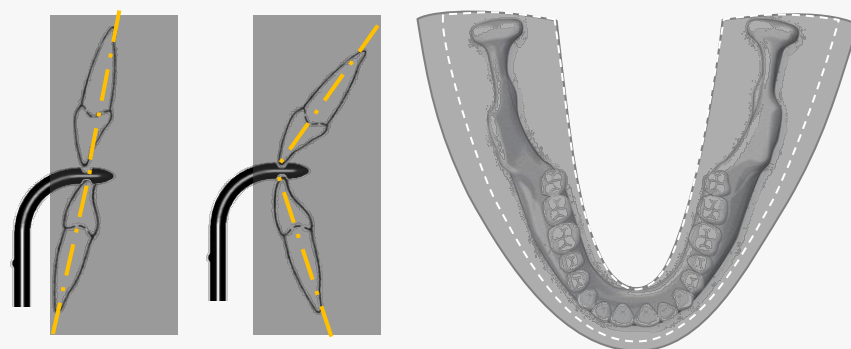


Strato a fuoco ottimizzato

[Humanized **technology**]



Strato a fuoco tradizionale: Nella regione anteriore lo strato a fuoco può essere molto stretto, rendendo il posizionamento critico per ottenere una radiografia di qualità



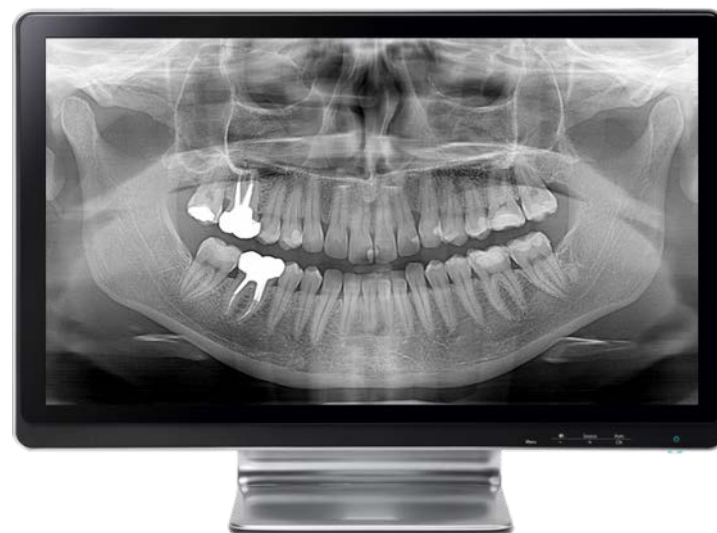
Strato a fuoco ottimizzato: L'aumentato spessore dello strato a fuoco nella regione anteriore rende facile il posizionare i denti nell'area ad alta risoluzione, fornendo una tolleranza maggiore nei confronti di imperfezioni di posizionamento e di anatomie inusuali



[Diagnostic **excellence**]

Piccolo ma potente

- Generatore di raggi X ad alta frequenza per un'emissione costante della radiazione e un contrasto ottimale
- Sensore CMOS di ultima generazione per immagini digitali molto nitide
- Rapido tempo d'acquisizione che riduce al minimo il rischio di sfocatura di movimento del paziente
- Filtri potenti per regolare contrasto e nitidezza con un clic
- Algoritmo che riduce al minimo l'ombra della colonna vertebrale

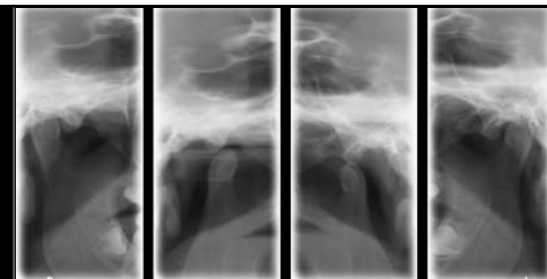


Programmi 2D

Panoramico standard



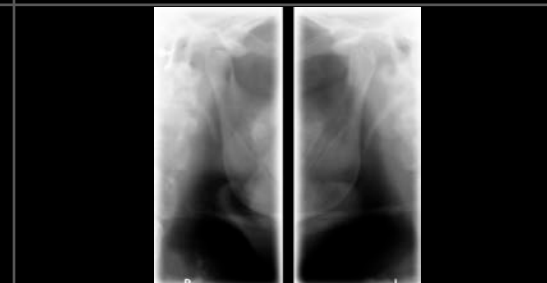
ATM x4



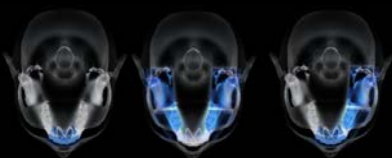
Programma pediatrico



ATM x2



Programma segmentato



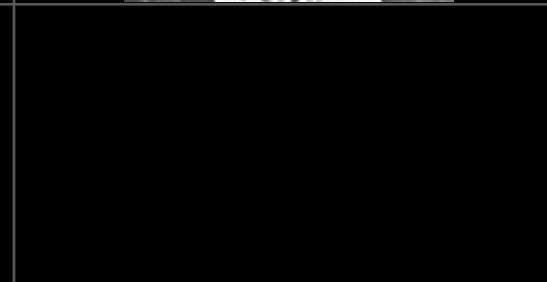
Seno mascellare



Panoramico senza ATM



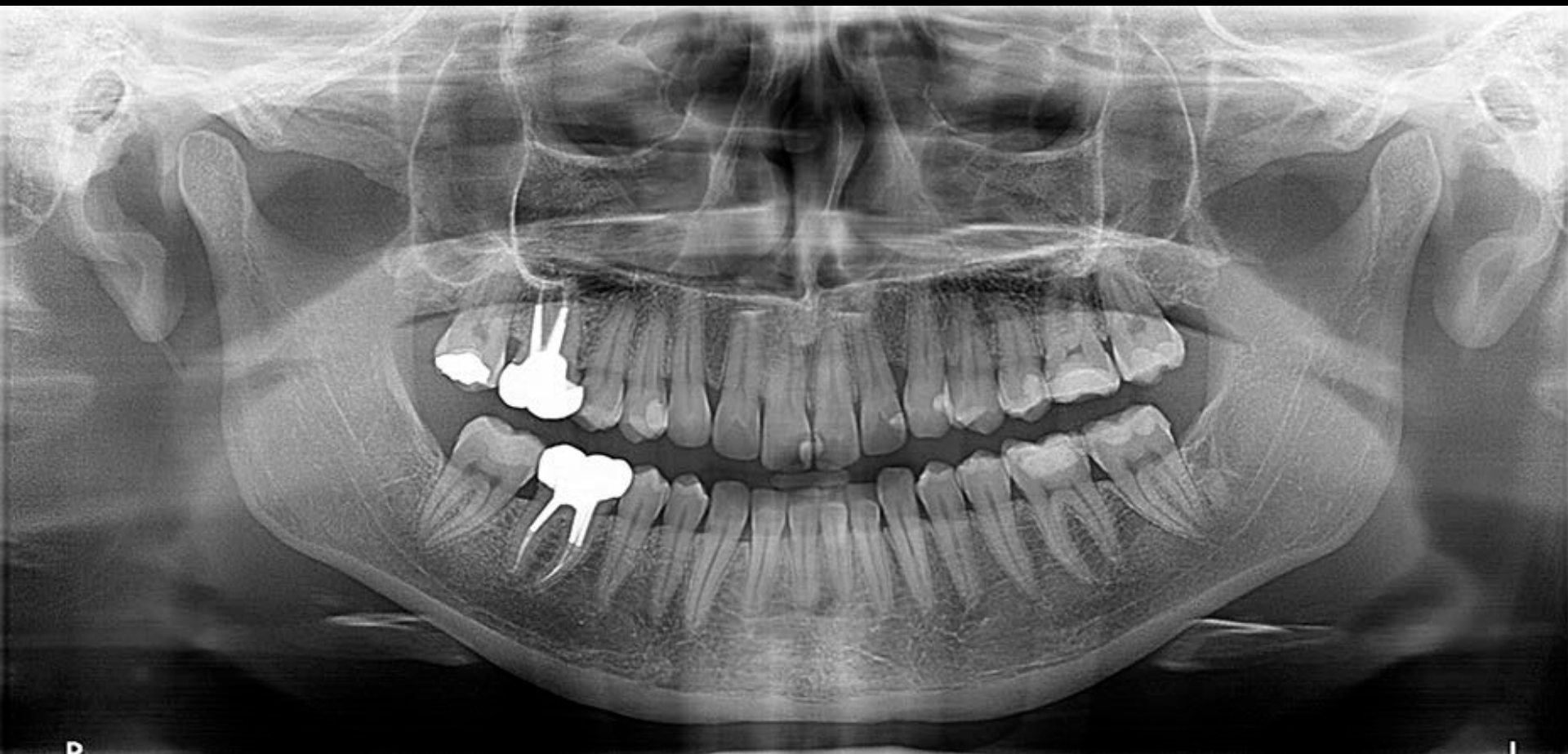
Bitewing



Risultati clinici



[Diagnostic **excellence**]



Risultati clinici



[Diagnostic **excellence**]





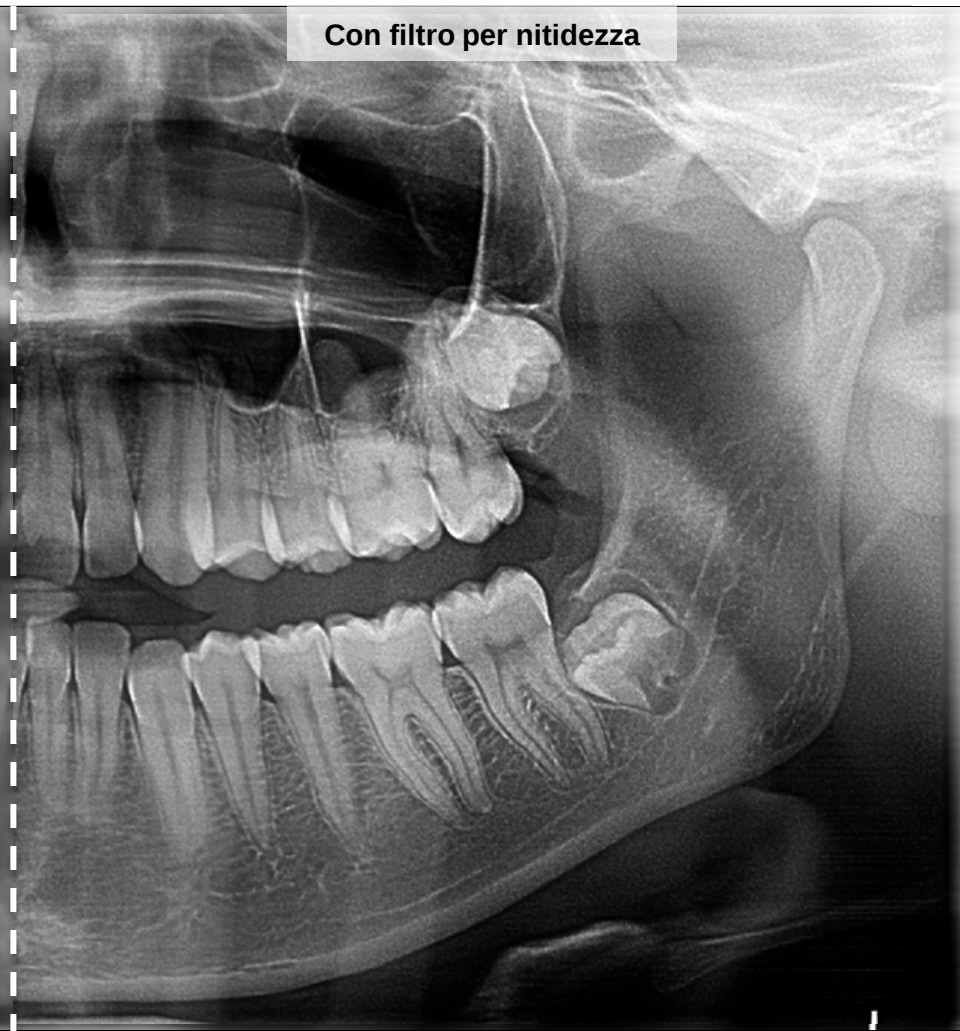
Immagini nitide, esenti da artefatti

[Diagnostic **excellence**]

Senza filtro nitidezza



Con filtro per nitidezza



Il filtro previene la creazione di aloni scuri attorno ad aree radio-opache (amalgama, impianti...)

IMAGING 3D

 **Carestream**
DENTAL



Programmi 3D per le esigenze di ogni giorno



[Diagnostic **excellence**]

FOV	REGIONI D'INTERESSE	IMMAGINI CAMPIONE		APPLICAZIONI CONSIGLIATE
8 x 9 				• Implantologia • Inclusioni complesse • Valutazione del terzo molare • Produzione guida chirurgica • Altri casi che coinvolgono entrambe le arcate dentarie
8 x 5 				• Implantologia • Inclusioni • Valutazione del terzo molare • Produzione guida chirurgica • Altri casi che coinvolgono una arcata dentaria
5 x 5				• Impianti singoli • Inclusioni • Chirurgie orali minori

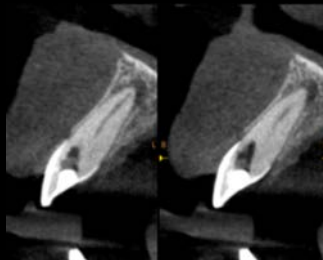
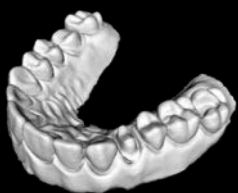


Disponibile in modalità standard e in modalità scansione rapida (7 s) / bassa dose

Programmi 3D per le esigenze di ogni giorno



[Diagnostic **excellence**]

FOV	REGIONI D'INTERESSE	IMMAGINI CAMPIONE		APPLICAZIONI CONSIGLIATE
5 x 5 EndoHD				• Endodonzia • Tutte le applicazioni che richiedono il massimo livello di dettaglio (75 µm)
4 x 4				• Esami pediatrici • Esami a dose molto bassa
Scansione modello				• Protesi CAD/CAM • Produzione guida chirurgica

Facile visualizzazione e pianificazione dei casi



[Diagnostic **excellence**]

- Software per imaging 3D intuitivo e completo
- Modalità personalizzabili – per utenti nuovi o avanzati
- Integrazione lineare con le nostre altre soluzioni di imaging digitale
- Include una funzionalità evoluta per la pianificazione degli impianti, con libreria
- Software completamente conforme a DICOM
- Compatibile con i software di imaging di terze parti (NobelGuide™, Simplant® e SureSmile)
- Facile condivisione delle immagini per una comunicazione migliore



Facile condivisione dei dati con tutti



[Diagnostic **excellence**]

- Facile copia dei dati su CD, DVD, o dispositivo USB insieme al software 3D
- Ripresa di visualizzazioni "leggere" nel software 3D
- Integra le immagini nella cartella del paziente
- Stampa del referto utilizzando i modelli del Formattatore immagini



Formattatore immagini ("Film Composer")



Confronti tra le nostre apparecchiature 2D / 3D



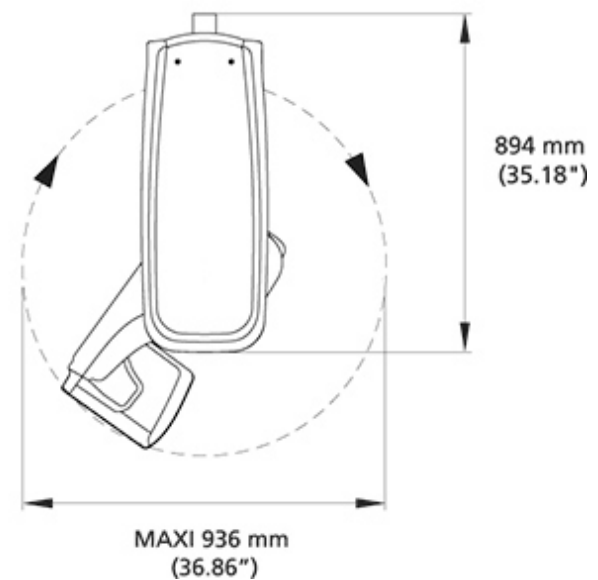
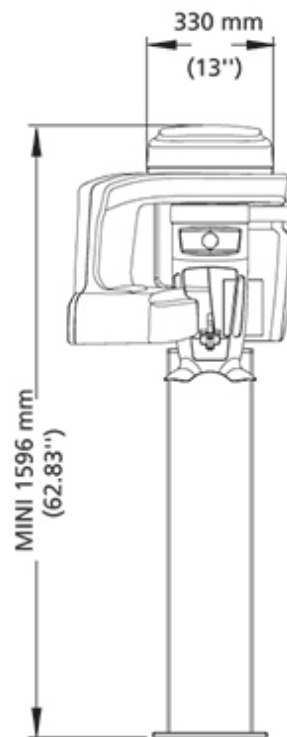
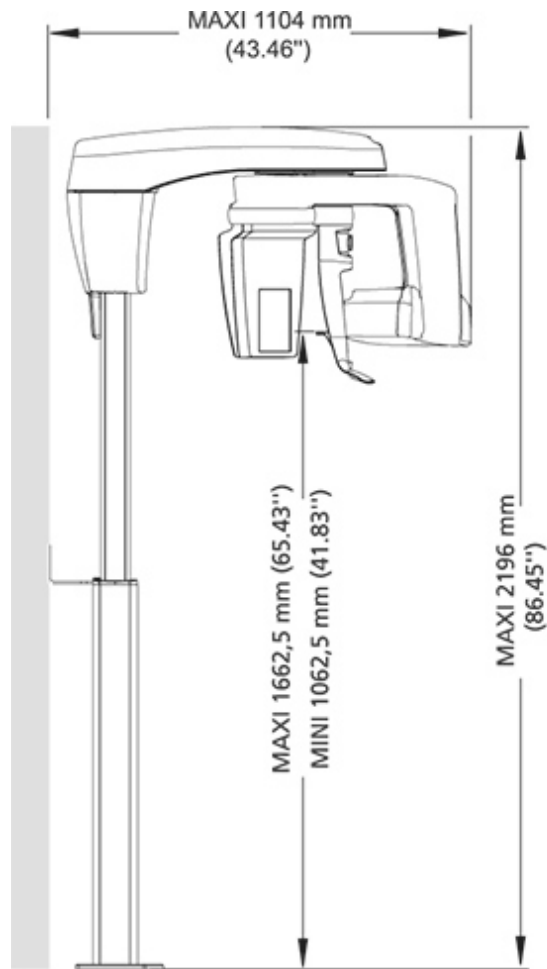
	CS 9000 3D CS 9000C 3D	CS 8100 3D	CS 9300 Select CS 9300C Select	CS 9300 CS 9300C
Campi visivi (FOV)	5x3,7 / 7,5x3,7 (stitching)	4x4 / 5x5 / 8x5 / 8x9	5x5 / 8x8 / 10x5 / 10x10	5x5 / 8x8 / 10x5 / 10x10 17x6 / 17x11 / 17x13,5
Modalità panoramica	✓	✓	✓	✓
Modalità cefalometrica	Opzionale	No	Opzionale	Opzionale
Studi / Specialità	Studi generici Specialisti in endodonzia Studi di ortodonzia	Studi generici Specialisti in endodonzia	Studi generici che eseguono trattamenti avanzati Studi di implantologia Chirurghi orali Specialisti in parodontologia Studi di ortodonzia	Studi di implantologia Chirurghi orali Specialisti in parodontologia Studi di ortodonzia Chirurghi orali e maxillo-facciali Università Centri di radiologia Ospedali

Confronti tra le nostre apparecchiature 2D



	CS 8000C	CS 8100	CS 9000	CS 9000C
Campi visivi (FOV)		N. d. Upgradabile a 3D	N. d. Upgradabile a 3D	N. d. Upgradabile a 3D
Modalità panoramica	✓	✓	✓	✓
Modalità cefalometrica	Sì	No	Opzionale	Sì
Studi / Specialità	Studi di ortodonzia Studi generici con esigenze per ortodonzia	Studi generici	Studi generici	Studi di ortodonzia Studi generici con esigenze per ortodonzia

Dimensioni dell'apparecchiatura



Tensione del tubo	60 kV - 90 kV
Corrente del tubo	2 mA - 15 mA
Frequenza	140 kHz
Macchia focale del tubo (IEC 60336)	0,7 mm con tubo radiogeno OPX110S o 0,6 mm con tubo radiogeno D-067
Tensione di ingresso (ca)	100 V - 240 V - 50 Hz / 60 Hz
Dimensioni dell'apparecchiatura	330 mm (L) x 894 mm (P) x 1596 mm (H)
Spazio minimo richiesto	1200 mm (L) x 1400 mm (P) x 2400 mm (H)
Peso	92 kg (202 lb 13 oz)
MODALITÀ PANORAMICA	
Tecnologia del sensore	CMOS
Campo visivo	6,4 mm x 140 mm (Adulto) - 6,4 mm x 120 mm (Pediatico)
Scala di grigi	16384 livelli - 14 bit
Ingrandimento	1,2 ($\pm$ 10%)
Scelte per l'esame radiologico	Panoramico completo, panoramico segmentato, seno mascellare, ATM x 2 LA, ATM x 4 LA, bitewing
Modalità d'esposizione	4 morfologie del paziente (pediatrico, adulto piccolo, adulto medio, adulto grande) 3 morfologie dell'arcata dentaria (normale, squadrata, appuntita)
Tempo d'esposizione	Da 1,98 s a 14 s
MODALITÀ 3D	
Tecnologia	Dental Volumetric Reconstruction (DVR)
Tecnologia del sensore	CMOS
Campo visivo (FOV) diametro x altezza (cm x cm)	4 x 4 / 5 x 5 / 8 x 5 / 8 x 8 / 8 x 9* (*8 x 9 non disponibile in Canada)
Esami radiologici	Completo, mascella o mandibola - Completo, molare superiore o inferiore – Occlusione - Denti
Scala di grigi	16384 livelli - 14 bit
Dimensioni dei voxel (μ m)	Minimo 75 μ m
Tempo d'esposizione	Da 7 s a 15 s

