

Benvenuti nella **semplicità** dell'imaging sofisticato



Presentazione della nuova Linea CS 8100

CS 8100 LA SEMPLICITÀ
DELL'IMAGING PANORAMICO
COMPATTO



CS 8100SC IMMAGINI CEFALOMETRICHE DI
ALTA QUALITÀ **IN POCHI SECONDI**



[Workflow integration]

[Humanized technology]

[Diagnostic excellence]

CS 8100

LA SEMPLICITÀ DELL'IMAGING
PANORAMICO COMPATTO



Sistema panoramico CS 8100

I vantaggi

- Immagini di qualità in pochi semplici passi
- Eccellente rapporto qualità/prezzo
- Elegante e ultracompatto
- Soluzione “plug-and-pan”: facile da installare e usare
- Upgradabile all'imaging 3D*



reddot design award
winner 2013

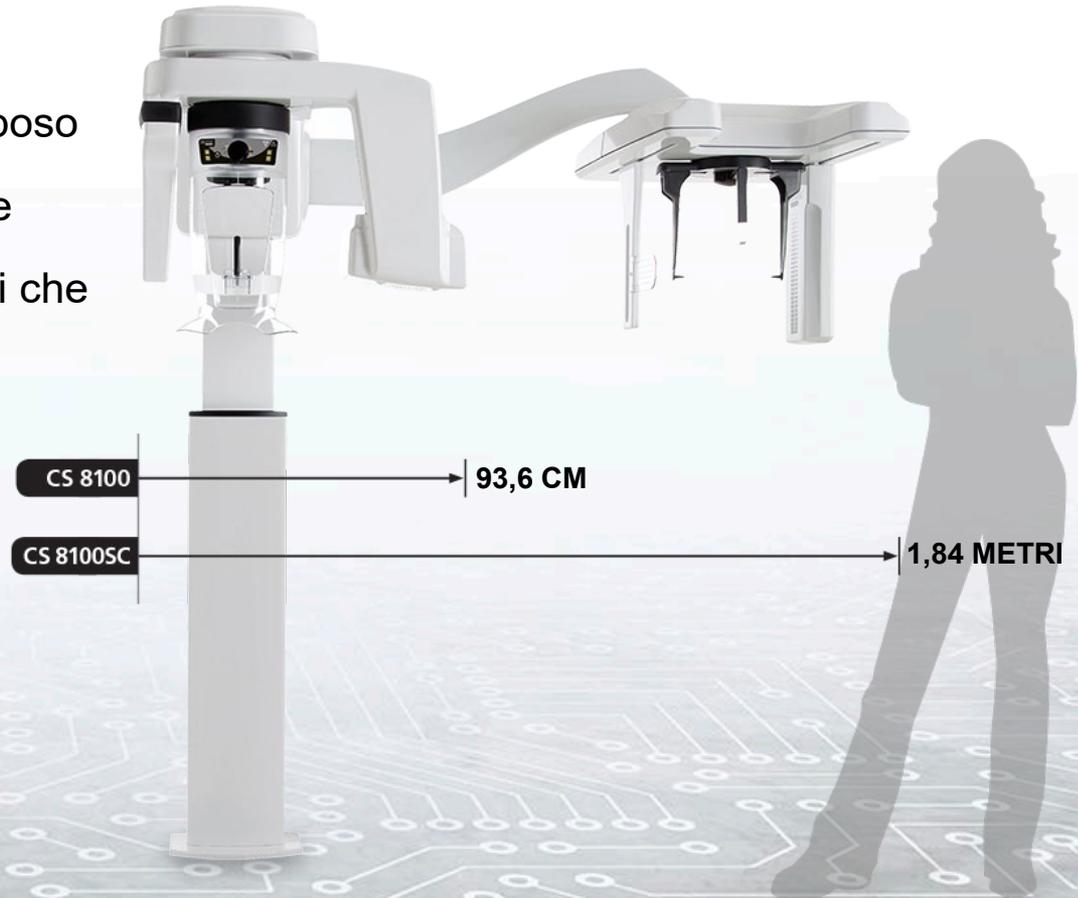
* Non disponibile per apparecchiature con opzione cefalometrica



Design multipremiato

[Workflow integration]

- Snello, elegante e molto discreto
- Adatto anche per spazi ristretti
- Largo 33 cm nella posizione a riposo
- Versatili possibilità d'installazione
- Design attraente sia per gli utenti che per i pazienti





Design compatto

[Workflow integration]

- Generatore di raggi X e sensore miniaturizzati
- Design orizzontale del generatore per raggi X
- Corpo in alluminio sottile, leggero e robusto
- Costruzione meccanica semplificata
- Affidabile, facile assistenza tecnica





Un'esperienza panoramica migliore

[Workflow integration]

- Pratico posizionamento frontale
- Speciale supporto paziente trasparente
- Design aperto - maggiore comfort del paziente
- Acquisizione in 10 secondi - esame rapido
- Silenzioso - esperienza migliore per il paziente





[Workflow integration]

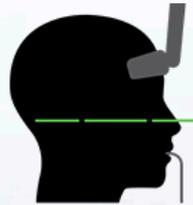
Flusso di lavoro lineare

Pochi semplici passi per una diagnosi in tempo reale

1 Selezione del programma



2 Posizionamento del paziente



3 Acquisizione radiografica

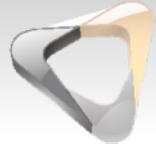


4 Esame dell'immagine



5 Esecuzione del tracciato (solo per cefalometria)





[Workflow integration]

Funzionamento rapido e facile

- 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





Perfetto per tutti i pazienti

[Humanized technology]

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





Innovativo poggiatesta

[Humanized technology]



1 Regolazione verticale



2 Poggiatesta regolabile



3 Regolazione del piano di Francoforte



4 Riferimenti per i piani sagittale mediano e di Francoforte



5 Stabile mentoniera



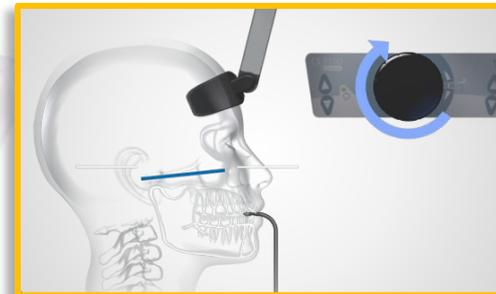
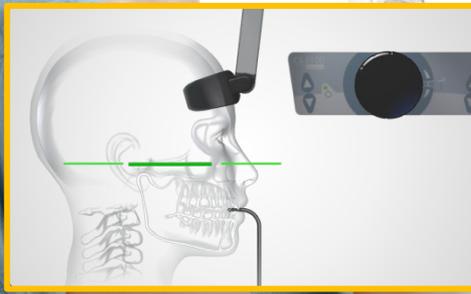
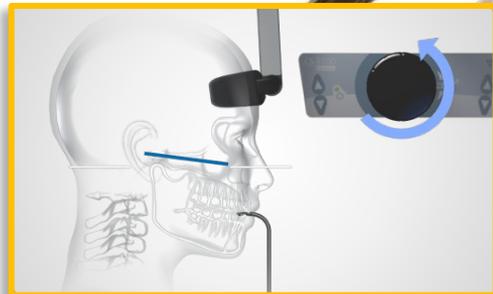
6 Maniglie integrate





Allineamento del piano di Francoforte

[Humanized technology]



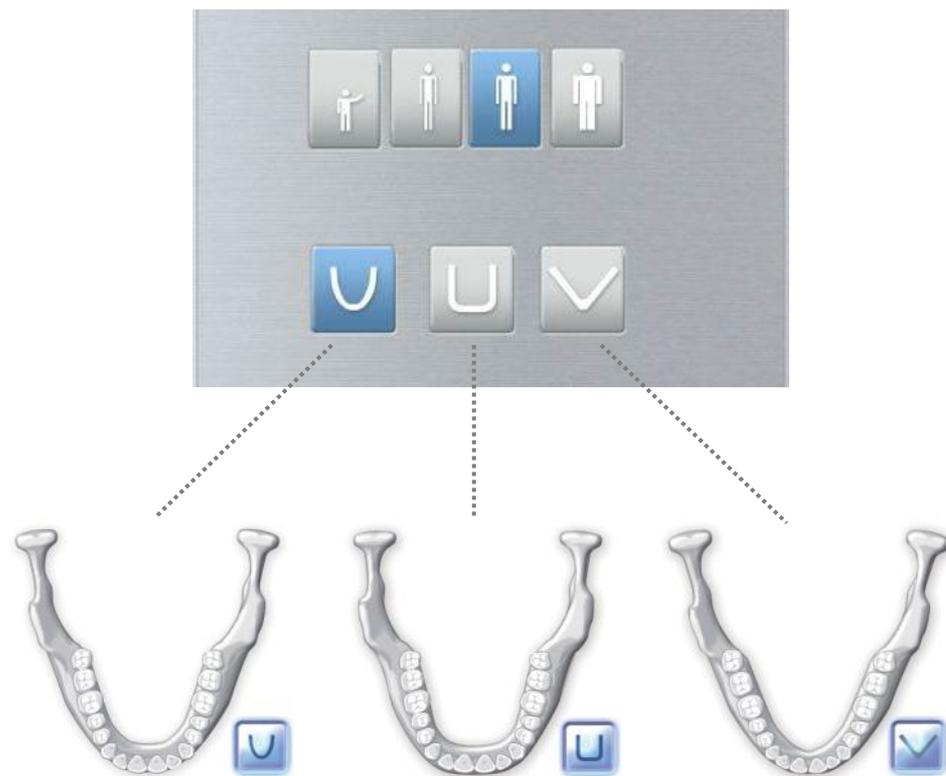


Programmi anatomici

[Humanized technology]

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

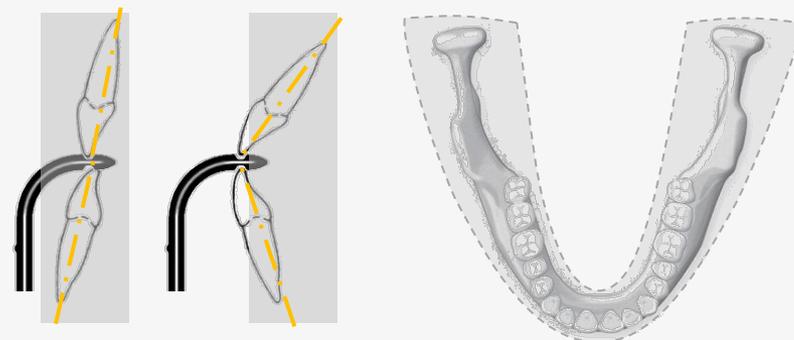
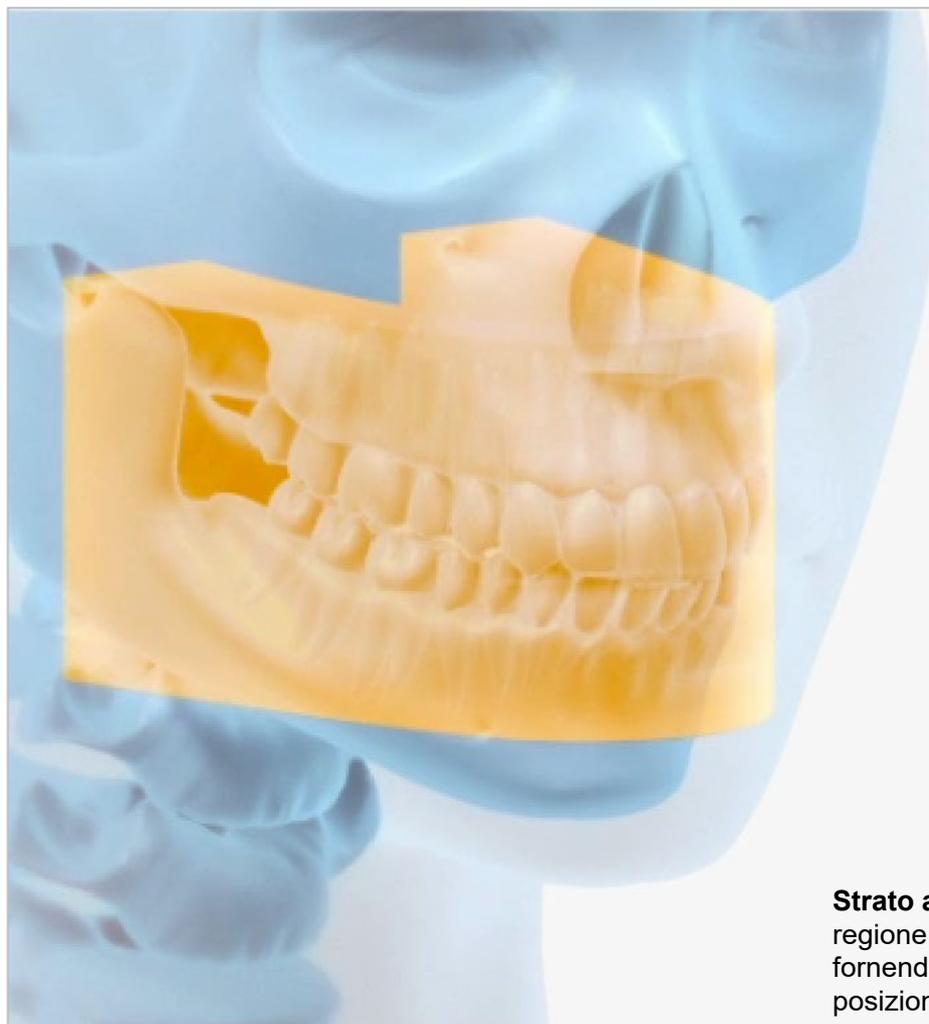
- 4 morfologie del paziente
- 3 forme di mascella/mandibola



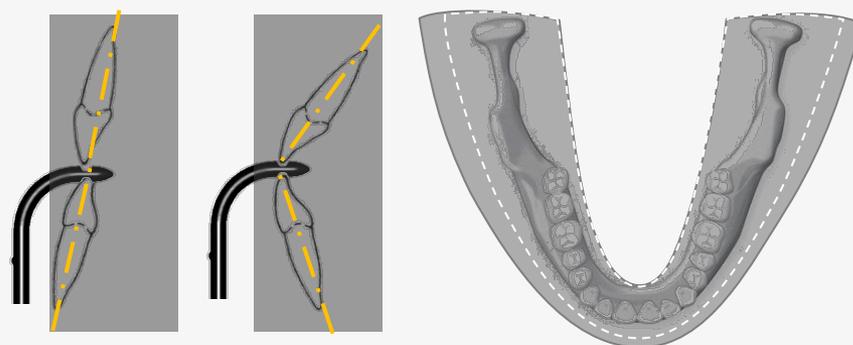


Strato a fuoco ottimizzato

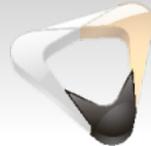
[Humanized technology]



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

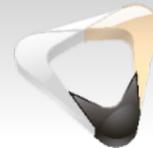


[Diagnostic **excellence**]

Piccolo ma potente

- Generatore di raggi X ad alta frequenza per un'emissione costante della radiazione e un contrasto ottimale
- Macchia focale da 0,5 mm per un dettaglio eccezionale
- 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
- Algoritmo che riduce al minimo l'ombra della colonna vertebrale
- Il modulo CS Adapt assicura un'eccellente chiarezza e nitidezza d'immagine

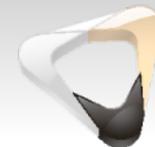




Risultati clinici

[Diagnostic excellence]





Risultati clinici

[Diagnostic excellence]



R

Modulo CS Adapt

Software che fa una chiara differenza

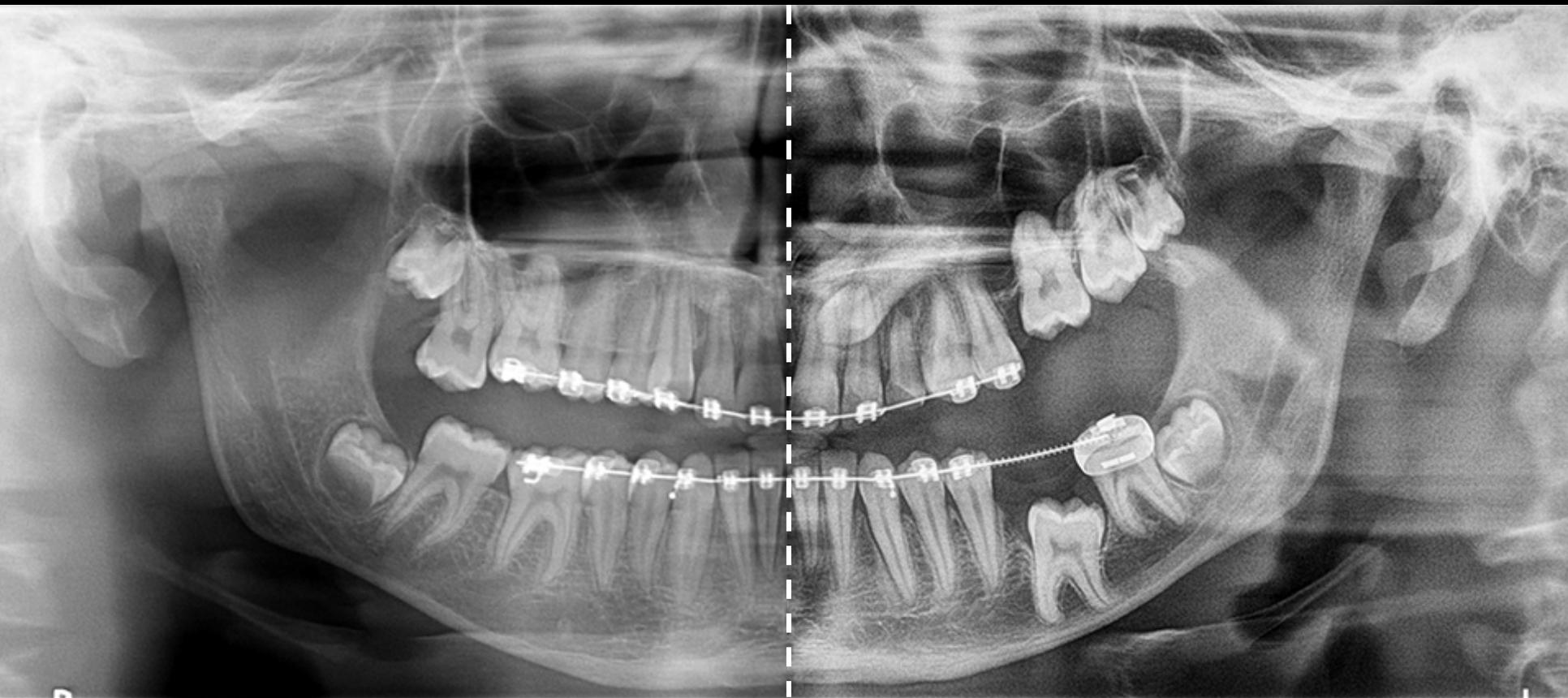


- Elaborazione d'immagine allo stato dell'arte
- Eccellente chiarezza d'immagine
- Scelta e definizione del proprio "look and feel" d'immagine

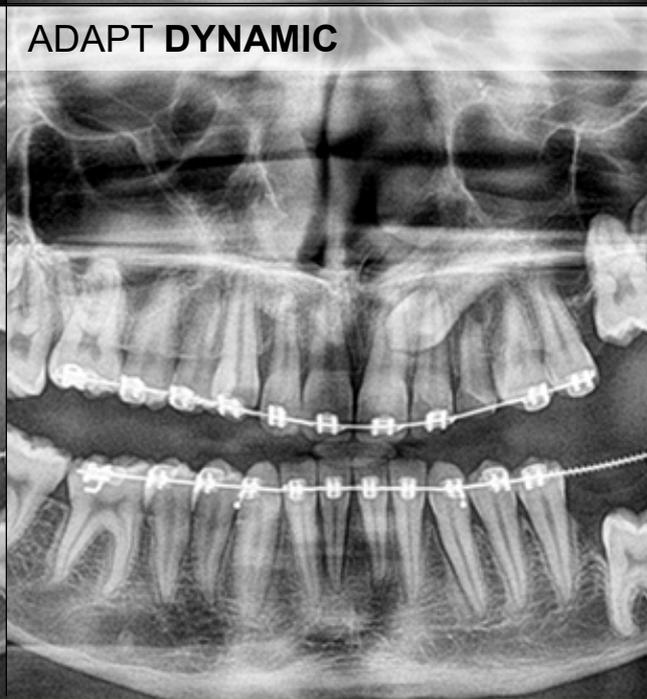


Modulo CS Adapt

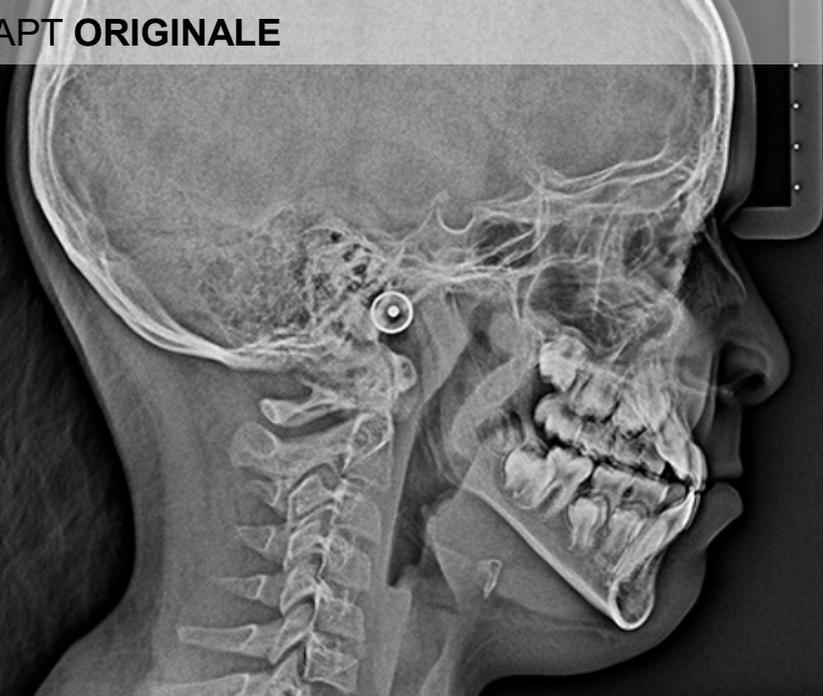
Software che fa una chiara differenza



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



ADAPT ORIGINALE



ADAPT SHARP



ADAPT T-MAT



ADAPT SMOOTH





Programmi panoramici

[Diagnostic excellence]

Panoramico standard



ATM x4



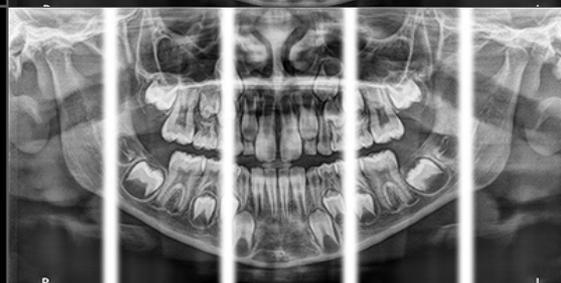
Programma pediatrico



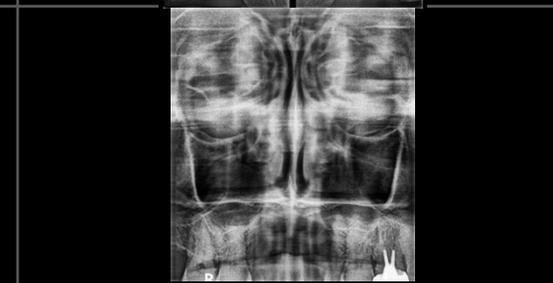
ATM x2



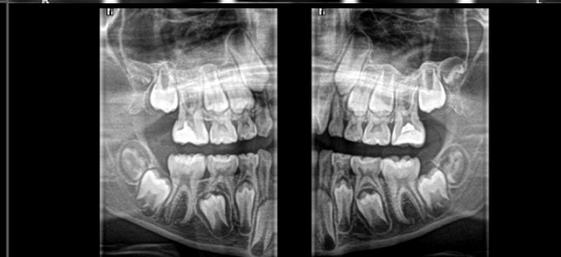
Programma segmentato
Panoramico senza ATM



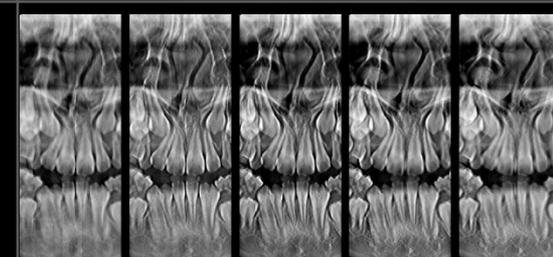
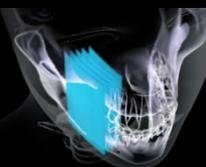
Seno mascellare

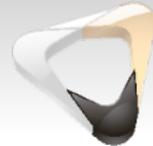


Bitewing segmentato



Sezioni sottili 2D+

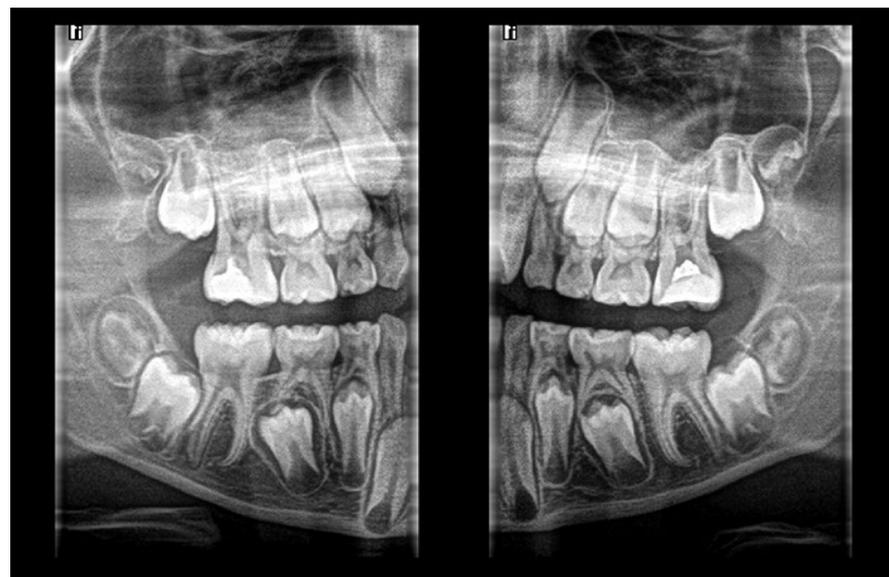




[Diagnostic **excellence**]

Programma bitewing segmentato

- Produce immagini analoghe alle bitewing per rilevare le carie
- Acquisisce due segmenti dell'arcata dentaria, dal primo premolare all'ultimo molare
- Utilizza una traiettoria specifica per ridurre la sovrapposizione dei denti
- Può essere utilizzato se non è possibile acquisire un'immagine bitewing intraorale



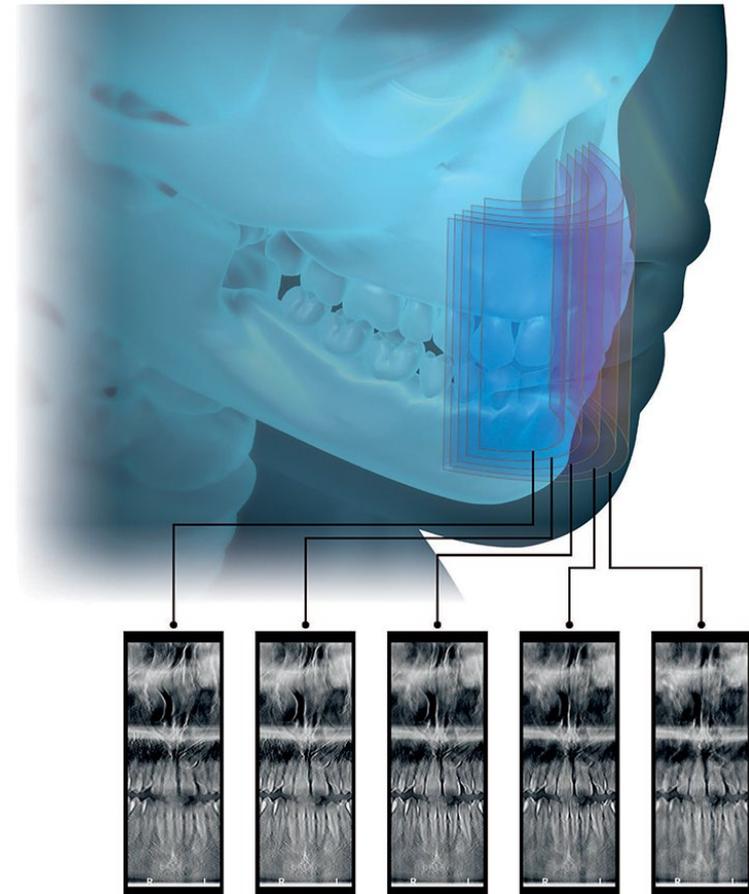
I risultati ottenuti con il programma bitewing segmentato non possono essere equivalenti a quelli di un vero esame bitewing intraorale



Esclusivo programma 2D+

[Diagnostic **excellence**]

- Esplorazione con sezioni sottili
- Focalizza su un'area d'interesse
- Crea sezioni sottili lungo la mascella/mandibola a intervalli regolari
- Permette l'esplorazione bucco-linguale
- Applicazioni
 - Localizzazione della posizione anatomica di denti soprannumerari e inclusi
 - Individuazione di lesioni apicali in una specifica sezione anatomica, ottimizzando la diagnosi
 - Individuazione dei rapporti tra radici e canale alveolare inferiore
 - Esplorazione dell'estensione di patologie intraossee mediante specifiche sezioni anatomiche
 - Miglioramento della visualizzazione delle variazioni morfologiche nell'anatomia del seno mascellare

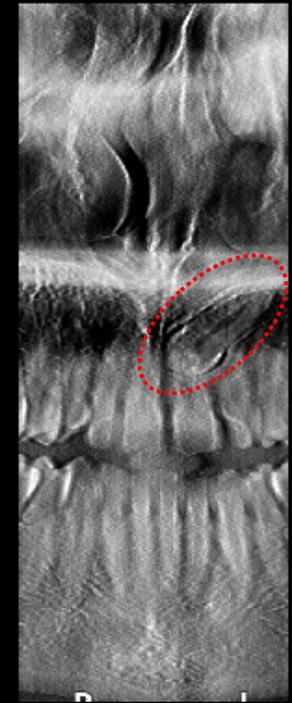
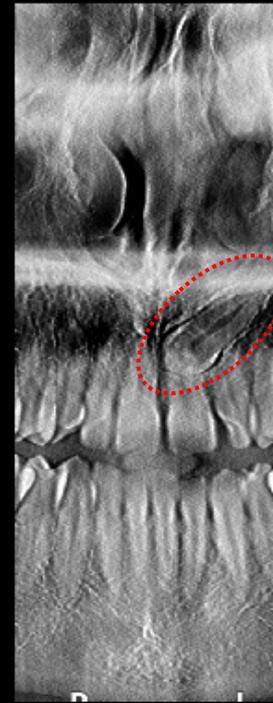
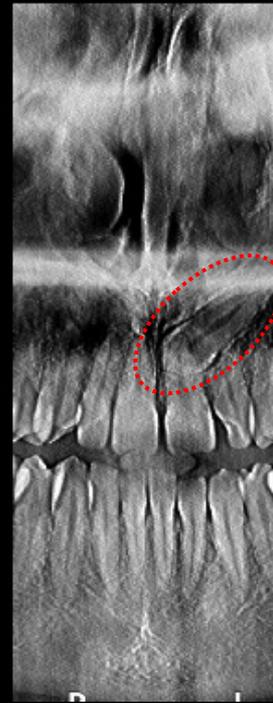
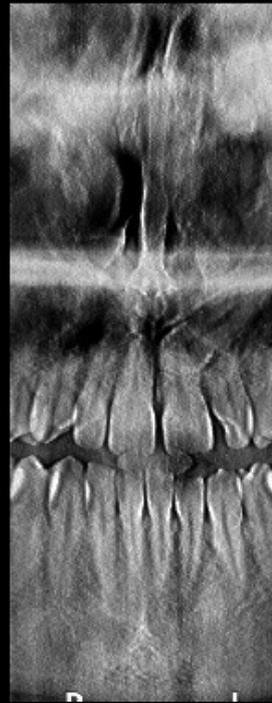
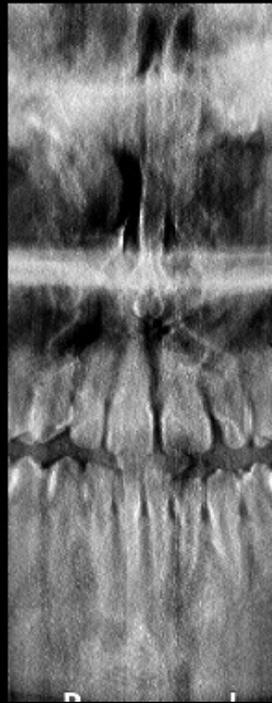
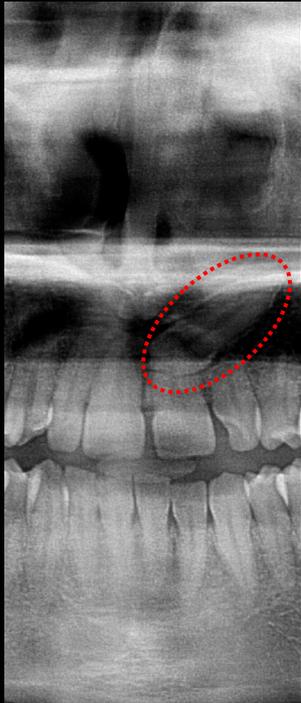




[Diagnostic excellence]

2D+: caso clinico

Esame panoramico*



* Immagine ritagliata

Labiale

Palatale

L'immagine panoramica mostra un canino incluso nel mascellare anteriore con rapporti ignoti rispetto ai denti eretti adiacenti. Le immagini 2D+, procedendo verso le sezioni palatali, mostrano la posizione palatale del canino incluso.

CS 8100SC

I VOSTRI PAZIENTI SI
MUOVONO RAPIDAMENTE,
COSÌ NOI SCANSIONIAMO
PIÙ RAPIDAMENTE



CS 8100SC

L'APPARECCHIATURA
CEFALOMETRICA A
SCANSIONE
PIÙ RAPIDA AL MONDO



CS 8100SC

Immagini eccezionali con velocità che batte i record

I vantaggi

- **Scansione in un tempo da record**
La cefalometria a scansione più rapida al mondo*
- **Esclusivo software per tracciati automatici**
Tracciati completi in 90 secondi**
- **Modulo CS Adapt**
Eccellente chiarezza d'immagine e "look and feel" personalizzabile
- **Design ultracompatto**
Una delle apparecchiature più compatte della categoria



* Immagine laterale 18 cm x 24 cm nel modo a scansione rapida

** Immagine 18 cm x 24 cm

Scansione in un tempo da record

- Modo Quick (Rapido) disponibile per tutti i campi visivi
- Scansiona un'immagine 18 cm x 24 cm anche in soli 3 secondi*
- Riduce il rischio di sfocatura da movimento, riduce la dose



* Immagine laterale 18 cm x 24 cm nel modo a scansione rapida

Scansione in un tempo da record

La cefalometria a scansione più rapida al mondo

	Fornitore A		Fornitore B		CS 8100SC	
	Senza modo rapido	Con modo rapido	Senza modo rapido	Con modo rapido	Senza modo rapido	Con modo rapido
Formato standard (18 x 24cm o equivalente)	12 s	6.4 s	9.4 s	4.7 s	7 s	3 s
Cranial format (26 x 24cm o equivalente)	18.7 s	9.9 s	14.9 s	7.5 s	10 s	4.3 s

Confronto della velocità di scansione tra il CS 8100SC e sistemi di punta nel mercato.

Ultracompatto

- Si inserisce facilmente in qualsiasi Studio odontoiatrico
- Largo solo 1,8 metri (72,5")
- Una delle apparecchiature più compatte della categoria



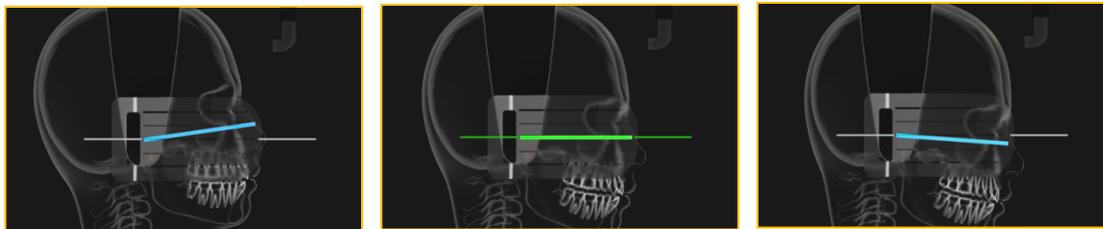
Due sensori sono meglio di uno

- Equipaggiato con due sensori come dotazione standard – uno per ciascuna modalità
- Alternando tra le modalità, non occorre alcuno scambio del sensore
- Nessun rischio di danneggiare i sensori



Design pensato per il paziente e per l'utente

- Posizionamento del paziente rapido e accurato
- Esame rapido e confortevole per il paziente
- Interfaccia utente intuitiva che velocizza e facilita gli esami
- Allineamento automatico dell'apparecchiatura a raggi X rispetto al sensore



Esclusiva funzionalità per i tracciati automatici

- Realmente, tracciati automatici in soli 90 secondi*
- Riconosce automaticamente i punti di repere anatomici e traccia automaticamente le strutture
- Copre le esigenze delle analisi più diffuse (Ricketts, McNamara, Steiner, Tweed...)
- Funzionalità per personalizzare i tracciati e creare modelli
- Stampa dei tracciati ed esportazione verso altri software



* Con immagine 18 cm x 24 cm

Filtri ortodontici preimpostati

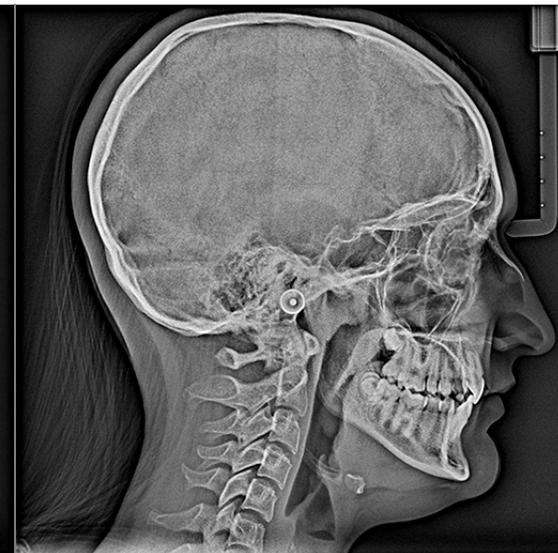
- Con un semplice clic, si migliora la visualizzazione dell'osso, dei tessuti molli o si ottimizza il contrasto



Contrasto ottimizzato per analisi immagine primaria



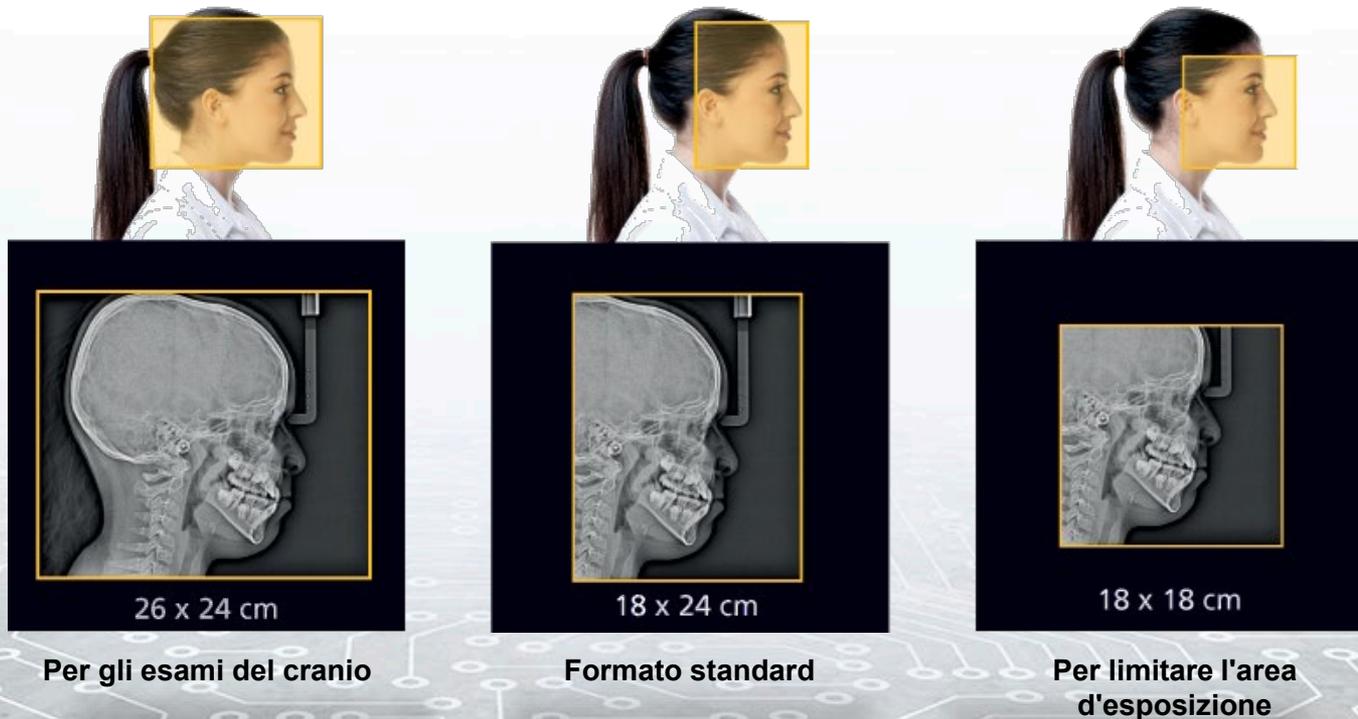
Miglioramento (enhancement) della densità dell'osso per una visualizzazione nitida di osso e cartilagine



Miglioramento (enhancement) dei contorni per toni di grigi uniformi, con tracciati rapidi su tessuti duri e molli

Ampia gamma di campi visivi

- Campi visivi selezionabili, per rispondere a tutte le vostre esigenze quotidiane
- Si può ridurre l'area d'esposizione, per una migliore protezione del paziente
- Ideale per gli Studi che trattano molti pazienti pediatrici



Programmi cefalometrici

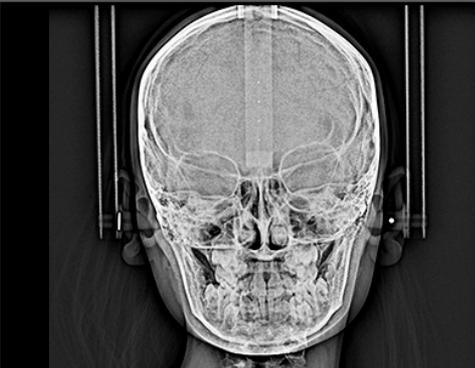
Vista laterale



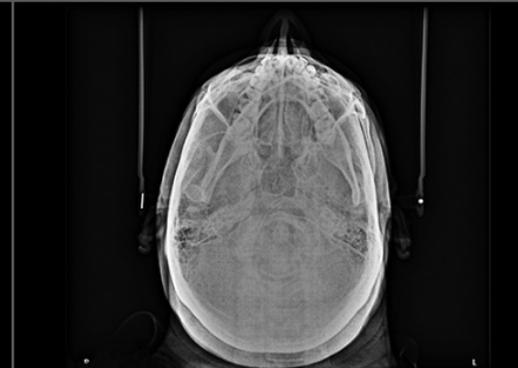
Vista obliqua



Vista frontale AP



Vista submento-vertex



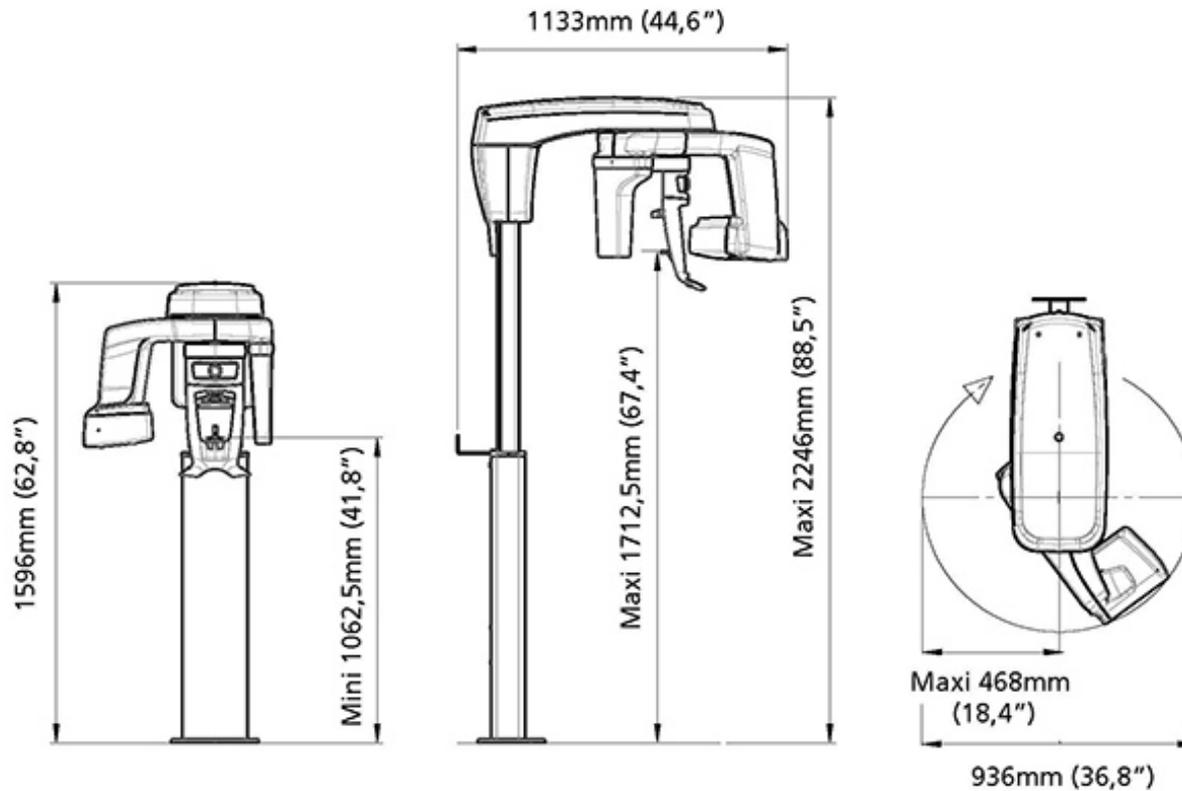
Vista frontale PA



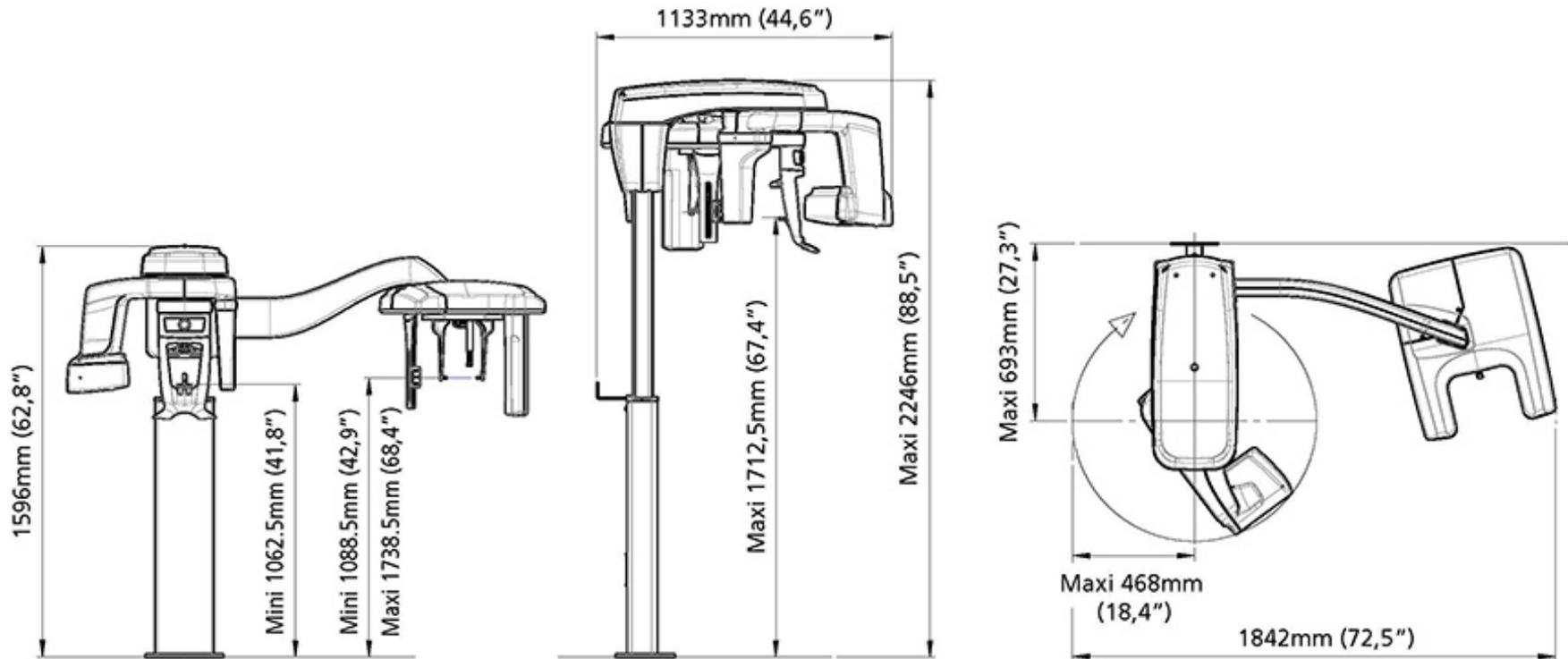
Carpo (opzionale)



Dimensioni dell'apparecchiatura CS 8100



Dimensioni dell'apparecchiatura CS 8100SC



Caratteristiche tecniche CS 8100 / CS 8100SC

Tensione del tubo	60 kV - 90 kV	
Corrente del tubo	2 mA - 15 mA	
Frequenza	140 kHz	
Macchia focale	0,5 mm (IEC 60336)	
Filtraggio totale	> 2,5 mm Al eq.	
Tensione di ingresso (ca)	100 V / 240 V, 50 Hz / 60 Hz	
Dimensioni dell'apparecchiatura	Senza braccio ceph: 330 mm (L) x 936 mm (P) x 1596 mm (H) Con braccio ceph: 1842 mm (L) x 936 mm (P) x 1596 mm (H)	
Spazio minimo richiesto	Senza braccio ceph: 1200 mm (L) x 1400 mm (P) x 2400 mm (H) Con braccio ceph: 2000 mm (L) x 1400 mm (P) x 2400 mm (H)	
Peso	Senza braccio ceph: 72 kg (158 lb) Con braccio ceph: 107 kg (236 lb)	
	Modalità panoramica	Modalità cefalometrica
Tecnologia del sensore	CMOS	CMOS
Campo dell'immagine	64 pixel x 1312 pixel / 6,4 mm x 120 mm (pediatrico)*	6,4 mm x 263,3 mm
Scala di grigi	4096 livelli - 12 bit	16384 livelli - 14 bit
Ingrandimento	1,2 (± 10%)	1,13 (± 10%)
Scelte per l'esame radiologico	Panoramico completo, panoramico segmentato, seno mascellare, ATM x 2 LA, ATM x 4 LA, 2D+	Laterale, frontale AP o PA, obliqua, submento-vertex, carpo (opzionale)
Modo d'esposizione	4 morfologie del paziente (Pediatrico. Adulto: piccolo, medio, grande) 3 morfologie dell'arcata dentaria (normale, squadrata, appuntita)	4 morfologie del paziente (Pediatrico. Adulto: piccolo, medio, grande)
Tempo d'esposizione	Da 2 s a 12,5 s	Da 3 s a 10 s

* Non disponibile su CS 8100

