

**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

Multipremiata tecnologia di imaging panoramico

- Perfetto per le esigenze panoramiche quotidiane
- Immagini di qualità in pochi semplici passi
- Design aperto, frontale, per un posizionamento più facile del paziente
- Gamma completa di programmi panoramici
- Soluzione “plug-and-pan”:
Facile da installare e usare
- Migliaia di CS 8100 installati in tutto il mondo dal 2012
- Ha ottenuto una serie di premi e riconoscimenti



reddot design award
winner 2013



Targi
w Krakowie

Clinical Innovations India 2013

* Non disponibile per apparecchiature con opzione cefalometrica

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



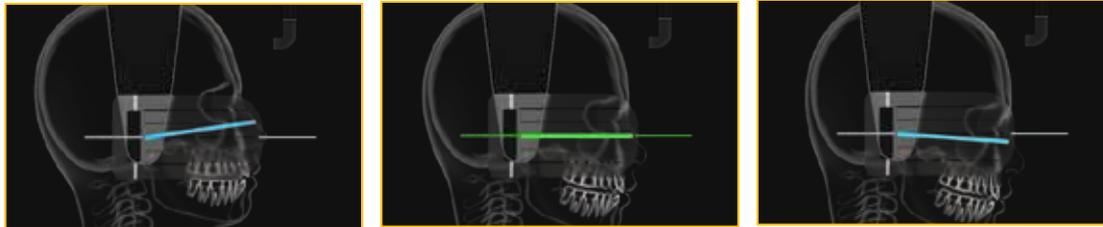
Due sensori sono meglio di uno

- 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

Modulo CS Adapt

Software che fa una chiara differenza

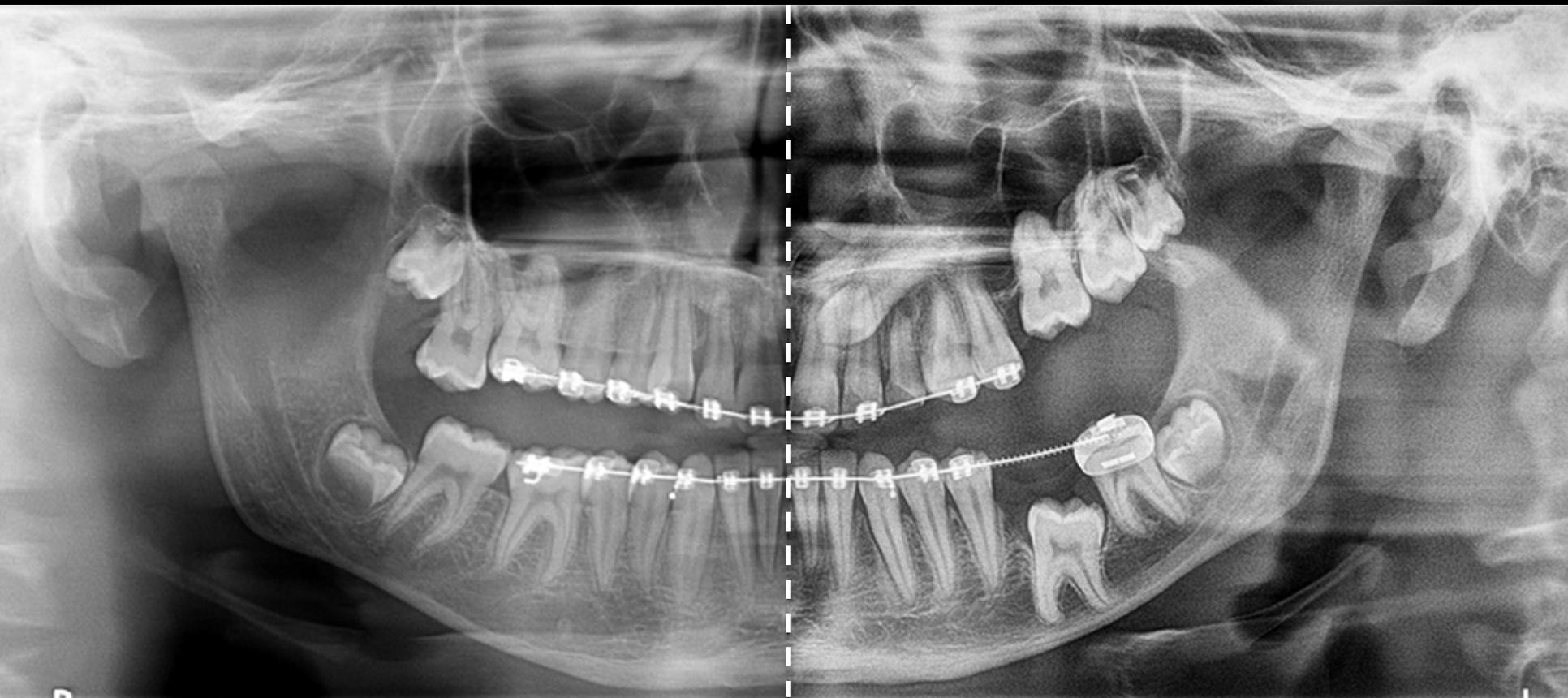


- Elaborazione d'immagine allo stato dell'arte
- Eccellente chiarezza d'immagine
- Scelta e definizione del proprio "look and feel" d'immagine

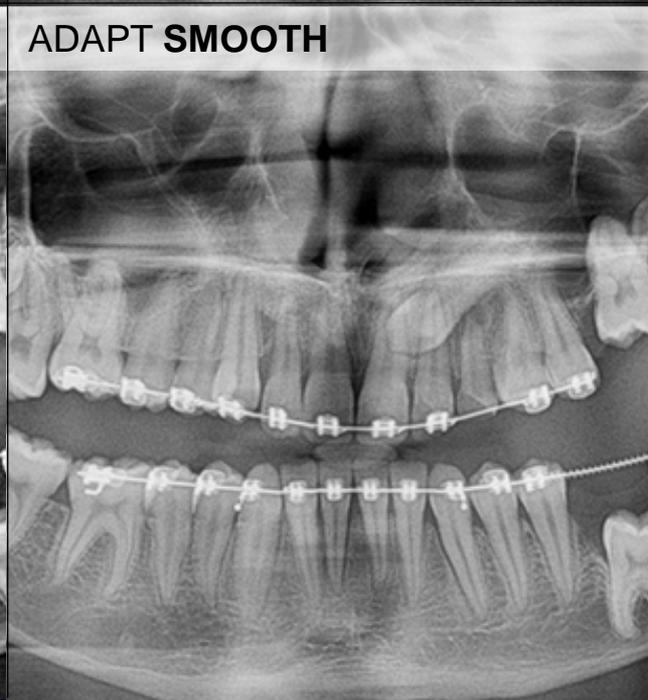
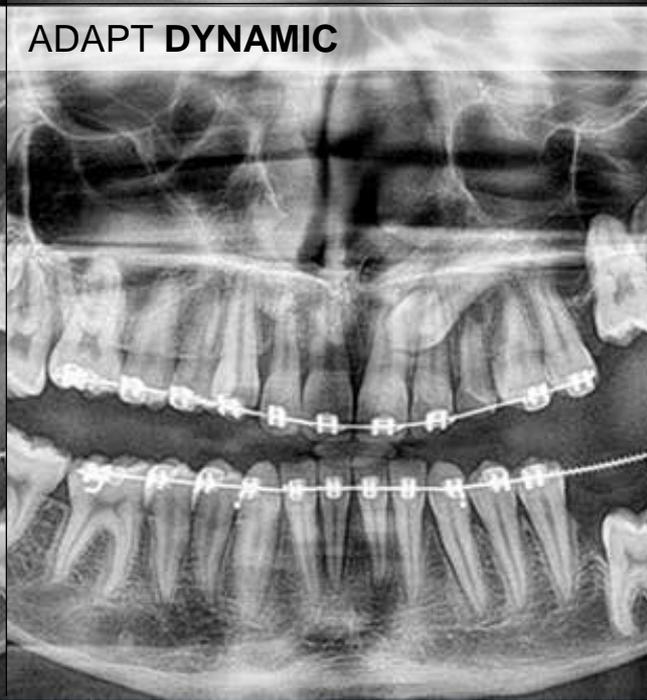


Modulo CS Adapt

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



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



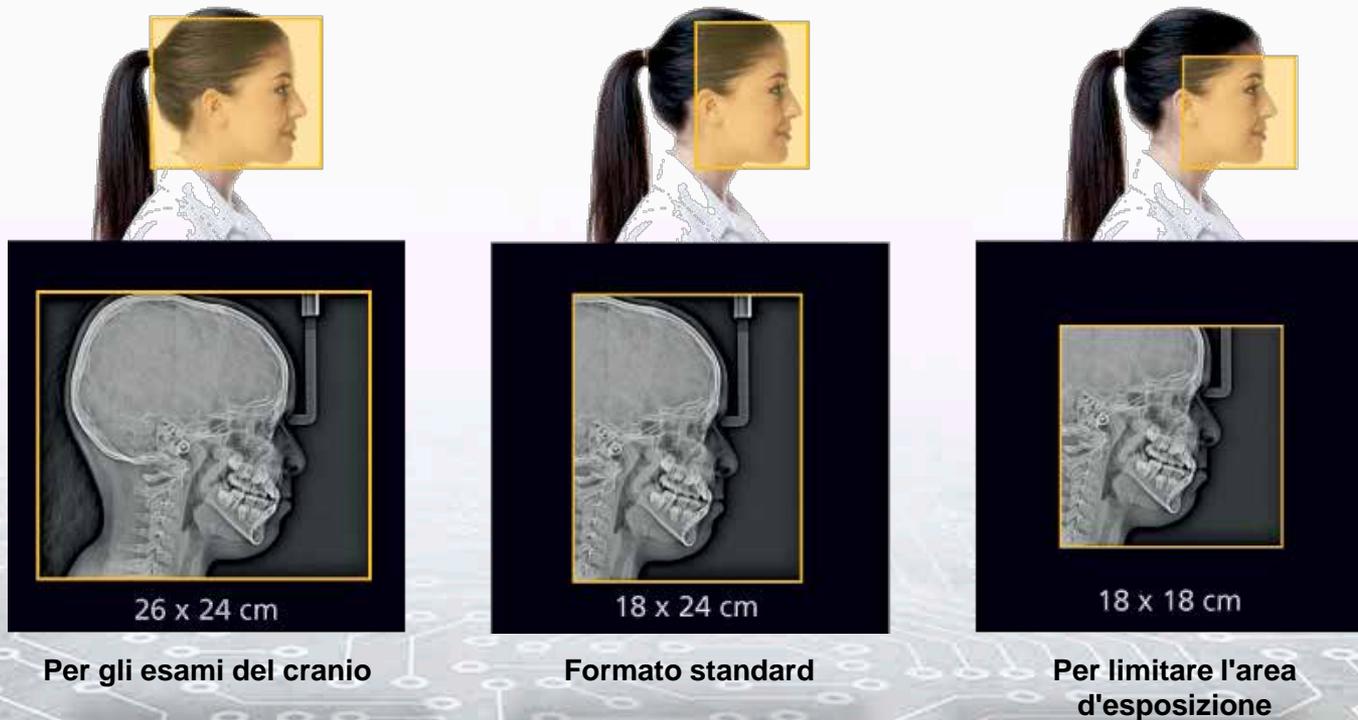
Miglioramento (enhancement) della densità dell'osso per una visualizzazione nitida di osso e cartilagine

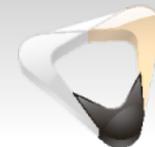


Miglioramento (enhancement) dei contorni per toni di grigi uniformi, con tracciati rapidi su tessuti duri e molli

Ampia gamma di campi visivi

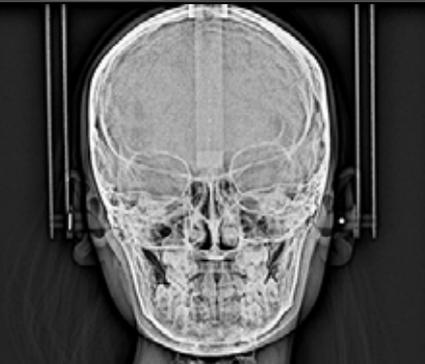
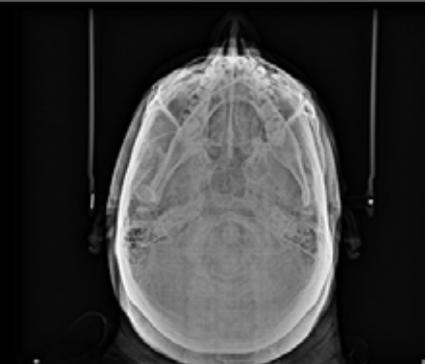
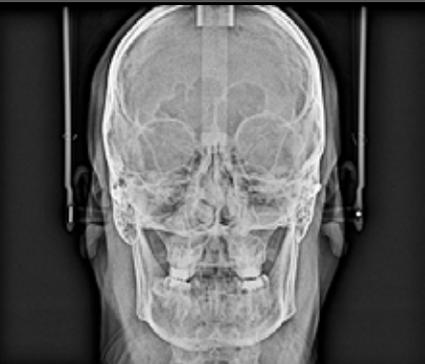
- Campi visivi selezionabili, per rispondere a tutte le vostre esigenze quotidiane
- Si può ridurre l'area d'esposizione, per una migliore protezione del paziente
- Ideale per gli Studi che trattano molti pazienti pediatrici





Programmi cefalometrici

[Diagnostic excellence]

<p>Vista laterale</p>		<p>Vista obliqua</p>	
<p>Vista frontale AP</p>		<p>Vista submento-vertex</p>	
<p>Vista frontale PA</p>		<p>Carpo (opzionale)</p>	



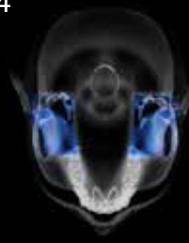
Programmi panoramici

[Diagnostic excellence]

Panoramico standard



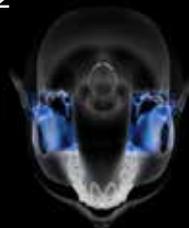
ATM x4



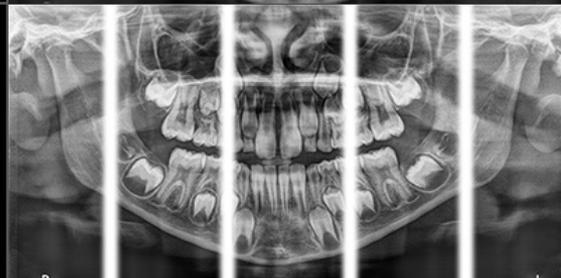
Programma pediatrico



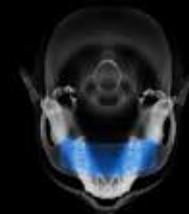
ATM x2



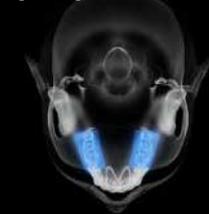
Programma segmentato
Panoramico senza ATM



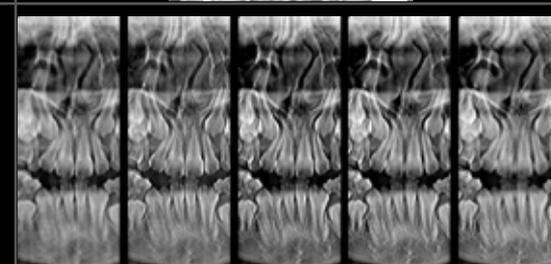
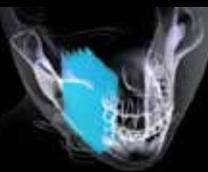
Seno mascellare



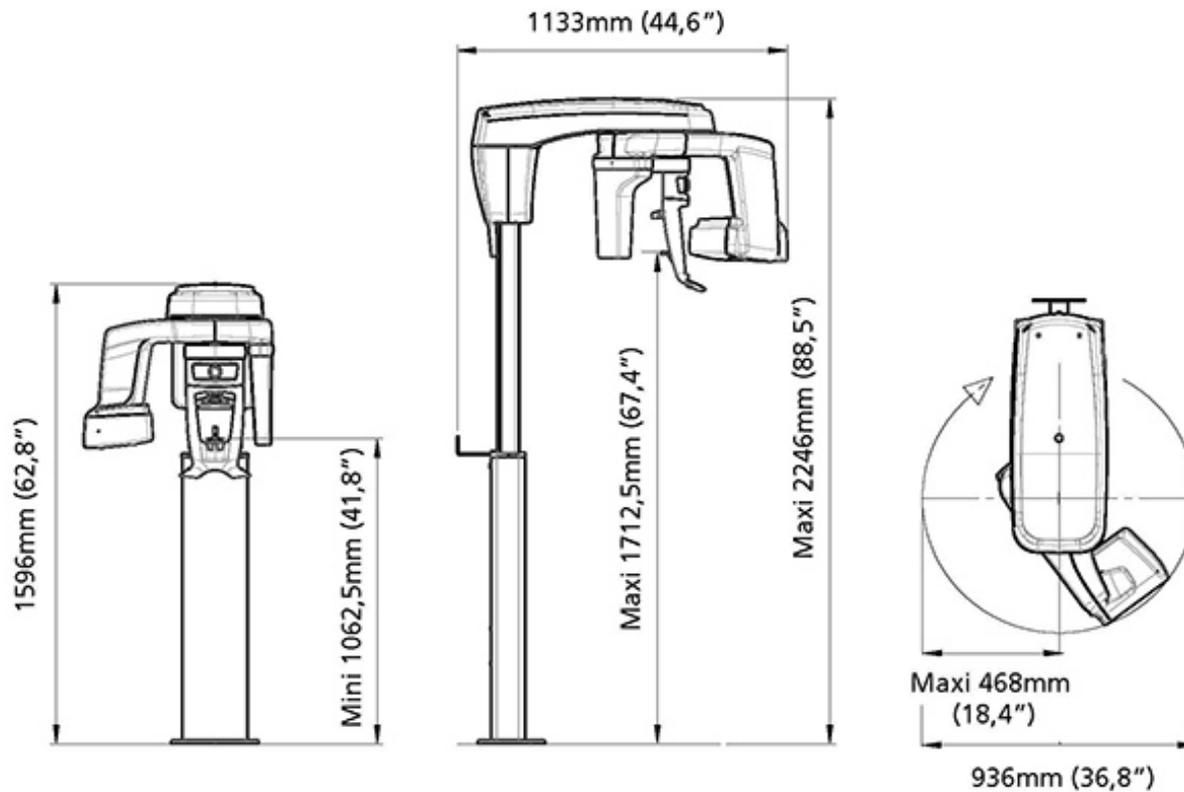
Bitewing segmentato



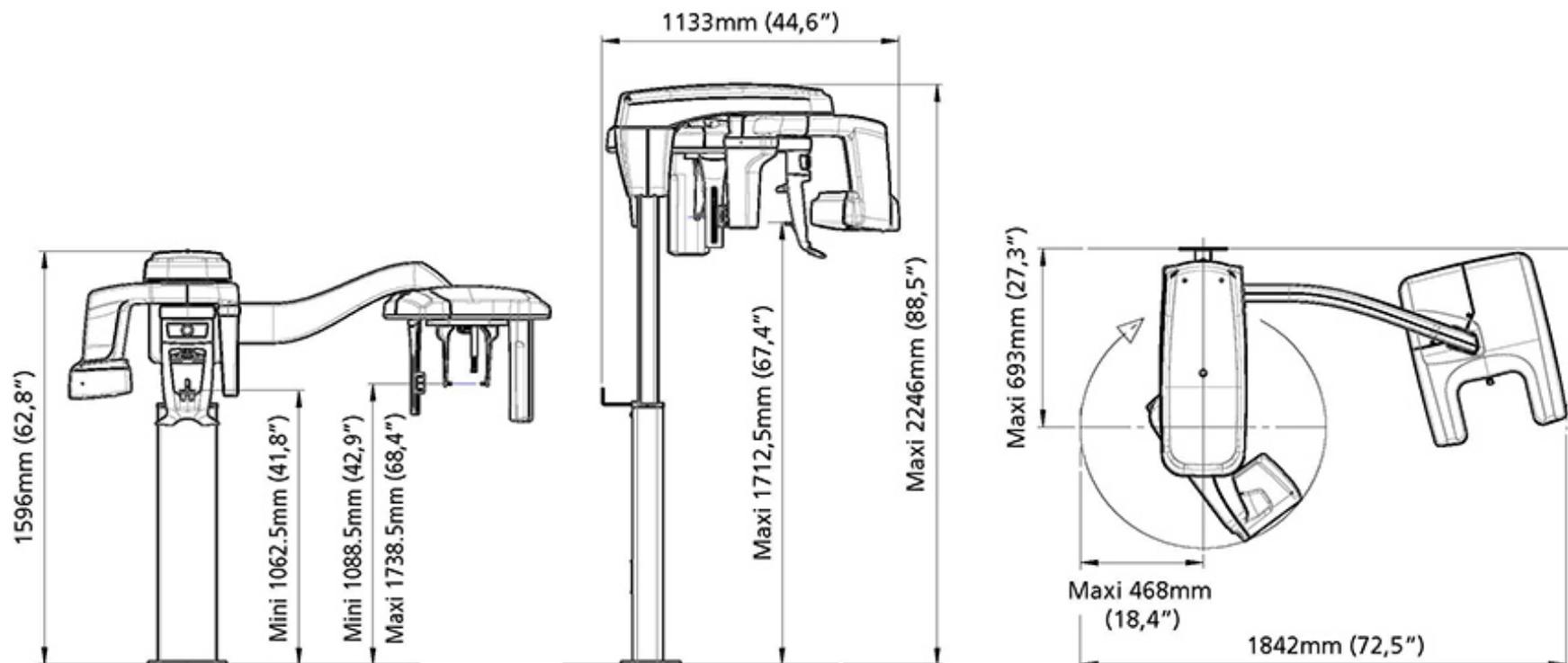
Sezioni sottili 2D+



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

