

Invisibilmente sofisticato.
Visibilmente semplice.



CS 8100



Imaging panoramico:
non solo compatto, ma anche semplice.



Presentazione del CS 8100



Tecnologia sofisticata, semplicità che funziona.

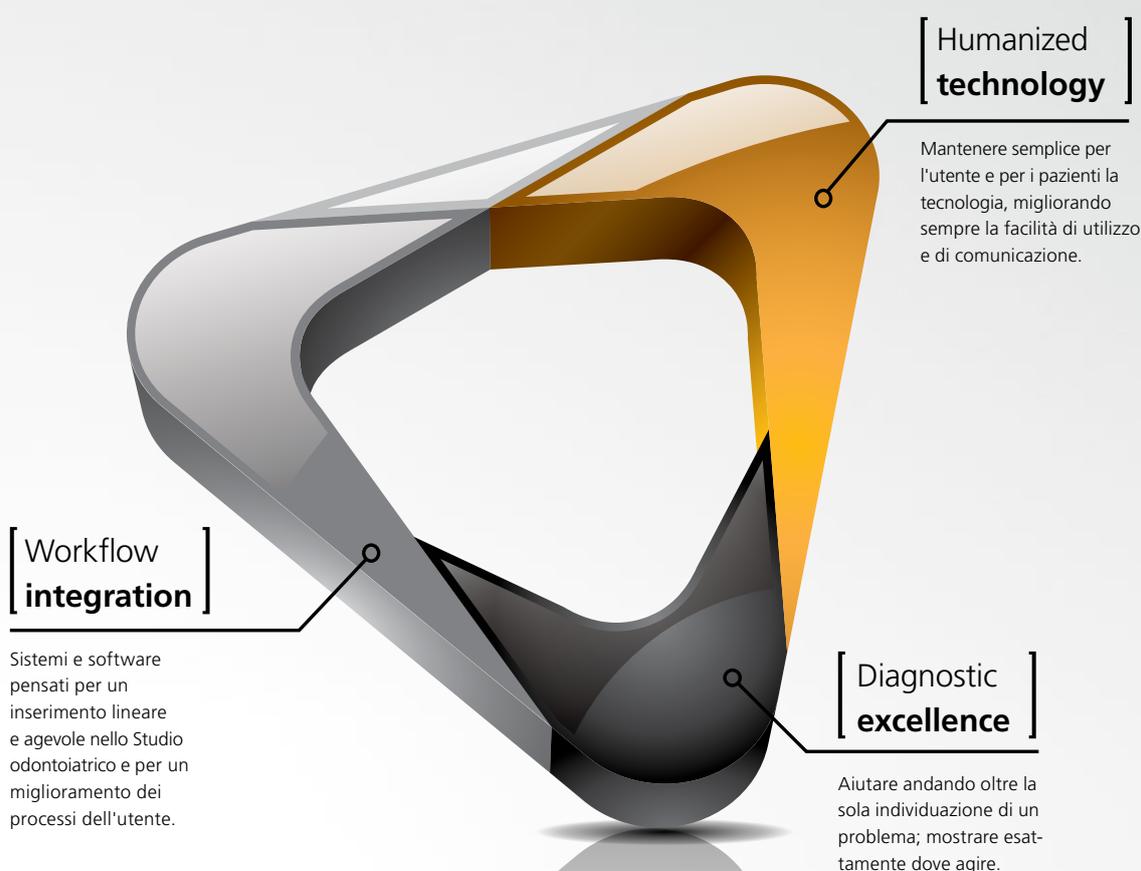
Carestream Dental sta ridefinendo l'imaging panoramico, creando una vera e propria nuova categoria. Il nuovo, compatto CS 8100 per esami panoramici unisce la tecnologia di imaging più sofisticata, un ingombro minimo e un'estrema semplicità d'uso. In effetti a condurre alla maggiore semplicità sono proprio la concezione avanzata e il livello di sofisticazione tecnologica alla base del CS 8100. Queste caratteristiche innovative vi aiutano a fornire cure e attenzioni ottimali per il paziente, rendendo più semplice e più intuitivo il lavoro quotidiano.

I principali benefici:

- Perfetto per le quotidiane esigenze panoramiche
- Il digitale per risultati di alta qualità, senza fatica
- Eccellente rapporto costo/benefici
- Elegante ed ultrcompatto
- Soluzione "plug-and-pan": facile da installare, apprendere ed usare

Il CS 8100 offre il miglior rapporto qualità-prezzo, solo con i programmi e le funzioni che davvero servono, rendendo più facile il posizionamento del paziente, più rapida l'acquisizione delle immagini e più accessibile una qualità d'immagine più elevata. In sostanza: è esattamente quello che occorre per rendere rapido e lineare il flusso di lavoro, semplificare l'utilizzo ed effettuare diagnosi più accurate, in tempo reale - CS 8100: tecnologia sofisticata, semplicità che funziona.

Il Fattore Carestream Dental



Fondato su tre pietre angolari essenziali

Come tutti i prodotti Carestream Dental, il CS 8100 si basa su tre pietre angolari essenziali: integrazione del flusso di lavoro, tecnologia umanizzata ed eccellenza diagnostica. In combinazione costituiscono il Fattore Carestream Dental.

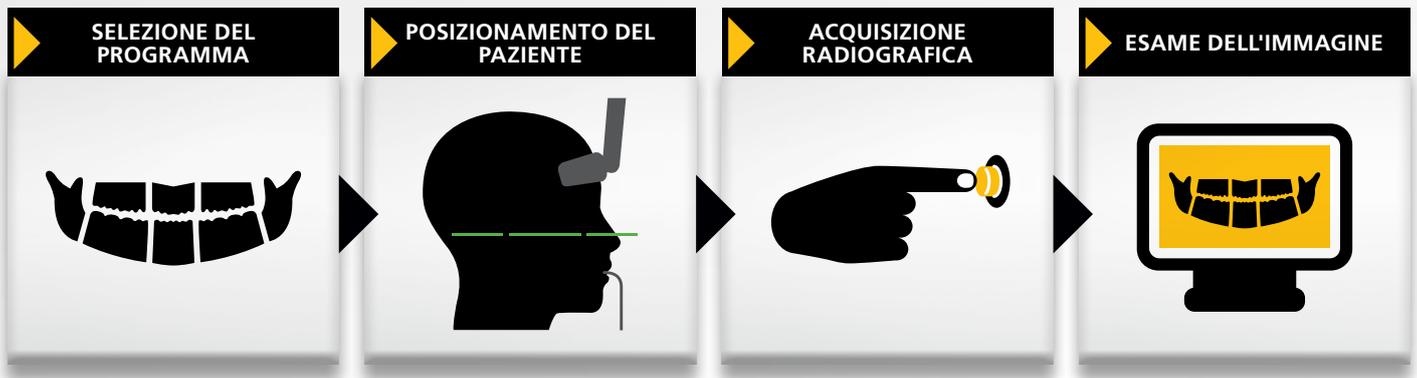
Il Fattore Carestream Dental esprime il modo in cui insieme possiamo ridefinire il significato della competenza odontoiatrica e aiutarvi a fornire ai pazienti le migliori cure e attenzioni possibili.

Il nostro obiettivo, utilizzando una tecnologia avanzata costruita su anni d'esperienza, è rendere lineare, rapido e semplice il vostro flusso di lavoro aiutandovi a formulare diagnosi più accurate, facilmente comprensibili da parte dei pazienti.



[Workflow **integration**]

Diagnosi in tempo reale in quattro semplici passi



Semplicemente, selezionare il programma, inserire le informazioni del paziente e, se necessario, regolare le impostazioni d'esposizione.

Il posizionamento frontale, le istruzioni chiare e l'innovativo poggiatesta rendono facile il posizionamento del paziente senza richiedere fasci laser.

Con il semplice tocco di un pulsante, ha inizio l'acquisizione e l'immagine è inviata direttamente al computer.

La visualizzazione di immagini nitide e di alta qualità assicura una diagnosi e un trattamento più accurati.

Funzionamento rapido e facile

L'attesa per il trattamento della pellicola è cosa del passato. L'avanzata tecnologia digitale del CS 8100 permette di ridurre il tempo per l'attesa delle immagini e per l'esecuzione di attività di routine e di dedicare più tempo e attenzioni al paziente.

L'intuitiva interfaccia utente e il sistema controllato da computer rendono facile la selezione delle impostazioni e l'inserimento delle informazioni del paziente, con programmi preimpostati e impostazioni di esposizione predefinite, riducendo al minimo il tempo e gli errori d'impostazione. Il posizionamento è più semplice che mai.

Chiare istruzioni aiutano l'utente a posizionare correttamente il paziente, mentre il supporto trasparente del paziente aiuta a mantenerlo comodamente in posizione.

Il rapido tempo di acquisizione di soli 10 secondi riduce al minimo il rischio di movimenti del paziente e la necessità di ripetizioni. Quasi immediatamente dopo, sono pronte immagini perfettamente nitide e di alta qualità per la visualizzazione mediante il nostro software di imaging dentale. Quattro semplici passi sono tutto quanto occorre per una diagnosi in tempo reale.

Letteralmente, si inserisce in tutti gli Studi



Compatto e integrabile facilmente

Il semplice flusso di lavoro del CS 8100 si allinea in modo lineare agli attuali processi del vostro Studio. Il sistema si collega alla rete della Studio via Ethernet e il nostro software di imaging può essere utilizzato come programma autonomo o integrato nel software esistente di gestione dello Studio odontoiatrico.

Senza menzionare che il CS 8100, considerate le dimensioni ultra-compatte dell'apparecchiatura, si inserisce facilmente anche negli spazi ristretti e presenta versatili possibilità d'installazione. Il nuovo corpo snello in alluminio, la colonna telescopica motorizzata, il generatore miniaturizzato per raggi X e il sensore rendono l'apparecchiatura estremamente sottile e compatta, più leggera e più robusta. Il CS 8100 è consegnato in un imballaggio evoluto che permette un'installazione rapida e facile, realizzabile da parte di una sola persona.



Nuovo design con corpo snello
e robusto in alluminio



[Humanized **technology**]

Perfettamente adatto per tutti i pazienti...



reddot design award
winner 2013

Regolabile facilmente per pazienti di tutte le corporature

Il CS 8100 può essere regolato facilmente per pazienti in ortostasi o seduti ed è possibile accedere su sedia a rotelle. I movimenti motorizzati dell'apparecchiatura assicurano regolazioni in altezza precise e senza sforzo alcuno e la silenziosità dei movimenti tranquillizza i pazienti.

Il design aperto, il posizionamento frontale e il supporto trasparente per il paziente con maniglie integrate facilitano il posizionamento corretto del paziente e lo aiutano a sentirsi al sicuro, senza ansie claustrofobiche. In generale, i pazienti apprezzeranno la comodità di un esame più rapido e più confortevole. L'esame sarà anche più sicuro per i pazienti, richiedendo una dose più bassa rispetto ai sistemi panoramici tradizionali.





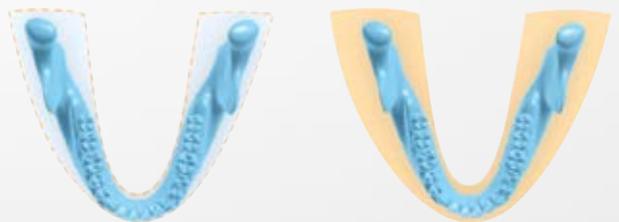
...e per tutti i membri dell'équipe

Il corretto posizionamento per immagini di successo

Oltre al migliore comfort per il paziente, il CS 8100 offre ai Dentisti e agli Assistenti una maggiore facilità per le operazioni di posizionamento.

Sulla moderna interfaccia utente, semplici istruzioni passo-passo guidano l'utente nel processo e riducono al minimo gli errori. Tre differenti programmi anatomici si conformano alla morfologia della mascella/mandibola del paziente, al fine di acquisire una rappresentazione più accurata delle strutture dentali.

Rispetto alle apparecchiature panoramiche tradizionali, il maggiore spessore e la maggiore larghezza della zona a fuoco del CS 8100 eliminano la necessità di fasci laser per i piani sagittale medio e di Francoforte e forniscono una tolleranza maggiore nei confronti di imperfezioni di posizionamento e di anatomie inusuali, specialmente nell'area anteriore. La zona a fuoco migliorata, unita a un sistema ottimizzato di posizionamento, migliorano in modo fondamentale il posizionamento, riducendo il rischio di ripetizioni e rendendo ancora più lineare il flusso di lavoro.

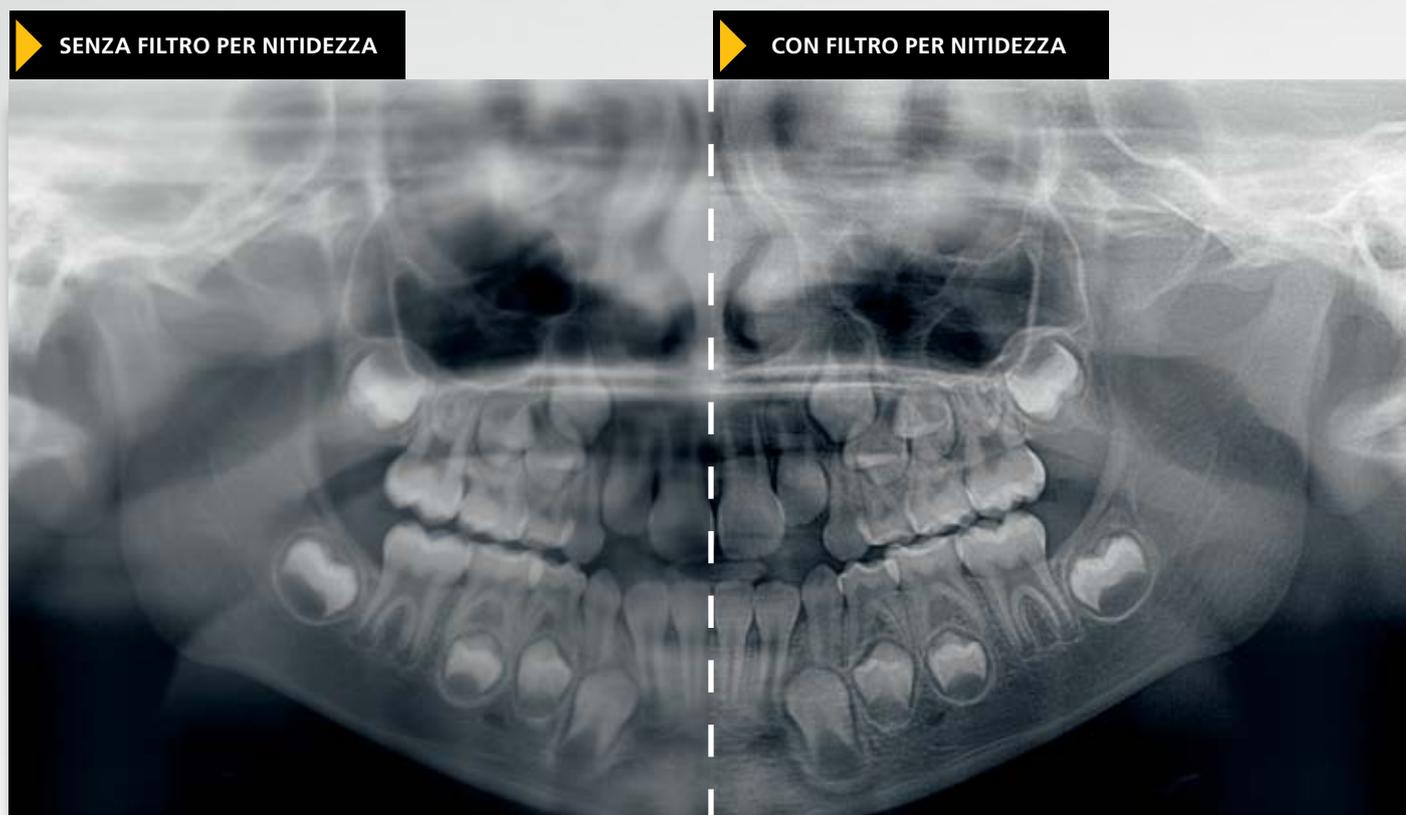


Diversamente dalla maggior parte delle apparecchiature panoramiche, la zona a fuoco del CS 8100 ha una maggiore profondità nella regione anteriore, in questo modo è più facile posizionare i denti nell'area di nitidezza.



[Diagnostic **excellence**]

Eccellente qualità d'immagine per una diagnostica eccellente



Immagini nitide, di alta qualità, esenti da artefatti

Il CS 8100 è compatto ma potente. Il CS 8100, dotato dei più recenti algoritmi software di elaborazione, riduce al minimo le ombre dovute alla colonna vertebrale e produce immagini digitali chiare e nitide, pronte per la visualizzazione quasi all'istante.

Il CS 8100, grazie anche all'innovativo progetto a struttura orizzontale del generatore CC ad alta frequenza per raggi X (60 kV - 90 kV), assicura che durante l'esposizione la radiazione rimanga costante, per un contrasto ottimale.

Inoltre, l'avanzato sensore Active Pixel CMOS, il sistema di movimento esente da vibrazioni e la macchia focale da 0,5 mm assicurano costantemente l'acquisizione agevole di immagini chiare, dettagliate e ricche di contrasto, in pochi secondi.

Con un unico clic, è possibile anche migliorare il contrasto e la nitidezza dell'immagine, utilizzando il nostro potente filtro esente da artefatti. Il filtro previene la creazione di aloni scuri, che spesso sono erroneamente interpretati come carie, lesioni o perdite d'osso attorno alle aree radio-opache.

Software intuitivo e facile condivisione



Strumenti di facile utilizzo e miglioramento della comunicazione

Il nostro intuitivo software di imaging dentale, utilizzabile come programma autonomo o integrato nel vostro software di gestione dello Studio odontoiatrico, opera come pannello di controllo per tutti i sistemi Carestream Dental. Aiuta ad analizzare rapidamente le immagini mediante strumenti di elaborazione d'immagine potenti e di facile utilizzo. Tutte le funzionalità sono accessibili con pochi clic, assicurando l'ottenimento della elevata qualità d'immagine necessaria per una diagnosi accurata.



Inoltre, il CS 8100 e il nostro completo software di imaging migliorano grandemente la condivisione delle immagini e la comunicazione. In primo luogo, tutti i Dentisti, i professionisti o i membri dell'équipe dello Studio possono avere accesso alle immagini su qualsiasi PC in rete. In secondo luogo, le immagini possono essere inviate facilmente via email, salvate su un dispositivo USB o stampate per la condivisione con i pazienti o l'invio all'esterno dello Studio ai richiedenti o agli enti assicurativi e previdenziali per documentazione.



[Diagnostic excellence]

Vedere quel che non sempre è visibile facilmente

Una gamma completa di programmi per tutte le esigenze

Oltre alle quattro morfologie del paziente e alle tre forme della mascella/mandibola, utilizzando una gamma completa di sofisticati programmi di acquisizione si può ottenere ogni tipo di immagine desiderata. Questi versatili programmi coprono tutte le quotidiane esigenze

per gli esami panoramici, ottenendo l'immagine richiesta per l'appropriata analisi e per consigliare il trattamento adatto. La conveniente apparecchiatura panoramica compatta CS 8100 è semplicemente tutto quanto occorre per una diagnosi di successo.



Panoramico standard – il programma più comune



Panoramico pediatrico, riduce il livello di irradiazione



ATM laterale, 4 sezioni, bocca aperta e chiusa sulla stessa immagine



Panoramico senza ATM, limita l'area d'esposizione per gli esami di follow-up



ATM laterale, 2 sezioni, bocca aperta o chiusa

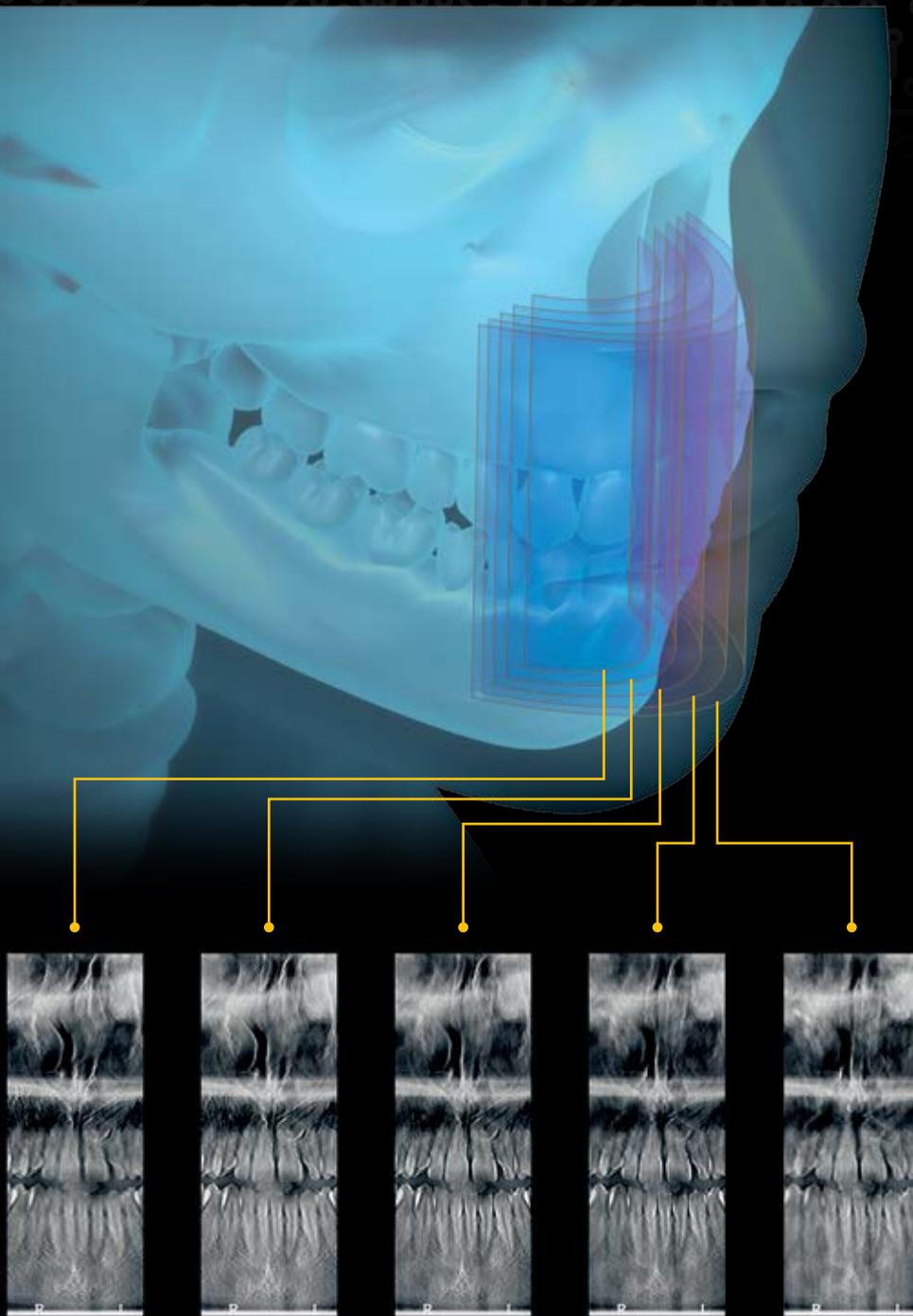


Panoramico segmentato, limita l'esposizione del paziente all'area d'interesse



Programma per il seno, per una chiara visualizzazione dei seni mascellari

Vedere di più con l'esclusivo programma 2D+



Migliori diagnosi con sezioni sottili lungo la mascella/mandibola

Il nostro esclusivo programma 2D+ crea risultati che permettono di vedere più di quanto è fornito da un'immagine 2D standard. Focalizza su una sola area d'interesse, creando sezioni sottili a intervalli regolari lungo la mascella/mandibola.

Questo modo di valutare la mascella/mandibola permette l'esplorazione bucco-linguale. Così facendo, si aiuta a determinare meglio la posizione dei denti soprannumerari, a trovare denti inclusi e lesioni apicali, o a individuare i rapporti delle radici con il nervo alveolare inferiore.

Caratteristiche tecniche

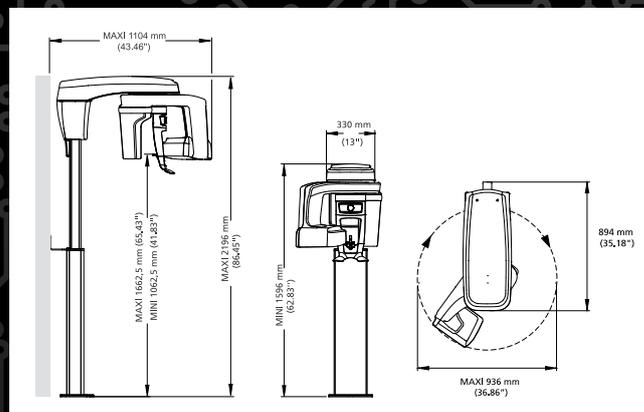
Generatore per raggi X

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.

Modalità panoramica

Tecnologia del sensore	CMOS
Matrice del sensore	64 pixel x 1312 pixel
Campo dell'immagine	6,4 mm x 131,2 mm
Scala di grigi	4096 livelli - 12 bit
Ingrandimento	1,2 (± 10%)
Scelte per l'esame radiologico	Panoramica completa, panoramica segmentata, seno mascellare, ATM x 2 LA, ATM x 4 LA, 2D+
Modalità d'esposizione	4 morfologie del paziente (Pediatrico, Adulto: piccolo, medio, grande) 3 morfologie dell'arcata dentaria
Tempo d'esposizione	Da 4 a 14 secondi
Tensione di ingresso (ca)	220 V / 240 V - 50 Hz / 60 Hz 100 V / 130 V - 50 / 60 Hz*
Dimensioni dell'apparecchiatura	330 mm (L) x 1894 mm (P) x 1596 mm (H)
Spazio minimo richiesto	1200 mm (L) x 1400 mm (P) x 2400 mm (H)
Peso	72 kg (158,7 kg)

* In attesa di registrazione



Un supporto su cui contare

La semplicità del CS 8100 assicura che l'installazione e l'utilizzo siano il più possibile facili e intuitivi. Grazie al supporto e ai servizi di assistenza specializzata ed esperta di Carestream Dental. I nostri rivenditori e fornitori di assistenza registrati sono certificati per installazioni e supporto di qualità e molte attività di assistenza possono anche essere eseguite a distanza, incluse quelle di: configurazione, diagnosi, riparazione, calibrazione e aggiornamento software. Questo contribuisce a ridurre al minimo i costi di assistenza e gli eventuali fuori servizio, portando al massimo assoluto la produttività dello Studio odontoiatrico.

Ulteriori informazioni?

Visitate www.carestreamdental.com/CS8100 o rivolgetevi al vostro rivenditore autorizzato locale.