



 **Carestream**
DENTAL

PRESENTAZIONE DEL NUOVO CS 8100



Sofisticato, ma semplice

NOVITÀ

I vantaggi

- Perfetto per le quotidiane esigenze panoramiche
- Immagini digitali di alta qualità
- Eccellente rapporto qualità/prezzo
- Snello, ultra-compatto ed elegante
- Soluzione “Plug and Pan”: facile da installare ed utilizzare



Continua una forte tradizione

1995

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

2004

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

2008

Lancio del sistema Kodak 9000C 3D, il primo sistema cefalometrico digitale a cranio intero

2011

Presentazione del CS 9300, la soluzione "all in one" di imaging con campi visivi selezionabili



2002

Lancio del Trophypan, il primo sistema panoramico dentale completamente digitale

2007

Lancio del sistema extraorale Kodak 9000 3D

2009

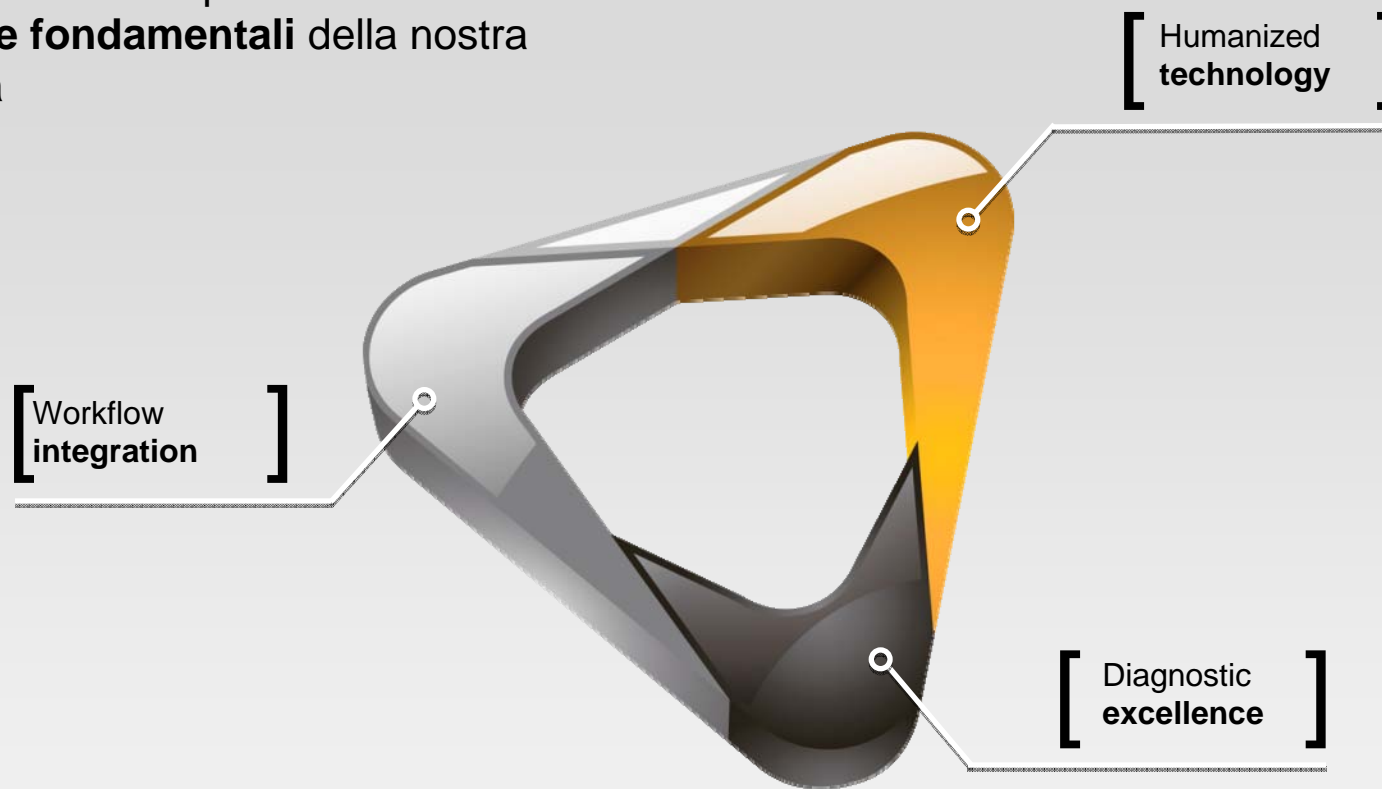
Lancio del sistema Kodak 9500

2013

Lancio del CS 8100, la nostra nuova piattaforma per la prossima decade

Il Fattore Carestream Dental

Un prodotto concepito secondo le **tre filosofie fondamentali** della nostra azienda



Un'esperienza panoramica migliore



[Humanized **technology**]

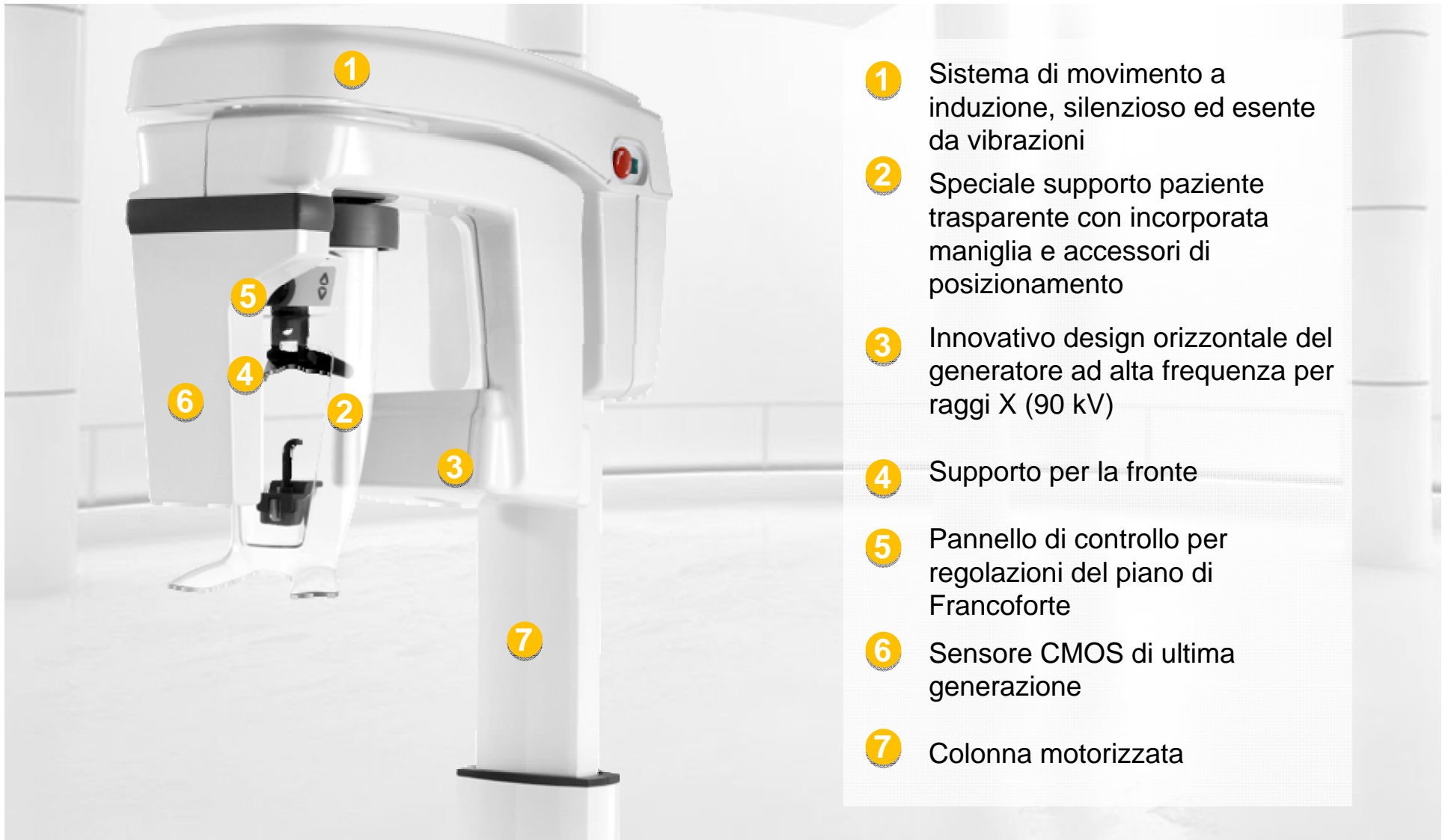
- Posizionamento frontale - conveniente e pratico
- Design aperto - maggiore comfort per il paziente
- Flusso di lavoro lineare - non occorre il fascio laser
- Acquisizione in 10 secondi - esame rapido
- Silenzioso - migliore esperienza per il paziente
- Movimenti motorizzati - regolazione verticale più facile



Un concentrato di tecnologia



[Humanized **technology**]



- 1 Sistema di movimento a induzione, silenzioso ed esente da vibrazioni
- 2 Speciale supporto paziente trasparente con incorporata maniglia e accessori di posizionamento
- 3 Innovativo design orizzontale del generatore ad alta frequenza per raggi X (90 kV)
- 4 Supporto per la fronte
- 5 Pannello di controllo per regolazioni del piano di Francoforte
- 6 Sensore CMOS di ultima generazione
- 7 Colonna motorizzata

Piccolo e magnifico



[Workflow integration]

- Base con minimo ingombro - ideale per spazi ristretti
- Generatore di raggi X e sensore miniaturizzati
- Corpo in alluminio sottile, leggero e robusto
- Snello, elegante e molto discreto



Funzionamento semplice e rapido



[Workflow integration]

- Interfaccia utente intuitiva: esami rapidi e facili
- 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
- Movimento motorizzato per una regolazione verticale più facile





[Workflow integration]

Flusso di lavoro lineare

4 facili passi per eseguire un esame panoramico



- 1** Selezionare il programma e inserire le informazioni del paziente. Le impostazioni d'esposizione sono selezionate automaticamente. Se necessario regolarle.



- 2** Posizionare il paziente nell'apparecchiatura. Non occorrono fasci laser.



- 3** Attivare l'emissione dei raggi X. L'immagine è acquisita in tempo reale.



- 4** L'immagine è visualizzata automaticamente nel software di imaging dentale per la valutazione.

Piccolo ma potente



[Diagnostic **excellence**]

- Generatore CC 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
- Potenti filtri per regolare con un clic contrasto e nitidezza
- Algoritmo che riduce al minimo l'ombra della colonna vertebrale



Scelte per l'acquisizione



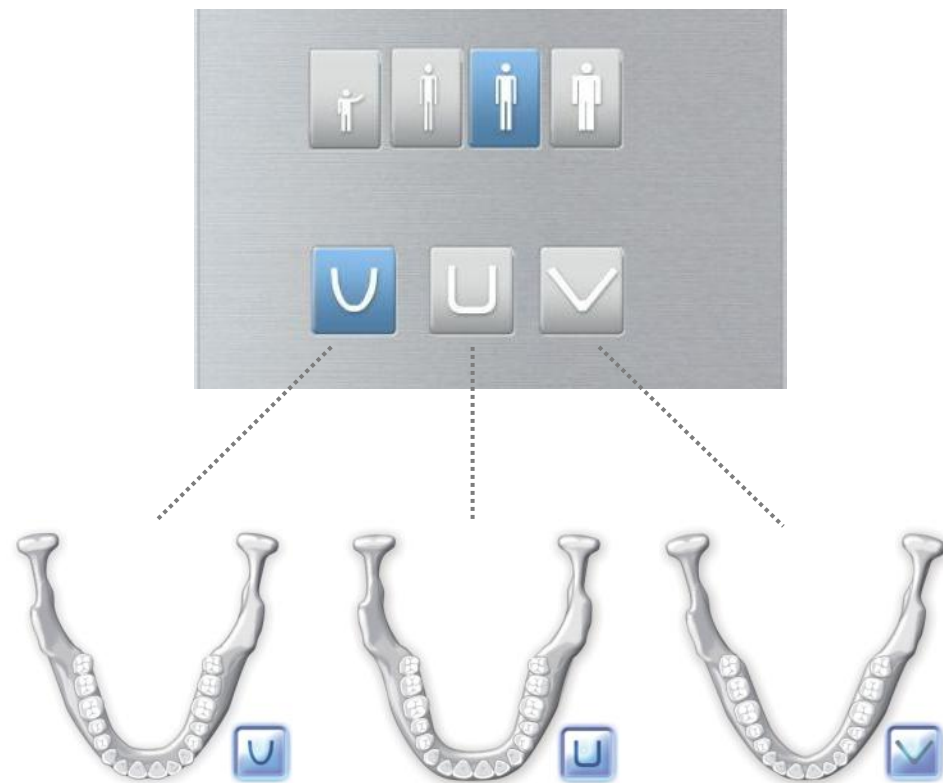
[Diagnostic excellence]

Impostazioni anatomiche

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

Programmi

- Panoramico completo
- Panoramico segmentato
 - Area selezionata
 - Panoramico senza ATM
- Seno mascellare
- ATM laterale, 2 sezioni
- ATM laterale, 4 sezioni
- 2D+ per sezioni sottili



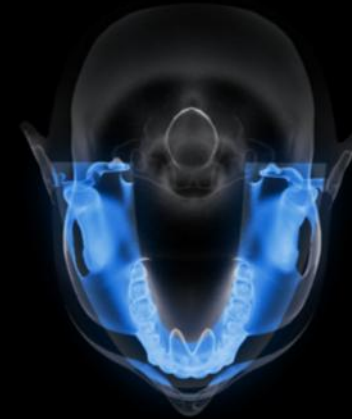
Insieme completo di programmi



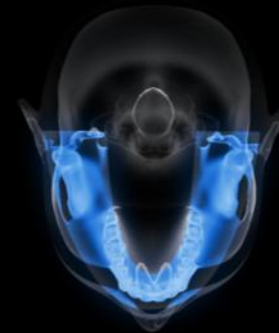
[Diagnostic excellence]



Panoramico standard



Programma pediatrico



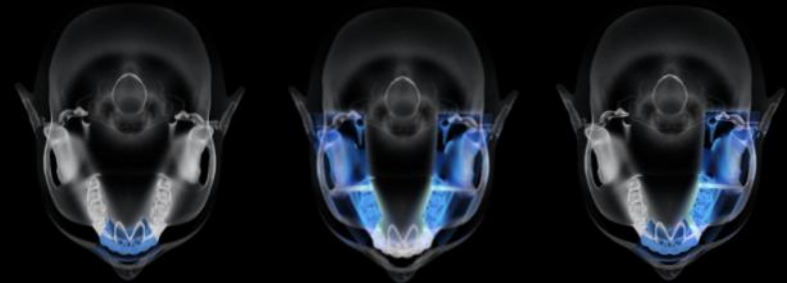
Insieme completo di programmi



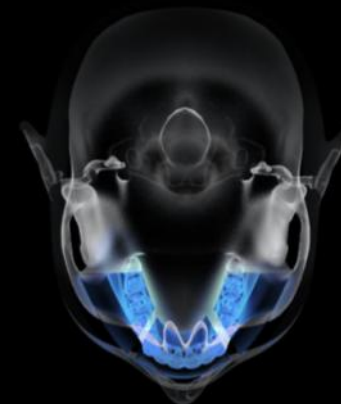
[Diagnostic excellence]



Panoramico segmentato



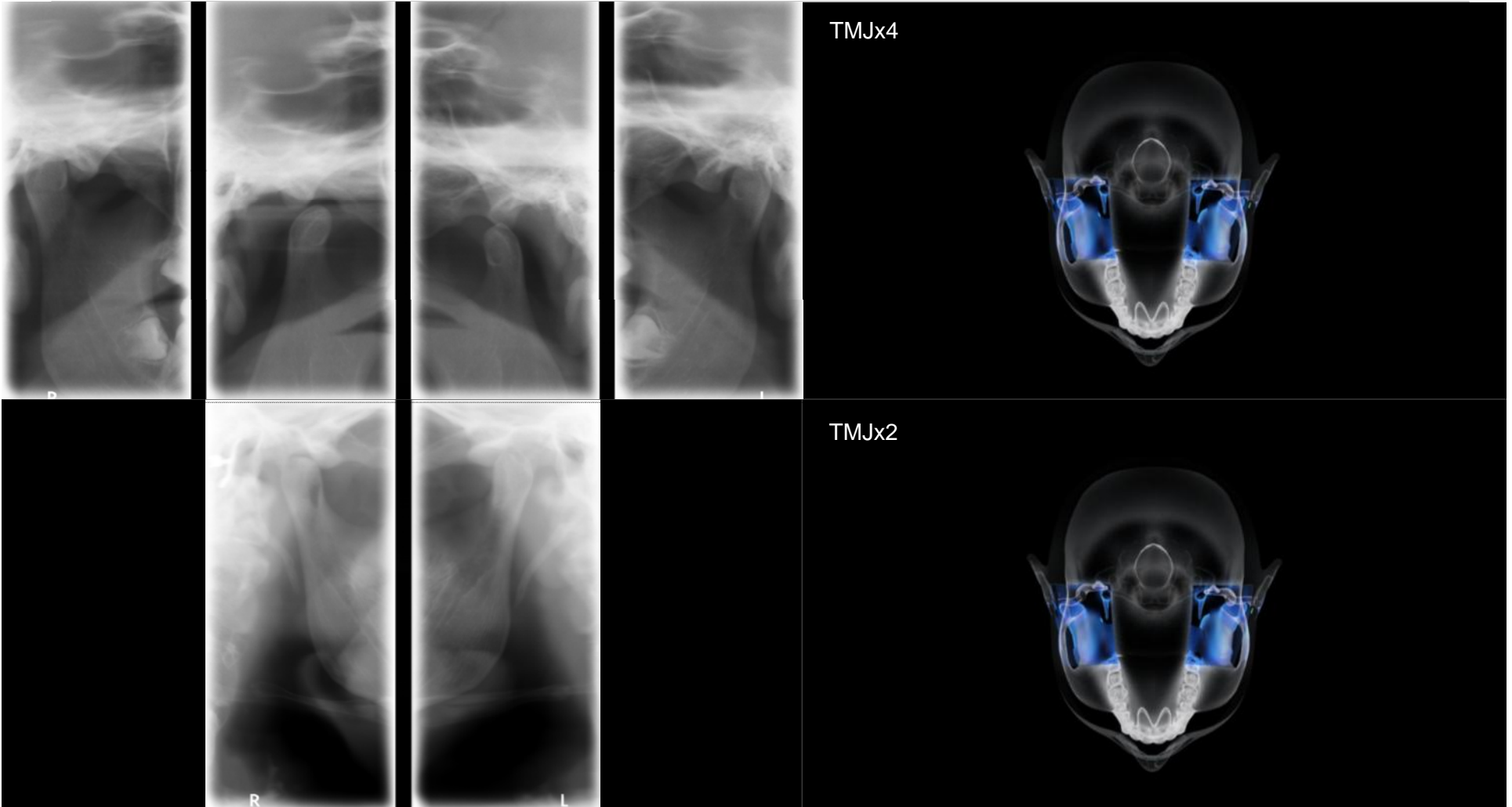
Programma panoramico senza ATM



Insieme completo di programmi



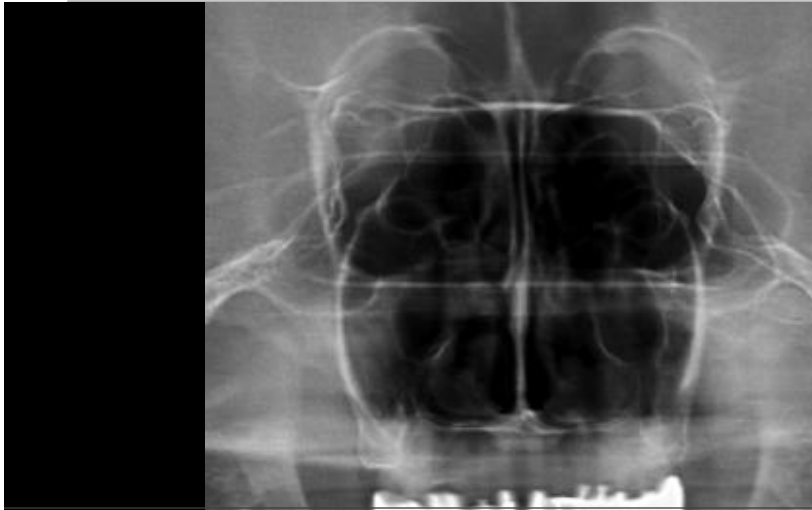
[Diagnostic excellence]



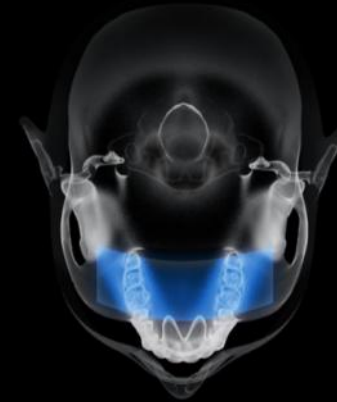
Insieme completo di programmi



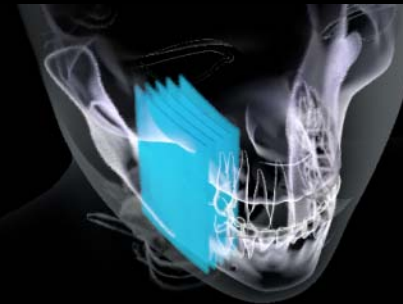
[Diagnostic excellence]



Seno mascellare



Sezioni sottili "2D+"



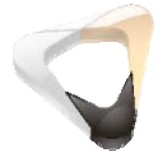
Risultati clinici



[Diagnostic excellence]



Risultati clinici



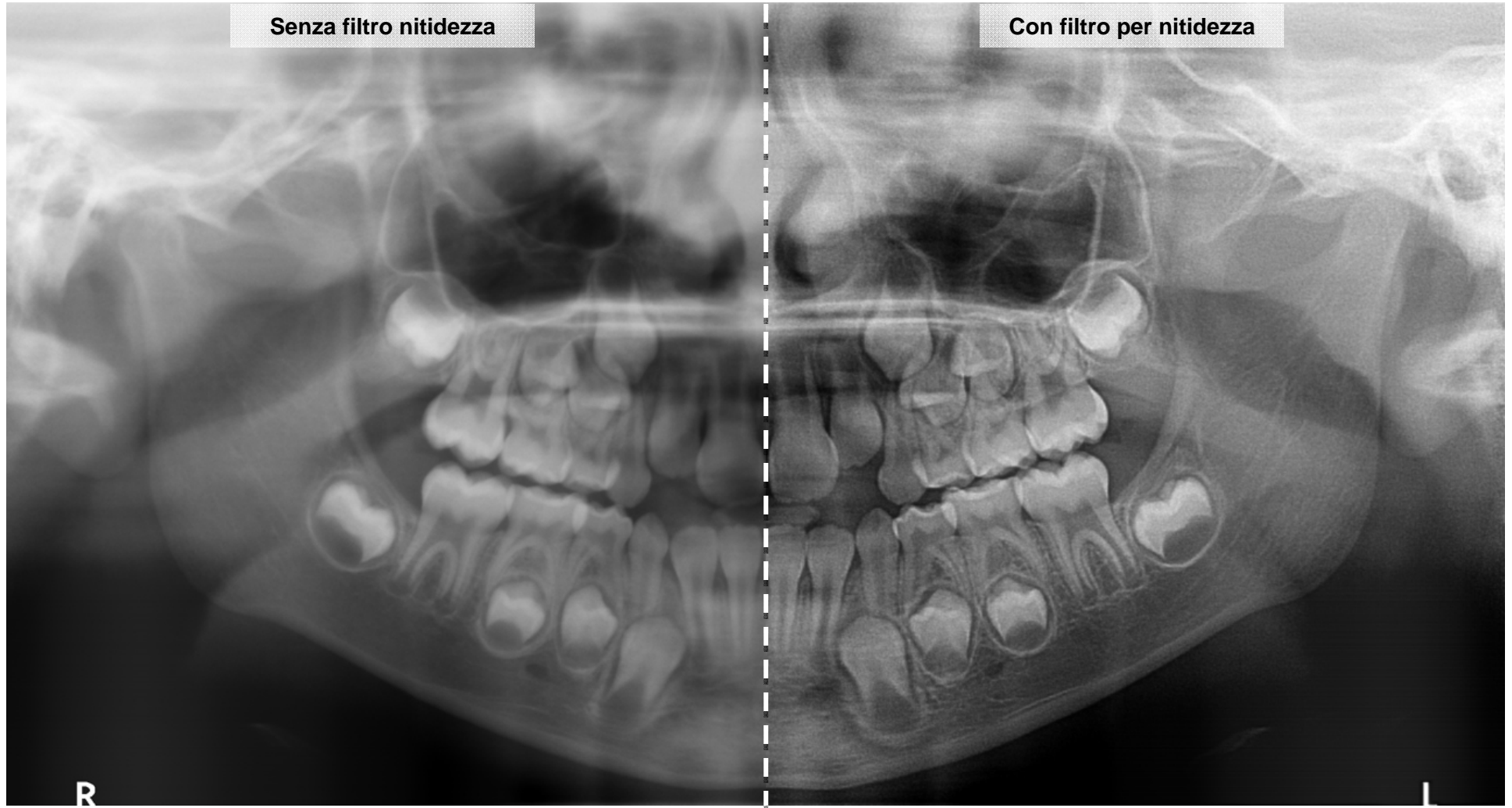
[Diagnostic excellence]



Immagini nitide, esenti da artefatti



[Diagnostic excellence]



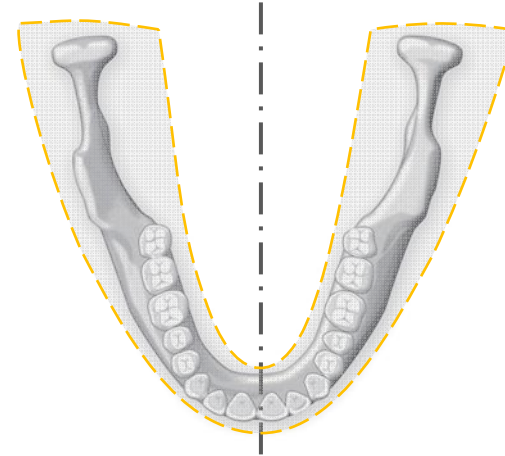
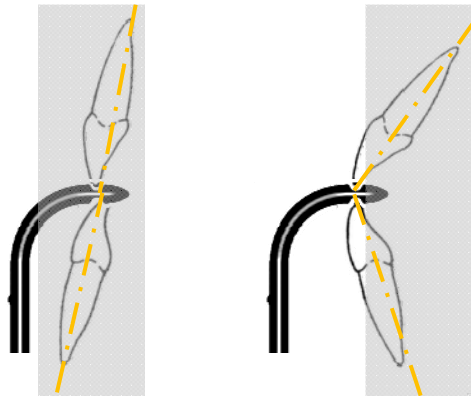
Il filtro previene la creazione di aloni scuri attorno ad aree radio-opache (amalgama, impianti...)

Facile posizionamento del paziente

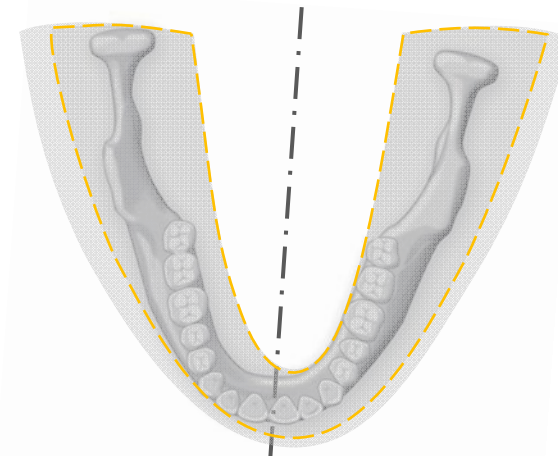
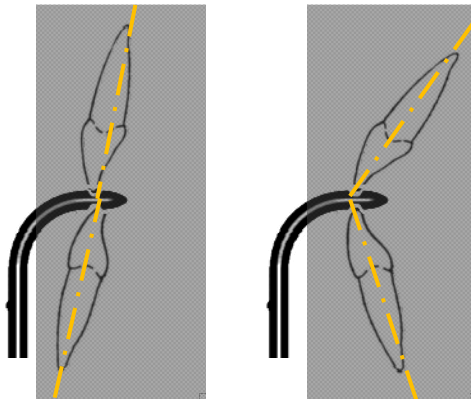


[Diagnostic excellence]

Tradizionale



Tollerante



Maggiore spessore dello strato a fuoco nella regione anteriore. Non occorre un fascio laser per i canini

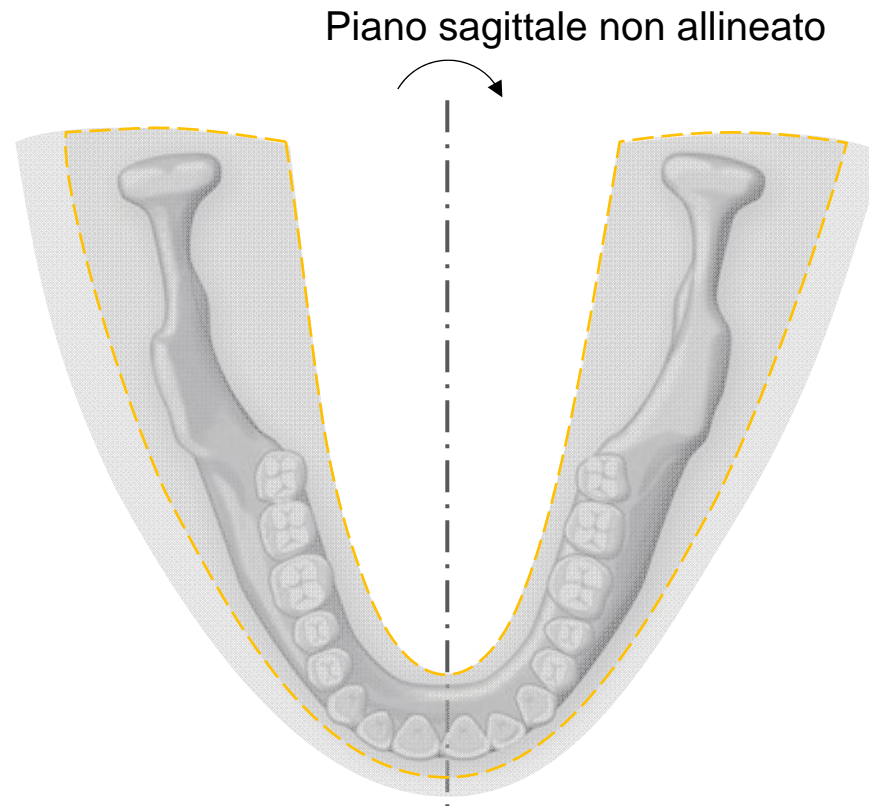
Un ampio strato a fuoco compensa un eventuale allineamento impreciso del paziente

Il fattore tolleranza al posizionamento



[Diagnostic excellence]

Tradizionale
Tollerante



Un ampio strato a fuoco compensa un eventuale allineamento impreciso del paziente

2D+: esplorazione con sezioni sottili



[Diagnostic excellence]

Focalizza su un'area d'interesse

Crea sezioni sottili lungo la mascella/mandibola

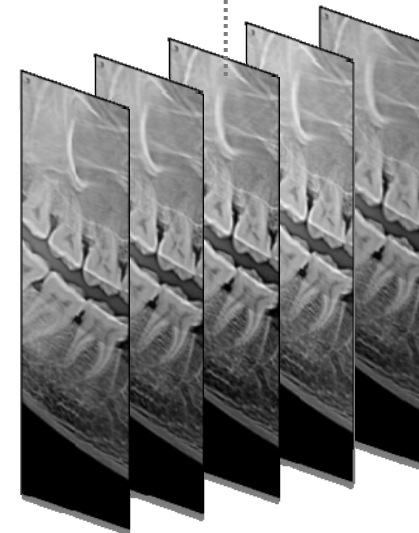
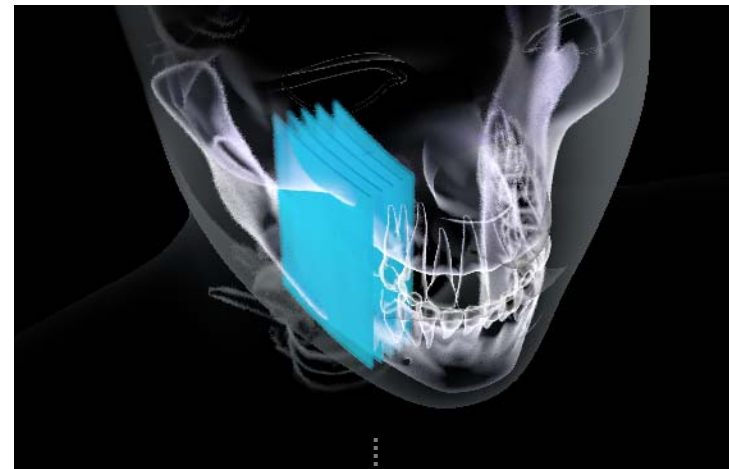
Permette l'esplorazione buccale/linguale

Aiuta a mostrare meglio:

- Denti inclusi
- Radici palatine

Migliora la visibilità di:

- Trabecole ossee
- Giunzioni smalto-dentina



2D+: esplorazione con sezioni sottili



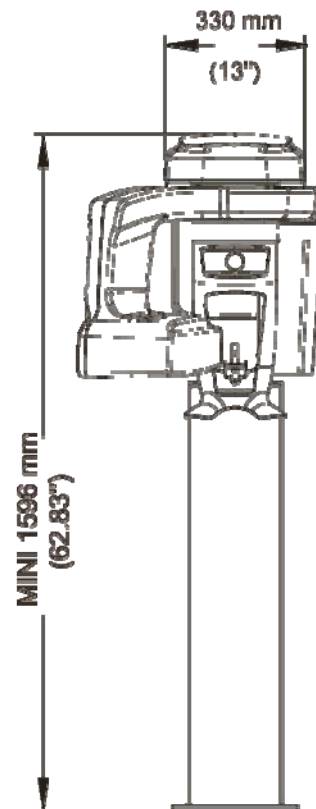
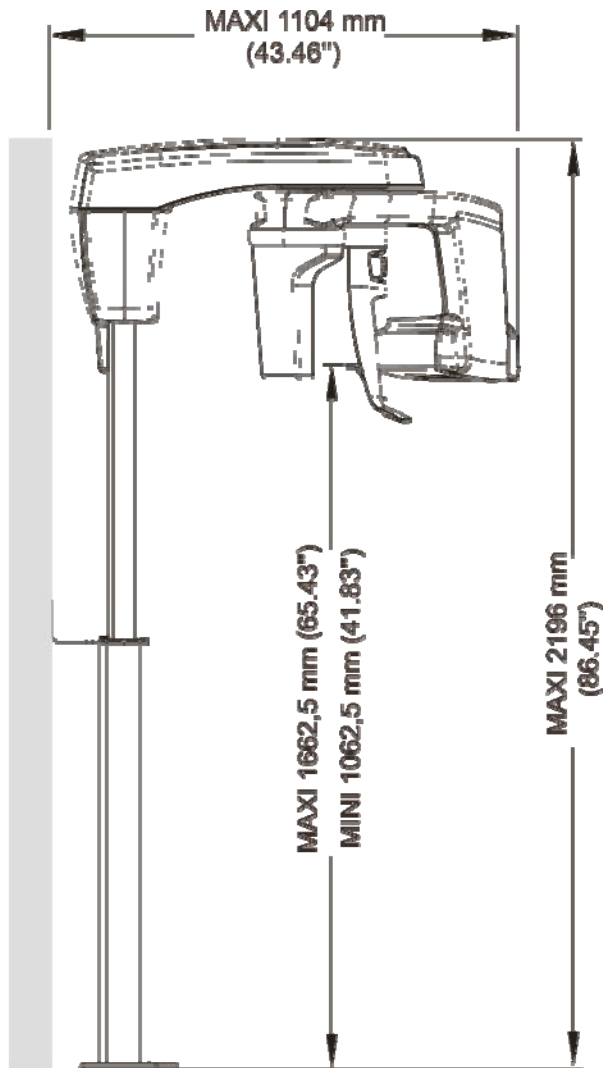
[Diagnostic excellence]

Immagine 2D (esempio di esame panoramico)

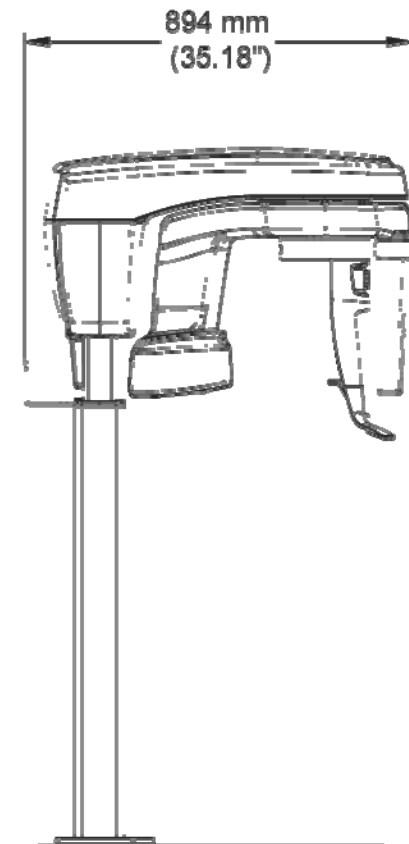


Immagini 2D+: A. Radice disto-buccale del 17 B. Radice mesio-buccale del 16 C. Radice disto-buccale del 16 D. Radice linguale del 17 E. Radice linguale del 16

Dimensioni dell'apparecchiatura



Posizione a riposo



Caratteristiche tecniche

Tensione del tubo	60 kV - 90 kV
Corrente del tubo	2 mA - 15 mA
Frequenza	140 kHz
Macchia focale	0,5 mm (IEC 60336)
Macchia focale	0,5 mm (IEC 60336)
Tecnologia del sensore	CMOS
Matrice del sensore	64 pixel x 1312 pixel
Campo dell'immagine	6,4 mm x 131,2 mm
Scala dei grigi	4.096 livelli - 12 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
Modalità d'esposizione	4 morfologie del paziente (pediatrico, piccolo, medio, grande)
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 Hz / 60 Hz
Dimensioni dell'apparecchiatura	330 mm (L) x 894 mm (P) x 1.596 mm (H)
Spazio minimo richiesto	1.200 mm (L) x 1.400 mm (P) x 2.400 mm (H)
Peso	72 kg (158,7 lb)

UNA NUOVA DEFINIZIONE DI EXPERTISE





Design del CS 8100 completamente nuovo

Sezione Rivenditori

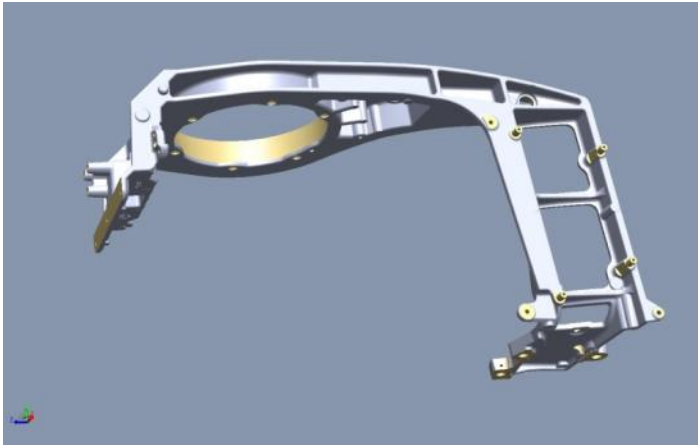


Cliente target

Dentista

- Generico
- Utilizza un panoramico analogico o datato, o non ha un panoramico
- Acquisisce quotidianamente esami panoramici
- Desidera effettuare un investimento ragionevole
- Desidera la tecnologia più recente

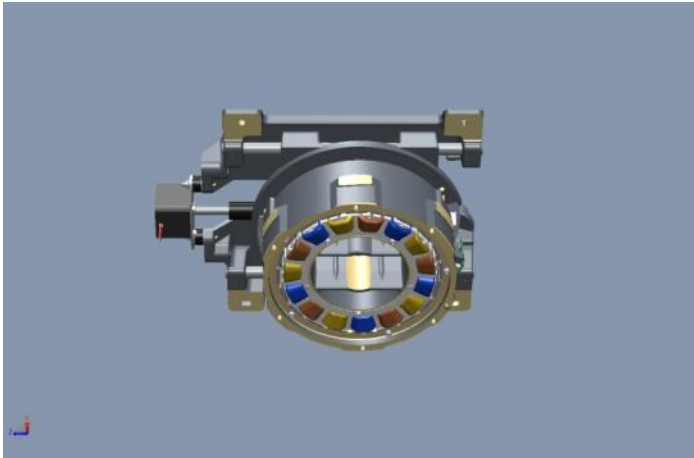
Design 100% nuovo - struttura



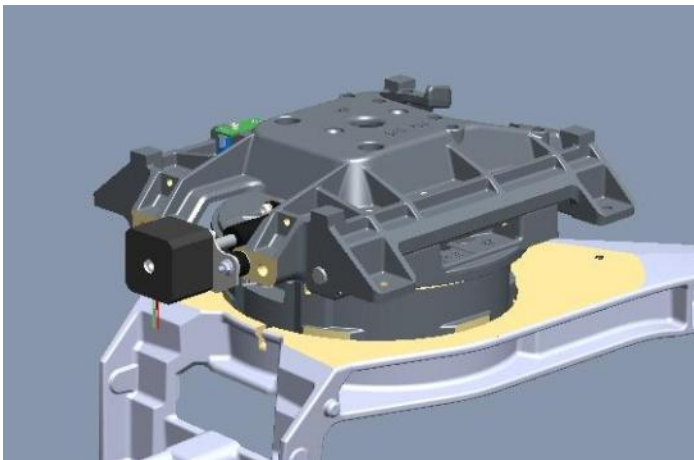
- Robuste parti **in fusione d'alluminio**
- Colonna **telescopica** con velocità progressiva
- Fissaggio a parete



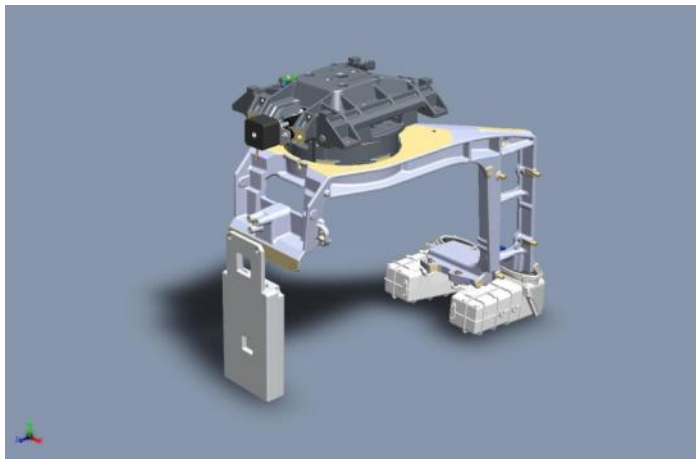
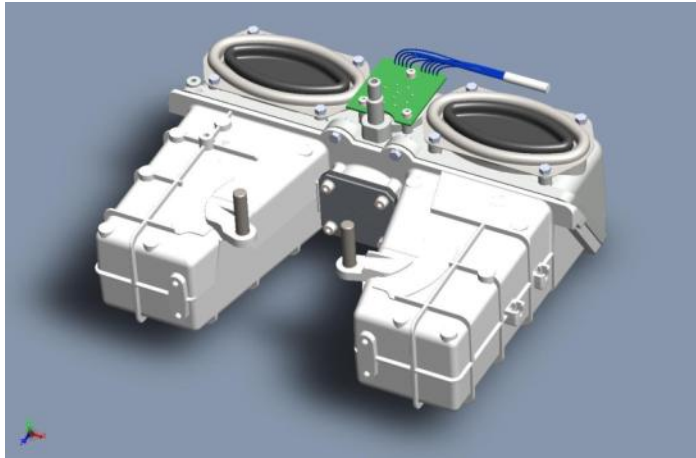
Design 100% nuovo - movimento del braccio



- Motore **a induzione** per la rotazione del braccio
- Rotazione del braccio **silenziosa ed esente da vibrazioni**
- Movimento del braccio secondo l'asse Y per **strato a fuoco variabile**



Design 100% nuovo - testa tubo

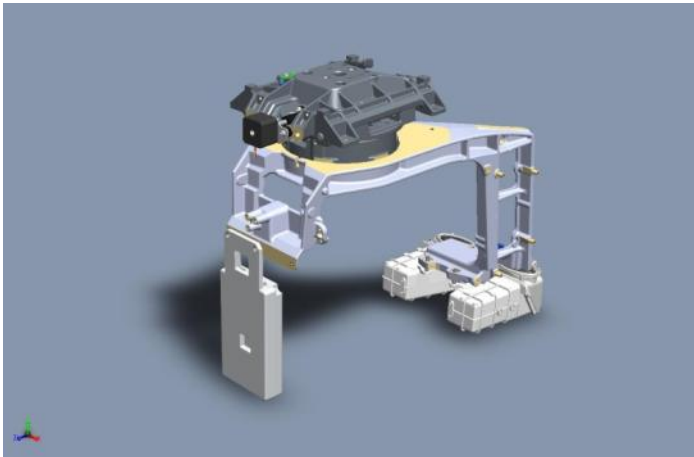


- Corpo completamente **metallico**
- **Compatto**
- **Forma a U** per un'integrazione miniaturizzata
- Posizione orizzontale che **riduce al minimo** il volume
- Collimatore **fisso** per una manutenzione più semplice

Design 100% nuovo - sensore



- Componente **Super CMOS**
- Acquisizione a 300 frame per secondo
- Design compatto della cassetta



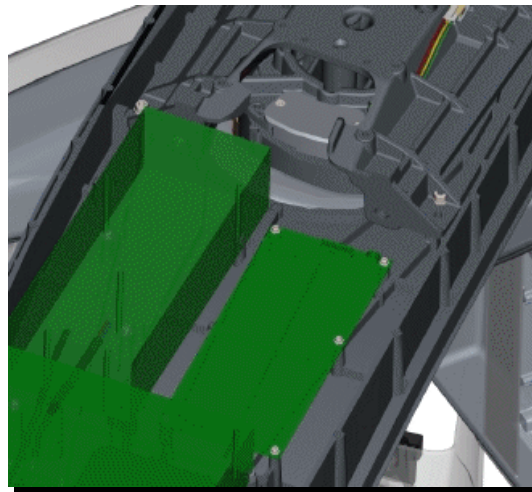
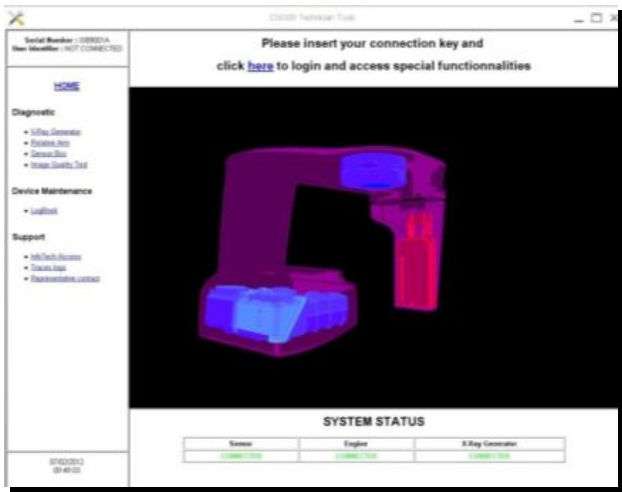
Design 100% nuovo - supporto per il paziente



- **Innovative** concezione del supporto
- Assicura al paziente più **spazio aperto**
- **Nessun laser**, solo punti di repere
- Supporto regolabile per la **fronte**

Design 100% nuovo - orientato al service

- Nessuna E-prom, firmware **downloadable**
- Strumenti **diagnostici** incorporati con accesso **da remoto**
- Linee guida integrate per le procedure di **calibrazione** (incluse animazioni)



Design 100% nuovo - installazione con una sola persona

- **Imballaggio evoluto** che facilita l'installazione dell'apparecchiatura



Sommario dei benefici

- **Facile posizionamento** del paziente senza fasci laser
- Interfaccia utente **intuitiva**
- **Il minimo di azioni richieste per** eseguire un esame piano
- **Ingombro della base** ottimizzato
- Movimento **silenzioso** per una migliore esperienza per il paziente
- **Rivoluzione rapida** che riduce il rischio di sfocatura di movimento del paziente
- Movimento dello stativo **esente da vibrazioni** per condizioni ottimali di acquisizione dell'immagine
- Avanzata funzionalità con sezioni sottili 2D+ per un'esplorazione **"3D-simile"**
- Procedura di **installazione rapida, con una sola persona**
- Trasporto / gestione facile dei colli dell'apparecchiatura
- Design orientato al **service**



