



GUIDA AI PRODOTTI

Il tuo studio. Le tue soluzioni.

Gennaio 2023

Perché abbiamo creato questa guida ai prodotti?

Questa brochure si propone di aiutarti a scegliere i prodotti Carestream Dental adatti alla tua attività professionale odontoiatrica.

Tenendo presente questo, abbiamo riassunto i vantaggi più importanti e le caratteristiche dei nostri sistemi per radiografia digitale e imaging, software e applicazioni.

Registrando online il tuo prodotto otterrai un anno di garanzia aggiuntiva!*

<https://csactivation.carestreamdental.com/>

Visita il nostro sito Web: carestreamdental.it

*Il secondo anno di garanzia è applicabile solo in specifici Paesi EMEA.

Si prega di verificare con il Responsabile Commerciale i termini esatti della garanzia per il proprio Paese.

Telecamere intraorali e generatori intraorali



CS 1200



CS 1500



CS 2100



CS 2200



CS 2200 Irix Mount

Radiografia intraorale



RVG 5200



RVG 6200



CS 7200



CS 7600

Radiografia extraorale



Linea CS 8100 e CS 8100 3D



Linea CS 8200 3D



Linea CS 9600

Software



Scansione CBCT



CS Imaging 8



CS 3D Imaging Software



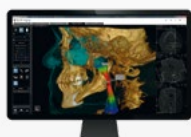
CS Adapt



CS Connect



AI Insights



CS Airway



Modulo Prosthetic-Driven Implant Planning



CS Imaging 8 DICOM Server



CS Acquisition



Le nostre proposte di service per te



CS Advantage

CS Advantage è un servizio Carestream Dental che si basa su tre componenti principali: protezione con garanzia, aggiornamenti dei software e programmi di supporto. A seconda del prodotto, la nostra ampia proposta di service CS Advantage o la nostra estensione della garanzia CS Protect sono disponibili per proteggere il tuo investimento.



CS Protect

- Copre estensioni di garanzia per tutte le parti
- Fornisce una protezione rispetto alle riparazioni impreviste dell'apparecchiatura nell'eventualità di guasto o malfunzionamento estendendo la garanzia standard del fabbricante
- Offre tempi rapidi di riparazione e sostituzione dell'apparecchiatura riducendo intervalli di inattività ed evitando l'interruzione del flusso di lavoro dello studio odontoiatrico



CS Update

- Ti informa degli aggiornamenti software più recenti non appena sono disponibili
- Ti assicura di avere sempre accesso alle innovazioni tecnologiche e software più recenti
- Facilita la manutenzione, gli aggiornamenti e i miglioramenti del software attraverso un link di download e una chiave di licenza semplici



CS Support

- Mediante visite sul posto, supporto telefonico e risoluzione guasti da parte dei nostri partner commerciali, mantiene i tuoi sistemi in condizioni di funzionamento ottimali
- È disponibile un supporto aggiuntivo in base al paese e/o alla gamma di prodotti (ad es. community online, webinar)

Prodotto	CS Protect Garanzia estesa per massimo 3 anni (in aggiunta alla garanzia standard)
CS 1200	Sostituzione completa
CS 1500	Sostituzione completa
CS 2100	Sostituzione di tutte le parti difettose
CS 2200	Sostituzione di tutte le parti difettose
RVG 5200	Sostituzione completa
RVG 6200	Sostituzione completa
CS 7200	Sostituzione di tutte le parti difettose/sostituzione completa
CS 7600	Sostituzione di tutte le parti difettose/sostituzione completa
Linea CS 8100 e CS 8100 3D	Sostituzione di tutte le parti difettose - inclusi tutti i pezzi di ricambio

Prodotto	CS Advantage - 5 anni		
	CS Protect	CS Update	CS Support
CS 8200 3D*	Sostituzione di tutte le parti difettose - inclusi tutti i pezzi di ricambio	Aggiornamenti software di acquisizione e altre opzioni inclusi	Carestream Dental Institute
CS 9600*	Sostituzione di tutte le parti difettose - inclusi tutti i pezzi di ricambio	Aggiornamenti software di acquisizione e altre opzioni inclusi	Carestream Dental Institute

*Gli upgrade del modulo Scan Ceph possono essere protetti con CS Protect

CS 1200

Telecamera intraorale

Qualità d'immagine superiore a un prezzo conveniente.

Caratteristiche e vantaggi

- Elevata risoluzione d'immagine (1024 x 768)
- Facile da condividere, supporta la visualizzazione sia su PC sia analogica
- Leggera e compatta
- La testa arrotondata della telecamera e la forma affusolata assicurano il comfort per i pazienti
- Il sistema d'illuminazione a sei LED a regolazione automatica assicura immagini illuminate perfettamente in tutte le condizioni di luce
- Memorizza al suo interno fino a 300 immagini, eliminando la necessità di schede di memoria o di computer multipli

Prodotto	Codice
CS 1200 con cavo USB	6559991
CS Protect 3 anni per telecamere intraorali	5317060



CS Protect

Caratteristiche tecniche

Sensore	CMOS 1/2,5 Micron
Risoluzione video	640 (H) x 480 (V)
Risoluzione dell'immagine	1024 (H) x 768 (V)
Intervallo di messa a fuoco	Da 3 mm a 25 mm
Angolo ottico	90°
Campo visivo	80°
Fuoco	Fuoco fisso
Sorgente luminosa	Gruppo di 6 LED a luce bianca
Connessione	USB 2.0

Requisiti consigliati per PC, vedere a pag. 34

CS 1500

Telecamera intraorale

Lo strumento di comunicazione ideale per tutti i dentisti.

Caratteristiche e vantaggi

- Qualità d'immagine e risoluzione ai massimi livelli
- Tecnologia brevettata con autentico autofocus
- LED a luce bianca per un'illuminazione uniforme e brillante
- Imaging intraorale ed extraorale
- Compatibile con computer e con schermi video
- Disponibile in configurazione con cavo

Prodotto	Codice
CS 1500 con cavo USB	6559819
CS Protect 3 anni per telecamere intraorali	5317060



CS Protect

Caratteristiche tecniche

Sensore	CMOS 1/2,5 Micron
Risoluzione video	640 (H) x 480 (V)
Risoluzione dell'immagine	1024 (H) x 768 (V)
Intervallo di messa a fuoco	Da 1 mm a infinito
Angolo ottico	90°
Campo visivo	80°
Fuoco	Autofocus
Sorgente luminosa	Gruppo di 8 LED a luce bianca
Connessione	USB 2.0

Requisiti consigliati per PC, vedere a pag. 34

CS 2100

Sistema radiografico intraorale

Immagini nitide, ad alto contrasto con un radiografico ad alta frequenza, a un prezzo conveniente.



CS Protect

Caratteristiche e vantaggi

- Tecnologia CC ad alta frequenza al prezzo di un generatore convenzionale
- Immagini nitide e ad alto contrasto per una diagnosi efficace
- Generatore di facile utilizzo e rapida impostazione grazie al design migliorato del timer
- Visualizzazione della dose dopo ciascuna esposizione
- Ideale per sensori digitali, pellicole analogiche o lastre ai fosfori
- Configurazioni multiple disponibili

Prodotto	Codice
CS 2100	5321898
Braccio di estensione 170 cm	5188545
Braccio di estensione 188 cm	5188552
Braccio di estensione 205 cm	5188560
CS Protect 3 anni per CS 2100	5317094



CS 2200

Sistema radiografico intraorale

Immagini digitali di qualità superiore e diagnosi accurate in qualsiasi ambiente.



CS Protect

Caratteristiche e vantaggi

- Massima qualità d'immagine con minima esposizione
- Controllo totale sulla tensione del tubo (60 kV o 70 kV) per immagini ad alto contrasto o ad ampia latitudine
- Intuitivo e facile da utilizzare
- Ideale per sensori digitali, pellicole analogiche o lastre ai fosfori
- Alta frequenza per una migliore sicurezza del paziente - riduce fino al 25% la dose di radiazione rispetto a un generatore standard
- Visualizzazione della dose dopo ciascuna esposizione
- Sono disponibili configurazioni multiple, montaggio su colonna mobile o fissa, nonché un'opzione per montaggio a parete completamente compatibile con la base installata Irix

Prodotto	Codice
Serie per montaggio a parete	
CS 2200	5321906
CS 2200 montaggio Irix	5321880
Braccio di estensione 170 cm	5188545
Braccio di estensione 188 cm	5188552
Braccio di estensione 205 cm (eccetto montaggio Irix)	5188560
CS 2200 montaggio Irix con braccio lungo 205 cm	5159660



Montaggio per Irix

Apparecchiatura completa con montaggio a parete, per sostituire sistemi IRIX esistenti e anche numerosi sistemi di altre marche. Per il montaggio a parete si possono utilizzare i fori esistenti.

Montaggio a parete

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V – 240 V
Generatore di raggi X	A frequenza molto elevata – CC (300 kHz)
Tensione del tubo	CS 2100: 60 kV CS 2200: 60 kV, 70 kV
Corrente del tubo	7 mA
Macchia focale	0,7 mm IEC
Distanza macchia focale/pelle	200 mm

Le apparecchiature radiografiche sono disponibili anche per 100 V - 110 V - 130 V

RVG 5200

Sistema per radiografia digitale

Imaging intraorale intuitivo.
Prezzo conveniente.

Caratteristiche e vantaggi



- Una soluzione ideale per le esigenze di imaging intraorale di base
- Immagini eccezionali, rapidamente e facilmente
- Strumenti avanzati di elaborazione d'immagine
- Risoluzione d'immagine reale 16 lp/mm
- Primo passo conveniente nell'imaging intraorale digitale

Prodotto	Codice
RVG 5200 formato 1	5311295
RVG 5200 formato 2	5311303
CS Protect 3 anni per RVG 5200	5317052



CS Protect

Caratteristiche tecniche

	Sensore formato 1	Sensore formato 2
		
Risoluzione di immagine reale*	16 lp/mm	16 lp/mm
Dimensioni pixel	19 µm	19 µm
Dimensioni esterne	27,6 mm x 37,7 mm	32,2 mm x 44,2 mm
Dimensioni dell'area attiva	22,2 mm x 29,6 mm	26,6 mm x 35,5 mm
Numero di pixel	1,82 milioni	2,63 milioni
Spessore della piastra del sensore	7,3 mm	7,3 mm
Scopo	Sensore per uso generale	Esami bitewing
Sensore	CMOS con tecnologia a fibre ottiche	
Connessione	USB 2.0	

Requisiti consigliati per PC, vedere a pag. 34

***Lo sapevi?** La risoluzione teorica è un calcolo della capacità del sensore basato unicamente sul numero e sulla dimensione dei pixel del sensore CMOS. Invece, **la risoluzione reale** considera anche, nella determinazione della risoluzione misurata in lp/mm, le componenti del prodotto finito, includendo i sigillanti, gli strati antiurto, gli scintillatori e il contenitore di protezione, nonché il rumore del detettore e le vibrazioni dello scanner.

RVG 6200

Sistema per radiografia digitale

Massima precisione diagnostica. Immagini digitali con la qualità della pellicola. Perfetto per tutte le applicazioni odontoiatriche.



Caratteristiche e vantaggi

- La risoluzione reale d'immagine di 24 lp/mm favorisce la massima precisione diagnostica
- Contrasto dell'immagine personalizzato in base alle esigenze diagnostiche
- L'entrata del cavo dal lato posteriore, ottimizzata ergonomicamente, facilita il posizionamento e il comfort
- Il cavo del sensore è più flessibile e il 20% più sottile rispetto ai modelli precedenti dei sensori RVG
- Due passaggi in meno nel flusso di lavoro ed estrema ottimizzazione: Posizionare. Esporre. Visualizzare.
- Il processo di installazione è semplificato e verifica che il sensore sia installato correttamente
- Miglioramento della diagnostica e del flusso di lavoro grazie a CS Adapt (per i dettagli, vedere a pag. 29)

Prodotto	Codice
RVG 6200 formato 1	5310719
RVG 6200 formato 2	5310727
CS Protect 3 anni per RVG 6200	5317052



Caratteristiche tecniche

	Sensore formato 1	Sensore formato 2
		
Risoluzione di immagine reale*	> 24 lp/mm	> 24 lp/mm
Dimensioni pixel	19 µm	19 µm
Dimensioni esterne	27,6 mm x 37,7 mm	32,2 mm x 44,2 mm
Dimensioni dell'area attiva	22,2 mm x 29,6 mm	26,6 mm x 35,5 mm
Numero di pixel	1,82 milioni	2,63 milioni
Spessore della piastra del sensore	7,3 mm	7,3 mm
Scopo	Sensore per uso generale	Esami bitewing
Sensore	CMOS con tecnologia a fibre ottiche	
Connessione	USB 2.0	

Requisiti consigliati per PC, vedere a pag. 34

***Lo sapevi?** La risoluzione teorica è un calcolo della capacità del sensore basato unicamente sul numero e sulla dimensione dei pixel del sensore CMOS. Invece, **la risoluzione reale** considera anche, nella determinazione della risoluzione misurata in lp/mm, le componenti del prodotto finito, includendo i sigillanti, gli strati antiurto, gli scintillatori e il contenitore di protezione, nonché il rumore del detettore e le vibrazioni dello scanner.

Matrice di confronto per la gamma RVG

Caratteristiche	RVG 5200	RVG 6200
Vantaggi principali	<ul style="list-style-type: none"> • Il migliore valore economico • Rapporto prezzo/risoluzione 	<ul style="list-style-type: none"> • Diretto via USB • Flusso di lavoro lineare, solo tre passaggi • La massima risoluzione
Sensore pedodontico – formato 0		
Sensori formato 1 e 2	✓	✓
FMS (Status) automatico	✓	✓
Impermeabile	✓	✓
Posizionatori specializzati	✓	✓
Resistente agli urti	✓	✓
Comfort ottimale per il paziente	✓	✓
Acquisizione immagine istantanea	✓	✓
Alta risoluzione	✓	✓
Connettività USB	✓	✓
Garanzia ai massimi livelli del settore	✓	✓
Miglioramento immagine avanzato	✓	✓
Compatibile TWAIN	✓	✓
Risoluzione con qualità della pellicola		✓
Rilevazione carie		✓
Connettività Wi-Fi		
Modulo di elaborazione d'immagine CS Adapt		✓

Usare questa matrice di confronto per selezionare il modello di sensore ottimale e il formato migliore in base alla specializzazione del dentista o all'applicazione prevista.

Sistemi	Formato 1		Formato 2	
	RVG 5200	RVG 6200	RVG 5200	RVG 6200
Diagnostica generale	●●	●●●	●●	●●●
Rilevazione carie	●●	●●●	●●	●●●
Endodonzia	●	●●●	●	●●●
Implantologia	●●	●●●	●●	●●●
Pedodonzia	●	●●		
Parodontologia	●●	●●●	●●	●●●

● Buono ●● Superiore ●●● Ottimo

La valutazione è basata sul feedback dei nostri opinion leader e dei nostri utenti. Un solo pallino indica che sono soddisfatti i requisiti di base per l'applicazione. Tre pallini indicano che è la scelta migliore.

CS 7200

Neo Edition

Sistema di imaging intraorale con lastre ai fosfori

Il sistema digitale per l'utilizzo quotidiano, facile da usare quanto la pellicola. Grazie al design snello e compatto, CS 7200 Neo Edition è un sistema flessibile con configurazione chairside o condivisa che può essere installato in studi con uno o più riuniti.



Caratteristiche e vantaggi

- Risoluzione fino a 19 lp/mm in modalità ultra alta
- Copre la maggior parte degli esami intraorali, incluse le indagini periapicali, bitewing e pedodontiche
- Design salvaspazio e scansione silenziosa
- Flusso di lavoro semplice – non richiede alcun clic
- Lastre sottili e flessibili
- Miglioramento della diagnostica e del flusso di lavoro grazie a CS Adapt (per i dettagli, vedere a pag. 29)
- Prima immagine visualizzabile in soli 8 secondi
- Può essere utilizzato da più utenti contemporaneamente
- Tecnologia Scan & Go:
 - Le lastre vengono identificate elettronicamente prima dell'esame
 - Le immagini vengono inviate automaticamente alla corretta cartella clinica del paziente
 - Le lastre possono essere scansionate in qualsiasi ordine
 - Le immagini vengono visualizzate nella posizione corretta nella scansione di una serie completa della bocca (FMS)
- I servizi in remoto aiutano a ridurre i tempi di inattività e a ottimizzare i costi del servizio



CS Protect

Prodotto	Codice
CS 7200	5942727
CS 7200 + 2 x Scan & Go	5944608
CS 7200 dispositivo Scan & Go	5944731
CS Protect 3 anni per CS 7200	5317086

Caratteristiche tecniche

Risoluzione di scansione delle lastre	Risoluzione ultra alta	19 lp/mm
	Alta risoluzione	14 lp/mm
	Alta velocità	8 lp/mm
Formati lastre	Formato 0 – 22 mm x 35 mm	
	Formato 1 – 24 mm x 40 mm	
	Formato 2 – 31 mm x 41 mm	
Alimentazione	100 V - 240 V (ca), 50 Hz / 60 Hz, 1,2 A	
Connettività	USB o Ethernet	
Dimensioni del sistema	270 mm (H) x 130 mm (L) x 300 mm (P)	
Peso	3,5 kg	

Requisiti consigliati per PC, vedere a pag. 34

CS 7600

Sistema di imaging intraorale con lastre ai fosfori

Il primo sistema di imaging con lastre ai fosfori caratterizzato da un flusso di lavoro completamente automatizzato e sicuro. Progettato per migliorare la produttività e l'esperienza dell'utente, permette a più operatori di utilizzare contemporaneamente il sistema su diversi pazienti, senza attese e senza alcun rischio di errori.

Caratteristiche e vantaggi

- Elevata risoluzione d'immagine (fino a 18 lp/mm) con un ampio intervallo d'esposizione
- La prima immagine è visibile anche dopo soltanto 5 secondi. "Status" (FMS) da 2-6 minuti
- Utilizzabile contemporaneamente da parte di utenti multipli
- La memoria integrata elimina il rischio di perdita delle immagini e permette di leggere le lastre anche nel caso di guasto alla rete
- **Tecnologia Scan & Go**
 - Flusso di lavoro completamente sicuro e automatizzato, che evita gli scambi di lastre, la confusione ed errori
 - Gestione sicura di più pazienti e più utenti contemporaneamente
 - La scansione a lotti velocizza il funzionamento
- I servizi di assistenza da remoto riducono gli intervalli di inattività e ottimizzano i costi
- Miglioramento della diagnostica e del flusso di lavoro grazie a CS Adapt (per i dettagli, vedere a pag. 29)



Prodotto	Codice
CS 7600 (inclusi 2 dispositivi Scan and Go)	1014307
DUE dispositivi Scan and Go CS 7600	1014315
CS Protect 3 anni per CS 7600	5317086



CS Protect

Caratteristiche tecniche

Risoluzione di scansione delle lastre	Risoluzione super alta	18 lp/mm
	Alta risoluzione	14 lp/mm
	Alta velocità	8 lp/mm
Formati lastre	Formato 0 – 22 mm x 35 mm	
	Formato 1 – 24 mm x 40 mm	
	Formato 2 – 31 mm x 41 mm	
	Formato 3 – 27 mm x 54 mm	
	Formato 4 – 57 mm x 76 mm	
Alimentazione	100 V - 240 V (ca), 50 Hz / 60 Hz, 1,5 A	
Visualizzazione	Display LCD a colori 7,5 cm (3,5")	
Dimensioni del sistema (senza staffa)	266 mm (H) x 237 mm (L) x 259 mm (P)	
Peso	6 kg	
Requisiti consigliati per PC, vedere a pag. 34		

CS 8100

Sistema di imaging extraorale

L'apparecchiatura panoramica, snella e semplice, ideale per l'utilizzo quotidiano. Un sistema che, integrando tecnologie avanzate in un design ultracompatto, fornisce tutto quanto occorre per acquisire in pochi secondi immagini di alta qualità, eccezionalmente chiare.

Caratteristiche e vantaggi

- Apparecchiatura compatta e snella, perfetta per gli spazi ristretti
- Versatili programmi di imaging coprono tutte le esigenze quotidiane panoramiche
- Filtri d'immagine esenti da artefatti per regolare con un solo clic il contrasto e la luminosità
- Acquisizione delle immagini in 10 secondi, e accesso successivo immediato
- Posizionamento frontale del paziente, conveniente e pratico
- Include il nostro potente software di imaging, di facile utilizzo
- Esclusiva tecnologia 2D+: permette l'esplorazione bucco/linguale e la visualizzazione di sezioni multiple fornendo più dettagli che con una normale panoramica
- Miglioramento della diagnostica e del flusso di lavoro grazie a CS Adapt (per i dettagli, vedere a pag. 29)
- Tecnologia Tomosharp - algoritmo completamente nuovo che assicura immagini panoramiche ai massimi livelli della categoria
- Nuova linea di filtri CS Adapt che assicurano eccellenti immagini panoramiche e cefalometriche



CS Protect



reddot design award
winner 2013

Prodotto	Codice
CS 8100	5311329
CS Protect 3 anni per CS 8100	5317128

Caratteristiche tecniche: vedere a pag. 15
Requisiti consigliati per PC, vedere a pag. 34

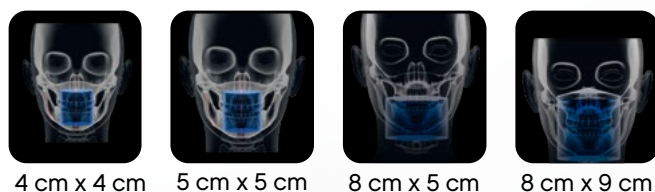
CS 8100 3D

Sistema di imaging extraorale

CS 8100 3D combina in un'unica apparecchiatura l'imaging 2D e 3D, aiutando gli odontoiatri, gli endodontisti, i parodontologi e altri specialisti a soddisfare tutte le loro esigenze di imaging di routine.

Caratteristiche e vantaggi

- Programmi 3D selezionabili con quattro campi visivi, da 4 cm x 4 cm a 8 cm x 9 cm
- Risoluzione ultraelevata, perfetta per le esigenze endodontiche (75µm)
- Sistema multifunzione che copre un'ampia gamma di procedure dentali
- Apparecchiatura leggera e ultracompatta, inseribile facilmente in spazi ristretti
- Facile utilizzo, facile apprendimento
- Miglioramento della diagnostica e del flusso di lavoro grazie a CS Adapt (per i dettagli, vedere a pag. 29)
- Tecnologia Tomosharp - algoritmo completamente nuovo che assicura immagini panoramiche ai massimi livelli della categoria
- Nuova linea di filtri CS Adapt che assicurano eccellenti immagini panoramiche e cefalometriche
- Algoritmo Advanced Noise Reduction (ANR): riduce il rumore preservando allo stesso tempo i dettagli dell'immagine
- Algoritmo CS MAR: riduce efficacemente gli artefatti da parti metalliche



Prodotto	Codice
CS 8100 3D	5500319
CS 8100 3D Access (4 cm x 4 cm, 5 cm x 5 cm)	5500327
CS Protect 3 anni per CS 8100 3D	5317144
CS MAR per Linea CS 8x00	5943139

Caratteristiche tecniche: vedere a pag. 15
Requisiti consigliati per PC, vedere a pag. 34



CS Protect

CS 8100SC / CS 8100SC 3D

Sistema di imaging extraorale

La multipremiata tecnologia della famiglia CS 8100 ed il design compatto con l'aggiunta di un imaging cefalometrico avanzato.

Caratteristiche e vantaggi

- Le stesse caratteristiche dei sistemi CS 8100 o CS 8100 3D e l'imaging cefalometrico offrono una serie di nuove possibilità diagnostiche
- Combinazione ineguagliata di performance potenti e piccole dimensioni
- Formati di immagini cefalometriche versatili: 26 x 24 cm, 18 x 24 cm e 18 x 18 cm
- Il breve tempo d'esposizione riduce la dose e il rischio di sfocatura da movimento
- Esclusivi tracciati automatici per una diagnosi più rapida
- Visualizzazione ottimizzata grazie ai filtri ortodontici preimpostati
- Tecnologia di imaging avanzata che assicura l'acquisizione di immagini assolutamente chiare e nitide
- Due sensori – uno per l'imaging panoramico e uno per l'imaging cefalometrico, così non occorre cambiare il sensore durante gli esami



CS Protect



Prodotto	Codice
CS 8100SC	5314349
CS Protect 3 anni per CS 8100SC	5320601
CS 8100SC 3D	5500111
CS Protect 3 anni per CS 8100SC 3D	5325972
CS MAR per Linea CS 8x00	5943139

Caratteristiche tecniche: vedere a pag. 15
Requisiti consigliati per PC, vedere a pag. 34

Linea CS 8100

Caratteristiche tecniche	
Modalità 3D	
Sensore	CMOS
Modalità di scansione	Continua e a impulsi
Tempo di esposizione	Da 7 s a 15 s
Campo visivo (FOV cm)	4 x 4 / 5 x 5 / 8 x 5 / 8 x 8 / 8 x 9
Dimensioni dei voxel (µm)	Minimo 75 µm
Tempo di ricostruzione	Meno di 2 minuti
Modalità cefalometrica	
Tecnologia	Scansione
Sensore	CMOS
Scala di grigi	16384 – 14 bit
Campo dell'immagine	6,4 mm x 263,3 mm
Ingrandimento	1.13 (± 10%)
Tempo di esposizione	Da 3 a 10 secondi
Opzioni per l'esame radiologico	Laterale, frontale AP o PA, obliquo, submento-vertice, carpo (opzionale)
Formati cefalometrici	26 cm x 24 cm, 18 cm x 24 cm e 18 cm x 18 cm
Spazio minimo richiesto	1842 mm (L) x 1133 mm (P) x 1596 mm (H min)
Peso	107 kg
Modalità panoramica	
Sensore	CMOS
Scala di grigi	4096 livelli - 12 bit
Matrice del sensore	64 x 1312 pixel
Ingrandimento	1.2 (± 10%)
Tempo di esposizione	Da 2 a 12,5 secondi
Modalità d'esposizione	4 morfologie del paziente (pediatrico, piccolo, medio, grande)
Opzioni per l'esame radiologico	Panoramico completo, panoramico segmentato, seno mascellare, ATM x 2 LA, ATM x 4 LA, 2D+
Generatore raggi X e altre caratteristiche	
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.
Dimensioni dell'apparecchiatura	330 mm (L) x 894 mm (P) x 1596 mm (H)
Peso	72 kg

CS 8200 3D

Sistema di imaging extraorale

Vedere la differenza fa la differenza.

Mantenendo la versatilità e la compattezza originali, la Neo Edition offre una maggiore facilità d'uso, un'esperienza clinica migliorata, un flusso di lavoro ottimizzato e la massima tranquillità, il tutto per ottenere risultati eccellenti per i pazienti e uno studio all'avanguardia.

Caratteristiche e vantaggi

- Fino a 9 campi visivi selezionabili che coprono tutte le esigenze cliniche, da 4 cm x 4 cm a 12 cm x 10 cm
- **Interfaccia utente intuitiva** con tutte le impostazioni sulla stessa schermata per un flusso di lavoro più rapido. Finestre pop-up indicano quali accessori devono essere utilizzati per ogni esame, per evitare errori di posizionamento
- **L'immagine scout** a bassa dose facilita il controllo dell'area di imaging prima dell'esame e riduce il rischio di ripetizioni
- **L'esclusiva tecnologia CS MAR** con confronto dinamico riduce automaticamente gli artefatti da parti metalliche, aiuta a confermare la diagnosi e riduce il rischio di interpretazioni errate
- **L'avanzato algoritmo riduce il rumore dell'immagine** preservando i dettagli clinici e migliorando la percezione del bordo dell'osso corticale, dello spazio dei legamenti, dei tessuti molli e di altri piccoli dettagli
- Nuova **tecnologia Tomosharp** e all'elaborazione avanzata delle immagini
- La nuova **modalità panoramica low dose** riduce la dose fino al 50%, garantendo al contempo immagini nitidissime, ideali per gli esami di routine
- La **modalità EndoHD** utilizza un FOV più piccolo con dosi inferiori per offrire immagini ad altissima risoluzione (fino a 75 µm), necessarie per una diagnosi sicura
- Per una maggiore tranquillità è disponibile l'**esclusivo servizio di assistenza premium CS UpStream**
- Sistema di imaging multifunzionale può anche essere aggiornata per includere l'imaging cefalometrico



Caratteristiche tecniche: vedere a pag. 18
Requisiti consigliati per PC, vedere a pag. 35



**Compatibile con
CAD / CAM**



Attrezzature

Prodotto	Codice
CS 8200 3D	5943212
Braccioceph per CS 8200 3D	5943238

Opzione: Licenza digitale al momento dell'acquisto

Prodotto	Codice
Licenza 12x10 per CS 8200 3D	5944251
Licenza CS MAR per CS 8200 3D	5944228
Licenza 26x24 per Scan Ceph per CS 8200 3D	5944145
Licenza tracciati automatici per CS 8200 3D	5944210

Opzione: licenza fisica o licenza di aggiornamento

Prodotto	Codice
Licenza Upgrade 12x10 per CS 8200 3D	5944178
Licenza CS MAR Upgrade per CS 8200 3D	5944160
Licenza Upgrade 26x24 per SC per CS 8200 3D	5944152
Licenza Upgrade tracciati automatici per CS 8200 3D	5944194

Kit di aggiornamento da CS 8200 3D a CS 8200 3D Neo Edition

Prodotto	Codice
Kit upgrade Neo Edition per CS 8200 3D	5944442
Upgrade Neo Edition per SC per CS 8200 3D	5944459

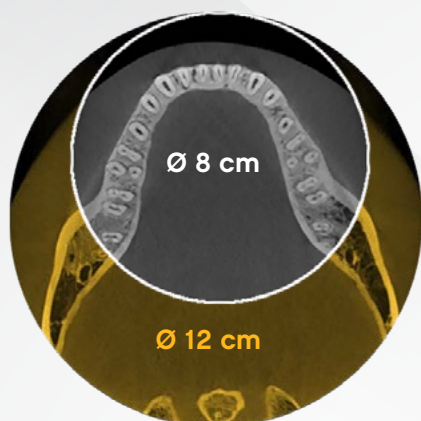
CS Advantage

Prodotto	Codice
CS Advantage per CS 8200 3D 5 Anni (POS)	1758837
CS Advantage per CS 8200 3D 3 Anni	1758839

CS UpStream (for Neo Edition only)

Prodotto	Codice
CS UpStream per EO	5330758
CS Upstream per EO 3 Anni	5330923

CS 8200 3D



Diametro esteso (+50%)




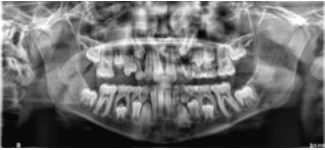


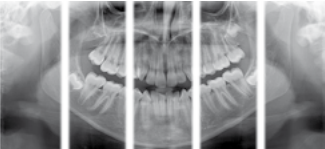

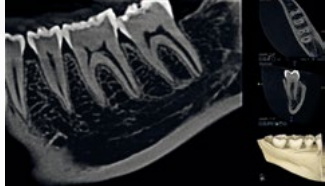
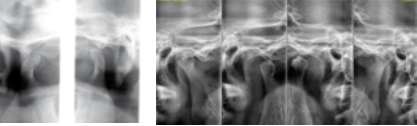

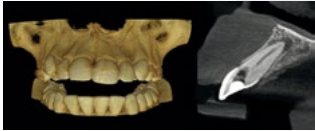
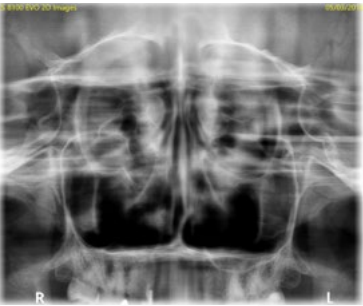


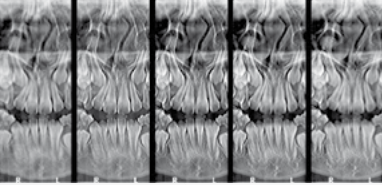




12 cm x 10 cm (CS 8200 3D)

Caratteristiche tecniche

Tensione del tubo	60 kV - 90 kV		
Corrente del tubo	2 mA - 15 mA		
Frequenza	140 kHz		
Macchia focale	0,7 mm con tubo radiogeno OPX110 / 0,6 mm con tubo D-067		
Filtraggio totale	> 2,5 mm Al eq.		
Tensione di ingresso (CA)	100 V / 240 V 50 Hz / 60 Hz		
Spazio minimo richiesto	Senza braccio ceph: 1200 mm (L) x 1400 mm (P) x 2400 (H) mm Con braccio ceph: 2000 mm (L) x 1400 mm (P) x 2400 (H) mm		
Peso	Senza braccio ceph: 92 kg (202 lb.) Con braccio ceph: 127 kg (280 lb.)		
	Modalità panoramica	Modalità cefalometrica	Modalità 3D
Tecnologia del sensore	CMOS	CMOS	CMOS
Campo dell'immagine	6,4 mm x 140 mm (Adulto) 6,4 mm x 120 mm (Pediatico)	6,4 mm x 263,3 mm	Campo visivo (cm): 4 x 4 / 5 x 5 / 8 x 5 / 8 x 9 / 10 x 10 / 10 x 5 / 12 x 5 / 12 x 10
Scala di grigi	16384 - 14 bit	16384 - 14 bit	16384 - 14 bit
Ingrandimento	1.2	1.13	1.4
Opzioni per l'esame radiologico	Panoramico completo, panoramico segmentato, seno mascellare, ATM x 2 LA, ATM x 4 LA	Laterale, frontale AP o PA, obliquo, submento-vertice, carpo (opzionale)	Arcata completa, mascellare o mandibolare - Molare completo, mascellare o mandibolare - Occlusione - Dente
Modalità 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)	High Definition (75 µm), Standard, Fast e Low Dose
Tempo di esposizione	Da 2 a 14 secondi	Da 2,9 a 11 secondi	Da 3 a 20 secondi

Indicazioni cliniche Linea CS 8100 / Linea CS 8100 3D / Linea CS 8200 3D

IMAGING PANORAMICO	IMAGING CEFALOMETRICO	IMAGING 3D
 <p>Panoramico standard</p>	 <p>Formato craniale 26 cm x 24 cm</p>	 <p>Campo visivo universale 5 cm x 5 cm</p>
 <p>Panoramico pediatrico</p>	 <p>Formato standard 18 cm x 24 cm</p>	 <p>Modalità pediatrica 4 cm x 4 cm</p>
 <p>Panoramico segmentato</p>	 <p>Formato ridotto 18 cm x 18 cm</p>	 <p>Modalità Endo HD 5 cm x 5 cm</p>
 <p>ATM x2 laterale ATM x4 laterale</p>	 <p>Vista laterale</p>	 <p>Modalità mandibola o mascella 8 cm x 5 cm</p>
 <p>Seno mascellare</p>	 <p>Viste frontali (AP / PA)</p>	 <p>Modalità mandibola e mascella 8 cm x 9 cm</p>
<p>2D+</p> 	 <p>Carpo</p>	 <p>12 cm x 10 cm*</p>

* Disponibile solo per linea CS 8200 3D

CS 9600

Sistema di imaging extraorale

Così brillante, eppure così semplice

Il sistema CBCT più intelligente del mondo è più smart e più versatile di sempre. Il sistema è caratterizzato da innovazioni intelligenti e tecnologie per flussi di lavoro automatizzati che assicurano un posizionamento affidabile del paziente e una qualità d'immagine riproducibile. Inoltre, per un uso futuro, il sistema può crescere insieme allo studio grazie a campi visivi che è possibile aggiornare, versatili opzioni di imaging e software a valore aggiunto.

Caratteristiche e vantaggi

- **Risoluzione di 75 micron su tutti i campi visivi fino al 10 cm x 10 cm** che offre esami dell'intera bocca ad alta risoluzione.
- Disponibile in tre versioni upgradabili – 12 cm x 10 cm, 16 cm x 10 cm, 16 cm x 17 cm
- **Posizionamento del paziente con telecamere**
- **SmartAuto Pan e SmartAuto 3D** analizzano la morfologia del paziente e la densità per calcolare automaticamente le corrette impostazioni d'esposizione e la traiettoria appropriata, o per definire precisamente la posizione del campo visivo (FOV, Field Of View)
- L'elegante e moderno **touch screen** e la chiara interfaccia ti guidano durante l'intero protocollo dell'esame
- CS MAR **riduce** automaticamente **gli artefatti da oggetti metallici**, per una migliore qualità dell'immagine, e comprende l'esclusiva funzione di confronto dinamico
- La tecnologia Stellar riduce gli artefatti da indurimento del fascio e migliora il contrasto senza aumentare la dose, grazie al **tubo radiogeno da 120 kV** e al filtraggio intelligente
- Acquisisce **foto facciali 3D** realistiche con CS Face Scan opzionale, e sovrappone automaticamente le scansioni di superficie sulle immagini CBCT e sui modelli 3D
- **Funzionalità cefalometriche** con scansione cephalometrica ad opera d'arte e tracciati automatici
- **Algoritmo Tomosharp** completamente nuovo che assicura immagini panoramiche ai massimi livelli della categoria
- Il posizionamento **guidato dall'Intelligenza Artificiale**, rileva automaticamente il piano di Francoforte, per ridurre il rischio di errori e ottenere risultati coerenti ancora più semplicemente
- Algoritmo Advanced **Noise Reduction (ANR)**: riduce il rumore dell'immagine preservando allo stesso tempo i dettagli dell'immagine
- **Comunicazione audio**, permette una comunicazione chiara e diretta con il paziente durante la procedura



Compatibile con
CAD/CAM



CS Advantage

Prodotto	Codice
Apparecchiatura CS 9600 12 x 10	5501192
Attivazione FOV 16 x 10 CS 9600	5330568
Attivazione FOV 16 x 17 CS 9600	5330584
CS MAR	5330626
Package CS SmartAuto (Pan e 3D)	5330667
CS Face Scan	5940069
FMS (Status) extraorale per CS 9600	5330709
Advanced Radiology Kit per CS 9600	5940085
Licenza 120 kV	5330642
Sedile per il paziente	5501200
Modulo Scan Ceph 18 cm x 24 cm per CS 9600	5942396
Modulo Scan Ceph 24 cm x 26 cm per CS 9600	5942412
Licenza Auto Tracing per CS 9600	5942420
CS Advantage piano 5 anni CS 9600	5330725
CS Protect piano 5 anni modulo Scan Ceph	5330980
CS UpStream per CS 9600*	5330758

* Disponibile solo in combinazione con CS Advantage

Radiografia extraorale digitale

**MASSIMA FLESSIBILITÀ -
DISPONIBILITÀ FINO
A 14 CAMPI VISIVI**



	4 cm x 4 cm 5 cm x 5 cm 6 cm x 6 cm	5 cm x 8 cm	8 cm x 5 cm 10 cm x 5 cm 12 cm x 5 cm	8 cm x 8 cm 10 cm x 10 cm	12 cm x 10 cm	16 cm x 6 cm	16 x 10 cm	16 x 12	16 x 17
 CS 9600 12x10 Edition Disponibili 10 FOV: Specialità: Odontoiatria generale, Implantologia, Parodontologia, Protesi dentaria, Chirurgia orale	✓	✓	✓	✓	✓	Upgradabile	Upgradabile	Upgradabile	Upgradabile
 CS 9600 16x10 Edition Disponibili 12 FOV: Specialità: Implantologia, Chirurgia orale e maxillofacciale, Parodontologia, Protesi dentaria	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Upgradabile	Upgradabile
 CS 9600 16x17 Edition Disponibili 14 FOV: Specialità: Chirurgia orale e maxillofacciale, Ortodonzia, Radiologia, ORL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Caratteristiche tecniche

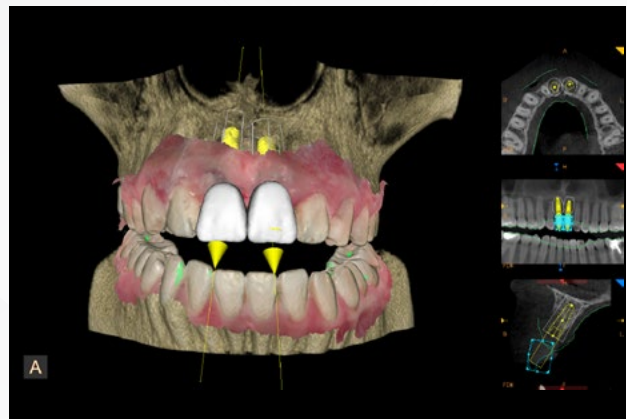
Tensione del tubo	60 kV - 90 kV / 60 kV - 120 kV (opzionale)		
Corrente del tubo	2 mA - 15 mA		
Frequenza	140 kHz		
Macchia focale	0,3 mm oppure 0,7 mm		
Filtraggio totale	> 2,5 mm Al eq.		
Tensione di ingresso (CA)	100 V / 240 V 50 Hz / 60 Hz		
Spazio minimo richiesto (senza ceph)	1500 mm (L) x 2000 mm (P) x 2200 mm (H) (senza sedile o se il sedile è installato sulla sinistra) 1900 mm (L) x 2000 mm (P) x 2200 mm (H) (se il sedile è installato sulla destra)		
Spazio minimo richiesto (con ceph)	2050 mm (L) x 2000 mm (P) x 2200 mm (H) (senza sedile o se il sedile è installato sulla sinistra) 2290 mm (L) x 2000 mm (P) x 2200 mm (H) (se il sedile è installato sulla destra)		
Peso	Senza braccio ceph: 210 kg – Con braccio ceph: 240 kg		
	Modalità panoramica	Modalità cefalometrica	Modalità 3D
Tecnologia del sensore	CMOS	CMOS	CMOS
Campo dell'immagine	6,4 mm x 140 mm (per formato paziente adulto) 6,4 mm x 120 mm (per formato paziente pediatrico) 120 mm x 140 mm (per seno, esame one shot)	6,4 mm x 263,3 mm	Campo visivo (cm): 4 x 4, 5 x 5, 5 x 8, 6 x 6, 8 x 5, 8 x 8, 10 x 5, 10 x 10*, 12 x 5, 12 x 10*, 16 x 6, 16 x 10*, 16 x 12, 16 x 17* *con suggerimento del volume
Scala di grigi	16384 - 14 bit	16384 - 14 bit	16384 - 14 bit
Ingrandimento	1.28	1.13	1.4
Opzioni per l'esame radiologico	Panoramico completo, panoramico segmentato, bitewing, seno mascellare, ATM x 2 LA, ATM x 4 LA, seno AP / PA / Laterale, panoramico ortodontico	Laterale, frontale AP o PA, obliquo, submento-vertice, carpo (opzionale)	Dente / Denti, Completo, mascella o mandibola, ATM, Viso, ORL, Rachide cervicale superiore, Polso
Modalità d'esposizione	4 morfologie del paziente (pediatrico, adulto: piccolo, medio, grande) 3 morfologie arcata dentaria (normale, quadrata, appuntita)	4 morfologie del paziente (pediatrico, adulto: piccolo, medio, grande)	HR, Standard, Low Dose

Indicazioni cliniche CS 9600

IMPLANTOLOGIA

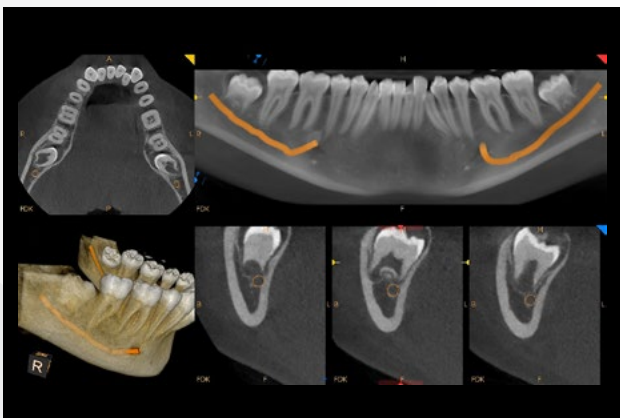


Valutazione della quantità e della qualità dell'osso e localizzazione degli ostacoli anatomici.

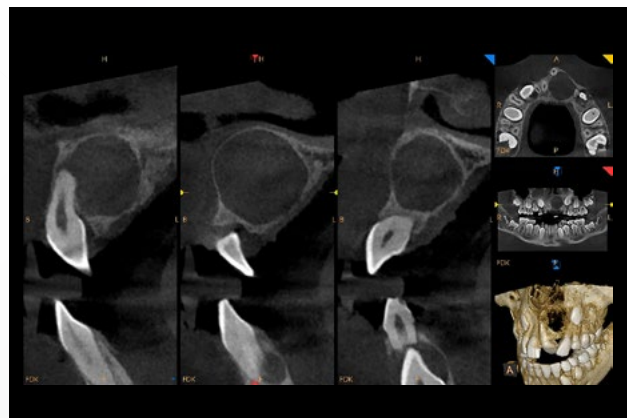


Pianificazione del trattamento implantare in modo affidabile utilizzando corone virtuali e un'ampia libreria impianti.

CHIRURGIA ORALE

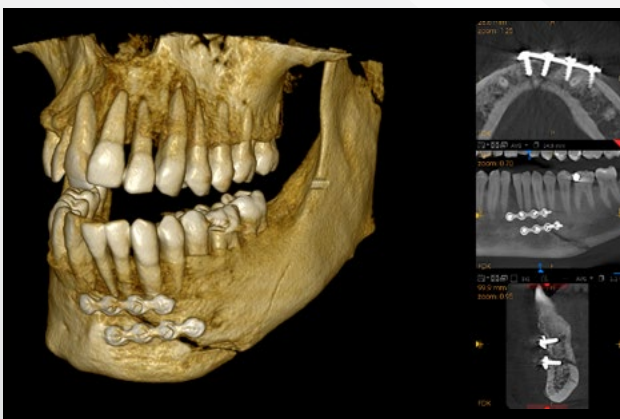


Individuazione dei rapporti tra denti inclusi e strutture anatomiche vitali.

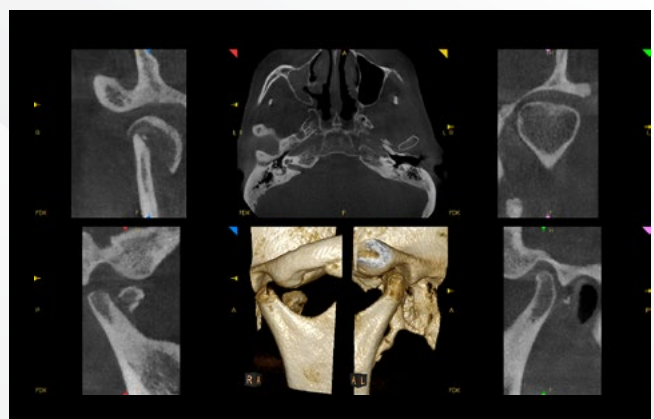


Visualizzazione di cisti e definizione del protocollo chirurgico per la rimozione.

CHIRURGIA ORALE E MAXILLOFACCIALE



Esecuzione di valutazioni pre-operatorie e post-operatorie.

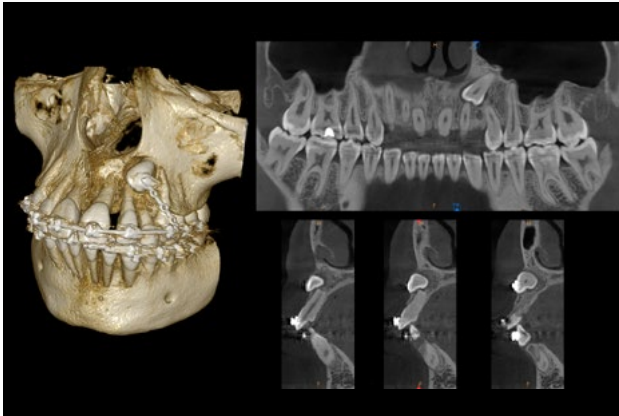


Valutazione della disfunzione dell'ATM e delle fratture.

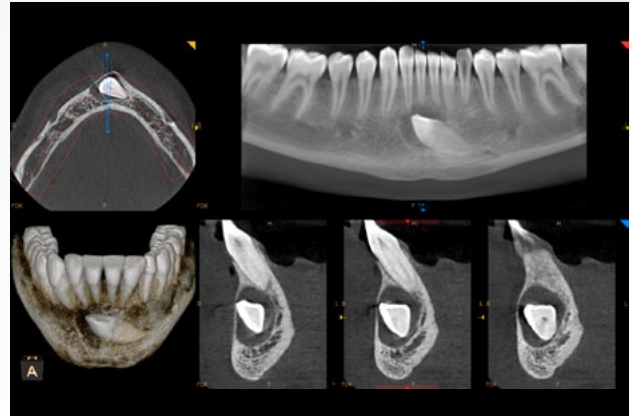
Indicazioni cliniche CS 9600



ORTODONZIA

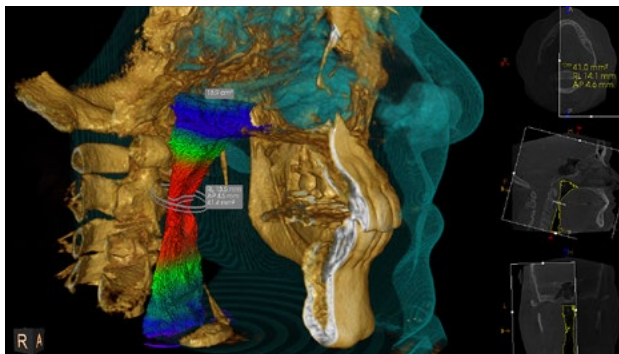


Monitoraggio della trazione ortodontica e comunicazione efficace con il chirurgo orale.

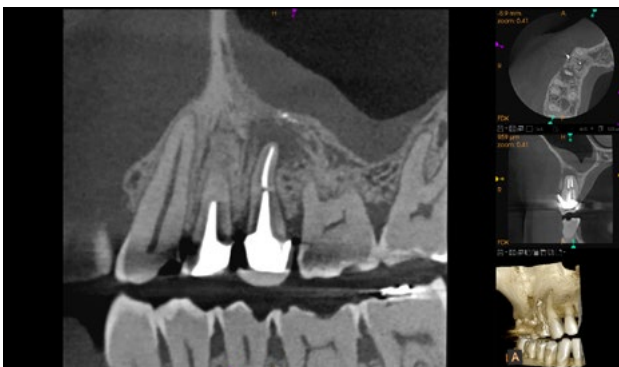


Valutazione dei denti inclusi e definizione del trattamento minimamente invasivo.

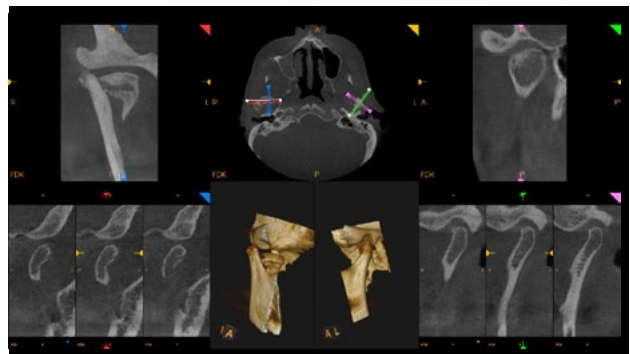
ANALISI VIE AEREE



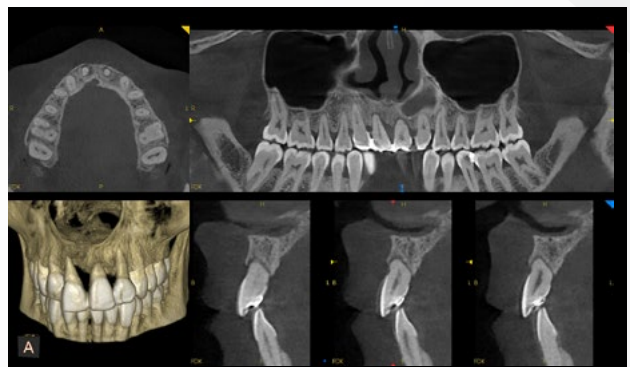
ENDODONZIA



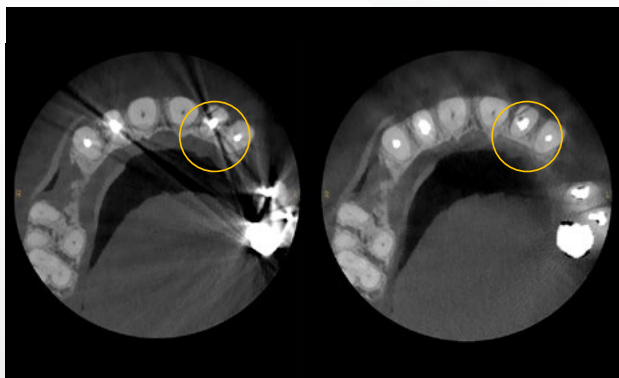
ANALISI ATM



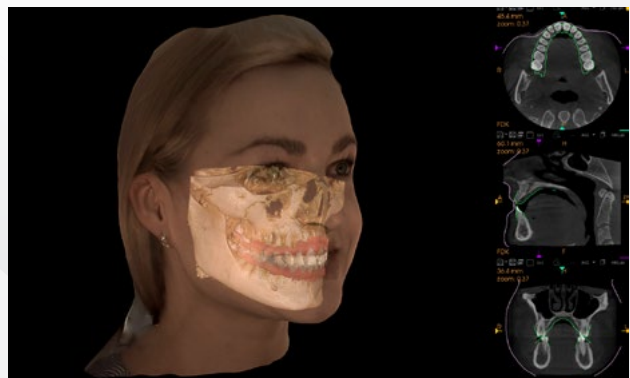
PARODONTOLOGIA



CS MAR



CS FACE SCAN



Matrice di confronto per la gamma extraorale



2D



2D

3D

NOVITÀ



2D

3D



2D

3D



2D

3D



2D

3D

	CS 8100 CS 8100SC	CS 8100 3D CS 8100SC 3D	CS 8200 3D CS 8200 3D	CS 9600 12x10 Edition	CS 9600 16x10 Edition	CS 9600 16x17 Edition
FOV (CBCT)	-	4 FOV disponibili: da 4 x 4 cm a 8 x 9 cm	6-8 FOV disponibili: da 4 x 4 cm a 12 x 10 cm	10 FOV disponibili: da 4 x 4 cm a 12 x 10 cm	12 FOV disponibili: da 4 x 4 cm a 16 x 10 cm	14 FOV disponibili: da 4 x 4 cm a 16 x 17 cm
Imaging panoramico Tomosharp	✓ NOVITÀ	✓ NOVITÀ	✓	✓ NOVITÀ	✓ NOVITÀ	✓ NOVITÀ
Imaging ceph	✓	✓	✓	✓* NOVITÀ	✓* NOVITÀ	✓* NOVITÀ
Imaging CBCT	-	✓	✓	✓	✓	✓
Scansione 3D dei modelli	-	✓	✓	✓	✓	✓
Scanner facciale 3D	-	-	-	✓*	✓*	✓*
CS MAR	-	✓* NOVITÀ	✓*	✓*	✓*	✓*
Tensione tubo 120 kV	-	-	-	✓*	✓*	✓*
Studi/Specialità	Odontoiatria Ortodonzia	Odontoiatria Endodonzia	Odontoiatria Implantologia Parodontologia Ortodonzia	Odontoiatria Endodonzia Implantologia Chirurgia orale Parodontologia	Implantologia Chirurgia orale Parodontologia	Chirurgia orale e maxillofacciale Ortodonzia Centri di radiologia Ospedali ORL

* Opzionale

CBCT

Scansione dell'impronta

Accurati modelli 3D e ampie capacità diagnostiche

Utilizzando CS 9600, CS 8200 3D, CS 8100 3D e CS 9300, gli odontoiatri sono in grado di scansionare le impronte tradizionali per creare rapidamente e facilmente modelli 3D di alta precisione.

Caratteristiche e vantaggi

- Scansione precisa, anche nelle aree più difficili da raggiungere, per eccellenti risultati clinici
- Impronte digitali con una risoluzione media di 30 µm
- Funziona con qualsiasi materiale da impronta al silicone di tipo A
- Indicata per dente singolo (corona completa, inlay e onlay)
- Interfaccia intuitiva e piattaforma dedicata, per una scansione rapida e precisa
- Formato STL aperto adatto per qualsiasi flusso di lavoro

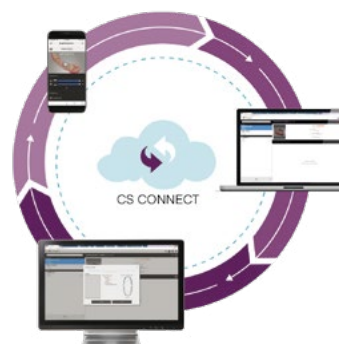
Per le apparecchiature 3D prodotte prima del 2011 occorre un kit di upgrade.

Modalità protesi dentaria con modalità apparecchio per trovare l'acquisizione.



Prodotto	Codice
CBCT STL Converter / Convertitore STL per CBCT (1 attivazione)	5310784

Tre semplici passi per il modello 3D



1 Prendere l'impronta e il bite utilizzando materiale al silicone

2 Scansionare l'impronta utilizzando il sistema CBCT delle linee CS 9600, CS 8200 3D, CS 8100 3D o CS 9300 di Carestream Dental

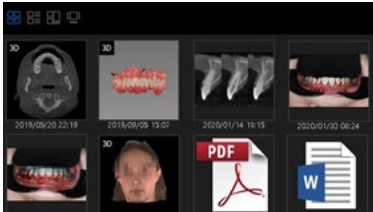
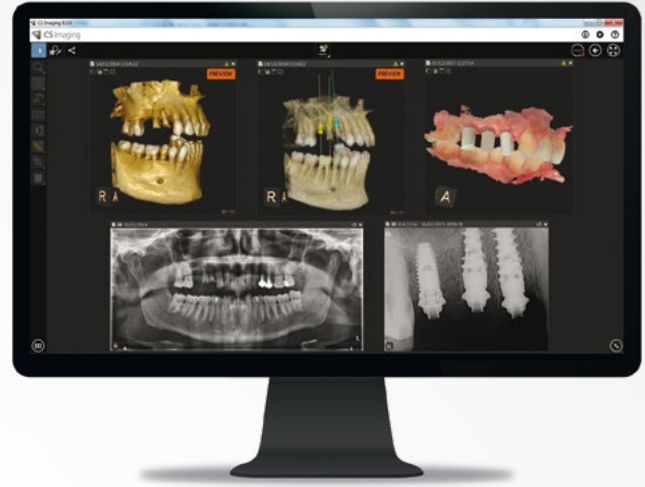
3 Esportare il file STL in un software di terze parti o inviarlo al laboratorio utilizzando CS Connect

Prodotto	Descrizione	Specialità	Caratteristiche	Benefici
CS Imaging Software versione 8	Il nuovo hub del tuo studio.	Tutte	<ul style="list-style-type: none"> Tutte le immagini si trovano in un unico posto, non è necessario passare da un programma all'altro Interfaccia intuitiva con modalità Stanza oscura (darkroom) Funzione di regolazione automatica 	<ul style="list-style-type: none"> Flusso di lavoro migliorato, per dedicare meno tempo alla ricerca delle immagini Miglioramento della comodità diagnostica Flusso di lavoro più rapido, con meno clic
CS Adapt (incluso nel software CS Imaging)	Filtri personalizzabili di miglioramento (enhancement) di imaging, per immagini RVG, CR, panoramiche e cefalometriche.	Tutte	<ul style="list-style-type: none"> Definizione del proprio aspetto d'immagine specifico Elaborazione d'immagine ad opera d'arte Intuitiva libreria di filtri, per una facile selezione 	<ul style="list-style-type: none"> Diagnosi più rapida e più accurata Ridotto rischio di diagnosi inesatta Non più artefatti di elaborazione / "aloni scuri"
Auto Tracing (incluso nel software CS Imaging)	Software per tracciati cefalometrici personalizzabile.	Orto, Chirurgia maxillofaciale, ORL	<ul style="list-style-type: none"> Tracciati automatici Disponibili diversi metodi d'analisi Adattabile alle tue esigenze 	<ul style="list-style-type: none"> Notevolissimo risparmio di tempo Scegli i tracciati che conosci meglio
CS 3D Software (incluso nel software CS Imaging)	Software 3D all'avanguardia con capacità di visualizzazione, misurazioni, tracciamento dei nervi, simulazione impianti e stampa.	Tutte, Implantologia, ORL	<ul style="list-style-type: none"> Quattro schede operative, da esigenze diagnostiche facili a specifiche MPP/Rendering 3D Simulazione impianti Esportazione, stampa e creazione CD 	<ul style="list-style-type: none"> Intuitivo e facile da utilizzare Curva di apprendimento semplice Interfaccia di terze parti Visualizzatore autonomo che rende facile la condivisione delle immagini
Film Composer (incluso nel software CS 3D Software)	Esporta immagini in formato PDF e stampa.	Tutte, ORL	<ul style="list-style-type: none"> Esporta convertendo in PDF Stampa in scala 1:1 Modelli personalizzabili 	<ul style="list-style-type: none"> Migliora la comunicazione e la probabilità di accettazione del trattamento Diagnostica migliore
CS Airway (modulo opzionale del CS 3D Software)	Modulo opzionale CS 3D per un'analisi rapida e semplice delle vie aeree	ORL, Chirurgia maxillofaciale, Orto, Apnea nel sonno	<ul style="list-style-type: none"> Segmentazione delle vie aeree Calcolo automatico di: volume totale, area minima cross- sezionale, misurazioni antero-posterore e sinistro-destro Scala colori personalizzata 	<ul style="list-style-type: none"> Chiara visualizzazione delle costrizioni Semplifica l'esperienza dei clinici Facile regolazione dei parametri Esami più sicuri
AI Insights (modulo opzionale del software CS Imaging)	Servizio di intelligenza artificiale basato su cloud ideato per migliorare la capacità diagnostica e quindi aumentare il tasso di accettazione dei trattamenti	Tutte	<ul style="list-style-type: none"> Analisi e report delle immagini panoramiche basati sull'intelligenza artificiale Processo completamente automatico Visualizzazione dei risultati codificata a colori Integrato nel software CS Imaging 8 	<ul style="list-style-type: none"> Risultati coerenti e di alta qualità Notevole risparmio di tempo per ottenere report e documentazione Comunicazione più efficace e maggiore accettazione dei trattamenti Tutti i dati e le immagini dei pazienti in un unico posto
CS Mesh Viewer (software gratuito)	Software di visualizzazione / esportazione STL gratuito	Tutte, Implantologia, ORL	<ul style="list-style-type: none"> Supporta filtri DICOM, PLY e STL Permette modifiche dell'orientamento 	<ul style="list-style-type: none"> Rende massima la resa dell'investimento per l'apparecchiatura CBCT Facile condivisione con software di terze parti
Prosthetic-Driven Implant Planning – PDIP (modulo opzionale del CS 3D Software)	Modulo opzionale CS 3D che costituisce una soluzione integrata digitale per impianti, per diagnosi con maggiore capacità di previsione degli esiti e affidabilità più elevata quando si posizionano impianti.	Odontoiatria, Implantologia	<ul style="list-style-type: none"> Unione (merge) automatica di impronta digitale e dati della scansione CBCT Posizionamento impianto in base alla protesi futura ideale Compatibile con file STL e PLY 	<ul style="list-style-type: none"> Risultato predicibile Trattamento più rapido Aumenta la probabilità di accettazione del trattamento proposto
CS Connect (soluzione gratuita basata su cloud)	Un portale online sicuro per inviare dati di impronte digitali a qualsiasi laboratorio odontotecnico.	Tutte	<ul style="list-style-type: none"> Trasferimento sicuro dei dati Moduli online Comunicazione facile con i laboratori odontotecnici 	<ul style="list-style-type: none"> Flusso di lavoro integrato Risparmi sui costi Moduli personalizzabili
CBCT STL Converter (modulo opzionale del CS 3D Software)	Permette l'esportazione STL di alta qualità di impronte in silicone o di modelli in gesso acquisiti mediante scansione CBCT.	Tutte, Implantologia, ORL	<ul style="list-style-type: none"> Esportazione STL di alta qualità Software Visualizzatore mesh (Mesh Viewer) gratuito 	<ul style="list-style-type: none"> Rende massima la resa dell'investimento per l'apparecchiatura CBCT Capacità per la condivisione facile
Suite CBCT STL Converter	Permette l'esportazione STL di alta qualità di impronte in silicone o di modelli in gesso acquisiti mediante scansione CBCT per CS Model con creazione automatica della base: ABO / Semplice	Orto	<ul style="list-style-type: none"> Esportazione STL di alta qualità Software Visualizzatore mesh (Mesh Viewer) gratuito 	<ul style="list-style-type: none"> Rende massima la resa dell'investimento per l'apparecchiatura CBCT Capacità per la condivisione facile
Dental DICOM (Trophy DICOM)	Database pazienti con funzionalità DICOM, che permette la connessione di un sistema Carestream per imaging digitale dentale a una rete DICOM.	Centri di radiologia, ospedali, studi ORL	<ul style="list-style-type: none"> Conforme a DICOM 3.0 Database immagini comune 	<ul style="list-style-type: none"> Integrazione completa nel flusso di lavoro DICOM 3.0 Integrazione di diverse workstation CS Imaging
CS Imaging 8 DICOM Server	Integrazione DICOM completa per le apparecchiature intraorali ed extraorali che forniscono worklist DICOM, DICOM storage SCU/SCP, DICOM QUREE & RETRIVE e DICOM print SCU	Centri di radiologia, ospedali, studi ORL	<ul style="list-style-type: none"> Conforme a DICOM 3.0 Architettura client/server DICOM Galleria di immagini singola per immagini locali e PACS 	<ul style="list-style-type: none"> Potente workstation di visualizzazione dentale 2D/3D Integrazione lineare con i sistemi DICOM Workstation di visualizzazione 3D ricca di funzionalità che migliora la velocità di referenziazione e diagnostica
CS Acquisition	Flusso di lavoro DICOM ottimizzato per apparecchiature extraorali e 3D che forniscono DICOM worklist, DICOM storage SCU/SCP, DICOM print SCU	Centri di radiologia, ospedali, studi ORL	<ul style="list-style-type: none"> Applicazione indipendente Strumenti integrati di visualizzazione per controllo qualità Funziona con sistemi di imaging extraorale 	<ul style="list-style-type: none"> Facili integrazioni di modalità dentali in ambiente DICOM Autentico flusso di lavoro del tipo radiologia Fa risparmiare tempo (query, acquisizione, comando, stampa)

CS Imaging Software versione 8

Scegli l'hub di imaging innovativo per il tuo studio

Scopri una nuova generazione di software con CS Imaging versione 8, la piattaforma che fornisce accesso one stop a tutte le immagini 2D e 3D e ai dati CAD/CAM. CS Imaging ti permette di visualizzare tutte le immagini in una singola interfaccia affinché tu possa facilmente gestirle senza dover passare da un programma all'altro. Il software offre una modalità più veloce ed efficiente per l'accesso, la revisione e la condivisione delle immagini affinché tu possa presentare più chiaramente le opzioni di piano terapeutico ai tuoi pazienti e quindi aumentare il tasso di accettazione dei trattamenti proposti.



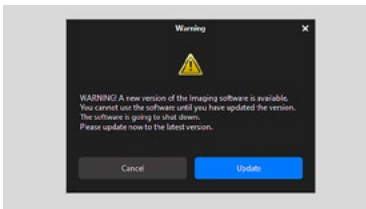
Potente galleria di immagini del dashboard



Integrazione di imaging 3D e CAD/CAM



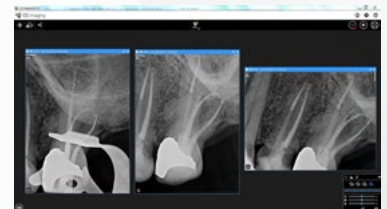
Analisi rapida delle immagini



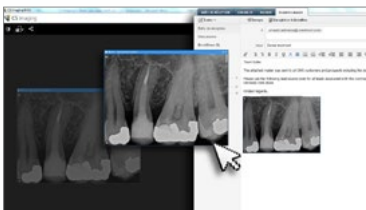
Integrazione, installazione e aggiornamenti migliorati



Design moderno, facile da usare



Elaborazione simultanea di più immagini



Condivisione semplice delle immagini



Modalità camera oscura



Correzione semplice nel salvataggio di file



Misurazioni, strumenti di disegno e annotazione migliorati

Prodotto	Codice
Licenza server CS Imaging 8 - 1 utente	5942867
Licenza server CS Imaging 8 - 10 utenti	5942933
Licenza server CS Imaging 8 - 20 utenti	5942941
Licenza server CS Imaging 8 >20 utenti	5942925

CS 3D Imaging Software

**NUOVA
VERSIONE**
13.10.38

Libera la potenza del 3D

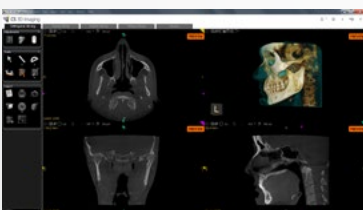
Dotato di funzioni e applicazioni avanzate, questo programma di facile utilizzo è stato progettato per potenziare le capacità diagnostiche e di pianificazione del trattamento, oltre a migliorare la comunicazione con i pazienti. Dalla pianificazione implantare all'endodonzia, dalla chirurgia orale all'ortodonzia, il software CS 3D Imaging offre tutto ciò che serve per ottenere il massimo dal sistema di imaging 3D. Con la nuova versione il flusso di lavoro è stato perfezionato grazie a strumenti clinici potenziati e funzioni migliorate per una revisione delle immagini e una gestione della pianificazione del trattamento più facili, semplici ed efficienti.

Caratteristiche e vantaggi

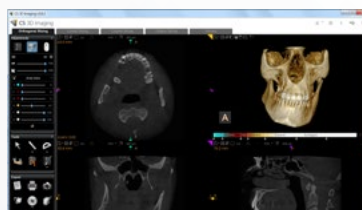
- Strumenti affidabili di diagnosi e pianificazione
- Esportazione e condivisione delle immagini con i referral con un viewer leggero incluso
- Accesso unico alle immagini CBCT
 - Revisione e organizzazione delle immagini con un minor numero di clic
 - L'interfaccia intuitiva facilita la navigazione
- Integrazione di strumenti avanzati:
 - Tracciati cefalometrici automatici in meno di 10 secondi
 - Editor di report per una facile condivisione della diagnostica
 - Film Composer per la stampa professionale, incluse stampanti Dicom e PACS
 - Esportazione diretta della pianificazione a software di terze parti (SMOP, BSB, ...)
 - CS Connect per l'invio di dati a laboratori o partner
- Consente l'accesso ai moduli premium opzionali:
 - PDIP (Prosthetic Driven Implant Planning) fornisce un flusso di lavoro digitale: corrispondenza tra impronta (file STL/PLY) e volume CBCT per pianificare con precisione gli impianti
 - STL Converter per produrre modelli STL stampabili
 - CS Airways*: consente di segmentare e visualizzare più chiaramente le vie aeree



Interfaccia utente semplificata, schede di lavoro ottimizzate e nuova barra degli strumenti orizzontale



Caricamento rapido con anteprima



Strumenti per visualizzare anatomie complesse



Librerie implantari con oltre 100 produttori



Spazio di lavoro specifico per l'analisi dell'ATM (taglio bilaterale)



Nuovi strumenti di annotazione e disegno



Nuovo editor di report: modelli facili e flessibili



La CBCT low dose integra imaging 2D panoramico e cefalometrico



Possibilità di tracciare 2 arcate mascellari simultaneamente



Blocco/sblocco di impianti, corone, cerature

*Non compatibile con la linea CS 8100 3D

CS Adapt

Un upgrade per una diagnostica maggiormente individualizzata.
Imaging pensato per il tuo modo di operare.

Gli algoritmi innovativi di CS Adapt ti permettono di decidere l'aspetto che desideri per le tue immagini.

Caratteristiche e vantaggi

- Sei preimpostazioni di aspetto del filtro panoramico
- Quattro preimpostazioni di aspetto del filtro cefalometrico
- Capacità di definire individualmente l'aspetto
- Navigazione (browsing) e selezione intuitiva stile libreria
- Qualità d'immagine di ultima generazione
- Non più artefatti di elaborazione o "aloni scuri"
- La stessa flessibilità e qualità sui vari dispositivi



CS Connect

Trasferimento contactless dei dati

Scopri un modo più rapido e più sicuro di condividere le informazioni. CS Connect è il portale online che ti permette di esportare i dati con un solo clic per l'invio a colleghi o al laboratorio di preferenza, eliminando le attività di spedizione e di tipo manuale e semplificando il flusso di lavoro. CS Connect non solo ti offre la libertà di scegliere il tuo laboratorio di preferenza, ma fornisce anche all'odontotecnico la libertà di usare il software CAD che preferisce.



Caratteristiche e vantaggi

- Integrazione con un solo clic con laboratori di terze parti
- Trasferisci STL, PLY, OBJ, Xorder (DWOS) e Dentalproject (exocad) a qualsiasi laboratorio di tua scelta
- Semplifica il flusso di lavoro con moduli online personalizzabili integrati
- 14 giorni di archiviazione su cloud
- Invia i dati in qualsiasi momento e accedi ai set dei dati da qualsiasi luogo
- Il CS WebViewer basato su cloud consente al laboratorio di visualizzare il set dei dati

AI Insights

Libera la potenza dell'intelligenza artificiale nel tuo studio

AI Insights è un servizio basato su cloud che, grazie alla potenza dell'intelligenza artificiale, offre ai clinici un potente strumento innovativo per l'analisi e l'elaborazione di report di immagini radiografiche panoramiche.

Capace di assicurare rilevamenti coerenti e affidabili e report radiografici automatici, AI Insights riduce i casi non diagnosticati e non trattati, consentendo ai professionisti del settore di diagnosticare con maggiore sicurezza, offrire migliori risultati ai pazienti e ottenere un incremento dell'attività.

NOVITÀ
Intelligenza artificiale
Diagnostica assistita



Caratteristiche e vantaggi

- Analisi automatizzata di alta qualità delle immagini panoramiche
- Integrazione perfetta con il software CS Imaging versione 8
- Report in pochi secondi per la documentazione del paziente o per le richieste di rimborso assicurativo
- Crescita dell'attività diagnostica e trattamento di un maggior numero di patologie
- Interfaccia utente intuitiva con visualizzazioni dei risultati codificate a colori
- Coinvolgimento dei pazienti e conseguente aumento della fiducia e dell'accettazione dei trattamenti

Prodotto	Codice
Licenza AI Insights per panoramiche 1 Y	5944624

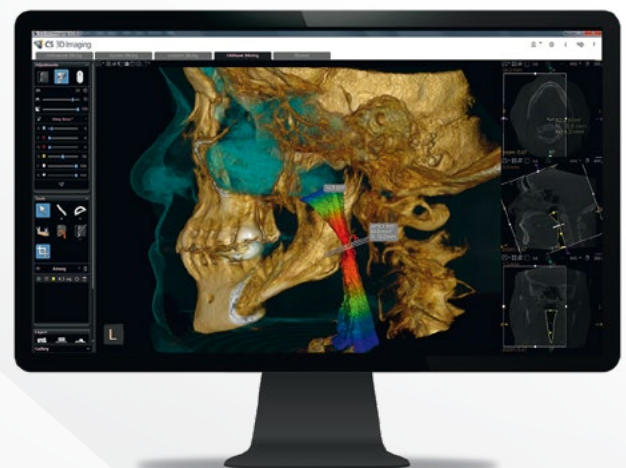
CS Airway

Visualizzazione chiara. Analisi rapida. Migliora la comunicazione.

Utilizza l'imaging 3D per un'analisi rapida e semplice delle vie aeree.

Caratteristiche e vantaggi

- Semplifica l'analisi delle vie aeree fornendo una segmentazione anche con due soli clic del mouse
- Calcola automaticamente: volume totale, area minima cross-sezionale, misurazioni antero-posteriore (A-P) e sinistro-destro (L-R)
- Visualizza e aggiorna i valori delle misurazioni in tempo reale



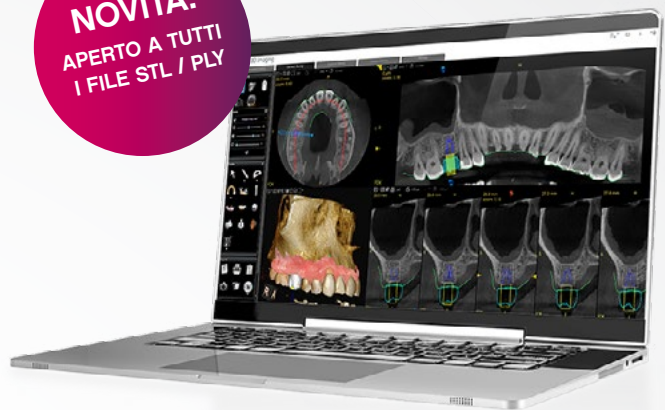
Prodotto	Codice
CS Airway – 5 attivazioni	5500582
CS Airway – 2 attivazioni	5500590

Modulo Prosthetic-Driven Implant Planning

Pianificazione implantare più rapida e sicura

Prosthetic-Driven Implant Planning, con CS 3D Imaging, è progettato per rendere semplice il posizionamento implantare – fornendo risultati ottimali per assicurare l'affidabilità e migliorare la predicibilità degli esiti del trattamento.

NOVITÀ:
APERTO A TUTTI
I FILE STL / PLY



Caratteristiche e vantaggi

- Capacità di visualizzare il posizionamento implantare in rapporto all'osso e alla protesi
- Il flusso di lavoro digitale migliora l'efficienza, la sicurezza e la comunicazione
- Posizionamento dell'impianto in base alla protesi futura ideale, non al contrario
- Risponde alle esigenze protesiche del paziente; durante la pianificazione implantare si considerano i requisiti funzionali e i vincoli anatomici
- Esportazione diretta verso SMOP e Blue Sky Bio
 - Esportazione dati
 - Matching export
 - Esportazione posizione degli impianti

smop
powered by **swissmeda**

BlueSkyBio



Risparmio di tempo



Risultati più predicibili e di qualità superiore



Collaborazione più efficace con i partner coinvolti nel trattamento



Aumento dell'accettazione dei trattamenti



Maggiore soddisfazione dei pazienti

Scopri quanto è semplice il flusso di lavoro:

Scansione del paziente

Unione dei dati

Pianificazione implantare

Esportazione dati

Creazione guida



Acquisizione 3D mediante raggi X e impronta digitale per acquisire lo stato sia delle strutture ossee che dei tessuti molli

In CS 3D Imaging, unione automatica (merge) dell'impronta digitale e della scansione CBCT

Aggiunta della corona e pianificazione della posizione dell'impianto, tenendo conto della protesi finale e della situazione anatomica

Esportazione dei dati 3D verso software di terze parti

Utilizzo del software di terze parti di preferenza per produrre la guida chirurgica

Prodotto	Codice
PDIP – 5 attivazioni	5321930
PDIP – 2 attivazioni	5321948

CS Imaging 8 Server DICOM

Integrazione DICOM completa per le apparecchiature intraorali ed extraorali, inclusa una potente stazione di visualizzazione 2D/3D

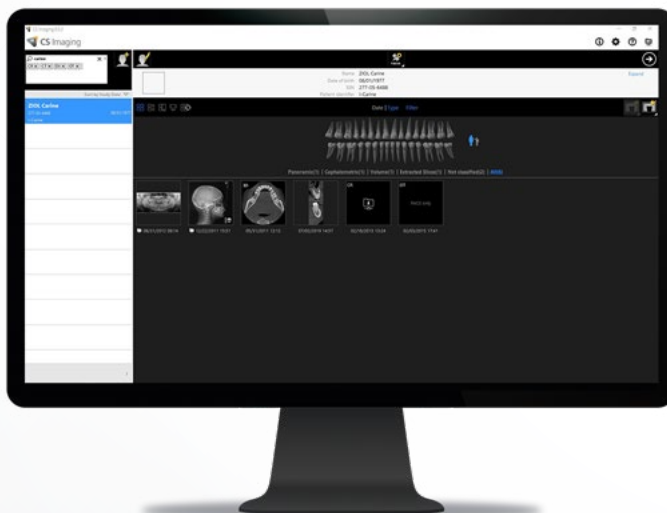
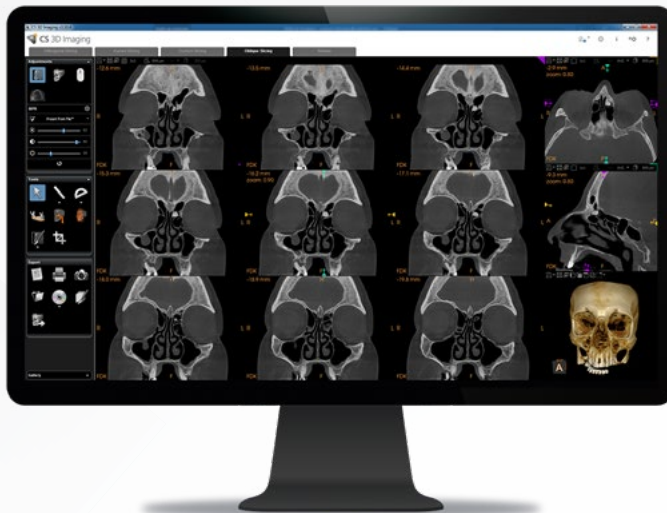
Il server CS Imaging DICOM è stato sviluppato per soddisfare le esigenze degli utenti in un ambiente DICOM, compresi ospedali, centri di radiologia e studi ORL, usando RIS per organizzare le acquisizioni e PACS come sistemi di archiviazione.

Caratteristiche e vantaggi

- L'interoperabilità DICOM offre la possibilità di usare CS Imaging 8 come postazione di acquisizione e/o visualizzazione in un ambiente DICOM
- Dotato di uno speciale motore di ricerca comune per acquisizioni RIS, immagini locali e PACS che migliora l'intero flusso di lavoro, l'esperienza utente e facilita come mai prima d'ora la ricerca e la visualizzazione.
- Ricezione del lavoro clinico dalla workstation di acquisizione CS 9600 inclusi i raw data/dati non elaborati (xml), X-ray 3D/radiografia 3D (cross section, cefalometria virtuale), SC (cross section, cefalometria virtuale) e screenshot
- Interrogazione (query) del PACS, estrazione (retrieve) delle immagini da PACS e archiviazione (store) nel software CS Imaging 8
- Trasferimento manuale dell'immagine da CS Imaging 8 al PACS
- Ricerca della worklist da più RIS (un RIS alla volta)
- Query/retrieve e store verso e da più sistemi PACS (un PACS alla volta)

Il modulo DICOM di CS Imaging Software versione 8 supporta i seguenti servizi DICOM:

- Modality Worklist (SCU)
- DICOM Query/Retrieve (SCU)
- DICOM Storage (SCU/SCP)
- DICOM Print (SCU) usando Film Composer



Prodotto	Codice
Licenza server DICOM CS Imaging 8 - 1 utente	5942958
Licenza server DICOM CS Imaging 8 - 10 utenti	5942974
Licenza server DICOM CS Imaging 8 - 20 utenti	5942982
Licenza server DICOM CS Imaging 8 > 20 utenti	5942966

CS Acquisition

Flusso di lavoro lineare per imaging orale, maxillofacciale e ORL.

Il primo software per applicazioni dentali e ORL dedicato alle specifiche esigenze di imaging dei radiologi. Pensato per acquisire rapidamente e facilmente le immagini, CS Acquisition trasforma i sistemi Carestream Dental di imaging orale, maxillofacciale e ORL in modalità radiologiche.

Caratteristiche e vantaggi

- Flusso di lavoro radiologico ben conosciuto
- Acquisisce le immagini dentali / ORL nello stesso modo di qualsiasi altra modalità radiologica
- Integrazione facile e lineare con i sistemi DICOM
- Consente agli utenti di visualizzare, stampare e archiviare le immagini
- direttamente sui sistemi informatici di radiologia (PACS o stampante DICOM)



Prodotto	Codice
CS Acquisition	5310438

Requisiti consigliati per PC

Telecamere intraorali, sensori RVG, CS 7200, CS 7600

Visualizzazione e acquisizione	
CPU	Intel Core i5 o superiore
RAM	4 GB
Disco fisso	1,2 GB per l'installazione del software, 80 GB di spazio libero per l'utilizzo del software
Scheda grafica	Scheda video separata con almeno 256 MB di RAM video
Monitor	17" o più; risoluzione minima dello schermo 1024 x 768, modo a colori 32 bit
Sistema operativo	Windows 7 / 8 / 10 64 bit Professional / Windows 11
Interfaccia Ethernet	1 Gb/s per LAN
Porte USB	USB 2.0 o USB 3.0
Unità CD/DVD	Unità DVD ROM
Supporti per backup	Disco esterno rimovibile/portatile
Mouse	Si richiede un mouse a due pulsanti con rotellina per scrolling

Linea CS 8100 / Linea CS 8100 3D

	Visualizzazione	Acquisizione
CPU	Intel Dual Core 2 GHz	Intel Core i5-9500 6 core di 9a generazione (frequenza di base 3 GHz, fino a 4,4 GHz con tecnologia Turbo Boost Intel®)
RAM	4 GB	16 GB
Disco fisso	1,2 GB per l'installazione del software 250 GB di spazio libero per l'utilizzo del software	4 GB per l'installazione del software 500 GB di spazio libero per l'utilizzo del software
Scheda grafica	Scheda basata su Nvidia/ATI con supporto Open GL 1.2 con 512 MB di RAM su bus video AGP x8	Cuda versione 10.1 o superiore, Compute capability 3 o superiore, scheda basata su Nvidia su bus video PCI Express con almeno 4 GB di RAM video
Monitor	Risoluzione minima dello schermo 1280 x 1024	Risoluzione minima dello schermo 1280 x 1024
Sistema operativo	Windows 10 (64 bit) / Windows 11	Windows 10 (64 bit) / Windows 11
Interfaccia Ethernet	N/D	2 interfacce Ethernet: Scheda Ethernet da 1 Gb/s per la connessione con l'apparecchiatura*. Un'altra scheda Ethernet opzionale per una connessione LAN
Unità CD/DVD	È necessaria un'unità di masterizzazione per DVD	Per installare il prodotto, è necessaria un'unità DVD-ROM
Porte USB	USB 2.0	USB 2.0
Supporti per backup	Disco esterno rimovibile/portatile	Disco esterno rimovibile/portatile
Mouse	Si richiede un mouse a due pulsanti con rotellina per scrolling	Un mouse con 2 pulsanti

Linea CS 8200 3D / CS 8200 3D con modulo cefalometrico Neo Edition

	Visualizzazione	Acquisizione
CPU	Intel Duo Core 2 GHz	Intel Duo Core 2,4 Ghz
RAM	4 GB (16 GB per opzione CS MAR)	16 GB
Disco fisso	1,2 GB per l'installazione del software 250 GB di spazio libero per l'utilizzo del software	250 GB di spazio libero su un disco locale per l'installazione del software Minimo 20 GB di spazio libero per un'acquisizione
Scheda grafica	Scheda basata su Nvidia/ATI con supporto Open GL 1.2 con 512 MB di RAM video dedicata su bus video AGP x8	Cuda 11.6 compatibile con 4 Gb di RAM video dedicata
Display	Risoluzione minima dello schermo 1024 x 768 Modalità colore a 32 bit	1600 x 900 (solo in modalità orizzontale)
Sistema operativo	Windows 8/8.1 (64 bit) Windows 10 (64 bit) o superiore	Windows 10 o superiore
Interfaccia Ethernet	N/D	2 interfacce Ethernet: Scheda Ethernet da 1 Gbit per il collegamento con l'unità Un'altra scheda Ethernet opzionale per una connessione LAN
Unità CD/DVD	È necessaria un'unità di masterizzazione per DVD.	È necessaria un'unità di masterizzazione per DVD.
Supporti per backup	Disco esterno rimovibile/portatile	Disco esterno rimovibile/portatile
Mouse	È necessario un mouse con due pulsanti e una rotella di scorrimento	Un mouse con due pulsanti

Linea CS 9600

	Visualizzazione e acquisizione
CPU	Intel Core i7-2600 (di 2a generazione)
RAM	8 GB; 16 GB (opzione PDIP); 32 GB (per opzione CS MAR)
Disco fisso	500 GB
Scheda grafica	Qualsiasi GPU con 1 GB di RAM compatibile con Open GL 3.2.
Monitor	Risoluzione schermo almeno 1024 x 768, modalità a colori 32 bit
Sistema operativo	Windows 10 (64 bit) / Windows 11
Interfaccia Ethernet	Minimo 100 Mb/s, ma consigliato 1 Gb/s
Unità CD/DVD	È necessaria un'unità di masterizzazione per DVD
Porte USB	USB 2.0
Supporti per backup	Disco esterno rimovibile/portatile
Mouse	Si richiede un mouse a due pulsanti con rotellina per scrolling

Server di CS Imaging / Client di CS Imaging

Server di CS Imaging

Nota: quando la stazione è anche una WS di acquisizione, fare riferimento ai requisiti dell'apparecchiatura

Processore: Intel Core i3 o equivalente. Intel Core i5 è consigliato per CS DICOM

RAM: 4 GB

Scheda grafica: qualsiasi

Hard disk: 20 GB di spazio libero (archivio immagini non incluso). L'SSD è consigliato per CS DICOM

Schermo: risoluzione schermo almeno 1024 x 768, modo a colori a 32 bit

Sistema operativo

Windows 10 a 64 bit (massimo 20 stazioni con CS Imaging)

Windows 11

Windows Server 2012 o 2012 R2

Windows Server 2016

Windows Server 2019

Client di CS Imaging

Nota: quando la stazione è anche una WS di acquisizione, fare riferimento ai requisiti dell'apparecchiatura.
Nota: quando la stazione viene utilizzata anche con il software CS 3D Imaging, fare riferimento ai requisiti di CS 3D Imaging.

Processore: Intel Core i3 o equivalente

RAM: 4 GB

Scheda grafica: qualsiasi

Hard disk: 10 GB di spazio libero (archivio immagini non incluso)

Schermo: risoluzione schermo almeno 1024 x 768, modo a colori a 32 bit

Sistema operativo:

Windows 10, 32 bit e 64 bit

Windows 11

Windows Server 2012 o 2012 R2

Windows Server 2016

Windows Server 2019

Requisiti di rete

Per il volume 3D, utilizzare una larghezza di banda di rete di 1000 Base-T (minimo)

Per server 2D o standalone larghezza di banda di rete di 100 Base-T

Alla ricerca di una soluzione per l'imaging?

Siamo certi di avere la soluzione ideale per tutti gli studi odontoiatrici!

- Una gamma completa di sistemi per imaging e radiografia dentale
- 100 anni d'esperienza nell'imaging dentale
- Sviluppo e produzione all'interno dell'azienda
- Una rete mondiale di rivenditori per la vendita e l'assistenza
- L'azienda che ha inventato la tecnologia dei sensori intraorali
- Elevati standard di qualità

Ulteriori informazioni?

[carestreamdental.com](https://www.carestreamdental.com)

In alternativa, rivolgiti al tuo rivenditore autorizzato locale.