

L'intelligenza esalta la precisione

LINEA CS 9600



Più smart e completo che mai prima d'ora

Grazie al suo nuovo modulo Scan Ceph e ad altre caratteristiche innovative — come il posizionamento basato sull'intelligenza artificiale — ora il sistema CBCT più intelligente al mondo è ancora più sofisticato e versatile che mai prima d'ora.

CS 9600, uno degli scanner CBCT più facili da usare nel mercato, assicura una precisione eccezionale per qualsiasi esame e a tutti gli utenti. Pensato per un'ampia gamma di applicazioni dentali, maxillofacciali, ortodontiche e ORL, CS 9600 è la soluzione perfetta per gli odontoiatri e per gli specialisti esigenti che desiderano un nuovo livello di precisione.

Grazie allo scanner CBCT CS 9600 migliorato, l'imaging extraorale non è mai stato così intelligente.



CS 9600 rappresenta la prossima generazione dei sistemi CBCT, caratterizzato da una perfetta qualità dell'immagine 2D e 3D - mai ottenuta prima d'ora - e dall'innovativa funzione per la riduzione degli artefatti da parti metalliche”.

Dott. Beat R. Kurt, D.D.S.



ORA DISPONIBILE CON

- Modulo Scan Ceph
- Posizionamento basato sull'intelligenza artificiale
- Tecnologia Tomosharp

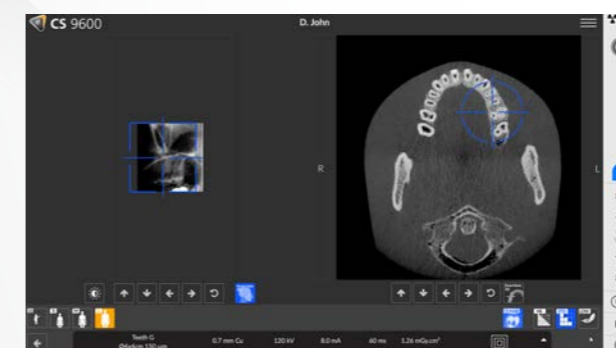
Risultati eccellenti senza ripetizioni.

Le tecnologie avanzate di CS 9600 guidano gli utenti verso i risultati predicibili e ripetibili che occorrono agli odontoiatri. Caratteristiche come il Live Positioning Assistant, le telecamere e l'intelligenza artificiale (AI), assicurano scansioni più accurate sin dall'inizio, con risultati predicibili e ripetibili nel tempo.



LIVE POSITIONING ASSISTANT

Il posizionamento dei pazienti è facile e preciso grazie all'uso delle telecamere e alla visualizzazione in tempo reale sullo schermo touch screen.



TECNOLOGIE SMART¹

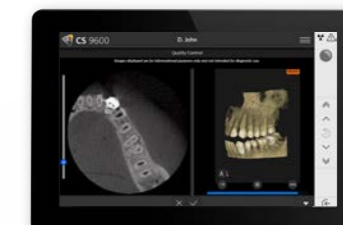
SmartAuto Pan¹ e SmartAuto 3D¹ analizzano la morfologia del paziente per calcolare automaticamente le corrette impostazioni d'esposizione e la traiettoria appropriata, o per definire precisamente la posizione del campo visivo (FOV, Field Of View).



IMPOSTAZIONE ESAME



POSIZIONAMENTO PAZIENTE



CONTROLLO QUALITÀ IMMAGINE

SMARTPAD USER-FRIENDLY

L'intuitivo SmartPad e la chiara interfaccia guidano l'utente durante l'esame, semplificando l'acquisizione dell'immagine.

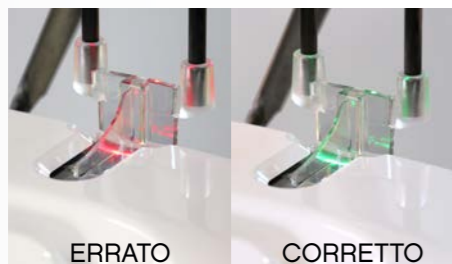
Facile per l'utente. Facile per il paziente.

La tecnologia alla base del nostro innovativo sistema di scansione è molto complessa. Risulta invece molto semplice il suo utilizzo per l'acquisizione di scansioni accurate e di elevata qualità. Abbiamo progettato CS 9600 per renderlo lo scanner più patient-friendly e più user-friendly nel mercato, dall'hardware, al software, fino agli accessori.



RIPETIBILITÀ CON UN SINGOLO TOCCO

Al tocco di un pulsante, si accede agli specifici parametri di scansione dei pazienti che ritornano, rendendo rapido e lineare il flusso di lavoro e offrendo immagini comparabili nel corso del tempo.



ACCESSORI DI POSIZIONAMENTO INTERATTIVI

Questi strumenti avvisano automaticamente l'operatore nel caso si stia cercando di usare un accessorio non appropriato e consigliano rapidamente quello giusto.

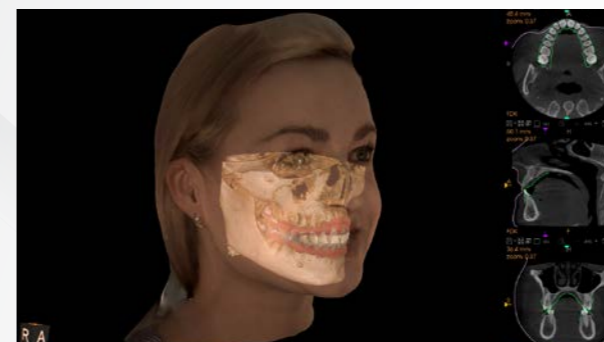


SEDILE PER IL PAZIENTE INTEGRATO¹

L'unico sistema con sedile integrato retraibile che permette agli utenti di scansionare in pieno comfort i pazienti quando si richiede una stabilità più elevata.

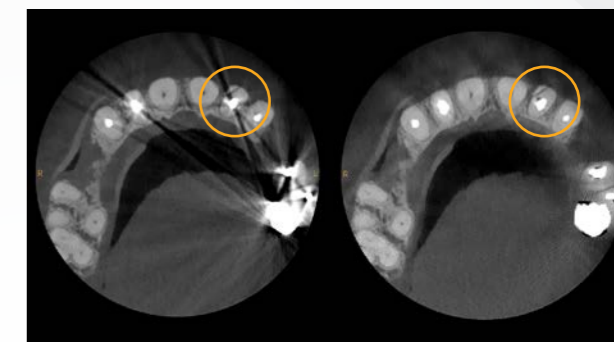


¹Non può essere usato per le procedure cefalometriche



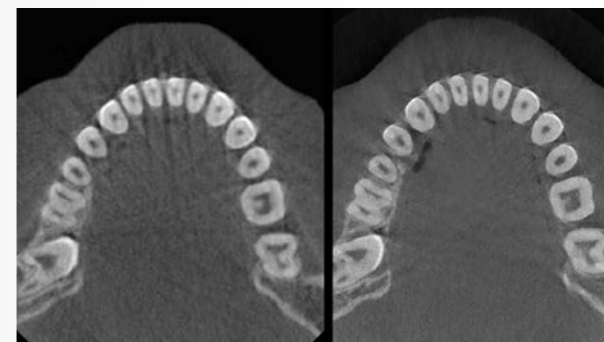
CS FACE SCAN¹

I pazienti comprendono meglio i piani di trattamento, grazie a immagini facciali 3D realistiche e a scansioni di superficie sovrapposte automaticamente alle immagini CBCT e ai modelli 3D.



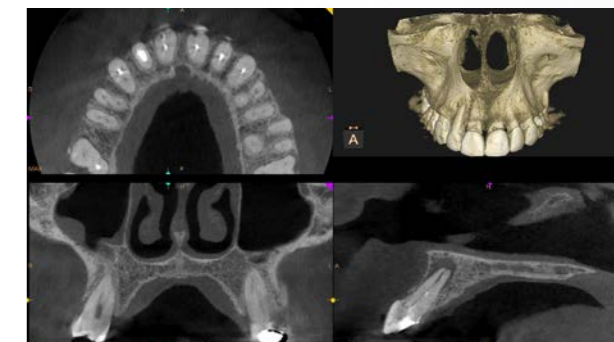
TECNOLOGIA CS MAR¹

La tecnologia Metal Artifact Reduction riduce gli artefatti dovuti a protesi, impianti e otturazioni, e fornisce strumenti di confronto che aiutano a confermare le diagnosi e a ridurre il rischio di interpretazione errata.



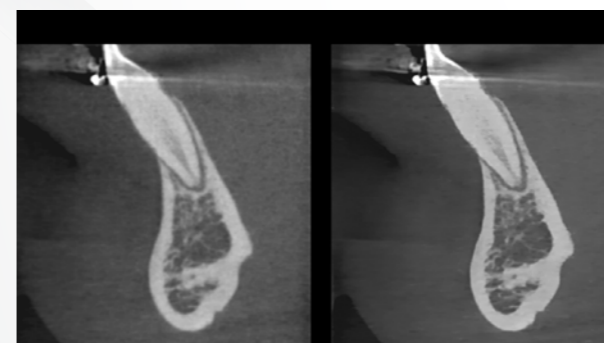
TECNOLOGIA STELLAR

Escludendo i fotoni non necessari a bassa energia, questa tecnologia combina il filtraggio intelligente e il tubo radiogeno a 120 kV¹ per ridurre gli artefatti da indurimento del fascio e migliorare il contrasto, senza aumentare la dose.



SCANSIONI A RISOLUZIONE MOLTO ALTA

Le scansioni con risoluzione 75 µm sono perfette per le esigenze endodontiche. CS 9600 fornisce anche la capacità di acquisire immagini della bocca alla massima risoluzione.



ADVANCED NOISE REDUCTION

L'algoritmo ANR riduce il rumore dell'immagine preservando allo stesso tempo i dettagli clinici e migliorando la percezione del bordo dell'osso corticale, dello spazio dei legamenti, dei tessuti molli e dei piccoli dettagli.



SCANSIONI 2D E 3D LOW DOSE

La modalità Low Dose permette di attenersi al principio ALARA (As Low As Reasonably Achievable) per l'imaging sia 2D sia 3D e assicura immagini 3D con dose significativamente più bassa dell'imaging panoramico 2D.

Un nuovo livello di nitidezza

Funzionalità guidate dai dati, aiutano i clinici a conseguire un nuovo livello di eccellenza diagnostica. Combinando il design smart con algoritmi avanzati e intelligenza artificiale (AI), CS 9600 riduce al minimo il rischio di errori di posizionamento, per assicurare immagini panoramiche ultra-nitide e riproducibili.

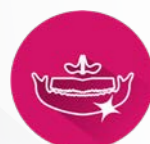


Posizionamento basato sull'intelligenza artificiale

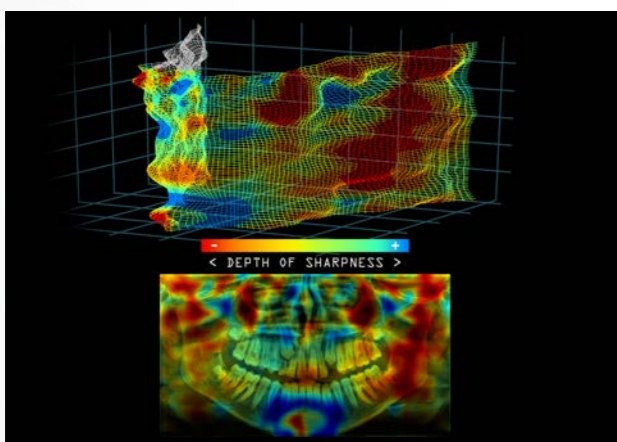


POSIZIONAMENTO BASATO SULLA AI

Usando l'intelligenza artificiale, CS 9600 rileva automaticamente il piano di Francoforte, per ridurre gli errori di posizionamento più comuni e ottenere risultati coerenti più semplicemente.



Tecnologia Tomosharp



IMMAGINI PANORAMICHE ASSOLUTAMENTE CHIARE

Quando si acquisisce un'immagine panoramica, la nuova tecnologia Tomosharp riconosce l'area nella quale l'anatomia è più nitida e ricostruisce automaticamente la migliore immagine panoramica possibile. Cosa ne consegue? Vengono acquisite immagini assolutamente chiare, sistematicamente.

Dall'immagine cefalometrica ai tracciati in tempi da record

È possibile passare dall'immagine cefalometrica ai tracciati in pochi secondi usando il modulo Scan Ceph allo stato dell'arte, l'elaborazione d'immagine e le funzionalità di tracciamento automatico¹.



SCANSIONI PIÙ RAPIDE, DOSE PIÙ BASSA

Scansioni ultra-rapide — anche in solo 3 secondi — riducono il rischio di sfocatura da movimento e il tempo d'esposizione. In combinazione con avanzati filtri ortodontici, CS 9600 assicura una sorprendente chiarezza dell'immagine e la visualizzazione dei tessuti duri e molli per un'analisi più rapida.

GAMMA COMPLETA DI FORMATI D'IMMAGINE E PROGRAMMI

Il modulo Scan Ceph, che offre tutte le proiezioni comuni e formati multipli dell'immagine (dal 26 cm x 24 cm¹ al 18 cm x 18 cm), è la scelta ideale per tutte le esigenze ortodontiche e di chirurgia orale.

TRACCIATI REALMENTE AUTOMATICI

Grazie al nostro software per tracciati automatici, è possibile tracciare in modo completo le immagini in soli 10 secondi — risparmiando fino a 9 minuti per ciascuna analisi e migliorando la comunicazione con il paziente.



Software che crea opportunità

Le scansioni accurate e di elevata qualità sono essenziali per la diagnosi e il trattamento dei pazienti. Per questo abbiamo creato un software avanzato e soluzioni digitali che aiutano, non solo a vedere di più, ma anche a fare di più. CS 9600 offre la tecnologia di imaging dentale e 3D di punta nel settore, integrata da una suite di software per l'implantologia, l'ortodonzia, protesi e analisi delle vie aeree, che aiuta a innalzare la propria pratica a nuovi livelli.

Diagnosi

CS Imaging

Il software CS Imaging versione 8 è il fulcro della piattaforma di imaging, che fornisce un accesso unico a tutte le tue immagini 2D e 3D e ai dati CAD/CAM, senza cambiare programma. Sia nell'acquisizione dei dati, che nella visualizzazione delle immagini o la loro condivisione con colleghi o pazienti, CS Imaging connette tutte le tecnologie Carestream Dental in un'unica piattaforma — il primo passo verso un efficace flusso di lavoro digitale.



CS 3D Imaging

È uno dei software di imaging 3D più facili da usare del settore. Le funzioni e i moduli di CS 3D Imaging migliorano le capacità diagnostiche e di pianificazione del trattamento in tutte le specialità. Dalla pianificazione implantare all'endodonzia — così come dalla chirurgia orale all'ortodonzia — il software CS 3D Imaging offre tutto quel che occorre per ottenere il massimo dal proprio sistema CBCT. Inoltre, il software CS 3D Imaging permette di scegliere tra un'estesa libreria di impianti di oltre 70 produttori internazionali, per rispondere a ogni esigenza.



L'unione, nella stessa immagine, della scansione intraorale con la scansione facciale e quella CBCT offre agli odontoiatri le fondamenta perfette per il prosthetic-driven implant planning”.

Dott.ssa Henriette Lerner, D.D.S.

Pianificazione del trattamento

Si integra in modo lineare con Blue Sky Bio e SWISSMEDA SMOP



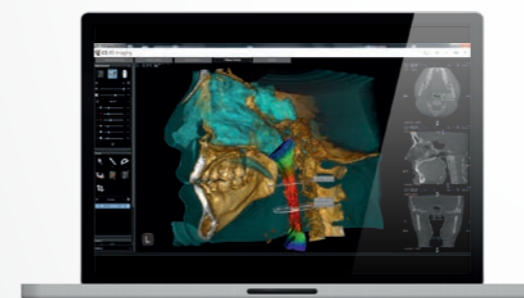
PROSTHETIC-DRIVEN IMPLANT PLANNING

Questo modulo permette di combinare dati CBCT di Carestream Dental e dell'impronta digitale, e di aggiungere corone e impianti virtuali per creare un piano di trattamento completo, che può essere trasferito con un singolo clic a fornitori terzi per creare template chirurgici.



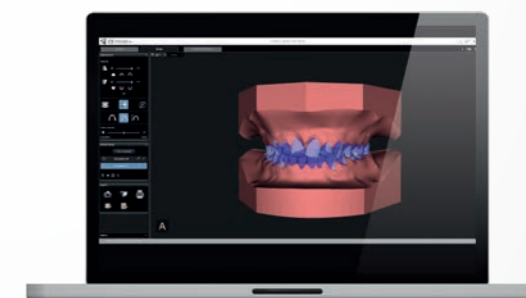
PROTESI CAD/CAM

Accesso alla progettazione protesica intuitiva grazie al software exocad ChairsideCAD, che è completamente integrato nella piattaforma CS Solutions per un'esperienza ottimale vissuta dal paziente.



ANALISI DELLE VIE AEREE

Il modulo CS Airway, combinato con esami CBCT a bassa dose, permette ai dentisti di segmentare facilmente le vie aeree in pochi clic, per visualizzare le costrizioni delle vie aeree e informare il paziente delle aree che richiedono attenzione.

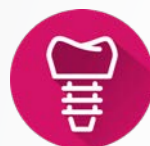


ORTODONZIA — CS MODEL+

CS Model+ consente di analizzare i modelli digitali e di creare setup ortodontici virtuali in pochi minuti. Opzioni avanzate come la sovrapposizione e il patient monitoring permettono di monitorare i progressi del paziente nel tempo.

Indicazioni cliniche per qualsiasi specialità.

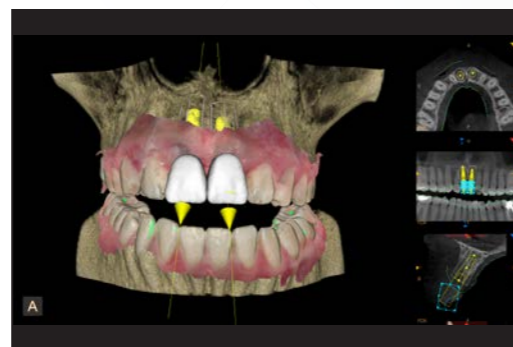
Professionisti, di tutte le specialità odontoiatriche, radiologia e ORL, ci hanno aiutato a creare CS 9600 — e il risultato si vede. Partendo dalle loro specifiche esigenze, abbiamo creato una linea di scanner che possono apportare benefici a ogni singola struttura. Essendo facilmente scalabili, possono evolvere di pari passo con la crescita dello studio.



Implantologia



Valutazione della quantità e della qualità ossee e localizzazione degli ostacoli anatomici.



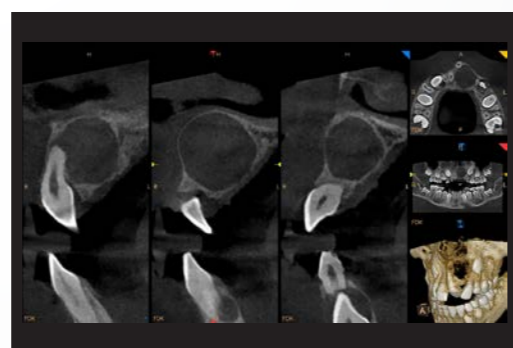
Pianificazione del trattamento implantare in modo affidabile utilizzando corone virtuali e un'ampia libreria impianti.



Chirurgia orale



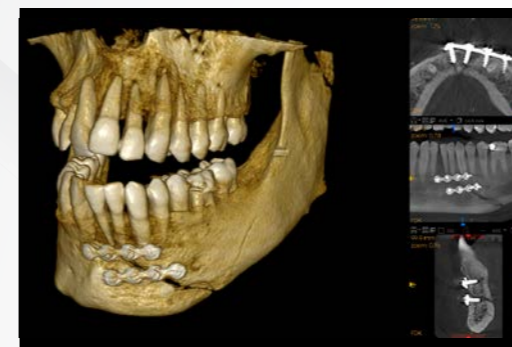
Individuazione dei rapporti tra denti inclusi e strutture anatomiche vitali.



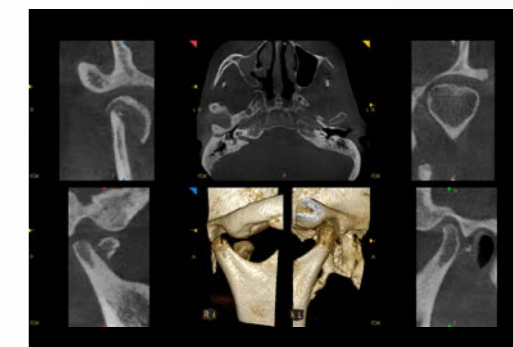
Visualizzazione di cisti e definizione del protocollo chirurgico per la rimozione.



Chirurgia orale e maxillofacciale



Esecuzione di valutazioni pre-operatorie e post-operatorie.



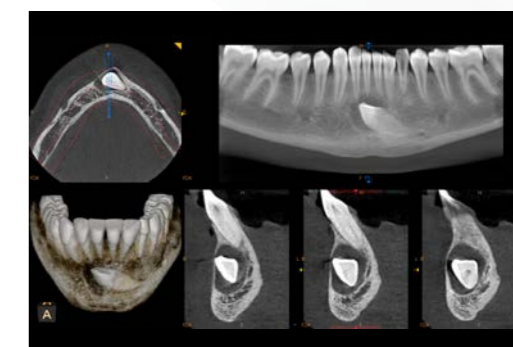
Valutazione della disfunzione dell'ATM e delle fratture.



Ortodonzia

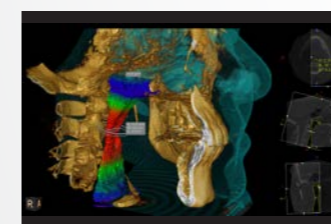


Monitoraggio della trazione ortodontica e comunicazione efficace con il chirurgo orale.

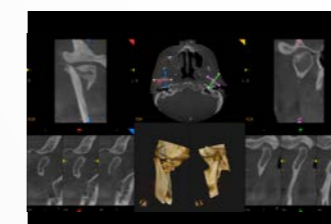


Valutazione dei denti inclusi e definizione del trattamento minimamente invasivo.

ANALISI VIE AEREE



ANALISI ATM



ENDODONZIA



PARODONTOLOGIA



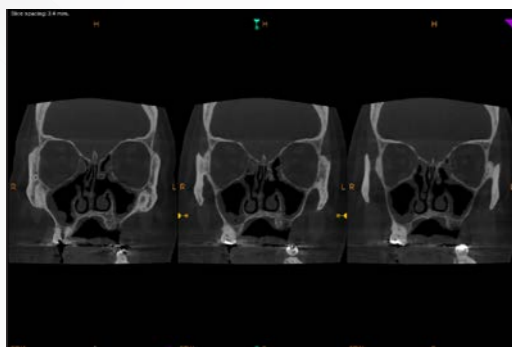
Ora disponiamo di un sistema che è realmente in grado di adattarsi ai differenti flussi di lavoro che usiamo. Ha realmente condotto l'imaging CBCT a un nuovo livello".

Dott. Antoine Diss, D.D.S.

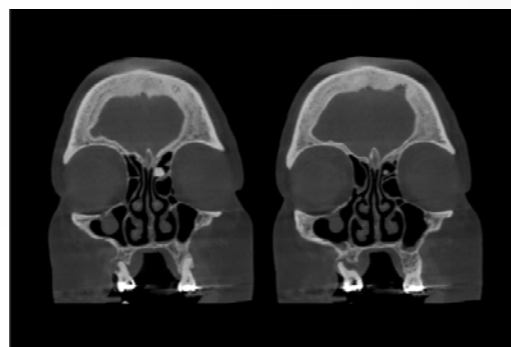
Ulteriori applicazioni



SENO PARANASALE

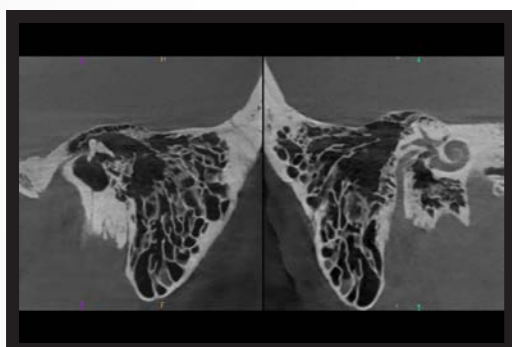


Sinusite etmoidale (16 cm x 17 cm).



Osteoma avente origine dai setti delle celle aeree etmoidali.

OSSA TEMPORALI



Diagnosi dei disordini dell'orecchio interno (risoluzione 0,075 mm).

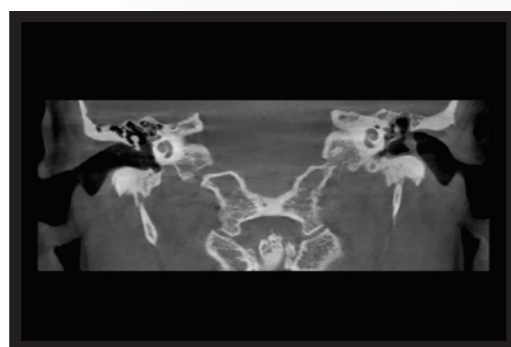
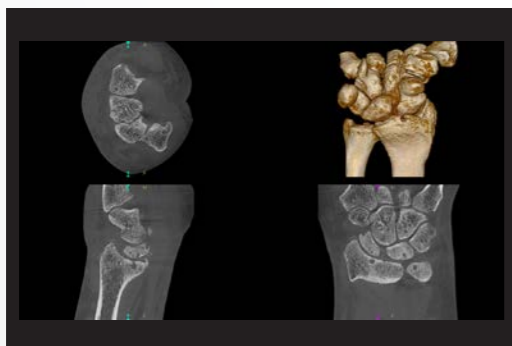


Immagine bilaterale dell'osso temporale che evidenzia colesteatoma dell'orecchio sinistro.

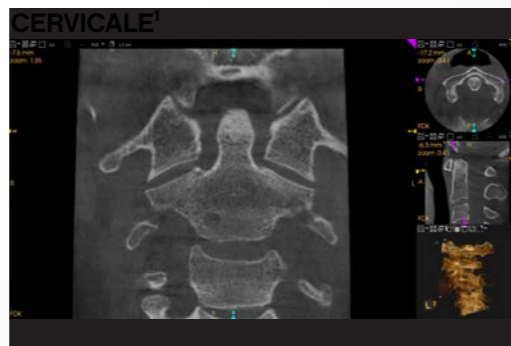


POLSO¹



Diagnosi di micro-frattura, trauma e alterazioni patologiche della struttura dell'osso e dell'articolazione.

ARTICOLAZIONI DEL RACHIDE



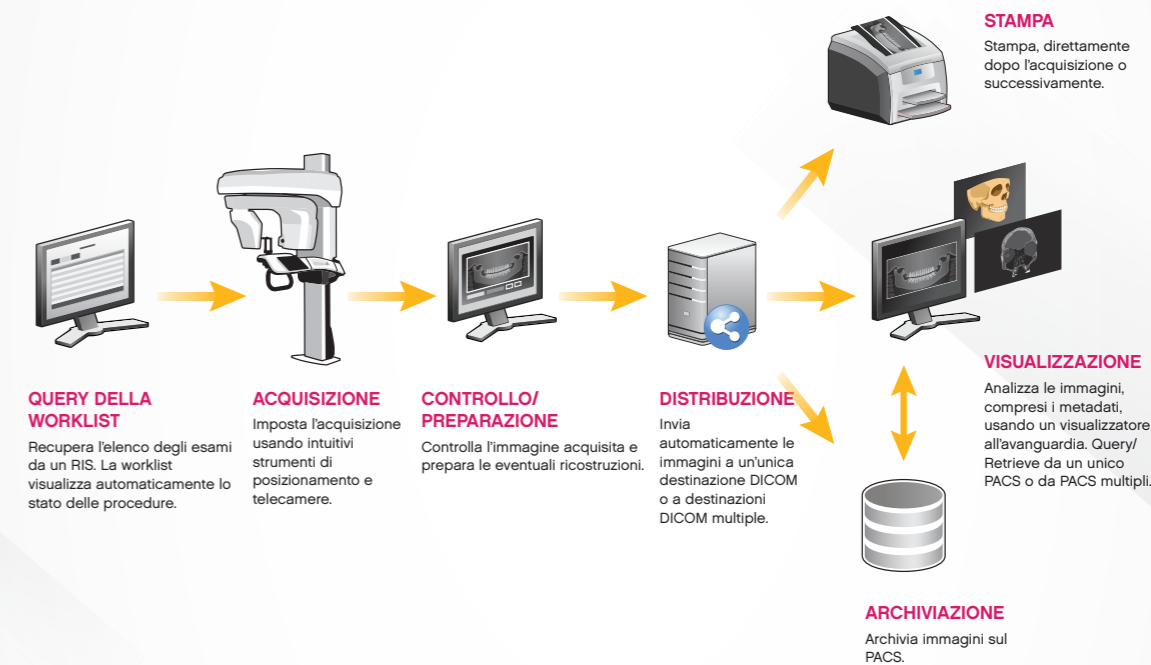
Diagnosi di trauma, artrosi o valutazione di dismorfia facciale.

Una soluzione versatile per i radiologi

Combinando un'ampia gamma di indicazioni, un flusso di lavoro DICOM familiare e una workstation di visualizzazione, CS 9600 è una soluzione ideale per i professionisti della radiologia e per altri clinici che operano in un ambiente DICOM.

Flusso di lavoro DICOM che fa risparmiare tempo

Diversamente da altri sistemi CBCT dentali, CS 9600 permette ai tecnici e ai radiologi di acquisire e visualizzare le immagini CBCT in maniera del tutto simile alle altre modalità.

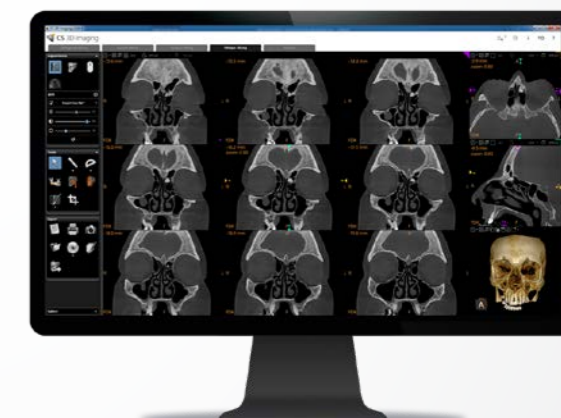


POSTAZIONE DI REVISIONE DELLE IMMAGINI 2D/3D ALL'AVANGUARDIA

La suite CS Imaging combinata con CS DICOM fornisce una potente postazione di revisione delle immagini 2D/3D dotata di funzioni avanzate di visualizzazione per le esigenze dentali, maxillofacciali e ORL. Tutte le immagini, memorizzate nell'archivio locale e nel PACS, sono accessibili da una singola galleria immagini, che rende più rapida la ricerca e il trasferimento dei file.

UNA SOLUZIONE CONFORME DICOM

La conformità DICOM del sistema assicura che l'apparecchiatura funzioni con i sistemi RIS, PACS e di stampa.



Pensato per tutte le specialità. Costruito specificamente per voi.

Nello sviluppo della nuova linea CS 9600, abbiamo considerato le esigenze di tutti i nostri clienti. È per questo che abbiamo creato tre differenti "edition" per il campo visivo e che offriamo molte opzioni su licenza. Desideriamo realmente dare la possibilità di configurare lo scanner CS 9600 in modo che risponda a specifiche esigenze di pianificazione di trattamento e diagnostiche. **È possibile configurare lo scanner su carestreamdental.com/9600Config**

Massima flessibilità -
Disponibilità fino a 14 campi visivi



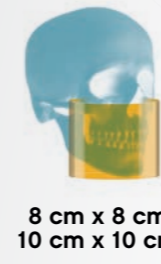
4 cm x 4 cm
5 cm x 5 cm
6 cm x 6 cm



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 cm x 10 cm



16 cm x 12 cm

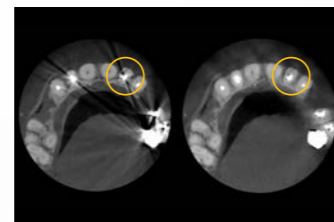


16 cm x 17 cm

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

Gli upgrade di FOV sono implementati mediante un upgrade software — non occorre alcuna modifica dell'hardware.

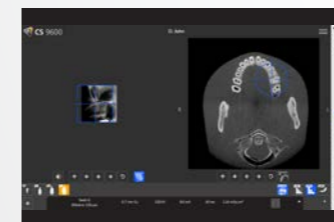
Opzioni versatili di imaging



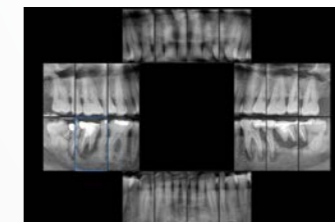
CS MAR¹
Riduce automaticamente gli artefatti da parti metalliche e permette agli utenti di confrontare le immagini dal vivo con e senza filtro per diagnosi più affidabili.



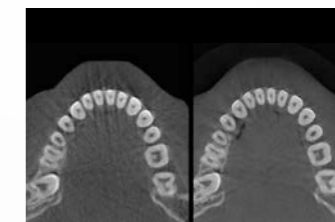
CS FACE SCAN¹
Crea immagini facciali 3D realistiche e sovrappone le scansioni di superficie sulle immagini CBCT e sui modelli 3D, aiutando i pazienti a comprendere meglio i piani di trattamento.



SMARTAUTO PACKAGE¹
Le funzioni SmartAuto Pan e SmartAuto 3D forniscono un nuovo livello di automazione del flusso di lavoro e di precisione dell'esame.



FMS EXTRAORALE¹
Genera serie di immagini della bocca da un esame panoramico 2D, ideale quando non è possibile eseguire un esame radiografico intraorale.



120 KV¹
Eseguendo l'upgrade dal modello 90 kV standard, si può aumentare nettamente la qualità d'immagine e ridurre gli artefatti senza aumentare la dose.



IMAGING CEFALOMETRICO¹
La linea CS 9600 è "ceph ready" fin dal primo giorno, pertanto si possono acquisire e analizzare immagini cefalometriche precise in modo rapido e accurato.

Mantenete il vostro scanner ad alte prestazioni in perfetta forma.



CS Advantage è il nostro programma di service di livello premium, che fornisce una gamma completa di opzioni di service, supporto e garanzia per l'acquisto. Per assicurare le migliori prestazioni fin dal primo giorno, iscrivetevi contestualmente all'acquisto del vostro prodotto Carestream Dental.

CS Advantage:



Estende i termini della garanzia standard fornita con il sistema e aumenta la durata della protezione rispondendo in modo ottimale alle specifiche esigenze.



Fornisce un accesso immediato agli aggiornamenti più recenti disponibili per il software.



Comprende i servizi di training e service che offrono formazione continua e supporto costante per una migliore esperienza d'uso delle apparecchiature e del software.



L'**esclusiva tecnologia di monitoraggio da remoto** esamina in modo continuo il sistema CS 9600 e semplifica la scoperta e la risoluzione di eventuali errori di sistema, la prevenzione degli intervalli di inattività e ottimizza la disponibilità del sistema. CS UpStream¹ è disponibile come opzione aggiuntiva del programma CS Advantage.



Scopri di più sulla linea CS 9600 visitando [carestreamdental.it](https://www.carestreamdental.it)

¹Opzionale
EXOCAD è un marchio di exocad GmbH. Blue Sky Bio è un marchio registrato di Blue Sky Bio, LLC. Smop è un marchio di Swissmeda AG.