



COSÌ BRILLANTE,
EPPURE COSÌ
SEMPLICE.

COSÌ BRILLANTE, EPPURE COSÌ SEMPLICE.

Lo scanner CBCT CS 9600 è così brillante, perché tiene conto dei feedback provenienti da professionisti come voi, che ci hanno spinti a sviluppare le sue rivoluzionarie innovazioni.

Così semplice, per la vostra équipe e per i vostri pazienti: è uno degli scanner CBCT più facili da utilizzare nel mercato, che assicura una precisione eccezionale per qualsiasi esame e per tutti gli utenti. Il CS 9600, progettato per un'ampia gamma di applicazioni, è la soluzione ideale per i dentisti e per i radiologi interessati a una soluzione di fascia alta che copra tutte le loro esigenze di imaging maxillo-facciale e ORL.



**ORA È DISPONIBILE
la stazione di
visualizzazione
DICOM**

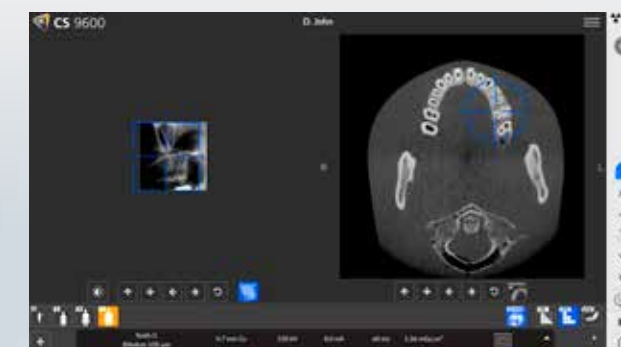
RISULTATO ECCELLENTE GIÀ DALL'INIZIO.

Il CS 9600 è caratterizzato da una molteplicità di miglioramenti che permettono a voi e alla vostra équipe di ottenere immagini di alta qualità, riproducibili e precise fin dal primo utilizzo — anche nel caso di minima esperienza con il sistema.



LIVE POSITIONING ASSISTANT

I pazienti vengono posizionati utilizzando delle telecamere mentre sul touch screen sono mostrate viste dal vivo del paziente per un posizionamento facile ed esatto.



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



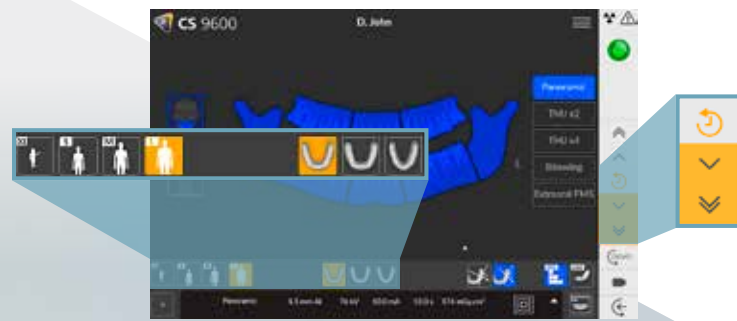
CONTROLLO QUALITÀ IMMAGINE

SMARTPAD, FACILE DA UTILIZZARE

L'intuitivo SmartPad e la chiara interfaccia guidano l'utente durante l'esame, semplificando la procedura dall'impostazione dell'esame al controllo qualità dell'immagine.

FACILE PER L'UTENTE. FACILE PER IL PAZIENTE.

La tecnologia alla base del nostro innovativo sistema di scansione è molto complessa. Invece, decisamente, non è complesso il suo utilizzo per acquisire scansioni accurate e di alta qualità. In effetti, abbiamo progettato il CS 9600 in modo che sia lo scanner più patient-friendly e più user-friendly nel mercato, dall'hardware, al software e agli accessori dell'apparecchiatura.



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 favorendo l'ottenimento di 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.



VASSOIO PER I GIOIELLI (JEWELRY TRAY)

Questo vassoio dedicato riduce il rischio di dimenticare oggetti quali occhiali e gioielli.



Esclusivo

SEDILE INTEGRATO DEL PAZIENTE¹

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



CS FACE SCAN¹

Aiuta i pazienti a comprendere 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.

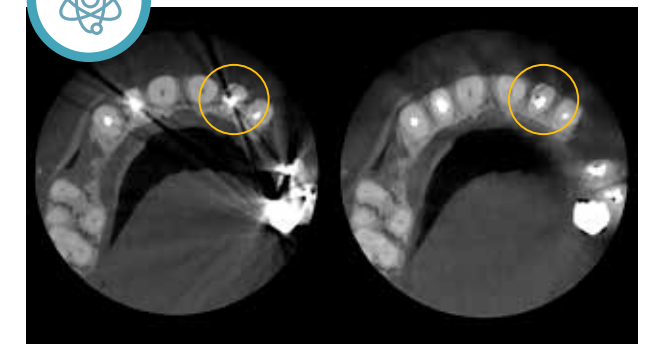


IMAGING PANORAMICO 2D

In pochi secondi si generano eccellenti immagini panoramiche della bocca e dei seni.

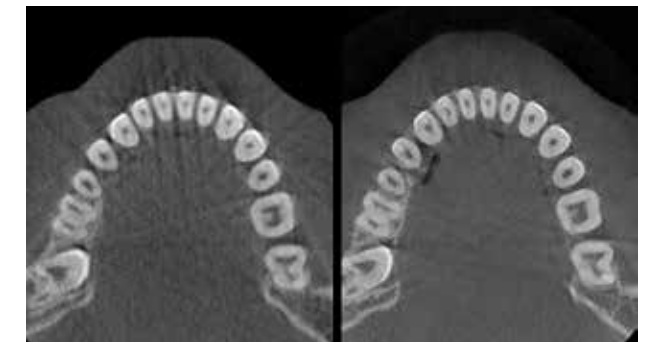


Esclusivo



TECNOLOGIA CS MAR¹

Utilizzando una correzione iterativa, la tecnologia Metal Artifact Reduction (MAR) 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.



QUALITÀ D'IMMAGINE A 120 KV¹

Con l'upgrade dal modello 90 kV standard al modello 120 kV la qualità d'immagine aumenta nettamente e si riducono gli artefatti — senza aumentare la dose.



SCANSIONI 2D E 3D LOW DOSE

Il modo Low Dose vi permette di attenervi al principio ALARA ("As Low As Reasonably Achievable" / Tanto ridotta quanto ragionevolmente possibile) per l'imaging sia 2D sia 3D e assicura immagini 3D con dose significativamente più bassa dell'imaging panoramico 2D.

SCANSIONI FMS (STATUS) A 75 μm

Il primo sistema che assicura una risoluzione di 75 μm su tutti i campi visivi fino al 10 cm x 10 cm fornendo un Full Mouth Status ad alta risoluzione.

SOFTWARE CHE CREA OPPORTUNITÀ.

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

DIAGNOSI

CS IMAGING

CS Imaging Software version 8 è il fulcro della vostra piattaforma di imaging, che fornisce un accesso "one stop" a tutte le vostre immagini 2D e 3D e ai dati CAD/CAM, senza cambiare programma.

- ▶ Combinare immagini 2D e 3D su un unico schermo per piani di trattamento e presentazioni dei casi migliori.
- ▶ Usate gli efficaci strumenti di analisi e confronti incrociati per potenziare le funzionalità diagnostiche.
- ▶ Condividete facilmente i dati con la vostra équipe di trattamento, agevolando la collaborazione sui casi.

CS 3D IMAGING

CS 3D Imaging, una delle interfacce software più facili da utilizzare del settore, offre opzioni e moduli per migliorare il flusso di lavoro per qualsiasi specialità.

- ▶ Strumenti estesi vi permettono di visualizzare, manipolare e condividere i volumi CBCT.
- ▶ L'ampia libreria impianti include più di 70 fabbricanti internazionali.
- ▶ La conformità DICOM assicura la compatibilità con i sistemi di terze parti.

NOVITÀ CS DICOM Module per l'integrazione nell'ambiente DICOM

PIANIFICAZIONE DEL TRATTAMENTO

NOVITÀ Si integra in modo lineare con Blue Sky Bio e Swissmeda SMOP



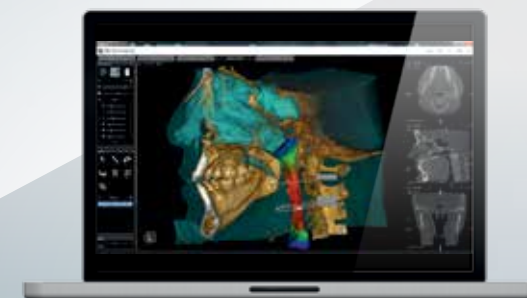
PROSTHETIC-DRIVEN IMPLANT PLANNING

Questo modulo vi 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 maggiormente completo, che può essere trasferito con un singolo clic a fornitori terzi per creare template chirurgici.



PROTESI CAD/CAM

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



ANALISI VIE AEREE (AIRWAY)

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



ORTODONZIA — CS MODEL / CS MODEL+

CS Model vi permette di creare facilmente e di analizzare modelli ortodontici digitali, mentre CS Model+ vi permette di valutare i vostri modelli digitali e di creare setup ortodontici virtuali in pochi minuti.



INDICAZIONI CLINICHE PER QUALSIASI SPECIALITÀ.

Professionisti di tutte le specialità odontoiatriche, radiologi e medici ORL ci hanno aiutato a creare il CS 9600, e il risultato si vede. Dando priorità alle vostre esigenze, abbiamo creato una linea di scanner che possono apportare benefici a tutte le strutture. E che, essendo scalabili facilmente, possono evolvere di pari passo con il vostro studio.

IMPIANTI

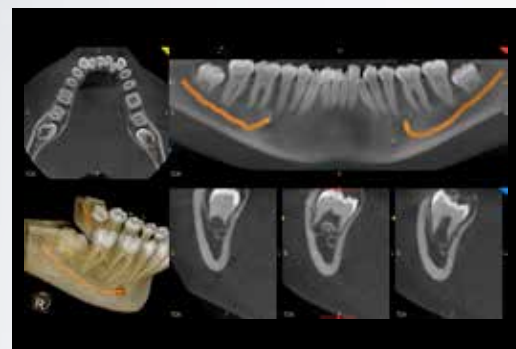


Valutazione della quantità e qualità dell'osso, e localizzazione degli ostacoli anatomici.

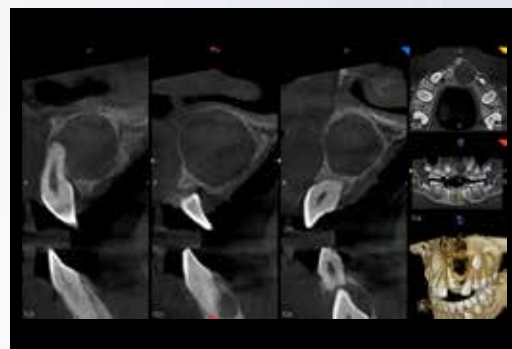


Pianificazione impianti in modo affidabile utilizzando corone virtuali e un'ampia libreria impianti.

CHIRURGIA ORALE



Individuazione dei rapporti tra denti inclusi e strutture anatomiche vitali.

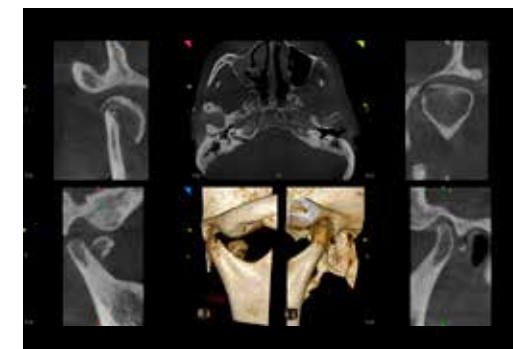


Visualizzazione di cisti e definizione del protocollo chirurgico per la rimozione.

CHIRURGIA ORALE E MAXILLOFACCIALE



Esecuzione di valutazioni pre-operatorie e post-operatorie.

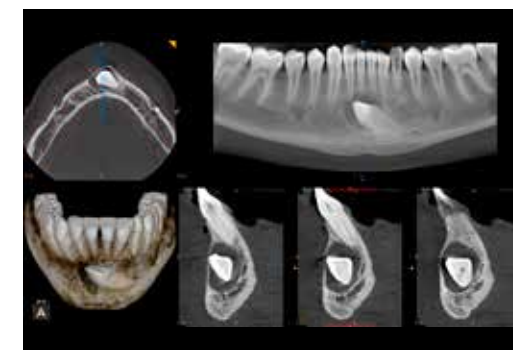


Valutazione della disfunzione dell'ATM e delle fratture.

ORTODONZIA

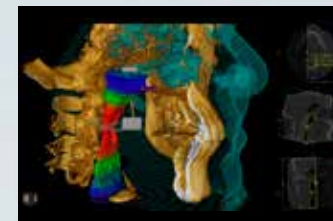


Monitoraggio della trazione ortodontica e comunicazione efficace con il chirurgo orale.

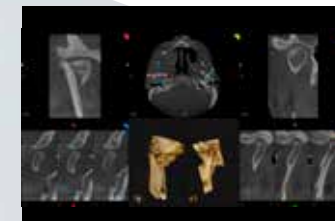


Valutazione dei denti inclusi e definizione del trattamento minimamente invasivo.

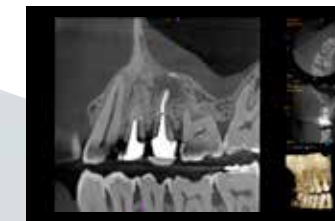
ANALISI VIE AEREE



ANALISI ATM



ENDODONZIA



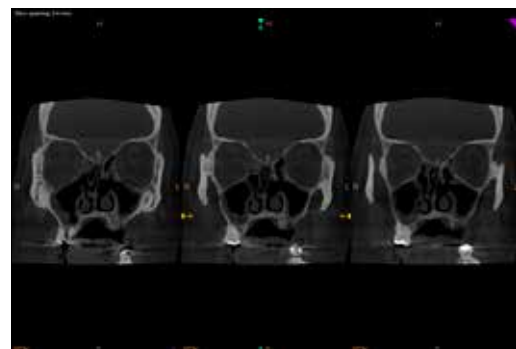
PARODONTOLOGIA



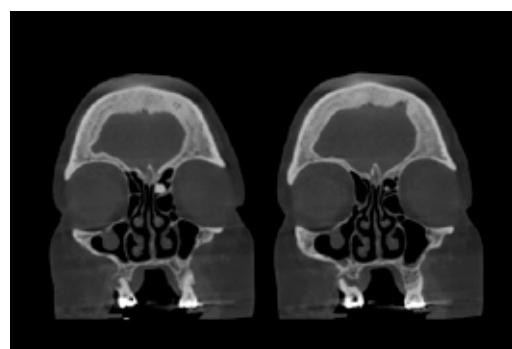
ULTERIORI APPLICAZIONI.



SENO PARANASALE

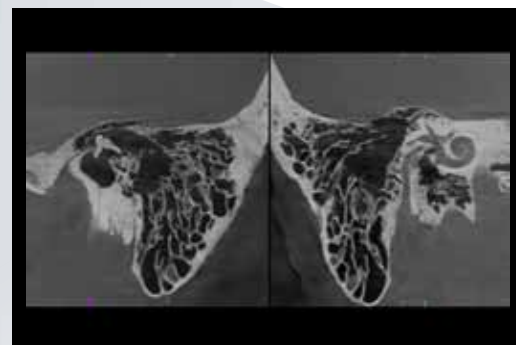


Sinusite etmoidale (16 cm x 17 cm).



Osteoma avente origine dai setti delle celle aeree etmoidali.

OSSA TEMPORALI



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

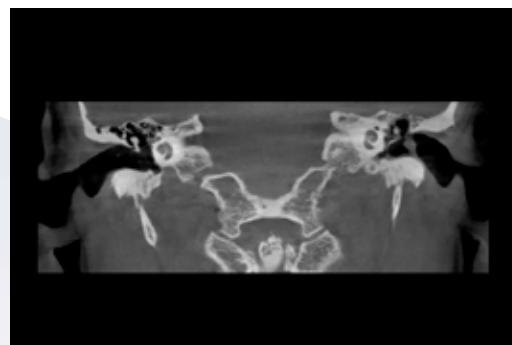
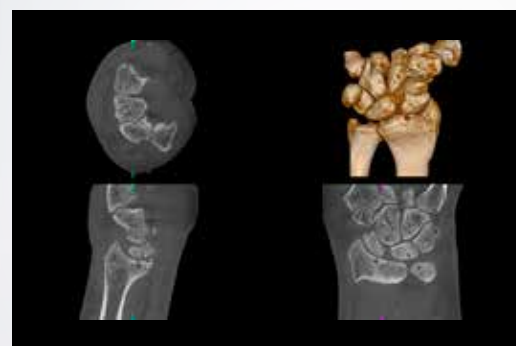


Immagine bilaterale dell'osso temporale che evidenzia colesteatoma nell'orecchio sinistro.

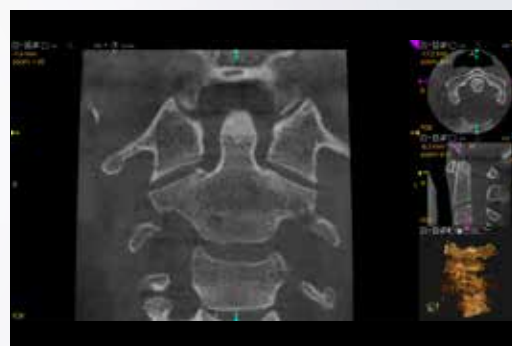


POLSO¹



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

ARTICOLAZIONI DEL RACHIDE CERVICALE¹



Diagnosi di trauma, artrosi o valutazione di dismorfia facciale.

LODATO DA ESPERTI COME VOI



“Il CS 9600 è un innovativo sistema CBCT che fornisce immagini estremamente accurate. Unendo nella stessa immagine la scansione intraorale con la scansione facciale e quella CBCT, il sistema offre ai dentisti le fondamenta perfette per la pianificazione prosthetic-driven degli impianti. Altri vantaggi molto importanti comprendono: il posizionamento stabile e preciso del paziente, le capacità a bassa dose e gli algoritmi per la riduzione degli artefatti, per una diagnosi migliore. Naturalmente poi, l'eccellente supporto e assistenza tecnica di Carestream Dental è un considerevole vantaggio”.

Dott.ssa Henriette Lerner, Chirurgia orale e Implantologia, Baden-Baden, Germania



“Il CS 9600 costituisce la prossima generazione di sistemi CBCT caratterizzati da una qualità di imaging 2D e 3D perfetta mai ottenuta prima d'ora, da uno scanner facciale integrato, un software di facile utilizzo con numerose opzioni come ad esempio lo status (Full Mouth Series) HD e dalla rivoluzionaria funzione CS MAR. Il mio studio e la mia équipe possono offrire un flusso di lavoro completamente digitale, rapido e preciso, con imaging e cura dei pazienti di qualità migliore”.

Dott. Beat R. Kurt, Specialista in Chirurgia orale e Implantologia orale, Lucerna, Svizzera



“Il CS 9600 è molto facile da utilizzare grazie al posizionamento del paziente particolarmente intuitivo. Inoltre il CS 9600 ha un massimo di 120 kV, piuttosto che di 90 kV, e offre campi visivi notevolmente più ampi. Il modo ad alta risoluzione in combinazione con un campo visivo piccolo è ideale per l'imaging dell'osso temporale. L'algoritmo Metal Artifact Reduction — CS MAR — è molto utile sia per l'imaging dentale che dei seni”.

Dott. Ram Vaidhyanath, Consultant Radiologist and Medical Lead, and Colin Ross, Radiology Site Manager, Ospedali universitari di Leicester, Regno Unito

ESPERIENZA UTENTE DICOM SENZA SOLUZIONE DI CONTINUITÀ

Combinando un'ampia gamma di indicazioni, un flusso di lavoro noto a qualsiasi radiologo e avanzate capacità DICOM, il CS 9600 è una soluzione ideale per professionisti della radiologia e per altri che lavorano in un ambiente DICOM.

BENEFICI CHIAVE PER I PROFESSIONISTI DELLA RADIOLOGIA

- Versatilità per le indicazioni — imaging dei denti, mascella/mandibola, faccia, ORL, rachide cervicale superiore e polso
- Alta risoluzione fino a 0,075 mm, riduzione degli artefatti e bassa dose
- Flusso di lavoro noto, che fa risparmiare tempo e che accelera la produttività
- Capacità di aggiungere nuovi servizi o di ampliare la capacità TC con una frazione del costo della MSCT (TC mutislice o multistrato)
- Stazione di visualizzazione (review station) 2D/3D allo stato dell'arte
- Integrazione senza soluzione di continuità con i sistemi DICOM

CATENA DELL'IMAGING A 120 KV¹

Il filtraggio intelligente, eliminando i fotoni a bassa energia non necessari — combinato con un tubo radiogeno a 120 kV — riduce gli artefatti da indurimento del fascio attorno alle strutture ossee e metalliche. Inoltre migliora la risoluzione di contrasto nei tessuti molli, rendendo ciò estremamente utile nell'imaging maxillo-facciale.

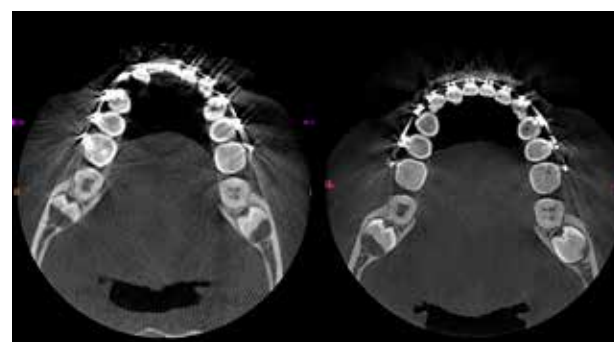


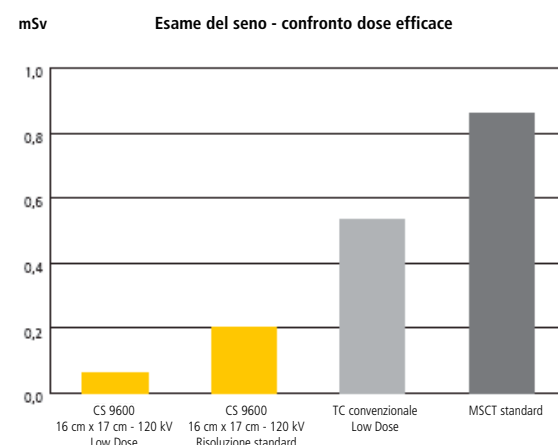
Immagine a 90 kV Immagine a 120 kV

IMAGING A DOSE MOLTO BASSA

Il CS 9600 assicura una dose di radiazione fino al 77 per cento più bassa rispetto alle apparecchiature MSCT convenzionali. La possibilità di selezionare il campo visivo, la risoluzione e i tempi di scansione permettono di conseguire livelli di dose di radiazione ottimali coerentemente con il principio ALARA ("As Low As Reasonably Achievable" / Tanto ridotta quanto ragionevolmente possibile).

77%

Dose fino al 77% più bassa rispetto alle apparecchiature MSCT.

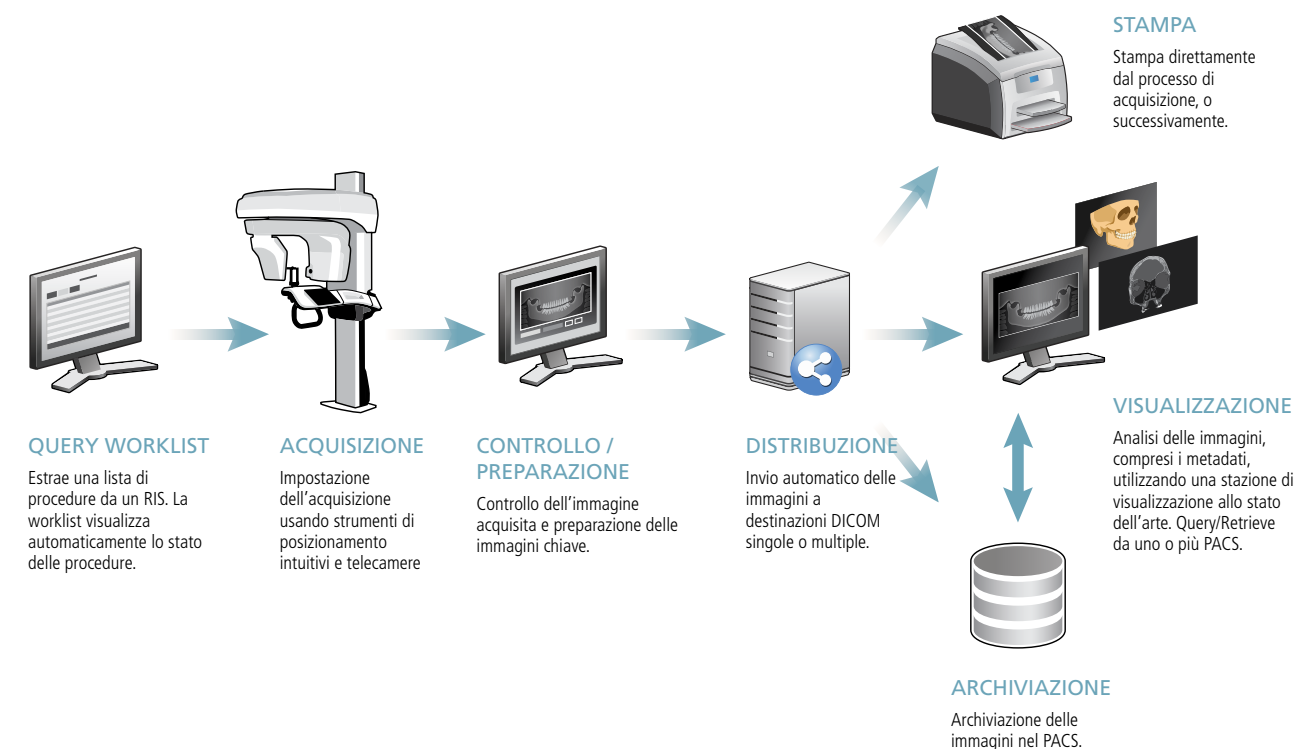


Xu J, Reh D, Carey J, Mahesh M, Siewerdsen JH. Technical assessment of a cone beam CT scanner for otolaryngology imaging: image quality, dose and technique protocols. Med. Phys. Accettato per la pubblicazione, luglio 2012.

Ludlow JB. and Brandon Johnson Effective doses of CS 9600 cone beam CT system conducted in July 2018. Utilizzate pesature tissutali ICRP 2007.

FLUSSO DI LAVORO DICOM CHE FA RISPARMIARE TEMPO

Diversamente da altri sistemi CBCT, il CS 9600 permette ai tecnici e ai radiologi di acquisire e visualizzare le immagini CBCT in modo simile a quello per altre modalità.



REVIEW STATION 2D/3D ALLO STATO DELL'ARTE

La Suite CS Imaging combinata con CS DICOM fornisce una potente stazione di visualizzazione 2D/3D dotata di funzioni avanzate di visualizzazione per le esigenze dentali, maxillo-facciali e ORL. Tutte le immagini, memorizzate nell'archivio locale e nel PACS, sono accessibili da una singola galleria immagini, che ne rende rapida la ricerca e il trasferimento.



UNA SOLUZIONE CONFORME DICOM

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

Workstation di acquisizione

- DICOM Modality Worklist (SCU)
- DICOM Storage (SCU) incluso X-Ray Radiation Dose SR
- DICOM Print (SCU)
- DICOM MPPS (SCU)
- DICOM Storage Commitment (SCU)

Workstation di visualizzazione (review)

- DICOM Query/Retrieve (SCU)
- DICOM Storage (SCU/SCP)
- DICOM Print (SCU)

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 che siate in grado di configurare il vostro scanner CS 9600 in modo che risponda alle vostre specifiche esigenze di pianificazione di trattamento e diagnostiche. **Configurate adesso il vostro scanner su carestreamdental.com/9600Config**



FLESSIBILITÀ CON FINO A 14 CAMPI VISIVI DISPONIBILI

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

| | 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, Impianti, Parodontologia, Prosdondzia, 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: Impianti, Chirurgia orale e maxillofaciale, Parodontologia, Prosdondzia 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.

VERSATILI OPZIONI DI IMAGING



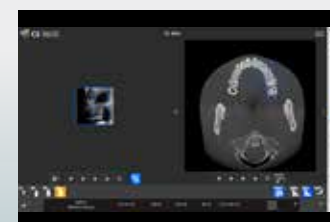
Esclusivo



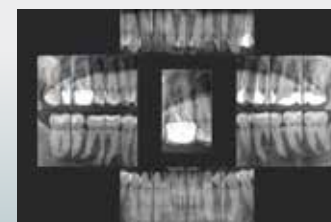
CS MAR¹
Riduce automaticamente gli artefatti da parti metalliche e permette agli utenti di confrontare le immagini dal vivo con e senza filtro per diagnosi più affidabili.



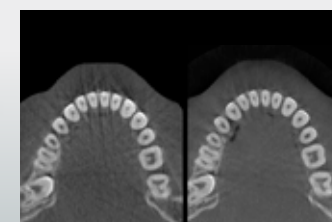
CS FACE SCAN¹
Crea immagini facciali 3D realistiche e sovrappone le scansioni di superficie sulle immagini CBCT e sui modelli 3D, aiutando i pazienti a comprendere meglio i piani di trattamento.



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 (STATUS) EXTRAORALE¹
Genera le immagini Full-Mouth Series 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, potete aumentare nettamente la qualità d'immagine e ridurre gli artefatti senza aumentare la dose.



IMAGING CEFALOMETRICO²
La linea CS 9600 è "ceph ready" fin dal primo giorno, pertanto potete acquisire e analizzare immagini cefalometriche precise in modo rapido e accurato.

MANTENETE IL VOSTRO SCANNER AD ALTE PRESTAZIONI IN PERFETTA FORMA.



CS Advantage

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

CS Advantage:



CS Protect

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



CS Update

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



CS Support

Copre il training e il service di supporto per l'educazione continua, nonché il supporto persistente per la migliore esperienza possibile per le apparecchiature e il software.



CS UpStream

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 del fuori servizio e il rendere massima la disponibilità del sistema. Progressivamente, l'obiettivo di CS UpStream¹ sarà l'essere in grado di scoprire e predire i guasti prima che si verifichino in modo che possano essere risolti in modo proattivo, ossia agendo in anticipo. CS UpStream è disponibile come aggiunta (add on) per il programma CS Advantage.



Trovate maggiori informazioni sulla linea CS 9600 di scanner evoluti e configurate adesso il vostro scanner su [carestreamdental.com/9600Config](https://www.carestreamdental.com/9600Config)

¹Opzione

²Opzione – Work in progress, non disponibile per la vendita

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.