

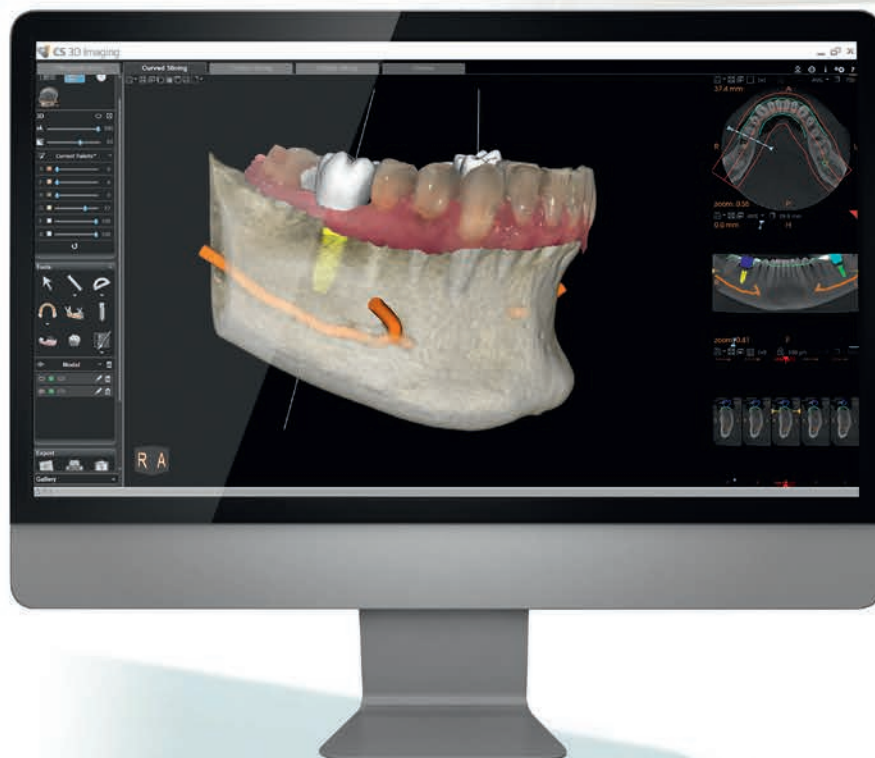
IL VOSTRO STUDIO. LE VOSTRE SOLUZIONI.



Perché abbiamo creato questa guida sui prodotti?

Questa brochure si propone di aiutarvi a scegliere i prodotti Carestream Dental giusti per l'attività professionale odontoiatrica.

Tenendo presente questo, abbiamo riassunto i vantaggi più importanti e gli argomenti di vendita principali relativi ai nostri sistemi per radiografia digitale e imaging, software e applicazioni.



Per ulteriori informazioni rivolgetevi al vostro rivenditore autorizzato locale:

Registrando online il vostro prodotto otterrete un anno addizionale di garanzia!

<http://register.carestreamdental.com/eamer>

Visitate il nostro sito Web: www.carestreamdental.it

Telecamere intraorali



CS 1200



CS 1500

Generatori intraorali



CS 2100



CS 2200



Montaggio Irix CS 2200

Radiografia intraorale



RVG 5200



RVG 6200



RVG 6500



CS 7200



CS 7600

Radiografia extraorale



Linea CS 8100



Linea CS 9300



CAD/CAM



Scansione CBCT



CS 3500



CS 3600



CS Restore



CS 3000

Software



CS Imaging



CS Adapt



PDIP



CS Connect



CS Model



Trophy DICOM

CS 1200

Telecamera intraorale

Superiore qualità d'immagine a un prezzo conveniente

Caratteristiche e benefici

- Elevata risoluzione d'immagine (1024 x 768)
- Migliore comunicazione con il paziente
- Facile da condividere; i collegamenti diretti della telecamera, che supportano la visualizzazione sia su PC sia analogica, assicurano una condivisione rapida e facile tra i diversi ambienti
- Leggera e compatta, la CS 1200 riduce al minimo lo sforzo da parte dell'operatore, indipendentemente dalla conformazione della mano
- 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	N°CAT
CS 1200 USB con filo	6559991
Care-Protect 3 anni per telecamere intraorali	5317060

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
Uscita video	TV-NTSC, TV-PAL, S-Video
Collegamento	USB 2.0

Requisiti consigliati per PC: vedere a pag. 34



CS 1500

Telecamera intraorale

Lo strumento di comunicazione ideale per tutti i dentisti. Elegante e facile da usare, la prima telecamera intraorale Carestream Dental wireless fornisce immagini sbalorditive, con la praticità e la libertà di movimento offerte dal collegamento Wi-Fi.

Caratteristiche e benefici

- Qualità d'immagine e risoluzione ai massimi livelli
- Tecnologia brevettata con autentico autofocus
- Grazie al supporto Wi-Fi integrato, la telecamera offre una libertà di movimento assoluta
- 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 filo e wireless



Prodotto	N°CAT
CS 1500 wireless	6559801
CS 1500 USB con filo	6559819
Care-Protect 3 anni per telecamere intraorali	5317060

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
Uscita video	TV-NTSC, TV-PAL, VGA, S-Video
Collegamento	USB 2.0

Requisiti consigliati per PC: vedere a pag. 34



CS 2100

Sistema radiografico intraorale

Con il radiografico ad alta frequenza CS 2100 si ottengono immagini nitide, ad alto contrasto e in tempi rapidi - facile da utilizzare - ideale per le esigenze intraorali di base.

Caratteristiche e benefici

- Tecnologia CC ad alta frequenza al prezzo di un generatore convenzionale
- Immagini nitide e ad alto contrasto per una diagnosi agevole
- Generatore di facile utilizzo e rapida impostazione grazie al progetto migliorato del timer
- Visualizzazione della dose dopo ciascuna esposizione
- Ideale per sensori digitali, pellicole analogiche o lastre ai fosfori
- Disponibili più configurazioni, inclusi montaggio pensile, montaggio su colonna mobile o fissa



Prodotto	N°CAT
CS 2100	5321898
Braccio di estensione 170 cm	5188545
Braccio di estensione 188 cm	5118852
Braccio di estensione 205 cm	5188560
Care-Protect 3 anni CS 2100	5317094

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V – 240 V
Generatore di raggi X	A frequenza molto elevata – CC (300 kHz)
Tensione del tubo	60 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

CS 2200

Sistema radiografico intraorale

Con il sistema CS 2200, si ottengono immagini digitali di qualità superiore in tutti gli ambienti. Quest'apparecchiatura intuitiva, progettata per la sicurezza e l'efficienza, vi aiuta a formulare diagnosi più accurate.

Caratteristiche e benefici

- Massima qualità d'immagine con minima esposizione, per un migliore trattamento del paziente grazie all'unità di controllo preprogrammata
- Progettato per la sicurezza e l'efficienza
- Controllo totale sulla tensione del tubo (60 kV o 70 kV) per immagini ad alto contrasto o ad ampia latitudine, secondo le necessità dell'esame
- Intuitivo e di facile utilizzo grazie all'interfaccia utente, che include un timer dentale ad arco
- 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
- Dopo ciascuna esposizione, il sistema visualizza il livello della dose consentendone un monitoraggio molto semplice
- Sono disponibili più configurazioni, montaggio su colonna mobile o fissa, nonché un'opzione per montaggio a parete completamente compatibile con la base installata Irix



Montaggio a parete



Montaggio per Irix

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

Prodotto	N°CAT
Serie per montaggio a parete	
CS 2200	5321906
CS 2200 montaggio Irix	5321880
Braccio di estensione 170 cm	5188545
Braccio di estensione 188 cm	5118852
Braccio di estensione 205 cm (eccetto montaggio Irix)	5188560
CS 2200 montaggio Irix con braccio lungo 205 cm	5159660

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230 V – 240 V
Generatore di raggi X	A frequenza molto elevata – CC (300 kHz)
Tensione del tubo	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 benefici

- Una soluzione ideale per le esigenze di imaging intraorale di base
- Immagini eccezionali, rapidamente e facilmente
- Avanzati strumenti di elaborazione d'immagine
- Risoluzione d'immagine reale 16 lp/mm
- Conveniente primo passo nell'imaging intraorale digitale



Prodotto	N°CAT
RVG 5200 formato 1	5311295
RVG 5200 formato 2	5311303
Care-Protect 3 anni RVG 5200	5317052

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	
Collegamento	USB 2.0	

Requisiti consigliati per PC: vedere a pag. 34

***Lo sapevate?** 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.

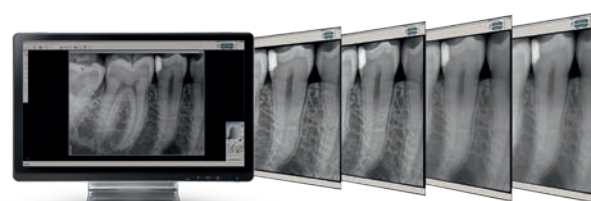
RVG 6200

Sistema per radiografia digitale

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

Caratteristiche e benefici

- 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
- Con CS Adapt, diagnostica e flusso di lavoro migliore (per i dettagli vedere a pag. 29)



Contrasto ottimizzato Smooth ottimizzato Ultra Speed Insight

Prodotto	N°CAT
RVG 6200 formato 1	5310719
RVG 6200 formato 2	5310727
Care-Protect 3 anni 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	
Collegamento	USB 2.0	

Requisiti consigliati per PC: vedere a pag. 34

***Lo sapevate?** 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 6500

Sistema per radiografia digitale

Il sistema RVG 6500, primo sensore RVG a offrire compatibilità Wi-Fi, assicura la stessa distinta qualità d'immagine del nostro modello con filo.

Caratteristiche e benefici

- Superiore qualità d'immagine per capacità diagnostiche migliorate, grazie alla risoluzione fino a 20 lp/mm
- Connettività Wi-Fi per trasferimenti d'immagine più rapidi e più sicuri
- Compatibile con iPad, per un'accresciuta portabilità nello Studio e al di fuori
- Angoli arrotondati per il comfort del paziente
- Disponibilità di tre formati per il sensore
- Robustezza e affidabilità






Prodotto	N°CAT
RVG 6500 formato 1	5159702
RVG 6500 formato 2	5159710
RVG 6500 formato 0	5159926
Care-Protect 3 anni per la linea RVG	5317052



Il sistema RVG 6500 è fornito con diversi accessori, inclusi una confezione campione di protezioni monouso, posizionatori e supporto di montaggio.

Caratteristiche tecniche

	Sensore formato 0	Sensore formato 1	Sensore formato 2
			
Risoluzione di immagine reale*	15 lp/mm	>20 lp/mm	>20 lp/mm
Dimensioni pixel	18,5 µm	18,5 µm	18,5 µm
Dimensioni esterne	22,2 mm x 30,8 mm	27,5 mm x 37,7 mm	32,2 mm x 44,1 mm
Dimensioni dell'area attiva	17 mm x 22 mm (374 mm ²)	22 mm x 30 mm (660 mm ²)	27 mm x 36 mm (972 mm ²)
Numero di pixel	1,08 milioni	1,92 milioni	2,76 milioni
Scopo	Esami pediatrici	Sensore per uso generale	Esami bitewing
Sensore	CMOS, scintillatore, fibra ottica con strato protettivo resistente agli urti		
Tecnologia wireless	Wi-Fi 812.11b e 812.11g		
Ciclo di carica per batteria al litio	Circa 180 immagini		
Dimensioni del box di controllo	83 mm (H) x 47 mm (L) x 16 mm (P)		

Requisiti consigliati per PC: vedere a pag. 34

***Lo sapevate?** 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	RVG 6500
Vantaggi principali	<ul style="list-style-type: none"> Risoluzione reale 16 lp/mm Intuitivo e facile da installare e utilizzare Conveniente primo passo nell'imaging digitale 	<ul style="list-style-type: none"> Risoluzione reale 24 lp/mm Eccezionale qualità d'immagine Eccellente ergonomia 	<ul style="list-style-type: none"> Risoluzione reale 20 lp/mm Wi-Fi per trasferimenti di immagini rapidi e sicuri Compatibile iPad
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	✓	✓	✓
Miglioramento immagine avanzato	✓	✓	✓
Compatibile TWAIN	✓	✓	✓
Risoluzione con qualità della pellicola		✓	✓
Connettività Wi-Fi			✓

Utilizzare 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 0	Formato 1			Formato 2		
	RVG 6500	RVG 5200	RVG 6200	RVG 6500	RVG 5200	RVG 6200	RVG 6500
Diagnostica generale	●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●
Rilevazione carie	●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●
Endodonzia		●	●●●	●●●	●	●●●	●●●
Implantologia		●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●
Pedodonzia	●●●	●	●●	●●			
Parodontologia		●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●

●Buono ●● Migliore ●●●Ottimo

Gli indicatori sono semplicemente un consiglio basato sul feedback da nostri opinion leader e nostri utenti. Un indicatore indica che soddisfa i requisiti di base per l'applicazione. Tre indicatori indicano che è la scelta migliore.

CS 7200

Sistema di imaging intraorale con lastre ai fosfori

Il sistema digitale per l'utilizzo quotidiano che è facile da usare quanto la pellicola.

Grazie al design snello e compatto, il CS 7200 è il sistema "chairside" perfetto per gli esami intraorali di routine e costituisce una soluzione digitale facile ed economicamente conveniente per il vostro Studio.

Caratteristiche e benefici

- Risoluzione reale fino a 17 lp/mm
- 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



Prodotto	N°CAT
CS 7200	1067479
Care-Protect 3 anni CS 7200	5317086

Caratteristiche tecniche

Risoluzione di scansione delle lastre	Risoluzione super alta	17 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	
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 CS 7600 rende semplice ed economicamente conveniente il passaggio all'imaging digitale. 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 vissuta dall'utente, che permette a operatori multipli di utilizzare contemporaneamente il sistema su pazienti multipli, senza attese e senza alcun rischio di errori.

Caratteristiche e benefici

- 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 and Go**- Flusso di lavoro sicuro e automatizzato che evita gli scambi di lastre, la confusione e gli errori - Gestione sicura multi-paziente e multi-utente contemporaneamente- La scansione a lotti velocizza il funzionamento
- I servizi di assistenza da remoto riducono i fuori servizio e ottimizzano i costi



Prodotto	N°CAT
CS 7600 (inclusi 2 dispositivi Scan and Go)	1014307
DUE dispositivi Scan and Go CS 7600	1014315
Care-Protect 3 anni CS 7600	5317086

Caratteristiche tecniche

Risoluzione di scansione delle lastre	Risoluzione super alta	17 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	
Schermo	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 benefici

- 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; poi accesso istantaneo alle stesse
- 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
- Con CS Adapt, diagnostica e flusso di lavoro migliore (per i dettagli vedere a pag. 29)



reddot design award
winner 2013

Prodotto	N°CAT
CS 8100	5311329
Care-Protect 3 anni CS 8100	5317128

Caratteristiche tecniche: vedere a pag. 17
Requisiti consigliati per PC: vedere a pag. 34

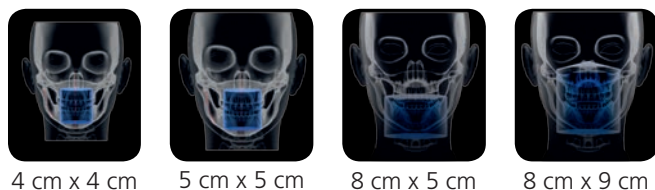
CS 8100 3D

Sistema di imaging extraorale

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

Caratteristiche e benefici

- Fornisce la migliore qualità d'immagine in relazione all'investimento
- 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 (75 µm)
- Sistema multifunzione che copre un'ampia gamma di procedure dentali
- Apparecchiatura leggera e ultracomatta, inseribile facilmente in spazi ristretti
- Assicura un valore eccezionale e un rapido ritorno sull'investimento
- Facile utilizzo, facile apprendimento, facile installazione
- Con CS Adapt, diagnostica e flusso di lavoro migliore (per i dettagli vedere a pag. 29)



Prodotto	N°CAT
CS 8100 3D	5311162
CS 8100 3D Access (4 cm x 4 cm, 5 cm x 5 cm)	5314257
Care-Protect 3 anni CS 8100 3D	5317144



Caratteristiche tecniche: vedere a pag. 17

Requisiti consigliati per PC: vedere a pag. 34

Radiografia extraorale digitale

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 benefici

- Le stesse caratteristiche dei sistemi CS 8100 o CS 8100 3D, più l'imaging cefalometrico, offrendo così una serie di nuove possibilità diagnostiche
- Versatili formati d'immagine cefalometrici: 26 cm x 24 cm, 18 cm x 24 cm e 18 cm 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, non occorre scambiare il sensore tra gli esami
- Combinazione ineguagliata di performance potenti e piccole dimensioni



Prodotto	N°CAT
CS 8100SC	5314349
Care-Protect 3 anni CS 8100SC	5320601
CS 8100SC 3D	5500111
Care-Protect 3 anni CS 8100SC 3D	5325972

Caratteristiche tecniche: vedere a pag. 17

Requisiti consigliati per PC: vedere a pag. 34



Linea CS 8100

Caratteristiche tecniche**Modalità 3D**

Sensore	CMOS
Modo di scansione	Continuo e a impulsi
Tempo d'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 (\pm 10%)
Tempo d'esposizione	Da 3 s a 10 s
Scelte per l'esame radiologico	Laterale, frontale AP o PA, obliqua, submento-vertex, carpo (opzionale)
Formati cefalometrici (cm)	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)
Peso	107 kg

Modalità panoramica

Sensore	CMOS
Scala di grigi	4096 livelli - 12 bit
Matrice del sensore	64 pixel x 1312 pixel
Ingrandimento	1,2 (\pm 10%)
Tempo d'esposizione	Da 2 s a 12,5 s
Modo d'esposizione	4 morfologie del paziente (pediatrico, piccolo, medio, grande)
Scelte per l'esame radiologico	Panoramica completa, panoramica segmentata, 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 Aleq.
Dimensioni dell'apparecchiatura	330 mm (L) x 894 mm (P) x 1596 mm (H)
Peso	72 kg

CS 9300 / CS 9300C Sistema di imaging digitale

Il CS 9300 è la soluzione di imaging "all in one" per i professionisti odontoiatri. Caratterizzata da un campo visivo flessibile per un imaging 3D realmente versatile, l'apparecchiatura offre capacità diagnostiche senza precedenti, che coprono il più ampio spettro di applicazioni cliniche del mercato. Facile collimazione del campo visivo, facile regolazione della risoluzione, agevole posizionamento secondo le specifiche esigenze per l'esame. Il nuovo modo Low Dose riduce la dose di radiazione e i tempi di scansione rispetto al programma standard di acquisizione per imaging del sistema.

Caratteristiche e benefici

- Dimensioni del campo visivo regolabili da 5 cm x 5 cm a 17 cm x 13,5 cm
- Risponde a tutte le esigenze d'esame
- Dose di radiazione minore in misura fino all'85% rispetto all'imaging panoramico 2D con il modo Low Dose
- Combina l'imaging panoramico d'avanguardia del settore con un potente imaging 3D
- Conformità DICOM completa; compatibile con software di parti terze, ad es. NobelGuide, Simplant e SureSmile
- Imaging cefalometrico "one shot" opzionale
- Immagine panoramica 2D con piano focale variabile
- Compatibile CAD/CAM: scansione delle impronte per creare modelli digitali 3D
- Con CS Adapt, diagnostica e flusso di lavoro migliore (per i dettagli vedere a pag. 29)

Disponibile in quattro versioni: CS 9300, CS 9300C, CS 9300 Select e CS 9300C Select

Prodotto	N°CAT
CS 9300	5321849
Care-Protect 3 anni CS 9300	5317235
CS 9300 Select*	5321823
Care-Protect 3 anni CS 9300 Select	5317250
CS 9300C	5321856
Care-Protect 3 anni CS 9300C	5317276
CS 9300C Select*	5321831
Care-Protect 3 anni CS 9300C Select	5317292
Upgrade cefalometrico	5211016

**Compatibile
CAD/CAM**



*Il CS 9300 Select non è upgradabile a CS 9300

Radiografia extraorale digitale

CS 9300



- Dimensioni dei voxel (μm): da 90 a 500
- FOV (cm): 5 x 5, 8 x 8, 10 x 5, 10 x 10, 17 x 6, 17 x 11, 17 x 13,5

CS 9300 Select



- Dimensioni dei voxel (μm): da 90 a 300
- FOV (cm): 5 x 5, 8 x 8, 10 x 5, 10 x 10

Il CS 9300 Select non è upgradabile a CS 9300

Caratteristiche tecniche

Modalità 3D

Sensore	TFT
Modo di scansione	Continuo e a impulsi
Tempo di scansione	12 – 28 secondi (+/10%)
Dimensioni dei voxel (μm)	da 90 a 500
Campo visivo (cm) CS 9300	5 x 5, 8 x 8, 10 x 5, 10 x 10, 17 x 6, 17 x 11, 17 x 13,5
Campo visivo (cm) CS 9300 Select	5 x 5, 8 x 8, 10 x 5, 10 x 10
Tempo di ricostruzione	Meno di 2 minuti, con i requisiti della configurazione consigliata per il computer del sistema

Modalità cefalometrica

Sensore	CCD
Scala di grigi	16384 livelli - 14 bit
Matrice del sensore	2100 pixel x 2092 pixel
Ingrandimento	1,15
Tempo d'esposizione	Da 0,1 s a 3,2 s
Scelte per l'esame radiologico	Laterale, frontale AP o PA, obliqua, submento-vertex, carpo
Dimensioni formato di acquisizione (cm)	18 x 18, 18 x 24, 24 x 24, 24 x 30, 30 x 30

Modalità panoramica

Sensore	TFT
Scala di grigi	16384 livelli - 14 bit
Matrice del sensore	64 pixel x 1536 pixel
Ingrandimento	1,22
Tempo d'esposizione	Da 4 s a 16 s
Scelte per l'esame radiologico	Panoramica, panoramica segmentata, seno mascellare

Generatore raggi X e altre caratteristiche

Tensione del tubo	60 kV - 80 kV
Corrente del tubo	2 mA - 15 mA
Frequenza	140 kHz
Macchia focale	0,7 mm (IEC 60336)
Tensione d'ingresso	220 - 230 - 240 V - 50/60 Hz, 100 - 110 - 130 V - 50/60 Hz
Dimensioni dell'apparecchiatura	1158 mm (L) x 1595 mm (P) x 2378 mm (H max) Con modulo cefalometrico (mm): 2137 (L) x 1595 (P) x 2378 (H max)
Peso	160 kg; con modulo cefalometrico 199 kg

Requisiti consigliati per PC: vedere a pag. 34

Matrice di confronto per la gamma extraorale



	CS 8100	CS 8100SC	CS 8100 3D	CS 8100SC 3D	CS 9300 Select	CS 9300C Select	CS 9300	CS 9300C
Modalità e caratteristiche								
Panoramica 2D, ATM, seno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cefalometria 2D	Aggiornabile a ceph	✓	Aggiornabile a ceph	✓	Aggiornabile a ceph	✓	Aggiornabile a ceph	✓
Imaging 3D	Aggiornabile a 3D	Aggiornabile a 3D	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dimensioni dei campi visivi 3D (cm)	N/D	N/D	4x4, 5x5, 8x5, 8x9	4x4, 5x5, 8x5, 8x9	Selezionabile: 5x5, 8x8, 10x5, 10x10	Selezionabile: 5x5, 8x8, 10x5, 10x10	Selezionabile: 5x5, 8x8, 10x5, 10x10, 17x6, 17x11, 17x13,5	Selezionabile: 5x5, 8x8, 10x5, 10x10, 17x6, 17x11, 17x13,5

Applicazioni	CS 8100	CS 8100SC	CS 8100 3D	CS 8100SC 3D	CS 9300 Select	CS 9300C Select	CS 9300	CS 9300C
Dentisti generici	•••	•••	•••	•••		••	•	•
Endodonzia			•••	•••	••	••	•	•
Implantologia	•	•	•••	•••	•••	•••	•••	•••
Parodontologia	•	•	••	•••	•••	•••	•••	•••
Chirurgia orale	•	•	•	••	•••	•••	•••	•••
Ortodonzia		•••		••		•••		•••
Centro di radiologia					••	••	•••	•••
Struttura ORL							•••	•••

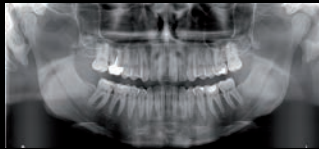
• Buono •• Migliore ••• Ottimo

Nota: Gli indicatori sono semplicemente un consiglio basato sul feedback ricevuto dai nostri opinion leader e dai nostri utenti. Un indicatore indica che sono soddisfatti i requisiti di base per l'applicazione. Tre indicatori indicano che è la scelta migliore.

Programmi per imaging extraorale

CS 8100

Imaging panoramico



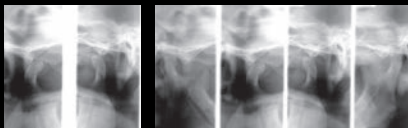
Panoramico standard



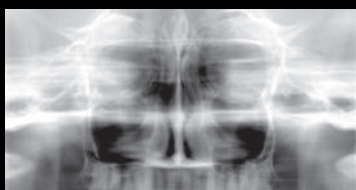
Panoramico pediatrico



Panoramico segmentato

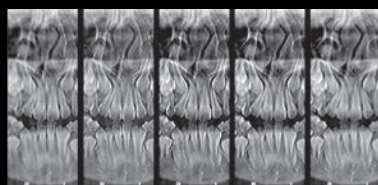


ATM x2 laterale ATM x4 laterale



Seno mascellare

2D+



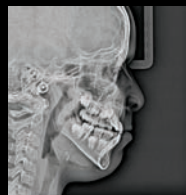
Imaging cefalometrico



Formato craniale 26 cm x 24 cm



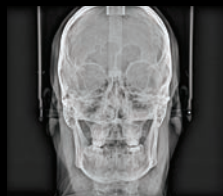
Formato standard 18 cm x 24 cm



Formato ridotto 18 cm x 18 cm



Vista laterale



Viste frontali (AP / PA)



Carpo

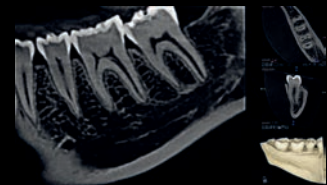
Imaging 3D



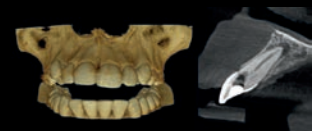
Campo visivo universale
5 cm x 5 cm



Modo pediatrico
4 cm x 4 cm



Modo Endo HD
5 cm x 5 cm



Modo mandibola o
mascella, 8 cm x 5 cm



Modo mandibola e mascella,
8 cm x 9 cm

Programmi per imaging extraorale

CS 9300

FOV	REGIONE D'INTERESSE	IMMAGINI CAMPIONE		APPLICAZIONI CONSIGLIATE
17 x 13,5				<ul style="list-style-type: none"> • Ortodonzia • Pianif. trattamento complesso • Chirurgia ortognatica • Ricostruzione facciale • Traumi • Analisi seno e vie aeree
17 x 11				<ul style="list-style-type: none"> • Ortodonzia • Pianif. trattamento complesso • Chirurgia ortognatica • Ricostruzione facciale • Traumi • Analisi seno e vie aeree
10 x 10				<ul style="list-style-type: none"> • Implantologia • Inclusioni complesse • Altri casi che coinvolgono entrambe le arcate dentarie • Valutazioni di singole ATM
17 x 6 - ATMx2				<ul style="list-style-type: none"> • Valutazioni di ATM doppie
10 x 5				<ul style="list-style-type: none"> • Implantologia • Inclusioni • Altri casi che coinvolgono una arcata dentaria
8 x 8 - ATMx1				<ul style="list-style-type: none"> • Valutazioni di singole ATM
8 x 8				<ul style="list-style-type: none"> • Implantologia • Inclusioni complesse • Altri casi che coinvolgono entrambe le arcate dentarie
5 x 5				<ul style="list-style-type: none"> • Endodonzia • Impianti singoli • Inclusioni • Pianificazioni TAD • Tutte le applicazioni che richiedono un elevato livello di dettaglio (90 µm)

CBCT

Scansione dell'impronta

Accurati modelli 3D, più ampie capacità diagnostiche

Al lungo elenco delle applicazioni dei sistemi CBCT Carestream Dental, ora si aggiungono anche le impronte digitali. Utilizzando il CS 9300, il CS 9000 3D o il CS 8100 3D, gli odontoiatri sono in grado di scansionare le impronte tradizionali per creare rapidamente e facilmente modelli 3D di alta precisione.

Carestream Dental offre una transizione agevole e sicura al digitale, attraverso il tradizionale flusso di lavoro della presa d'impronta e un elevato livello di accuratezza.

Caratteristiche e benefici

- 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
- Indicato 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.



Prodotto	N°CAT
CBCT STL Converter / Convertitore STL per CBCT (1 attivazione)	5310784

Tre semplici passi per il modello 3D



CS 3500

Scanner intraorale

Scansione intraorale, portatile, senza polvere, fedeltà dei colori

Il CS 3500 unisce il comfort per il paziente alla flessibilità clinica, permettendo agli odontoiatri di acquisire rapidamente impronte digitali. Il CS 3500 è facile da utilizzare e si integra in modo lineare nel flusso di lavoro dei trattamenti protesici di tutti gli Studi odontoiatrici.

Caratteristiche e benefici

- Eccezionale accuratezza e precisione per immagini 2D e per scansioni 3D a colori ad alta definizione
- Strumento per la linea dei margini 3D - traccia in modo preciso la linea dei margini, e la regola se necessario
- Modo acquisizione rapida
- Innovativo sistema di guida luminoso che aiuta nell'acquisizione dei dati durante il processo di rilevamento dell'immagine
- Non richiede alcun liquido o applicazioni di polvere sui denti, assicurando una scansione più rapida e un migliore comfort per il paziente
- Non richiede un riscaldatore esterno per impedire l'appannamento dello specchio durante l'acquisizione d'immagine
- Punta dello scanner di dimensioni contenute e di differenti formati per il comfort del paziente
- Notevole precisione media di 30 µm e risoluzione d'immagine 1024 x 768
- Collegamento diretto USB, non richiede un carrello



Caratteristiche tecniche

Tecnologia del sensore	Pixel effettivi: 1,3 megapixel
Risoluzione	Immagine statica: 1024 pixel x 768 pixel Video: 640 pixel x 480 pixel
Accuratezza	30 µm (precisione media)
Illuminazione	LED a quattro colori: ambra, blu, verde, UV
Campo visivo	16 mm x 12 mm con punta normale 12 mm x 9 mm con punta più piccola addizionale
Lunghezza cavo	2,5 m
Profondità di campo	Da -2 mm a +13 mm
Collegamento digitale	USB 2.0
Dimensioni, senza cavo	245 mm x 37 mm x 62 mm
Peso	295 g

Requisiti consigliati per PC: vedere a pag. 35

Prodotto	N°CAT
CS 3500	6563977



CS 3600

Scanner intraorale

Più smart. Più facile. Più rapido. Aperto

Lo scanner intraorale CS 3600 di Carestream Dental pone una scansione ancora più smart nelle vostre mani. Che il vostro Studio tratti casi di protesi, ortodontici o di impianti, il CS 3600 si adegua alle vostre necessità rendendo rapida e facile l'acquisizione dell'impronta digitale.

Caratteristiche e benefici

- Scansione continua, ad alta velocità, assicura un'esperienza utente super rapida semplice, lineare ed efficiente
- Intelligent Matching System, permette all'utente di integrare liberamente eventuali dati mancanti, in qualsiasi area
- Scan Data History, permette di eliminare ogni tessuto scansionato in eccesso, per produrre un'impronta digitale finale perfezionata
- Facilita un'ampia gamma di applicazioni, con flussi di lavoro dedicati per protesi, ortodonzia e protesi implant-borne
- Un'interfaccia utente intuitiva, guidata passo a passo aiuta a semplificare la transizione a un flusso di lavoro digitale
- Punta trattabili in autoclave, riutilizzabili, di due tipi, intercambiabili che ottimizzano l'ergonomia, mentre offrono una
- Scansione versatile a colori 3D Full HD accurata e precisa, che fornisce una qualità d'immagine eccellente
- Il sistema di scansione di tipo aperto fornisce una versatilità ottimale, grazie ai file .STL e .PLY aperti di output

Caratteristiche tecniche

Tecnologia del sensore	CMOS 1/2 pollice
Illuminazione	LED, arancione, blu, verde
Campo visivo	13 mm x 13 mm
Profondità di campo	Da -2 mm a +12 mm
Tecnologia anti-appannamento	Punta con riscaldatore attivo, è garantito il funzionamento senza appannamento nell'utilizzo intraorale
Lunghezza cavo	2,7 m (1,8 m + 0,9 m)
Collegamento digitale	USB 2.0
Dimensioni, senza cavo	220 mm x 38 mm x 58 mm con punte normali e di lato
Peso	245 mm x 37 mm x 62 mm
Manipolo	295 g
Box di alimentazione (input/output)	75 mm x 21 mm x 21 mm (12 V 2 A / 12 V 2 A)
Adattatore input/output	100 V - 240 V ca 50 Hz / 60 Hz, 600 mA / 12,0 V 2,0 A

Requisiti consigliati per PC: vedere a pag. 35



Prodotto	N°CAT
Scanner intraorale CS 3600	6568745



CS RESTORE

Software

Progettazione delle protesi rapida, semplice e automatizzata

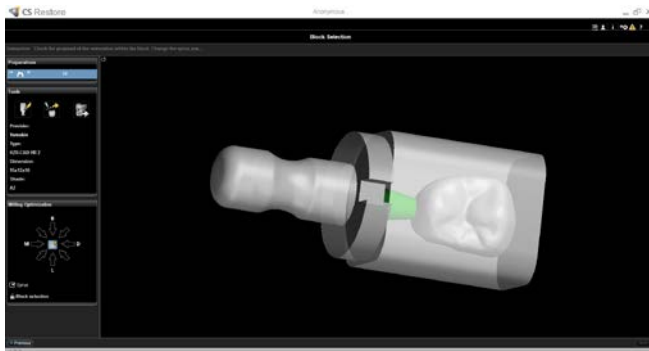
CS Restore, che è parte della gamma CAD/CAM CS Solutions, semplifica drasticamente il processo di progettazione. Guida i dentisti passo a passo, automatizzando attività essenziali come il tracciamento del margine, la progettazione del dente e la gestione dell'occlusione.

Caratteristiche e benefici

- Realizzazione delle protesi con solo pochi clic
- Software intuitivo che guida i dentisti durante il processo di progettazione
- Utilizzabile per corone, inlay e onlay
- Progetto automatico del dente per risultati personalizzati e altamente funzionali
- Sistema aperto con opzioni flessibili per le impronte digitali



Prodotto	N°CAT
CS Restore (5 attivazioni)	5310362



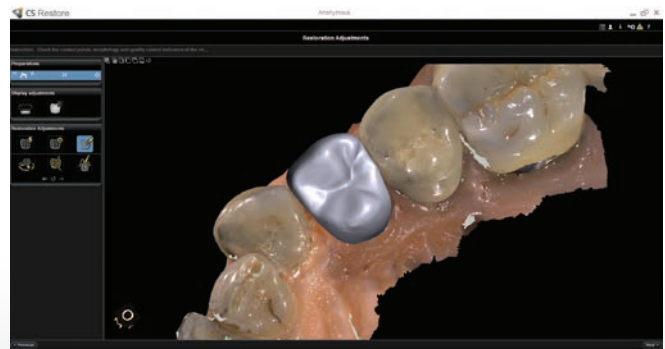
Posizionamento automatico all'interno del blocco



Tracciamento automatico del margine



Indicazione, materiale e segmentazione



Progetto automatico del dente

CS 3000

Fresatrice

Fresatura rapida, precisa e semplice

La CS 3000 coniuga alta velocità e precisione ($\pm 25 \mu\text{m}$) assicurando ottime corone con superfici lisce. La CS 3000, ideale per le protesi su dente singolo, supporta un'ampia gamma di applicazioni.

Caratteristiche e benefici

- Motore brushless (ossia senza contatti striscianti) con movimento a quattro assi e fresa singola per protesi di alta qualità e anatomicamente accurate
- Fresatura ad alta velocità, esente da vibrazioni per ottenere superfici più lisce su protesi in ceramica integrale, in ceramica ibrida e basate su resina
- La tecnologia robusta e affidabile assicura un'accuratezza di lungo termine
- Versatilità di applicazione, comprese corone complete, inlay e onlay
- Utilizza blocchi standard del settore
- Compatta e integrata: non richiede scarichi, alimentazione idrica o attacchi per aria compressa
- Facile installazione, funzionamento e manutenzione



Prodotto	N°CAT
CS 3000	5310602

Caratteristiche tecniche

Apparecchiatura per la fresatura	4 assi
Velocità del mandrino	Fino a 60.000 giri/min
Tecnologia del motore	Brushless (ossia senza contatti striscianti)
Potenza nominale max assorbita	230 VA
Accuratezza di fresatura	$\pm 25 \mu\text{m}$
Tensione di ingresso (ca)	100 V - 240 V, 50 Hz / 60 Hz
Dimensioni dell'apparecchiatura	590 mm x 645 mm x 465 mm
Peso	72,5 kg (160 lb)

Requisiti consigliati per PC: vedere a pag. 35



CS Imaging Software

Un nuovo nome. Un nuovo look. La stessa efficienza.

CS Imaging version 7 è la piattaforma di controllo per le apparecchiature di imaging digitale e per i sistemi CAD/CAM di Carestream Dental. Questo software di facile utilizzo, pensato per supportare le esigenze diagnostiche quotidiane, vi offre gli strumenti che occorrono per operare in modo efficiente.

Caratteristiche e benefici

- **Nuovo Patient Browser** che rende facile e rapida la ricerca
- **Modulo CS Adapt** – look and feel personalizzato delle vostre immagini e accesso automatico ai vostri filtri preferiti
- Esclusivo software per **tracciati automatici** – tracciati completi in 90 secondi
- Gamma completa di strumenti per l'**analisi d'immagine**: filtri per la nitidezza, zoom, luminosità / contrasto, ecc.
- Molteplici modalità di visualizzazione, incluso il confronto tra radiografie
- Modelli **FMS (Status) personalizzabili** che inseriscono automaticamente le serie d'immagini nell'ordine corretto
- Le immagini possono essere condivise in tutti i formati comuni d'immagine
- Utilizzabile come programma autonomo o integrato nel software di gestione dell'attività professionale



CS Imaging Version 7

Questo software comanda tutti i prodotti Carestream Dental

- Facile da utilizzare
- Tutte le funzioni sono accessibili con pochi clic
- Pronto per le reti
- Pronto per Windows 10
- Opzionale: supporto per DICOM

Prodotto	N°CAT
CS Imaging Version 7	5314307

CS Adapt

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

Questo importante upgrade al Dental Imaging Software vi permette di decidere in che modo far apparire le vostre immagini. In aggiunta, l'upgrade CS Adapt è dotato di algoritmi di rendering allo stato dell'arte, che migliorano nettamente la qualità d'immagine sulla gamma di Carestream Dental. Pertanto, sia operando con immagini 2D panoramiche sia cefalometriche, CS Adapt vi permetterà di lavorare con maggiore affidabilità e con minori rischi di diagnosi inappropriate.



Caratteristiche e benefici

- Sei preimpostazioni di look and feel di filtro panoramico
- Quattro preimpostazioni di look and feel di filtro cefalometrico
- Capacità di definire individualmente il look and feel
- Navigazione (browsing) e selezione intuitiva stile libreria
- Qualità d'immagine allo stato dell'arte
- Non più artefatti di elaborazione o "aloni scuri"
- La stessa flessibilità e qualità sui vari dispositivi



Prosthetic-Driven Implant Planning

Il Prosthetic-Driven Implant Planning con CS 3D Imaging è progettato in modo da rendere semplice il posizionamento degli impianti – fornendo risultati ottimali per assicurare l’affidabilità e migliorare la prevedibilità degli esiti del trattamento.

Caratteristiche e benefici

- Capacità di visualizzare il posizionamento dell’impianto 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 il contrario
- Risponde alle esigenze protesiche del paziente; durante la pianificazione dell’impianto si considerano i requisiti funzionali e i vincoli anatomici



Scoprite quanto è semplice il flusso di lavoro:



Prodotto	N°CAT
PDIP 5 attivazioni	5321930
PDIP 2 attivazioni	5321948

CS Model

Il modello di perfezione per le applicazioni ortodontiche

Creazione di modelli digitali in pochi minuti, con flessibilità nella scelta della scansione 3D. Con CS Model, che è un elemento del nuovo CS Solutions for Orthodontics, si eliminano gli inconvenienti e i costi dei modelli in gesso. Se utilizzato con lo scanner intraorale CS 3500 o con i nostri sistemi di scansione CBCT, CS Model rende facile la creazione di modelli digitali accurati per le applicazioni ortodontiche. Che usiate metodi di presa dell'impronta tradizionali o digitali, CS Model è pensato per un inserimento facile nel vostro flusso di lavoro attuale, di conseguenza la generazione di un modello digitale perfetto richiede solo pochi minuti.

Caratteristiche e benefici

- Generazione di nuovi modelli in una frazione del tempo dei metodi tradizionali
- Creazione di repliche digitali e poi eliminazione dei modelli fisici esistenti, per risparmiare spazio
- Memorizza i modelli digitalmente, eliminando il gesso
- Eliminazione delle procedure di immagazzinamento dei modelli, che richiedono tempo
- Invia i file digitali direttamente al Laboratorio, per la fabbricazione degli apparecchi
- Molteplici possibilità di scansione in base al vostro flusso di lavoro



Prodotto	N°CAT
CS Model (10 attivazioni)	5313663

CS Connect

CS Connect è una soluzione semplice, diretta e facile da utilizzare per il trasferimento di dati di impronte digitali. Offre la libertà di scegliere il Laboratorio odontotecnico al quale rivolgersi, senza difficoltà — non occorre alcun software aggiuntivo.

Caratteristiche e benefici

- Trasferimenti di file .STL e DICOM verso qualsiasi Laboratorio, senza vincoli proprietari
- Semplifica il flusso di lavoro grazie ai moduli (form) online integrati
- I moduli personalizzabili assicurano che i casi inviati al Laboratorio rispettino quanto richiesto dal dentista e dal Laboratorio
- CS Connect fornisce 14 giorni di memorizzazione nel cloud
- Permette l'invio dei dati in qualsiasi momento, da qualsiasi PC dello Studio odontoiatrico – non richiede una connessione in tempo reale
- Integrato direttamente in CS Imaging Software con un singolo clic del mouse
- Facile da adottare, non richiede alcuna competenza IT
- Elimina la necessità di utilizzare un corriere o un servizio spedizioni



1 Il dentista scansiona il paziente



2 La scansione è caricata su CS Connect con l'ordine per il Laboratorio e il Laboratorio riceve una notifica email



3 Il Laboratorio esegue il download dei dati e fabbrica in base all'ordine della richiesta



4 Il Laboratorio completa quanto ordinato e invia al dentista



5 Il dentista posiziona la protesi o l'apparecchio finale

Trophy DICOM

Il software Trophy DICOM è un database pazienti con funzionalità DICOM, che permette il collegamento di qualsiasi sistema Carestream per imaging digitale dentale a una rete DICOM.

Il software Trophy DICOM lancia Dental Imaging Software per l'acquisizione d'immagine o la visualizzazione, oppure CS 3D Imaging per l'elaborazione di volumi. Si possono poi memorizzare le immagini o i volumi su un server PACS, estraendoli successivamente per la valutazione o la stampa.

Il software Trophy DICOM si integra e interagisce con qualsiasi sistema conforme a DICOM 3.0 (PACS, RIS, stampanti, workstation, ecc.).

Principali funzionalità

- DICOM Modality Worklist Query per estrarre un insieme di richieste da un RIS
- DICOM Store per memorizzare su più server DICOM
- DICOM Query/Retrieve da più server DICOM
- Funzionalità di stampa DICOM
- Funzionalità DICOMDIR (Directory per file DICOM) per eseguire l'importazione e l'esportazione di immagini nel formato DICOMDIR Removable Media
- Interfaccia grafica ergonomica e di facile utilizzo
- Archivio locale e database SQL dei pazienti
- Funzionalità di rete a singolo utente o multiutente
- Facile integrazione con Dental Imaging Software (DIS) o CS 3D Imaging



Trophy DICOM è in grado di stampare sia immagini a scala di grigi sia a colori su una stampante DICOM collegata alla rete. Una volta impostata la connessione tra il software Trophy DICOM e la stampante, si possono eventualmente utilizzare dei modelli (template) definiti dall'utente.

Prodotto	N°CAT
Software Trophy DICOM Windows	5185814

Requisiti consigliati per PC

Per apparecchiature intraorali: Telecamere intraorali, sensori RVG, CS 7200, CS 7600

	Visualizzazione e acquisizione
CPU	Intel Duo Core, 2 GHz
RAM	2 GB
Unità a 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 oppure 8 / 64 bit (per CS 7400, solo Windows 7 32 bit)
Interfaccia Ethernet	1 Gb/s per LAN
Porte USB	USB 2.0 oppure USB 3.0 (per CS 7400, solo USB 2.0)
Unità CD/DVD	Unità DVD ROM

Per apparecchiature extraorali: Linea CS 8100, Linea CS 9300

	Visualizzazione	Acquisizione
CPU	Intel Duo Core, 2 GHz	Intel Duo Core, 2 GHz
RAM	4 GB	8 GB
Unità a 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 250 GB di spazio libero per l'utilizzo del software
Scheda grafica	2D – scheda basata su PCI Express con min 512 MB 3D – scheda grafica basata su NVIDIA	2D – scheda basata su PCI Express con min 512 MB 3D – scheda grafica basata su NVIDIA min 2 GB compatibile CUDA 3, minimo 200 core CUDA
Monitor	19" o più Risoluzione minima dello schermo 1280 x 1024, modo a colori 32 bit	19" o più Risoluzione minima dello schermo 1280 x 1024, modo a colori 32 bit
Sistema operativo	Windows 7 oppure 8 / 64 bit	Windows 7 oppure 8 / 64 bit
Interfaccia Ethernet	1 Gb/s per LAN	1 Gb/s per collegamento link di sistema 1 Gb/s per LAN CS 9300 - si richiede uno slot libero PCIe per Intel Pro 1000 CT (fornita con l'apparecchiatura)
Unità CD/DVD	Si richiede un'unità Masterizzatore per DVD	
Supporti per backup	Unità a disco esterna rimovibile/portatile	
Mouse	Si richiede un mouse a due pulsanti con rotellina per scrolling	

NOTA IMPORTANTE: È obbligatorio verificare che la configurazione del sistema PC sia compatibile con i requisiti di sistema del PC. Se necessario, rivolgersi al Servizio clienti per ottenere le informazioni sui requisiti più recenti per il sistema PC. Il computer e le apparecchiature periferiche devono rispettare lo standard IEC 60950.

Requisiti consigliati per PC

Per CS Solutions:

CS 3000, CS 3500, CS 3600, CS Restore

	Visualizzazione e acquisizione
CPU	Laptop: Intel Core i7-3630QM, Quad CPU, 2,4 GHz Desktop: Intel Core i7-3770, Quad CPU, 3,4 GHz Per CS 3600 Laptop: Intel Core i7-4700QM, Quad CPU, 2,4 GHz Desktop: Intel Core i7-3770, Quad CPU, 3,4 GHz
RAM	8 GB, 16 GB per CS 3600
Unità a disco fisso	1,2 GB per l'installazione del software 120 GB di spazio libero per l'utilizzo del software
Scheda grafica	Laptop: NVIDIA GeForce GTX 660M/Quadro K2100M o similare Desktop: ATI HD 7850/NVIDIA GeForce GTX 560Ti o similare Per CS 3600 Laptop: NVIDIA GeForce GTX 860M/Quadro K3100M o similare Desktop: NVIDIA GeForce GTX 760 o similare Deve supportare OpenGL versione 4.3 e OpenCL versione 1.1
Monitor	Monitor CRT / LCD 17" o più con risoluzione dello schermo di 1440 x 900
Sistema operativo	Windows 7, 8, 8.1, o 10 Professional (64 bit)
Interfaccia Ethernet	1 Gb/s per LAN
USB 2.0	3 porte
Unità CD/DVD	Unità DVD ROM

NOTA IMPORTANTE: È obbligatorio verificare che la configurazione del sistema PC sia compatibile con i requisiti di sistema del PC. Se necessario, rivolgersi al Servizio clienti per ottenere le informazioni sui requisiti più recenti per il sistema PC. Il computer e le apparecchiature periferiche devono rispettare lo standard IEC 60950.

Alla ricerca di una soluzione per l'imaging?

Siamo certi di avere la soluzione ideale per tutte le strutture!

- 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 e per l'assistenza
- L'azienda che ha inventato la tecnologia dei sensori intraorali
- Elevati standard di qualità



Ulteriori informazioni?

www.carestreamdental.it

In alternativa, rivolgetevi al vostro rivenditore autorizzato locale.

© Carestream Health, 2017. RVG è un marchio di Carestream Health. iPad® è un marchio di Apple Inc., registrato negli U.S.A. e in altri paesi. Rinn® è un marchio registrato e XCP-ORA™ è un marchio di DENTSPLY International, Inc. Simplant è un marchio di Materialise Dental. NobelGuide è un marchio di Nobel Biocare. SureSmile è un marchio di OraMetrix.