

Data:
5 marzo, 2015

Prodotto:
CS 7200

N. riferimento
documento:
PN 00360_IT

Validità:
Marzo 2015

Distribuzione:
Interna
Esterna

Autore:
Noam Katz

Rivolgersi a:
noam.katz
@carestream.com

Nuovo sistema di imaging intraorale con lastre CS 7200



Introduzione

Carestream Dental è lieta di presentare il CS 7200, un sistema di imaging con lastre economicamente conveniente, ideale per l'utilizzo chairside. Il sistema è caratterizzato da un design che fa risparmiare spazio, da una scansione silenziosa e da un flusso di lavoro lineare e rapido, che gli permettono di assicurare immagini radiografiche intraorali di alta qualità, rapidamente e comodamente.

Nuovo posizionamento del portfolio intraorale Carestream Dental

Questo prodotto è stato pensato per coprire in maniera migliore il segmento dell'imaging con lastre, da una soluzione di fascia alta mediante l'esistente CS 7600, a una soluzione entry level con il CS 7200. Mentre il CS 7600 è più adatto per un ambiente in rete (con utenti multipli che utilizzano un sistema condiviso), il CS 7200 è progettato per le installazioni chairside, con utenti singoli.

Posizionamento del prodotto

Il sistema digitale di imaging con lastre CS 7200, economicamente conveniente, compatto e silenzioso, è una soluzione perfetta per gli esami intraorali quotidiani e per l'utilizzo chairside. Inoltre, con una risoluzione reale di 17 lp/mm, il CS 7200 rifiuta ogni compromesso sulla qualità d'immagine.

- Soluzione economicamente conveniente senza compromessi sulla qualità d'immagine
- Tre formati lastre (formati 0, 1, 2) coprono gli esami intraorali quotidiani
- Risoluzione reale fino a 17 lp/mm
- Design snello e salvaspazio
- Scansione silenziosa chairside
- Flusso di lavoro rapido e lineare, non richiede alcun clic
- Tempo di scansione rapido (prima immagine in 8 secondi)
- Facile installazione e manutenzione
- Tutti i benefici della tecnologia di imaging con lastre (flusso di lavoro ben conosciuto, simile a quello con la pellicola e lastre riutilizzabili, benefici dell'imaging digitale)

Il gruppo target

Il gruppo target per il CS 7200 è costituito da Studi con un unico ambiente operativo, da utilizzatori della pellicola, dentisti orientati ai metodi tradizionali, dentisti che desiderano aggiornare le apparecchiature al digitale, dentisti generici, specialisti e dentisti che eseguono esami pedodontici.

Flusso di lavoro con il CS 7200

L'acquisizione di un'immagine con il CS 7200 è molto facile e intuitiva. Si esegue l'acquisizione dell'immagine direttamente in DIS (Dental Imaging Software). Non è più necessario che gli utenti aprano e chiudano un modulo di acquisizione dell'immagine e neppure che facciano clic su un'icona di acquisizione — finché il software di imaging è aperto, l'acquisizione d'immagine è sempre disponibile. Dopo la scansione della lastra, l'immagine è visualizzata direttamente in Dental Imaging Software per la valutazione, evitando i clic multipli per ciascuna acquisizione d'immagine.





È disponibile un driver TWAIN per l'integrazione con il software di imaging di terze parti. In aggiunta, è disponibile un documento che fornisce le informazioni necessarie per integrare nel software dell'interfaccia di acquisizione del CS 7200 le applicazioni di terze parti.

Lastre di imaging del CS 7200

Le lastre di imaging del CS 7200 sono disponibili in tre formati, per rispondere alle esigenze quotidiane cliniche e degli esami.

Formato 0 (22 mm x 35 mm) Periapicale pedodontico	Formato 1 (24 mm x 40 mm) Periapicale pedodontico, Periapicale adulti	Formato 2 (31 mm x 41 mm) Periapicale adulti / Bitewing

Le lastre sono rivestite per resistere alle abrasioni e i bordi sono sigillati per evitare la contaminazione dovuta all'umidità. Le lastre sono sottili e flessibili e possono essere utilizzate con gli stessi dispositivi di posizionamento delle pellicole. Inoltre forniscono la qualità d'immagine elevata che visualizza dettagli anatomici tanto piccoli quanto il file endodontico ISO 06. Le lastre forniscono immagini a contrasto molto elevato, ad alta risoluzione (fino a 17 lp/mm di risoluzione reale), con un eccellente rapporto segnale/rumore (riducendo al minimo l'effetto del rumore sull'immagine) e anche un'ampia latitudine d'esposizione (limitando il rischio di sovraesposizione o sottoesposizione).

Con una manipolazione corretta, si possono riutilizzare le lastre centinaia di volte. Tuttavia, la manipolazione può avere un effetto notevole sulla durata utile complessiva della lastra. Pertanto è necessaria una cura, una manipolazione e una pulizia appropriata, diversamente le lastre possono essere danneggiate prematuramente, poiché, nel caso di utilizzo non corretto, presentano una certa sensibilità alle graffiature.

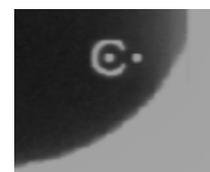
Per le lastre di imaging, gli utenti possono impiegare gli stessi dispositivi di posizionamento previsti per le pellicole; alcuni fabbricanti hanno sviluppato dispositivi di posizionamento specifici più adatti per le lastre di imaging. Tali supporti per le lastre ne prevengono il danneggiamento e la perforazione delle protezioni monouso. (Si deve evitare l'uso di pinzette di tipo "Alligatore" a causa dei rischi di danneggiamento delle lastre o delle protezioni monouso).

Non è possibile usare le lastre del CS 7200 con il CS 7600 e viceversa. Lo scanner CS 7600 non è in grado di leggere le lastre del CS 7200 poiché queste ultime sono prive del chip integrato di identificazione. Analogamente, non è possibile inserire le lastre del CS 7600 nello scanner CS 7200, a causa dello spessore addizionale del chip Scan and Go. Il design specifico permette di individuare facilmente le lastre previste per ciascun prodotto. Nonostante il design delle lastre per i due sistemi sia differente, la qualità d'immagine assicurata con il CS 7200 e con il CS 7600 è la stessa.

Ciascuna lastra del CS 7200 include, sul lato non attivo della lastra, i dati seguenti:

- Numero del LOTTO della lastra (formato da definire)
- Segno di orientazione

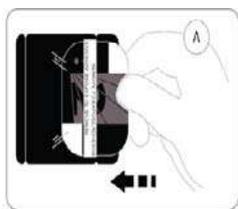
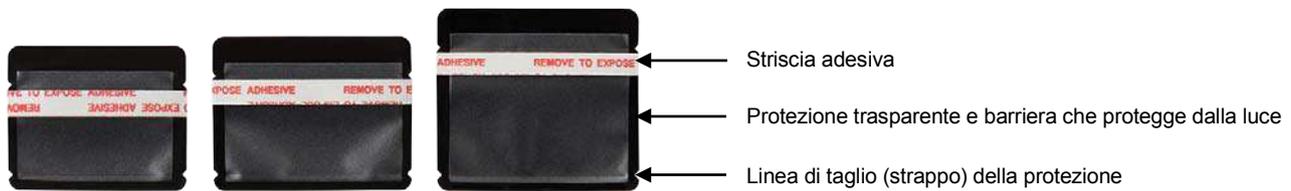
Ciascuna lastra del CS 7200 include il segno di orientazione sul lato attivo della lastra.



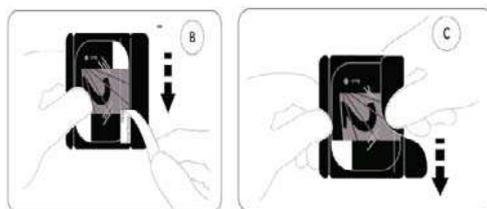
Segno di orientazione del CS 7200

Nuove protezioni monouso

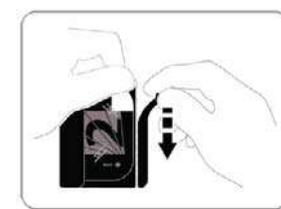
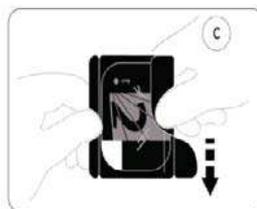
Il CS 7200 utilizza una nuova protezione monouso progettata specificamente per il sistema, che è sigillata su un lato e che si apre a strappo sull'altro.



Inserire la lastra nella protezione monouso



Staccare la carta protettiva della striscia adesiva per sigillare la protezione monouso



Aprire la protezione monouso dall'altro lato

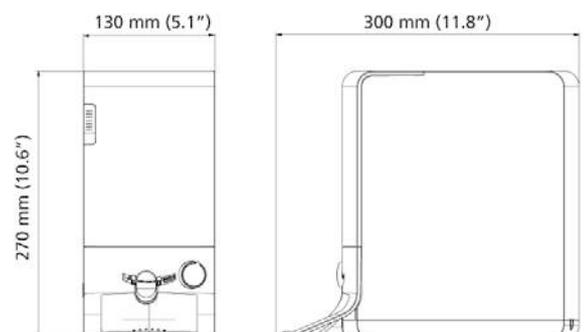
Misure preventive contro la contaminazione crociata sul sistema:

- Le protezioni monouso riducono al minimo il rischio di contaminazione crociata.
- Le parti meccaniche impegnate dalla lastra di imaging sono rimovibili e possono venire pulite.
- La soluzione di pulizia contro la contaminazione crociata riduce ulteriormente il rischio.

Le protezioni monouso devono essere smaltite dopo ciascun utilizzo e non devono essere usate nuovamente. Si raccomanda di pulire e di disinfettare le lastre passando da un paziente al successivo.

Caratteristiche tecniche

Risoluzione teorica (max)	25 lp/mm
Risoluzione reale (max)*	17 lp/mm
Formati della lastra di imaging Altezza x larghezza (mm)	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
Cancellazione delle lastre	Automatica
Tempo per la prima immagine	Anche solo 8 secondi per un'immagine
Connettività	USB
Dimensioni del sistema (L x H x P)	130 mm x 270 mm x 300 mm 5,1" x 10,6" x 11,8"
Peso	Circa 3,5 kg



* Misurata su oggetto test a griglia per risoluzione, nella direzione di scansione.

Cosa viene fornito

Ciascun package CS 7200 include:

- Scanner CS 7200 (compresa fessura formato 0-1-2 per la lastra di imaging)
- Una confezione di lastre di imaging formato 2 (quantità 4)
- Una confezione di protezioni monouso formato 2 (quantità 200)
- Contenitore piccolo per immagazzinamento lastre (differente rispetto al contenitore per immagazzinamento fornito con il CS 7600— N° CAT 1014513. Tale contenitore pu ò essere acquistato separatamente).
- Flacone campione di Soluzione pulizia schermi Carestream Screen Cleaner
- Cavo USB
- Alimentatore e cavo, adattatore CA universale / internazionale
- Guida rapida dell'utente
- DVD (che contiene driver e Guide dell'utente in italiano, francese, giapponese, inglese, olandese, portoghese, spagnolo, tedesco e turco)
- Guida sicurezza e normative (in italiano, francese, giapponese, inglese, olandese, portoghese, spagnolo, tedesco e turco)

Materiali di consumo e accessori

N° CAT	Descrizione
1067545	Lastra di imaging formato 0 - q.tà 4
1067552	Lastra di imaging formato 1 - q.tà 4
1067560	Lastra di imaging formato 2 - q.tà 4
1067495	Protezioni monouso formato 0 - q.tà 200
1067503	Protezioni monouso formato 1 - q.tà 200
1067511	Protezioni monouso formato 2 - q.tà 200

N° CAT	Descrizione
1014513	Contenitore per il trasporto e tappetino CS 7600
1015098	Vassoio (pad) per le lastre di imaging CS 7600
Da definire	Lastra di imaging demo formato 2 CS 7200 - q.tà 4
1014547	Pacchetto (bundle) demo lastre di imaging CS 7600 - q.tà 4

Modo dimostrazione

Per facilitare le demo dal vivo dello scanner, sono disponibili per l'acquisto lastre demo a un prezzo notevolmente minore rispetto a quello delle lastre reali (da impiegare per i pazienti).

Per dimostrare il flusso di lavoro del CS 7200, è disponibile uno speciale modo dimostrazione che utilizza uno scanner CS 7200 standard e lastre solo del formato 2. Occorre attenersi ai passaggi seguenti (per il modo dimostrazione non occorre alcuna altra impostazione):

- Inserire la lastra demo in una protezione monouso (per la dimostrazione si può utilizzare anche una lastra reale)
- Aprire il file del paziente in Carestream Dental Imaging Software
- Simulare il posizionamento della lastra nella propria bocca
- Rimuovere la lastra demo dalla bocca e aprire a strappo la protezione
- Inserire la lastra nel CS 7200 per la scansione (sono disponibili tutte le risoluzioni)
- L'immagine apparirà direttamente in Dental Imaging Software

Nota: Le lastre demo sono disponibili solo nel formato 2 e non possono essere usate per radiografie cliniche.

Le immagini demo sono immagini di pazienti reali che sono state acquisite durante trade trial. In aggiunta, le immagini demo CS 7200 sono disponibili anche nel database demo di Dental Imaging Software.

Facile installazione

L'installazione del CS 7200 è molto semplice. Lo scanner è piccolo e leggero e richiede solo un collegamento USB al computer e l'installazione dei driver e del software. Pertanto, gli utenti sono in grado di installare loro stessi l'apparecchiatura. Nel caso sia necessario del supporto presso il cliente, i tecnici dei nostri rivenditori forniranno assistenza.

Facile identificazione del prodotto per l'assistenza e la garanzia

Per assicurare il riconoscimento del prodotto quando ci si rivolge al nostro team di supporto, ciascun sistema CS 7200 dispone di proprie informazioni d'identificazione, che consistono di un numero di serie univoco in relazione con la data di fabbricazione. L'utilizzo di tali informazioni aiuta i nostri team di supporto a determinare l'età del prodotto e a decidere se la garanzia è valida o meno. Nel caso di registrazione nei nostri sistemi, si può tenere facilmente traccia della cronologia del prodotto e del cliente, del rivenditore o dell'utente finale.

Gli scanner CS 7200 sono dotati di numeri di serie univoci. Per individuare facilmente le parti quando si interagisce con i clienti, fare riferimento alla grafica seguente.

Esempio di struttura di numero di serie Carestream Dental: **DC CH 123**

- Prima lettera: anno di fabbricazione. D per 2015, E per 2016...
- Seconda lettera: mese di fabbricazione. C per marzo (da A per gennaio, fino a L per dicembre)
- Terza e quarta lettera: Product Code / Codice prodotto. CA per CS 7600, CH per CS 7200, FA per CS 7400
- Ultime tre cifre: Sequenza del numero di serie (123)

Per maggiori informazioni, consultare i documenti seguenti:

- FAQ
- La guida utente e installazione
- Guida sicurezza e regolatoria

Materiali di marketing e vendite

Per supportare il lancio del prodotto sono disponibili i seguenti materiali di marketing. Per maggiori informazioni, rivolgersi al contatto marketing dell'area geografica.

- Brochure della linea di prodotti
- Dépliant (Sell sheet)
- Dépliant posizionamento del portfolio prodotti
- Pubblicità (a stampa)
- Comunicato stampa
- Presentazione PowerPoint
- Analisi della concorrenza
- Contenuto per il Web
- Invio email
- Video sul prodotto

Per ulteriori informazioni rivolgersi a **Noam Katz**, Product Line Manager, all'indirizzo email noam.katz@carestream.com, oppure visitare il nostro sito Web all'indirizzo www.carestreamdental.it