



Acquisizione dei segmenti ossei lunghi in ortostasi e in posizione supina con un CARESTREAM DIRECTVIEW CR System. Il CARESTREAM DIRECTVIEW CR Long-length Imaging System assicura nell'imaging dei segmenti ossei lunghi la qualità e le performance dei sistemi di notevole pregio DIRECTVIEW CR System. Il risultato: elevata produttività, versatilità e qualità nell'acquisizione.

# DIRECTVIEW CR Long-length Imaging System ad alte performance

Soluzione completa per l'imaging dei segmenti ossei lunghi:  
nuovi livelli di qualità d'immagine e di attendibilità diagnostica.

Il DIRECTVIEW CR Long-length Imaging System è concepito per l'acquisizione di un'ampia gamma di immagini dei segmenti ossei lunghi – arti inferiori in toto e colonna in toto – se utilizzato con un DIRECTVIEW CR System. Ideali per la visualizzazione su monitor di refertazione di volumi d'esame elevati, queste immagini possono anche essere stampate su pellicola per la visualizzazione su negatoscopio.

Questo accessorio di facile utilizzo offre a Ospedali e Cliniche ortopediche una soluzione completa per l'imaging digitale degli esami in ortostasi e in posizione supina. Il sistema Vertical, a parete, per procedure in ortostasi genera immagini con un campo complessivo di acquisizione fino a 43 cm di larghezza e 129 cm di lunghezza (17" x 51"). Il sistema Portable Cassette, per procedure in ortostasi e in posizione supina, produce immagini fino a 35 cm x 84 cm (14" x 33").

Il software esegue lo stitching in modo completamente automatico, ottimizzando il workflow ed eliminando la necessità di orientare, ordinare o allineare le immagini e produce immagini con margini di giunzione poco o per nulla visibili. Il DIRECTVIEW EVP Software opzionale innalza a nuovi livelli la qualità d'immagine e l'attendibilità diagnostica estendendo la latitudine delle immagini senza perdita di contrasto nei dettagli fini.

## Il sistema include:

- Il DIRECTVIEW CR Long-length Vertical Imaging System per i CR 800/900 System.\*
  - Il DIRECTVIEW CR Long-length Portable Imaging System per i CR 825/950 System e superiori.\*\*
- \* Per CR 800/900 System con V3.2 o superiore  
\*\* Per CR 825/850/950/975 System con V4.6 o superiore

## Ottimizzazione di tempo e risorse

- Caricamento e rimozione delle cassette CR e trattamento delle immagini, completamente in luce ambiente – senza ricorrere a una camera oscura oppure a luce attenuata.
- Non occorre alcun intervento manuale per allineare, ordinare e ruotare le immagini per lo stitching. Il software di sistema integrato esegue tutte queste operazioni – automaticamente.
- Riduzione del tempo necessario per gli interventi sulle immagini – e riduzione al minimo dei casi in cui è necessario ripetere l'elaborazione – grazie al DIRECTVIEW PTS Image Processing Software.
- Distribuzione automatica delle immagini a destinazioni in rete preselezionate.
- Visualizzazione delle immagini sul DIRECTVIEW CR System o su una workstation operativa DIRECTVIEW Remote Operations Panel.

## Massima qualità d'immagine

- Il software opzionale DIRECTVIEW EVP amplia la latitudine delle immagini, mantenendo un contrasto dei dettagli ottimale. Tutti i dati originali sono utilizzati e mantenuti durante l'elaborazione e il miglioramento dell'immagine.
- Il sistema permette di elaborare automaticamente l'immagine in conformità alle preferenze dell'utilizzatore, prima della distribuzione per la presentazione "softcopy" o per la stampa.
- Il software di stitching genera immagini con margini di giunzione poco o per nulla visibili.

## Versatilità nella stampa su pellicola

- Invio delle immagini a stampanti laser per visualizzazione "hardcopy" su pellicola.
- Stampa di un'immagine composta di formato ridotto su un singolo foglio di pellicola.
- Utilizzo del DIRECTVIEW Software e delle stampanti DRYVIEW Laser Imager per la stampa di:
  - Un segmento di dimensioni reali ("true size") corrispondente a un'area a scelta dell'immagine composta.
  - Più segmenti in dimensioni reali da unire e incollare per costruire un'immagine composta su pellicola.
- Invio a una workstation di un'immagine composta per aggiungere misure e annotazioni – e quindi stampa su pellicola, o archiviazione, misure incluse.



## Portable System

Il DIRECTVIEW CR Long-length Portable Imaging System permette l'esame di pazienti in posizione supina mediante apparecchiature radiografiche portatili al letto e in sala operatoria. Permette inoltre l'imaging di pazienti in posizione supina e in ortostasi nella sala diagnostica. Questo sistema genera immagini fino a 35 cm di larghezza e 84 cm di lunghezza (14" x 33").

### Portabilità con elevate performance

- Il sistema è trasportato nell'area in cui si esegue l'esame con un pratico dispositivo su ruote. Facile mobilità tra i locali.
- Semplifica la collocazione, gestione e inserimento delle cassette nel lettore CR. Questa cassetta lunga pesa solo 4,1 kg (9 lb).
- Sopporta un carico fino a 158 kg (350 lb).
- Permette di acquisire le immagini fino a una distanza minima dal pavimento, evitando che si debba ricorrere a un gradino, facilitando il posizionamento del paziente e migliorandone la sicurezza.
- Utilizzo con o senza griglia, in base a quanto necessario per una qualità d'immagine ottimale, in funzione dell'esame.

### Il sistema include:

- Una Cassetta DIRECTVIEW CR Long-length Portable.
- Una griglia DIRECTVIEW CR Long-length Portable Grid con un pratico contenitore mobile su ruote.
- Una licenza software per il software di stitching (sono disponibili licenze supplementari per l'utilizzo su più CR System).

## Vertical System

Il DIRECTVIEW CR Long-length Vertical Imaging System è concepito per l'acquisizione di immagini dei segmenti lunghi di pazienti in ortostasi. Immagini fino a 43 cm x 129 cm (17" x 51") soddisfano le esigenze per un ampio spettro di pazienti. Gli esami possono includere scoliosi e scoliosi con rotazione su pazienti di corporatura robusta e di statura elevata.

### Praticità ed efficienza negli esami

- Semplificazione del posizionamento dei pazienti di dimensioni differenti utilizzando solo il numero di cassette necessario – due, tre o quattro.
- Riduzione dell'affaticamento grazie all'efficiente e robusto porta cassette verticale, con un movimento controbilanciato particolarmente agevole. Gli alloggiamenti per le cassette ben contrassegnati contribuiscono alla praticità.
- È possibile utilizzare una griglia anti-diffusione 35 cm x 91 cm (14" x 36") oppure 35 cm x 129 cm (14" x 51") esistente, o la griglia opzionale DIRECTVIEW CR Long-length Grid 43 cm x 129 cm (17" x 51"). La griglia può essere collocata agevolmente sul retro del dispositivo, ed essere estratta facilmente e rapidamente quando necessario per l'utilizzo.

### Il sistema include:

- Un porta cassette verticale DIRECTVIEW CR Long-length Vertical Cassette Holder.
- Un DIRECTVIEW CR Long-length Cassette Package (un gruppo di quattro cassette configurate appositamente per l'inserimento in posizioni specifiche del porta cassette).
- Una licenza software per il software di stitching (sono disponibili licenze supplementari per l'utilizzo su più CR System).
- Una griglia opzionale DIRECTVIEW Long-length Grid 43 cm x 129 cm (17" x 51").



## DIRECTVIEW CR Long-length Portable Imaging System

### Cassetta portatile

- Peso: 4,1 kg (9 lb)
- Dimensioni esterne del dispositivo: 38 cm (L) x 1,47 cm (P) x 87 cm (H); 15,1" (L) x 0,58" (P) x 34,3" (H)
- Dimensioni nominali immagine: 35 cm x 84 cm (14" x 33")

### Griglia portatile con contenitore mobile su ruote

- Peso: 7,7 kg (17 lb)
- Dimensioni esterne del dispositivo: 43 cm (L) x 3 cm (P) x 102 cm (H); 17" (L) x 1,2" (P) x 40,2" (H)
- Alimentazione elettrica: nessuna

## DIRECTVIEW CR Long-length Vertical Imaging System

### Porta cassette verticale

- Peso: 204 kg (450 lb)
- Dimensioni del dispositivo: 79 cm (L) x 35 cm (P) x 213 cm (H); 31" (L) x 14" (P) x 84" (H)
- Alimentazione elettrica: nessuna



[www.carestream.it](http://www.carestream.it)

### Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni circa il DIRECTVIEW CR Long-length Imaging System e gli altri CR System, rivolgetevi al vostro rappresentante Carestream Health.

**Carestream**

Carestream Health  
150 Verona Street  
Rochester, NY 14608  
U.S.A.