

# DR FULL LEG/FULL SPINE

## POSIZIONATORE DEL RIVELATORE E COLLIMATORE ESTERNO

Posizionatore del rivelatore e collimatore esterno DR Full Leg/Full Spine per imaging DR gamba intera/colonna vertebrale intera caratterizzato da alta velocità ed elevata qualità dell'immagine.

- Posizionatore del rivelatore per il posizionamento automatico durante gli esami gamba intera/colonna vertebrale intera, per ottimizzare il flusso di lavoro.
- Collimatore esterno per migliorare l'assistenza ai pazienti con dosi più basse e flusso di lavoro più rapido (opzionale).
- Uso della tecnologia EasyStitch MUSICA per un montaggio accurato delle immagini gamba intera/colonna vertebrale intera.
- Un modo facile per passare all'imaging DR gamba intera/colonna vertebrale intera, continuando a sfruttare al meglio le apparecchiature esistenti.
- Compatibile con rivelatori DR dimensionati su cassetta di dimensioni 35x43 cm (14x17") o 43x43 cm (17x17").

Con il prodotto non proprietario DR Retrofit Full Leg/Full Spine (FLFS) potrete eseguire facilmente l'upgrade dall'imaging CR FLFS oppure estendere la vostra soluzione DR Retrofit con l'applicazione DR Full Leg/Full Spine, il tutto continuando a sfruttare al meglio le apparecchiature esistenti.

Capace di offrire prestazioni di imaging eccellenti (grazie a una selezione di rivelatori DR e alla stazione di lavoro di acquisizione MUSICA dotata di tecnologia EasyStitch), DR Retrofit FLFS costituisce una soluzione rapida e accessibile a supporto dell'imaging digitale gamba intera/colonna vertebrale intera. Questa soluzione versatile include varie configurazioni adatte a soddisfare le diverse esigenze in termini di flusso di lavoro per quanto concerne l'acquisizione di immagini con o senza un collimatore esterno.



### EASYSTITCH TECHNOLOGY

La tecnologia EasyStitch per l'imaging DR gamba intera/colonna vertebrale intera è un algoritmo di montaggio di MUSICA estremamente preciso abbinato alla griglia di montaggio DR.

### Posizionatore del rivelatore

Il posizionatore del rivelatore è il componente principale della configurazione DR Retrofit FLFS e supporta i rivelatori DR dimensionati su cassetta da 35x43 cm (14x17") o 43x43 cm (17x17") di Agfa.

I rivelatori DR dotati di griglia antidiffusione sono facili da inserire nel e rimuovere dal posizionatore del rivelatore, che motorizza il movimento del rivelatore DR con la griglia antidiffusione.

Il posizionatore del rivelatore sposta automaticamente il rivelatore DR in tre posizioni per ciascuna delle tre esposizioni sequenziali ai raggi X richieste dalle applicazioni gamba intera/colonna vertebrale intera. Accuratezza e facilità di utilizzo superiori contribuiscono a migliorare ulteriormente il flusso di lavoro DR gamba intera/colonna vertebrale intera. La griglia EasyStitch, insieme all'algoritmo omonimo, monta le tre immagini ottenute con estrema precisione.

Per venire incontro alle varie esigenze in termini di spazio e flusso di lavoro, sono disponibili due metodi per eseguire una corretta esposizione ai raggi X. Il primo prevede l'uso del collimatore esterno per la collimazione del fascio di raggi X allineato con la posizione del rivelatore DR. Questo metodo velocizza al massimo il flusso di lavoro. Nel secondo metodo, il tubo viene inclinato nelle diverse posizioni e allineato con il rivelatore DR. Questo metodo è l'ideale per gli ambienti in cui lo spazio a disposizione è limitato.

L'immagine montata è disponibile non appena completate le tre esposizioni richieste.



1. Fascio di raggi X concentrato solo nell'area del rivelatore DR, che si trova nella posizione più in alto.



2. Fascio di raggi X concentrato solo nell'area del rivelatore DR, che si trova nella posizione intermedia.



3. Fascio di raggi X concentrato solo nell'area del rivelatore DR, che si trova nella posizione più in basso.

### Metodo che prevede l'uso del collimatore esterno

Quando si utilizza il metodo che prevede l'uso del collimatore esterno, il tecnico radiologo può restare in sala. Il collimatore esterno si sposta automaticamente ed è sincronizzato con il rivelatore DR nel posizionatore. Il collimatore esterno regola il campo di collimazione e lo allinea con la posizione corrispondente del rivelatore DR.

Requisiti di spazio con il collimatore esterno:  
SID > 2,2 m.

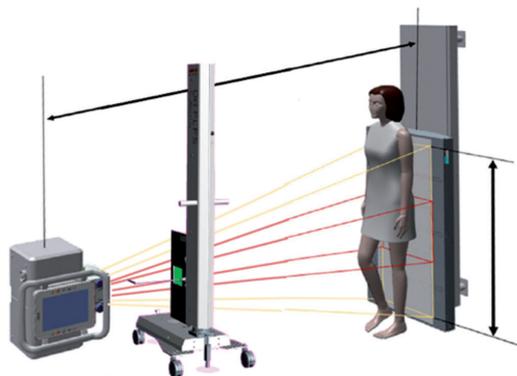
### Metodo che prevede l'inclinazione del tubo, senza collimatore esterno

Quando non si utilizza il collimatore esterno, occorre inclinare o ruotare il tubo manualmente. Questo metodo necessita di meno spazio, per via della distanza inferiore tra la fonte dei raggi X e il recettore delle immagini, e richiede solo un piccolo intervento di regolazione manuale da parte del tecnico.

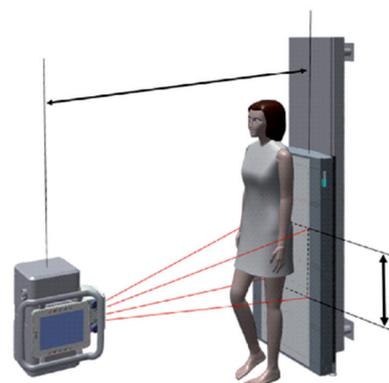
Requisiti di spazio senza il collimatore esterno:  
SID tra 1,2 e 3 m; risultati migliori a circa 1,5 m.

### Servizi e Assistenza

Agfa offre soluzioni per contratti di assistenza personalizzate in funzione delle esigenze dei singoli clienti. Disponibili nei livelli Basic, Comfort e Advanced, questi contratti consentono di prevedere i costi del ciclo di vita. Un team di livello mondiale, costituito da circa 1.000 professionisti, può fornirvi assistenza in tutte le fasi del progetto e persino aiutarvi a personalizzare la vostra serie di esami o a collegare i codici del protocollo RIS, per incrementare ulteriormente il rendimento dell'investimento. Questo team va ben oltre l'assistenza e la manutenzione, offrendo servizi ad alto valore aggiunto come la formazione per super utenti, la formazione del personale e gli aggiornamenti software. Sono disponibili opzioni per l'estensione della garanzia e l'assicurazione in caso di caduta del dispositivo.



Metodo che prevede l'uso del collimatore esterno



Metodo che prevede l'inclinazione del tubo, senza collimatore esterno

## Specifiche tecniche

### POSIZIONATORE DEL RIVELATORE

- Include la tecnologia EasyStitch:  
Griglia di montaggio DR
- Dimensioni (senza base fissata alla parete)  
(largh. x alt. x prof.): 770 x 1374 x 171 mm
- Peso (senza base fissata alla parete):  
circa 25 kg

#### Collegamento elettrico

- Tensione di esercizio: 24 V CC 2,0 A
- Alimentazione autoranging: da 100 a  
240 VCA, +10%
- Frequenza di rete: 50/60 Hz
- Corrente nominale: Massimo 2 A

### COLLIMATORE ESTERNO

- Dimensioni (largh. x alt. x prof.):  
940 x 1970 x 580 mm
- Peso: circa 62 kg

#### Collegamento elettrico

- Tensione di esercizio: 24 V CC 1,0 A
- Fornito dal posizionatore del rivelatore DR FLFS

### REQUISITI DI SPAZIO

- Con il collimatore esterno DR FLFS: SID > 2,2 m
- Senza il collimatore esterno DR FLFS: SID tra 1,2 e  
3 m; risultati migliori a circa 1,5 m

### REQUISITI DI CONFIGURAZIONE

- Rivelatori DR supportati:
  - DR 14s, DR 14e, DR 17e, DX-D 40, DX-D 60
  - Csl/GOS
  - Wireless/cablati
  - Modalità AED/SYNC
- Posizionatore del rivelatore DR FLFS
- Griglia antidiffusione (opzionale)
- Collimatore esterno DR FLFS (opzionale)
- Stazione di lavoro di acquisizione MUSICA  
inclusiva di licenza DR Full Leg/Full Spine

### REQUISITI AMBIENTALI

#### Funzionamento

- Temperatura: da +10 °C a +35 °C
- Variazione termica massima: 0,5 °C/min
- Umidità: 30-75% RH
- Pressione atmosferica: 700-1060 mbar
- Shock: 150 G
- Vibrazione: 0,2 G
- Limite di altezza in caso di caduta: Max. 1200 mm

#### Stoccaggio e trasporto

- Temperatura: da -20 °C a +40 °C

DR FLFS

Per maggiori informazioni su Agfa, visitare il nostro sito [www.agfa.com](http://www.agfa.com) ■

Agfa e il rombo Agfa sono marchi di Agfa-Gevaert NV, Belgio, o delle sue affiliate. DX-D e MUSICA sono marchi di Agfa-Gevaert NV, Belgio, o delle sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono concepite esclusivamente a fini di guida e le caratteristiche dei prodotti e dei servizi descritti in questa pubblicazione possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso. Alcuni prodotti e servizi potrebbero non essere disponibili nella propria zona. Contattare il proprio rappresentante locale per informazioni sulla disponibilità. Agfa-Gevaert NV si impegna a fornire informazioni il più accurate possibili, ma declina ogni responsabilità per eventuali errori tipografici.

© 2018 Agfa NV  
Tutti i diritti riservati  
Pubblicato da Agfa NV  
Septestraat 27 - 2640 Mortselsel  
Belgio

IT 00201812

**AGFA** 