

Specifiche FDR Go PLUS

Modello	MOBILE X-RAY SYSTEM FDR Go
Dimensioni totali (WxL)	560mm x 1,285mm
Altezza colonna	1,270 mm
Peso	440 kg
Dimensioni monitor	19 inch
Dose Area Product	Display che visualizza il calcolo DAP
Emissione raggi X	32 kW
Distretti anatomici	432 distretti
Range di rotazione della colonna	±270°
Rotazione tubo radiogeno	±180°
Rotazione assiale tubo radiogeno	anteriamente 90°; posteriormente 30°

Serie FDR D-EVO II

	FDR D-EVO II C24	FDR D-EVO II C35	FDR D-EVO II G35	FDR D-EVO II C43	FDR D-EVO II G43
Scintillatore	CsI (Ioduro di Cesio)	CsI (Ioduro di Cesio)	GOS (Ossidosolfuro di Gadolinio)	CsI (Ioduro di Cesio)	GOS (Ossidosolfuro di Gadolinio)
Dimensioni detettore	328 x 268 x 15 mm [12,9" x 10,6" x 0,6"]	460 x 384 x 15 mm [18" x 15" x 0,6"]	460 x 384 x 15 mm [18" x 15" x 0,6"]	460 x 460 x 15 mm [18" x 18" x 0,6"]	460 x 460 x 15 mm [18" x 18" x 0,6"]
Peso	Circa 1,5 kg (batterie incluse)	Circa 2,6 kg (batterie incluse)	Circa 2,5 kg (batterie incluse)	Circa 3,2 kg (batterie incluse)	Circa 3,2 kg (batterie incluse)

- Le specifiche possono variare senza preavviso
- Loghi e denominazioni sono protetti da copyright
- Riferirsi alla regolamentazione locale per funzioni e limitazioni specifiche
- Per ulteriori dettagli e informazioni sulla disponibilità rivolgersi al rappresentante Fujifilm di zona.

Edizione: 28.03.18. Revisione: 0. Riesame: MK&BD-M; MEQ-MK&BD-M; Approvazione MEQ-G-M; Emissione: MEQ-MK&BD-M; MEQ-MK&BD.



Vision to **Go+** beyond Expectation

Workflow senza compromessi

FDR Go plus ridefinisce il concetto di radiologia mobile: immagini di altissima definizione, massima maneggevolezza e workflow potenziato. Grazie alle sofisticate tecnologie Fujifilm per la qualità d'immagine e riduzione della dose, FDR Go Plus rende più semplice e armonica la diagnostica in mobilità.



Massima maneggevolezza
FDR Go PLUS



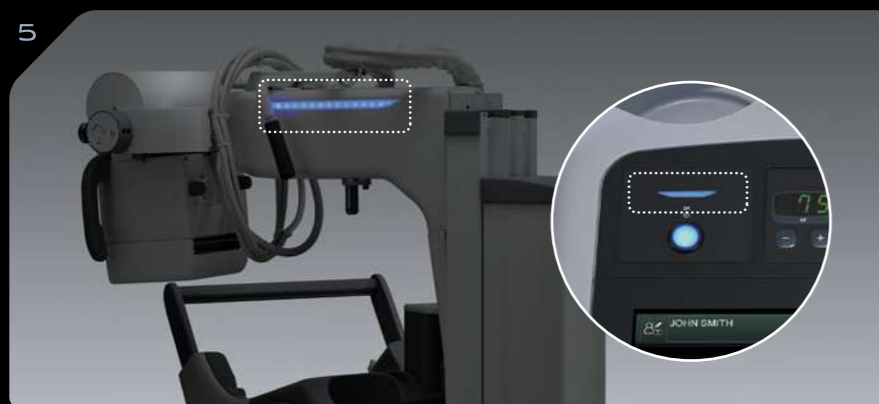
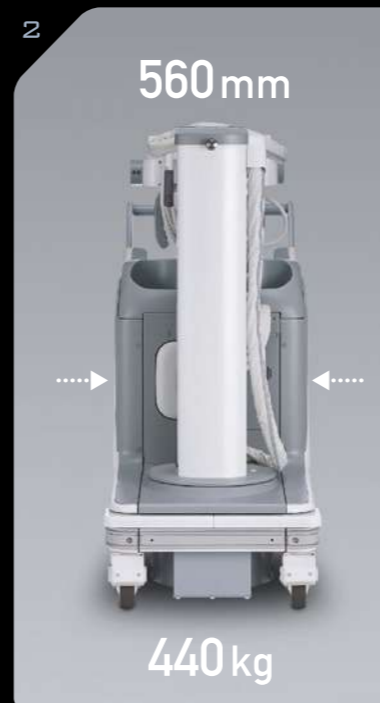
Alta sensibilità del detettore
FDR D-EVO II



Avanzato
Image processing



Massima maneggevolezza **FDR Go PLUS**



1 **Movimenti sicuri e visuale chiara**

Mobilità fluida e rumorosità ridotta per consentire l'utilizzo anche in ambienti silenziosi e colonna collassabile che garantisce una visuale chiara durante il tragitto. Il sensore sul paraurti frontale blocca automaticamente il dispositivo in caso di collisione.

2 **Sistema compatto e leggero**

Telaio leggero e compatto che permette di accedere facilmente anche negli spazi più ristretti.

3 **Ampio comparto di trasporto con blocco di sicurezza**

Dotato di un ampio scomparto porta oggetti per riporre in modo sicuro i pannelli digitali in diversi formati e altri accessori come griglie, porta salviette per la disinfezione e batterie di ricambio.

4 **Operazioni facilitate con un ampio display touchscreen**

Ampio monitor touchscreen e interfaccia grafica user-friendly per un'immediata visualizzazione dell'immagine e semplici operazioni di post-processing.

5 **Indicatore di stato**

Monitoraggio costante dello stato del sistema grazie alle spie luminose poste sulla parte superiore del monitor e ai lati del braccio.

6 **Controllo remoto**

I controlli posti sul collimatore consentono uno spostamento lento e preciso del portatile in prossimità del letto del paziente, senza che l'operatore debba abbandonare la sua posizione.

7 **Comandi per la movimentazione del tubo**

Movimentazione del braccio facilitata anche quando è completamente sollevato grazie ai diversi comandi nella parte inferiore e superiore dell'impugnatura.

8 **Gestione semplice del collimatore**

Le manopole poste sia sulla parte anteriore che posteriore del collimatore permettono di regolare il campo di irradiazione in modo semplice e veloce, anche stando dietro all'unità.

9 **Display Dose Area Product**

L'FDR Go PLUS è in grado di calcolare il "prodotto dose-area" che viene visualizzato sull'apposito display; il valore viene registrato nel Dicom Header dell'immagine.

*possibilità di installare una DAP

10 **Supporto per i FPD**

L'apposito spazio rende facili e sicure le operazioni di sostituzione della batteria del pannello, disinfezione e posizionamento di cover.



Alta sensibilità del detettore **FDR D-EVO II**

Il detettore ideale per gli esami in mobilità

FDR D-EVO II

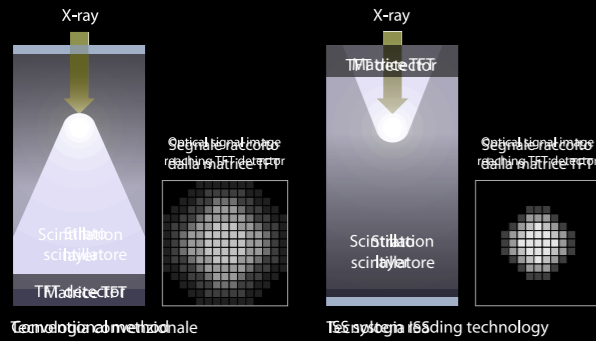
È disponibile un'ampia gamma di rivelatori di diverse dimensioni che possono essere trasportati contemporaneamente sul portatile, consentendo all'operatore la flessibilità di cambiare modalità operativa in qualsiasi momento. Gli esami in neonatologia sono semplificati grazie al formato dedicato C24.



FDR D-EVO II C24 (24 x 30 cm model) FDR D-EVO II C35 (14 x 17 inch model) FDR D-EVO II G35 (14 x 17 inch model) FDR D-EVO II C43 (17 x 17 inch model) FDR D-EVO II G43 (17 x 17 inch model)

Tecnologia ISS (Irradiation Side Sampling)

Con la tecnologia proprietaria ISS, la matrice ottica (TFT) a differenza dei tradizionali detettori a pannello piatto, è posizionata al di sopra dello strato scintillatore; questo permette di incrementare l'intensità del segnale raccolto diminuendone la dispersione e l'attenuazione, e di ottenere immagini nitide e a bassa dose.



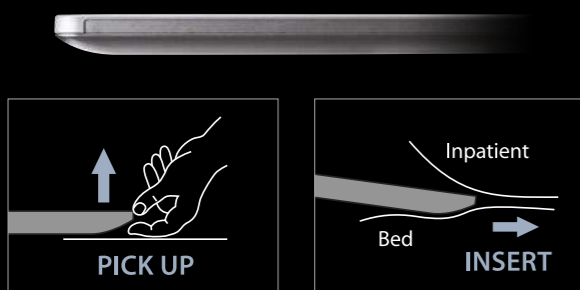
Meno rumore elettronico

Un nuovo circuito sviluppato per la riduzione del rumore elettronico consente di incrementare l'efficienza anche nelle aree meno esposte del rivelatore, migliorando per esempio la visualizzazione di mediastino e aree sottodiaframmatiche.



Semplice da posizionare e da rimuovere

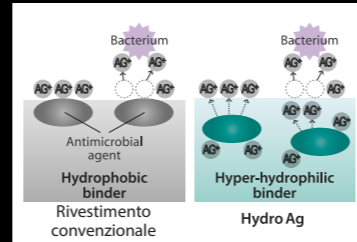
I profili arrotondati del pannello D-EVO II consentono un più agevole inserimento nei pazienti allettati.



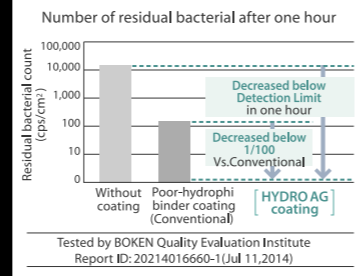
Rivestimento antibatterico Hydro AG +



I pannelli FDR D-EVO II sono dotati di rivestimento Hydro Ag+, un legante iperidrofilo che assicura un'elevata protezione antibatterica fino a 100 volte superiore ai tradizionali rivestimenti. Grazie anche alle superfici lisce e semplici da pulire, viene garantito un utilizzo sempre igienico del pannello.



JIS Z 2801/ISO 22196 complied test (Escherichia coli)



Design ultra-leggero

Progettato per la massima leggerezza e facilità d'uso in mobilità.

Approx. **2.5 kg**



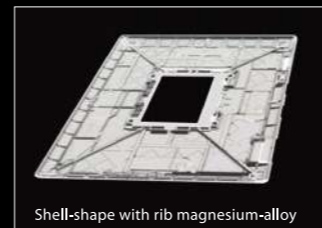
FDR D-EVO II G35

Resistenza e durevolezza

Impermeabile e caratterizzato da un design strutturale che fa la differenza in ambienti clinici critici.

IPX6

Capacità di carico **310 kg**



Shell-shape with rib magnesium-alloy



Avanzato Image Processing

Analisi 3D per immagini di alta definizione

Virtual Grid

Acquisizione senza griglia antidiffusione

Il software di elaborazione Virtual Grid permette di correggere gli effetti da radiazione diffusa senza l'utilizzo di griglie fisiche, garantendo immagini altamente contrastate e definite anche a basse dosi ed eliminando altresì le differenze di densità dovute a un posizionamento errato della griglia. (opzionale)



Senza griglia Griglia fisica Griglia reale

Adatto a tutti i distretti corporei



Addome Colonna cervicale Colonna dorsale Colonna lombare

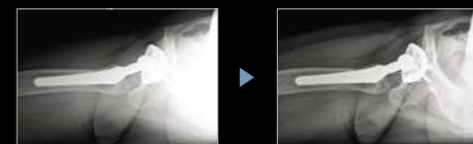
Dynamic Visualization II

Ottimizzazione della qualità di immagine mediante il più recente software di Exposure Data Recognizer

Gli avanzati algoritmi di riconoscimento regolano automaticamente il contrasto e la densità a seconda della parte del corpo esaminata in base al calcolo della stima 3D dei dati d'immagine.



Dynamic Visualization II



Dose ridotta al paziente



FDR D-EVO II

Tecnologia ISS per un'elevata sensibilità di lettura



Virtual Grid

Drastica riduzione della granulosità anche a basse dosi

