

La continua ricerca dell'alta definizione!

Il nuovo rivelatore FUJIFILM, al vertice della linea FDR D-EVO

Un rivelatore nato per essere pratico ed efficace! FDR D-EVO II offre i migliori compromessi in termini di risoluzione spaziale, sensibilità alla dose, dimensioni e peso per assecondare le esigenze di portabilità e rapidità. La sua struttura garantisce la massima robustezza, per affrontare i cicli di utilizzo più duri e intensi, conservando nel tempo la più alta qualità di immagine.



C35
G35 (35 x 43 cm)



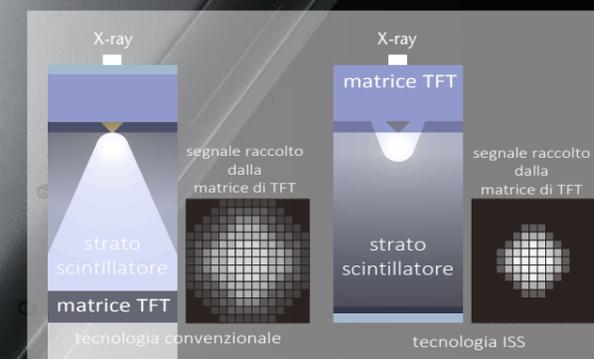
C43
G43 (43 x 43 cm)

- Progettato per la massima leggerezza: solo 2,6 kg (batterie incluse, modello 35x43 cm)
- Dotato di memoria interna, per l'utilizzo libero da consolle e postazioni di controllo
- Resistente agli agenti batterici, idrorepellente e capace di sopportare elevati carichi statici e shock da caduta
- Riferimenti ed indicatori a LED, per una più agevola verifica delle condizioni operative e del posizionamento del centro del fascio
- Profili arrotondati, per un facile inserimento sotto la schiena dei pazienti allettati

La migliore tecnologia Fujifilm, per immagini più nitide ed una ulteriore riduzione della dose al paziente!

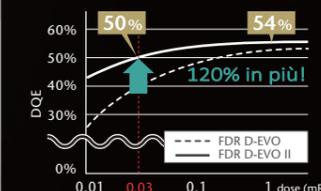
1. Maggiore sensibilità, grazie alla tecnologia proprietaria ISS

La combinazione dello strato di Ioduro di Cesio e della matrice ISS permette di sfruttare l'esposizione alle radiazioni come nessuna altra tecnologia presente sul mercato: oltre il 54% di DQE e l'80% di MTF (valori misurati a 1 lp/mm, 1mR di esposizione).



2. Ancora meno rumore elettronico, grazie a nuovi sofisticati circuiti

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



3. Un processing dedicato per una migliore elaborazione delle immagini

Le immagini generate vengono trattate con il modulo Dynamic Visualization per una migliore visualizzazione a monitor e con l'algoritmo FNC per la riduzione del rumore: è drasticamente ridotta la granulosità di fondo delle immagini nelle aree meno esposte, pur mantenendo un elevato contrasto nelle aree di maggiore interesse diagnostico.



Massima versatilità ed estrema funzionalità in un solo strumento.
 Eccezionalmente leggero, resistente e performante.

La combinazione ideale di resistenza ai batteri, di impermeabilità e di elevata resistenza, per un impiego libero da qualsiasi condizionamento



Tanta tecnologia in soli 2.6 kg*!

Ideato fin nei minimi dettagli per risultare il pannello più leggero della categoria, raggiunge i soli 2,6 kg (batterie incluse) grazie al guscio in lega di magnesio ed alluminio.

*: modello 35x43 cm

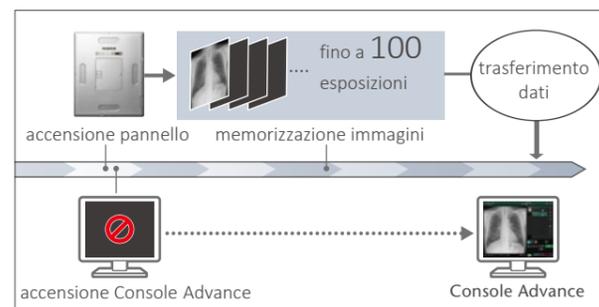
Ergonomia, semplicità e praticità anche nella sostituzione delle batterie

L'operazione di rimozione e sostituzione delle batterie ricaricabili avviene impiegando una sola mano; ad inserimento avvenuto, il sistema riprende la funzionalità in meno di 30".



Memoria interna per la massima autonomia operativa

Il nuovo rivelatore Fujifilm è dotato di una capace memoria interna, che permette di archiviare fino a 100 immagini anche a distanza dalla postazione di controllo: la condizione ideale per gli esami in emergenza e fuori reparto.



Ampia compatibilità e connettività

Grazie ai protocolli a 2.4 GHz e 5 GHz (W52/W53/W56/W58) può essere impiegato anche all'aperto: portabilità e praticità senza confini!

Impermeabile in classe IPX6

Strutturato per essere totalmente immune alla penetrazione da liquidi, biologici e non, permette l'impiego di getti diretti d'acqua per una pulizia profonda ed efficace.



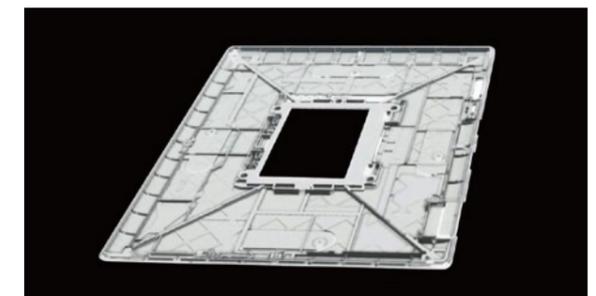
Superfici lisce e semplici da pulire

Un design essenziale e privo di spigoli o profili che ne rendano difficile qualsiasi operazione di pulizia o disinfezione: stile e praticità in un'unica soluzione.

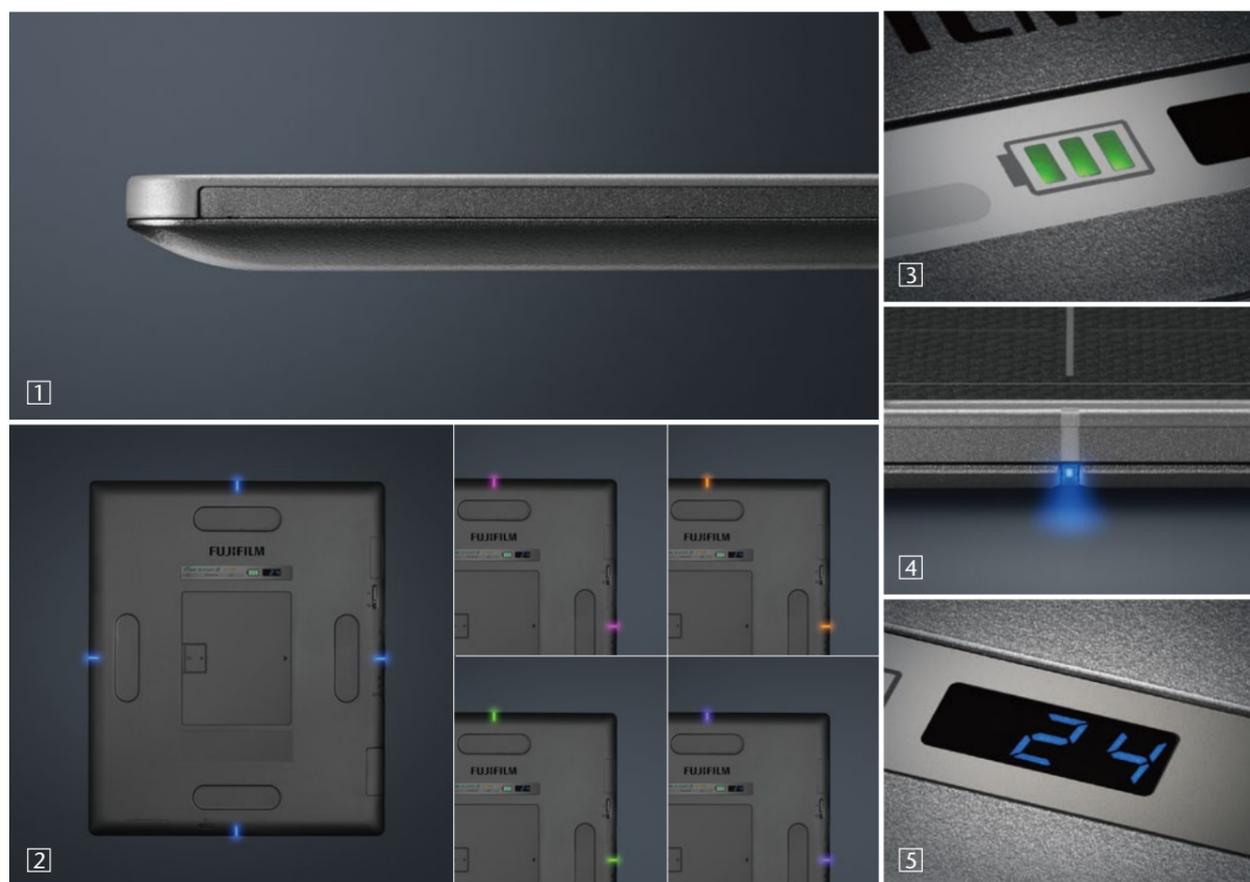
Una struttura di nuova concezione, per sopportare carichi statici sino a 310 kg!

L'innovativo design con tecnologia SRM* combina linee morbide e pratiche con la capacità di resistere fino a 310 kg di carico statico, su tutta la superficie a contatto con il paziente: maneggevolezza e massima robustezza in tutte le condizioni di impiego.

*Shell-shape with rib magnesium-alloy



Versatilità, funzionalità, semplicità d'uso e massima praticità



1 Il design che migliora la maneggevolezza

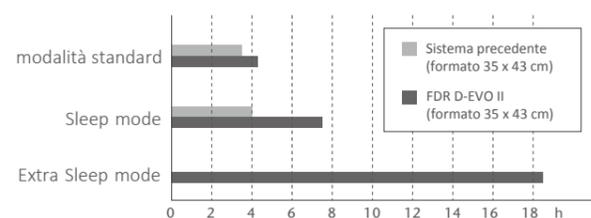
Le forme morbide e i profili arrotondati consentono un più agevole inserimento del pannello tra la schiena dei pazienti e i letti di degenza: inserti di superficie gommata garantiscono una presa ferma e sicura. La sezione laterale, rastremata, semplifica la raccolta del pannello anche dalle superfici piane.

2 LED multicolore e multifunzione

Ciascun lato del rivelatore è dotato di un LED il cui colore può essere configurato (5 i colori disponibili) a scelta dell'operatore: ciò rende facilmente distinguibili i diversi pannelli presenti in reparto. La posizione, a metà di ogni lato, consente una verifica semplice e accurata del posizionamento del fascio e del paziente. La modalità di lampeggio dei LED rende inoltre evidente all'operatore lo stato di attività del pannello (acceso, spento, in stand-by)

3 Oltre 18 ore di autonomia, grazie alla nuova funzione "sleep mode"

La nuova modalità di sospensione "extra sleep mode" permette di raggiungere oltre 18 ore di autonomia ininterrotta, garantendo la massima tempestività di attivazione del pannello in ogni momento della giornata.



4 Verifica dell'autonomia residua

Un indicatore luminoso, posto sul retro del pannello, permette di valutare istantaneamente la carica residua delle batterie, per non incorrere in spiacevoli sorprese durante l'attività



5 Indicazione dello stato della memoria

Il numero di immagini archiviate nella memoria interna è indicato da un display posto sul retro del pannello, attivo anche quando il detettore si trova lontano dalla consolle di comando

6 Formati diversi, per qualsiasi esigenza

FDR D-EVO II è disponibile nei formati 35x43 e 43x43 cm, per agevolarne l'impiego in tutte le condizioni operative e nelle diverse necessità cliniche.

7 Connessione wireless o cablata

Il sistema può essere utilizzato indifferentemente in modalità cablata o wireless, a seconda che si voglia privilegiare la flessibilità di impiego piuttosto che la continuità di alimentazione: l'utilizzo all'esterno o all'interno del reparto sono garantiti in ogni momento.

8 Postazione di carica e parcheggio

La nuova Docking Stand funziona sia da postazione di parcheggio che di carica: la piena autonomia viene ripristinata in meno di 4 ore.

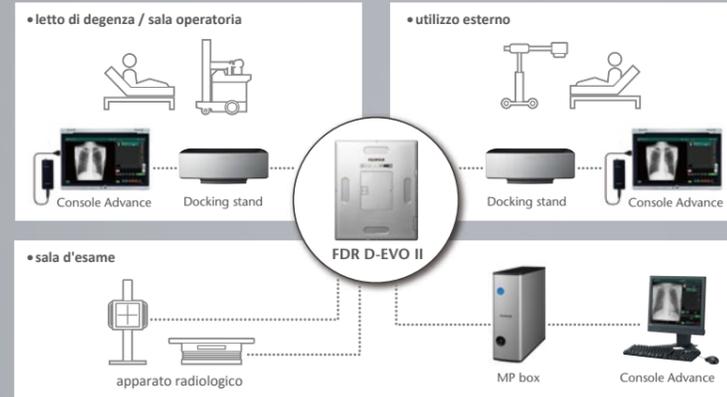
9 Uno stile unico ed omogeneo

Lo stesso design contraddistingue tutte le componenti del sistema, nelle forme moderne e arrotondate e nei colori.

10 Informazioni ed indicazioni di stato disponibili ovunque

La Docking Stand risulta costantemente sincronizzata con il pannello e con la consolle di comando, in modo da rendere facilmente verificabile lo stato di attività e di carica del detettore.

Configurazione del sistema



Tecnologia "SmartSwitch"

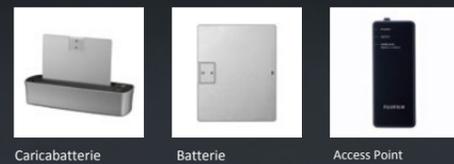
La tecnologia "SmartSwitch" sviluppata da Fujifilm consente la rilevazione automatica dei raggi X da parte del detettore: ciò rende superflua qualsiasi intervento di integrazione e sincronizzazione con l'apparato radiologico, semplificando le attività di installazione e rendendo possibile la gestione contemporanea in più diagnostiche d'esame.



Specifiche

		
Modello	FDR D-EVO II C35 / G35	FDR D-EVO II C43 / G43
Tecnologia	Cassette FPD - detettore digitale con tecnologia ISS (Irradiation Side Sampling system)	
Scintillatore	CsI (Ioduro di Cesio) nei modelli C35 e C43 - GOS (Ossisolfuro di Gadolinio) nei modelli G35 e G43	
Dimensioni esterne	460 x 384 x 15mm [18" x 15" x 0.6"]	460 x 460 x 15mm [18" x 18" x 0.6"]
Peso	Circa 2.6 kg (batterie incluse)	Circa 2.9 kg (batterie incluse)
Dimensione del pixel	0.15mm	
Matrice di acquisizione	2836 x 2336 pixels	2836 x 2836 pixels
Protocolli wireless	IEEE 802.11n (2.4GHz, W52/W53/W56/W58)*	
Preview	meno di 2 secondi	
Intervallo tra le esposizioni	meno di 9 secondi (connessione cablata) meno di 10 secondi (connessione wireless)	
Tempo di ricarica	3 ore circa (con caricabatterie) 4 ore circa (con Docking Stand)	
Autonomia	Standby: 4 ore circa Sleep mode: 7 ore 30 min circa Extra sleep mode: 18 ore 30 min circa	

Accessori



L'aspetto e le specifiche del prodotto possono essere soggetti a variazioni senza preavviso.
Loghi e denominazione sono protetti da copyright.
Riferirsi alla regolamentazione locale per funzioni e limitazioni specifiche.
Per ulteriori dettagli o informazioni sulla disponibilità rivolgersi al rappresentante Fujifilm di zona.



Pensiero Evoluto

FDR D-EVO II
C35 | C43
G35 | G43