

**FUJIFILM**  
Value from Innovation



**La mobilità in un nuovo  
workflow.**

***FDR nano***

# Quanto spesso capitano situazioni critiche durante l'utilizzo di sistemi portatili?

FUJIFILM propone una nuova soluzione compatta e leggera per affrontare tutte le situazioni in cui i movimenti sono limitati a causa degli spazi ridotti.



Terapia Intensiva Neonatale



Sala Operatoria



Pronto Soccorso



Terapia Intensiva



Nuove, sorprendenti prestazioni con "Nano"

# Al servizio del paziente

In neonatologia e pediatria è fondamentale utilizzare una dose minima per le indagini radiologiche: la più avanzata tecnologia FUJIFILM offre una drastica riduzione dell'esposizione garantendo un'elevata qualità d'immagine.



## Altissima sensibilità

### DR Cassette FDR D-EVO II

- Tecnologia "ISS" per un'elevata sensibilità di lettura
- Riduzione del rumore elettronico grazie a nuovi sofisticati circuiti (NRC)



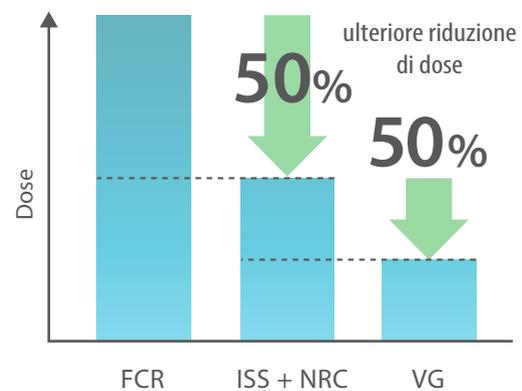
### Image processing technology Virtual Grid (VG)

- Immagini altamente contrastate senza l'utilizzo della griglia antidiffusione.
- Drastica riduzione della granulosità anche a basse dosi.



Virtual Grid

Significativa riduzione della dose grazie alla Tecnologia proprietaria:



Tubo radiogeno di ridotte dimensioni ed estrema maneggevolezza



**silenzioso**

il tubo radiogeno ad anodo fisso è estremamente silenzioso, per un maggiore confort del paziente.

**compatto**

Facile da posizionare, anche sopra la termocuccia.

# massima accessibilità

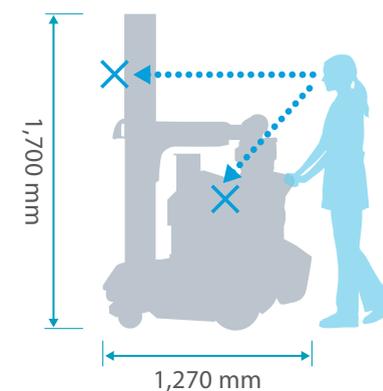
In una situazione di emergenza gli spazi sono stretti ed affollati di personale medico ed apparecchiature: Nano garantisce la massima libertà di movimento grazie alle quattro ruote girevoli ed alla sua struttura leggera.



Piccolo e leggero

movimenti illimitati

Sistema portatile convenzionale



Peso totale 500kg componenti RX 20kg

Nano



Peso totale 90kg componenti RX 10kg

Spin & slide

Quattro ruote piroettanti garantiscono un perfetto controllo dei movimenti.



Continuità di utilizzo



La batteria al Litio garantisce tempi di ricarica di 4 ore e un tempo di utilizzo continuo di 12 ore. Inoltre è possibile utilizzare Nano collegato alla corrente.

Sempre pronto all'utilizzo



D-EVO si ricarica automaticamente quando riposto nell'apposito alloggiamento ed è inoltre facile e veloce da sganciare.

Rapida operatività



Il monitor dell'operatore ruota liberamente e può essere posizionato a discrezione del radiologo.

# Workflow innovativo

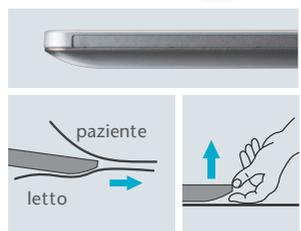
La tecnologia dei pannelli DR FUJIFILM, combinata con un nuovo processing d'immagine e un struttura compatta, rende il Nano una nuova modalità operativa.



**FDR D-EVO II**

**Detettore digitale portatile**

- Semplice posizionamento nei pazienti allettati.
- Elevata maneggevolezza e peso ridotto.



solo **2.6 kg\***

\*D-EVO II C35i.

**FDR nano**

**SMW** (Smart Mobile Workflow)

**Apparecchio portatile**

- Elevata maneggevolezza grazie ed un peso ridotto di circa 1/5 rispetto ai sistemi portatili convenzionali.

**Virtual Grid**

**soppressione della diffusa**

- Vasta possibilità di utilizzo senza alcuna griglia fisica.
- Adatta a situazioni in cui la griglia fisica può essere di difficile utilizzo o creare disagio al paziente.



**Virtual Grid** 0 kg (Software)

**Griglia fisica** Circa 1 kg

## Movimenti precisi



E' facile movimentare il sistema anche in spazi estremamente ristretti come in stanze affollate o in ascensore.

## Posizionamento facilitato



E' possibile riposizionare l'unità semplicemente facendo scorrere o ruotando il tubo radiologico.

## Efficienza e praticità



Le ridotte dimensioni consentono all'operatore movimenti minimi per il posizionamento dell'esame.

# Strumentazione sempre sanificata

Le superfici delle apparecchiature medicali sono esposte ad un elevato rischio di trasferimento di agenti patogeni, per questa ragione è fondamentale mantenere le attrezzature pulite specialmente in sala operatoria.



FUJIFILM ha applicato la sua tecnologia antibatterica Hydro Ag a D-EVO II e ad alcune componenti (\*) di Nano.

\*interruttore e pannello di controllo operatore

## Superficie liscia facile da pulire



## Impermeabile (standard IPX6)



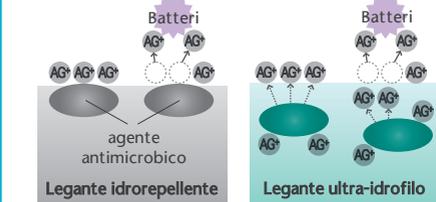
## Copertura del pannello



## Rivestimento antibatterico

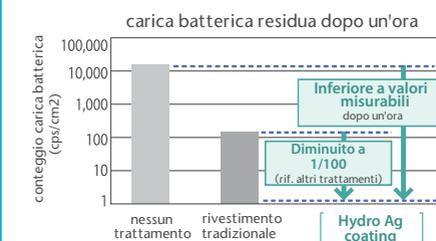
**Hydro Ag**

Hydro Ag garantisce un'elevata protezione antibatterica prevenendo la proliferazione di colonie batteriche. La sua efficacia è provata essere 100 volte maggiore di un normale rivestimento ed addirittura 10.000 volte maggiore rispetto a una superficie priva di rivestimento.



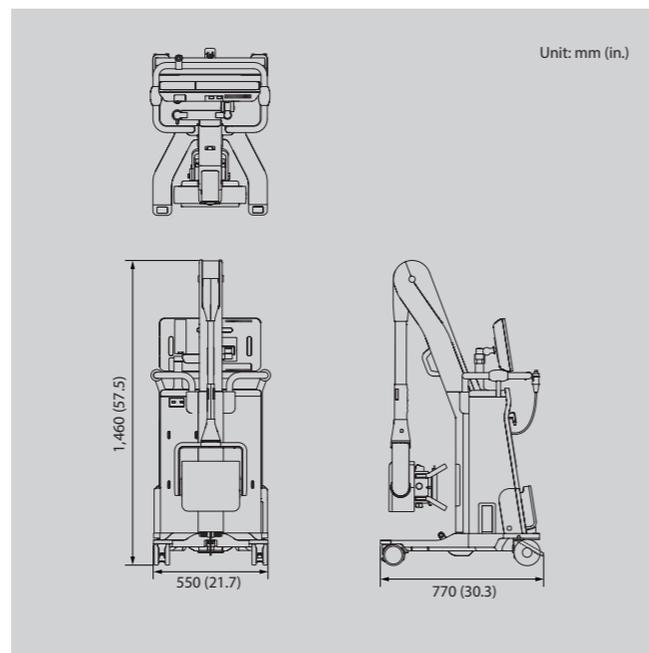
rivestimento convenzionale **Hydro Ag**

esiti del test JIS Z 2801/ISO 22196 (Esherichia coil)



Testato da: BOKEN Quality Evaluation Institute Report ID: 20214016660-1 (Jul 11, 2014)

## Specifiche tecniche



1,460 (57.5)

550 (21.7)

770 (30.3)

### Accessori opzionali

- maniglia
- Filtro aggiuntivo
- Portaoggetti
- BCR
- Appendiabiti
- DAP

Nome prodotto	FDR nano
Model No.	DR-XD1000
Alimentazione	100-240 V AC, Monofase: 50-60 Hz 8-3.3 A
X-ray output	Potenza: 2.5 kW Tube Voltaggio: 40-100 kV Corrente: Max 35 mA
Tube RX	Dimensione fuoco: 1.2 mm Capacità anodica: 35 kJ (50 kHU) Inclinazione target: 16°
Larghezza	550 mm
Lunghezza	770 mm
Altezza	1,460 mm
Peso	90 kg

## Detettori disponibili

	D-EVOII C24	D-EVOII C35	D-EVOII C43
Scintillatore	CsI (Cesium iodide)	CsI (Cesium iodide)	CsI (Cesium iodide)
Dimensioni	328 X 268 X 15 mm	460 X 384 X 15 mm	460 X 460 X 15 mm
Peso	circa 1.5 kg (batteria inclusa)	circa 2.6 kg (batteria inclusa)	circa 3.2 kg (batteria inclusa)

•Le specifiche possono variare senza preavviso.  
•Per ulteriori dettagli rivolgeri al rappresentante Fujifilm di zona.

**FUJIFILM**  
Value from Innovation



La mobilità in un nuovo workflow.

**FDR nano**

**FUJIFILM**

FUJIFILM Italia S.p.A.  
S.S.11 Padana Superiore 2 / B, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI) ITALY  
www.fujifilm.it

Ref. No. XB-1043E (SK-16-12-F1079-F8598)