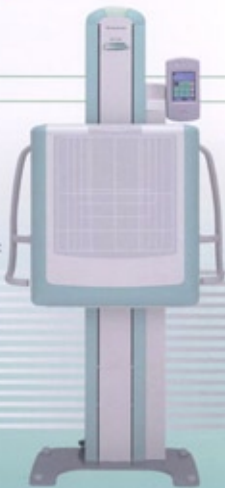


FCR VELOCITY U ^{NEW}

FUJI DR DIGITAL RADIOGRAPHY

*Ineguagliabile produttività di 240 IP all'ora
in un design compatto e facile da utilizzare*



FCR

Velocità, Qualità e Convenienza – in un'unica soluzione

VELOCITY U è semplicemente il più veloce FCR lettore immagini mai esistito.

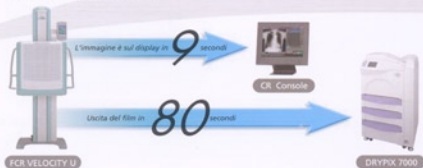
Soltanto 2 minuti dopo l'esposizione iniziale, ogni immagine digitale inizia a visualizzarsi, raggiungendo la sua massima qualità finale appena dopo sette secondi.

Il dispositivo IMAGING PLATE (IP) permette di raggiungere una produttività oraria di 240 IP, automaticamente ed efficientemente: dall'esposizione raggi X e lettura/elaborazione dell'immagine al trasferimento dati alla console ed alla stampa. Tale velocità e capacità non compromettono la qualità dell'immagine, resa possibile attraverso la nuova tecnologia evoluta HD LINESCAN, che impiega una rinnovata unità CCD. Sono migliorati gli aspetti operativi e la versatilità del sistema, con una varietà di opzioni di utilizzo come la barra di supporto paziente e l'indicatore di esposizione pronta.

Velocità Ineguagliabile

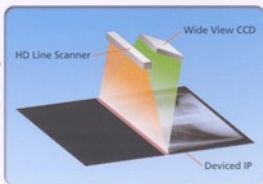
Elaborando fino a 240 IP all'ora con risoluzione di 10 pixel/mm, l'FCR VELOCITY U assicura risultati immediati per l'operatore e meno attese per il paziente.

Le immagini d'alta qualità vengono velocemente visualizzate sulla CR console in meno di 10 secondi dopo l'esposizione, e vengono trasmesse alla stampante DRYPIX solo 70 secondi dopo.



Garanzia della Qualità

L'acquisizione immagini dell' FCR VELOCITY U utilizza la nuova rivoluzionaria tecnologia chiamata HD LINESCAN che impiega un CCD ad ampio spettro integrato con un IP, permettendo al rivelatore di essere significativamente più sottile rispetto ai modelli precedenti, senza compromettere la qualità dell'immagine digitale.



Movimento del Bucky

L'FCR VELOCITY U offre una maggiore versatilità e facilità d'utilizzo, con movimento verticale dell'unità bucky avente una escursione che va da un minimo di 470 mm ad un massimo di 1530 mm. Gli arti inferiori e gli esami da seduti sono semplici da effettuare come un torace standard. La griglia posta sul lato frontale del bucky può essere facilmente sostituita.

Display Operatore

Il display name-checker può essere installato su qualsiasi lato dell'unità bucky, permettendo all'operatore di verificare la correttezza dei dati paziente.

Opzioni del Trattamento Immagini

Qualità delle immagini nell'FCR standard: *Image Intelligence™ Inside*

"Image Intelligence" è un set di sofisticati software di elaborazione immagini digitali, incorporati nell'FCR VELOCITY U.



FNC

Flexible Noise Control

FNC elimina in modo selettivo le componenti che generano rumore pur mantenendo il segnale integro, migliorando così le immagini nelle regioni anatomiche ad alto spessore.

MFP

Multiple Frequency Processing

MFP è un software opzionale che fornisce maggiori informazioni diagnostiche da una singola esposizione valorizzando le frequenze che compongono un'immagine. MFP migliora la visibilità delle aree dense e dei tessuti periferici, apportando simultaneamente il miglioramento della definizione di una struttura anatomica in un'immagine.

GPR

Grid Pattern Removal

GPR elimina l'effetto MOIRE' dalle immagini CR esposte utilizzando una griglia fissa.

CARATTERISTICHE FCR VELOCITY U FUJIFILM

Componenti standard (alcuni articoli sono venduti a parte):

- FCR VELOCITY U lettore di immagini verticale (Modello: CR-IR 364)
- AC cavo di alimentazione
- Griglia: 12:1, 10:1, 8:1 (densità 36 lamelle/cm, distanza focale 140cm o 180cm)

Altri componenti di sistema:

- CR Console Plus (venduta a parte)
- Stampante: FL-IMD, FM-DP L, DRYPIX 1000/3000/7000

Formati di lettura (riferimenti):

- 17" x 17" (43 x 43cm), 14" x 17" (35 x 43cm), 17" x 14" (43 x 35cm), 14" x 14" (35 x 35cm), 10" x 12" (25 x 30cm), 12" x 10" (30 x 25cm), 8" x 10" (20 x 25cm), 10" x 8" (25 x 20cm), 18 x 43cm.

Capacità di trattamento (nel formato twin in uscita ad alta risoluzione):

Nel caso di connessione alla DRYPIX 7000/CR Console Plus

Circa 240 IP all'ora*

*Quando la temperatura è di 25 °C, e la quantità massima di raggi X per IP è pari a 12mR. Questo parametro varia quando la temperatura e la quantità di raggi X differiscono.

Intervallo di tempo richiesto fra un'esposizione e l'altra:

10 secondi (varia a seconda delle condizioni)

Tempi di stampa sulla DRYPIX 7000 (14" X 17"):

80 secondi

Tempi di visualizzazione sulla CR Console:

9 secondi

Letture scale di grigi:

12 bit

Rele:

10 Base T/100 Base T

Dimensioni (L x P x H):

- Lettore Immagini verticale: 645 x 450 x 1830mm (9' x 22' x 19')
- Unità di controllo: 230 x 550 x 470mm (9' x 22' x 19')

Peso:

- Lettore Immagini verticale: 220kg (485lbs.)
- Unità di controllo: 22kg (49lbs.)

Condizioni dell'alimentatore:

- Monofase 50-60Hz
- 200/220/230/240V +/-10%
- 5,0/4,5/4,3/4,1A

Condizioni ambientali:

- Condizioni operative:
 - Temperatura: 15-30°C
 - Umidità: 40-90%RH (senza condensa)
- Condizioni non operative:
 - Temperatura: 0-45°C
 - Umidità: 10-90%RH (senza condensa)

Letture immagini

Tabelle riassuntive

Formato di lettura	12" x 10"	10" x 8"	17" x 17"	14" x 17"	17" x 14"	14" x 14"	10" x 12"	8" x 10"	18 x 43cm
Formato effettivo di lettura (mm)	301.5 x 250.5	251 x 200	428 x 428	352 x 428	428 x 352	352 x 352	250.5 x 301.5	200 x 251	177 x 428
Risoluzione standard									
Risoluz. in scansione (pixel/mm)	6,7	10	5	5	5	5	6,7	10	5
N. di pixel	2010 x 1670	2510 x 2000	2140 x 2140	1760 x 2140	2140 x 1760	1760 x 1760	1670 x 2010	2000 x 2510	885 x 2140
Alta risoluzione									
Risoluz. in scansione (pixel/mm)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
N. di pixel	3015 x 2505	2510 x 2000	4280 x 4280	3520 x 4280	4280 x 3520	3520 x 3520	2505 x 3015	2000 x 2510	1770 x 4280

Le immagini vengono lette con risoluzione di 12pixel/mm e la densità immagini, elencate in tabella, si riferiscono rispettivamente ad ogni dimensione delle immagini nel momento in cui vengono spedite dalla CR Console. (M)

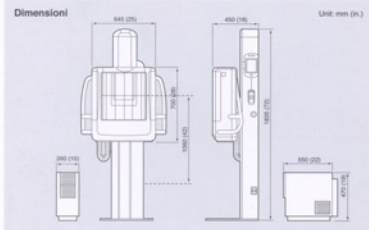
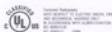


Image Intelligence™ è un set di sofisticati software di elaborazione immagini digitali facenti parte del FCR VELOCITY U.

Le caratteristiche e le esigenze del PC sono soggette a cambiamenti senza avviso. Tutti i marchi appartengono ai rispettivi proprietari.



FUJIFILM Corporation
26-36, NISHAZASU 2-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 106-8626, JAPAN

FUJIFILM Medical Systems Italia SPA
VIA FIRENZE, 6/B - 20093 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)
TEL. +39 02 92199999 - FAX +39 02 92109915