

FCR VELOCITY T

NEW

FUJI DR DIGITAL RADIOGRAPHY

*Qualità delle immagini eccellente,
ingombro ridotto e praticità.*



FCR

Tecnologia HD LINESCAN applicata al piano portapaziente regolabile per una postazione di lavoro completa.

Tecnologia HD LINESCAN applicata al piano portapaziente regolabile per una postazione di lavoro completa.

Il sistema Velocity T è la scelta ideale per esami radiografici digitali con paziente in posizione supina.

La versatilità del piano portapaziente, regolabile sia in verticale per agevolare salita e discesa paziente, sia in orizzontale per ottimizzare la centratura di esposizione, sarà sicuramente apprezzata dagli operatori.

Un ulteriore salto di qualità è offerto dall'utilizzo del sistema di scansione lineare (HD LINESCAN).

Grazie a una serie di opzioni personalizzabili, come gli indicatori di pronto per l'esposizione e corretto posizionamento, eseguire radiografie non è mai stato così semplice.



"Digital Suite" –

VELOCITY T, VELOCITY U e CR Console
per una maggiore flessibilità

Il Digital Suite composto da VELOCITY T, VELOCITY U e CR Console aumenta ulteriormente la flessibilità nella sala diagnostica, grazie alla possibilità di lettura dalle due modalità.

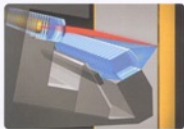
I dati di esposizione possono essere ricevuti dall'unità di controllo raggi-x*



*Le unità raggi-x devono avere la validazione.

Tecnologia HD LINESCAN

Il sistema di acquisizione delle immagini FCR VELOCITY T dispone di una nuova rivoluzionaria tecnologia di scansione lineare denominata HD LINESCAN, che si serve di un sensore CCD ad ampio raggio e di un IP integrato. Il detettore, nettamente più sottile rispetto ai modelli precedenti, garantisce un rendimento maggiore senza compromettere la qualità delle immagini.



Flessibilità

Nel VELOCITY T, l'unità di esposizione può essere estratta da sotto il piano portapaziente, permettendo l'esposizione degli arti inferiori e superiori, laddove prima era necessario l'uso di una cassetta. Le luci poste su entrambi i lati del piano portapaziente, indicanti lo stato del tubo a raggi X e dell'apparecchiatura, possono essere tenute sotto controllo dall'esterno della sala diagnostica, permettendo di riconoscere quando l'unità è pronta.

Il sistema FCR VELOCITY T gestisce formati fino a 43 x 43 cm (17" x 17"), offrendo inoltre la possibilità di esposizioni in orizzontale nei formati 10" x 12" e 8" x 10".



Interfaccia Utente Intuitiva

Un pratico display previsto accanto al detettore visualizza il nome del paziente consentendo di verificarne la correttezza in modo rapido e semplice, così da ridurre al minimo gli errori legati all'identità dei pazienti.

■ Tool opzionali per il trattamento delle immagini

Image Intelligence™ Inside: lo standard FCR nella qualità delle immagini

"Image Intelligence™" è una serie di sofisticati software per il trattamento digitale delle immagini, installati sull'FCR VELOCITY T.



FNC Flexible Noise Control

FNC elimina in modo selettivo le componenti di rumore, mantenendo il segnale costante nelle esposizioni su regioni anatomiche ad alto rumore.

MFP Multiple Frequency Processing

MFP è un software opzionale in grado di fornire maggiori informazioni diagnostiche sulla base di una singola immagine, grazie al guadagno di frequenza. MFP migliora la visibilità sia dei tessuti densi che di quelli periferici, applicando contemporaneamente la funzione di miglioramento dei contorni a tutte le strutture di un'immagine.

GPR Grid Pattern Removal

GPR elimina l'effetto moiré dalle immagini radiografiche computerizzate ottenute mediante l'impiego di griglia fissa.

I software opzionali per il trattamento delle immagini possono essere installati anche sulla CR Console. La serie di software opzionali comprende altri pacchetti oltre a quelli illustrati. Per ulteriori dettagli, rivolgersi al proprio rappresentante Fujifilm di zona.

SPECIFICHE FCR VELOCITY T FUJIFILM

Componenti standard (alcuni articoli sono venduti a parte):

- Lettore di immagini per esami in posizione orizzontale FCR VELOCITY (CR-IT 364 T)
- Cavo di alimentazione CA
- Griglia: 12:1, 10:1, 8:1 (densità 36 lamelle/cm, distanza focale 100 cm.)

Altri componenti del sistema:

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

Formati di esposizione:

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:

ca. 140 IP / h.

Capacità ottenuta con le seguenti combinazioni di esposizione:

Colonna lombare (Frontale/Laterale) 40%, colonna, dorso lombare 20%,
ossa degli arti inferiori e superiori 40%

N.B.: La capacità di trattamento varia in funzione delle dose massime di raggi X che
regolano l'IP integrato presente nel VELOCITY T.

Lettura scala di grigi:

12 bit

Lettura immagini:

(1) Lettura scala di grigi: 12 bit/pixel

Stampa scala di grigi: 10 bit/pixel

(2) Specifiche di lettura

Tutte le immagini vengono lette ad un rate di 12 bit/pixel. I valori di risoluzione delle immagini elencate nella tabella
che segue sono applicabili a ciascun formato immagine quando si esegue la stampa tramite CR Console.

Formato di lettura	17" x 17"	17" x 14"	14" x 17"	14" x 14"	12" x 10"	10" x 12"	10" x 8"	8" x 10"	18 x 43cm
Formato effettivo di lettura (mm)	428 x 428	428 x 352	352 x 428	352 x 352	301.5 x 250.5	250.5 x 301.5	251 x 200	200 x 251	177 x 428
Risoluz. in scansione (pixel/mm)	5	5	5	5	6.7	6.7	10	10	5
N. di Pixel standard	2140 x 2140	2140 x 1760	1760 x 2140	1790 x 1760	2010 x 1670	1670 x 2010	2510 x 2000	2000 x 2510	885 x 2140
High Pixel-density	10	10	10	10	10	10	10	10	10
N. di pixel	4280 x 4280	4280 x 3520	3520 x 4280	3520 x 3520	3015 x 2505	2505 x 3015	2510 x 2000	2000 x 2510	1770 x 4280

Dimensioni

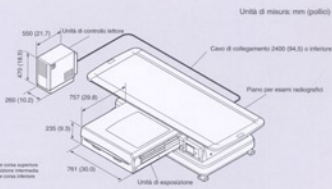
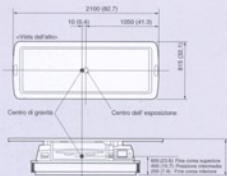


Image Intelligence TM è una serie di software
per il trattamento digitale delle immagini, installati
sull' FCR VELOCITY T.



Specifiche e requisiti del PC sono suscettibili a variazioni senza preavviso.
Tutti i nomi commerciali e marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

FUJIFILM Corporation
26-30, NISHIAZABU 2-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 106-8630, JAPAN

FUJIFILM Medical Systems Italia SPA
VIA FIRENZE, 6/B - 20063 CERNUSCIO SUL NAVIGLIO (MI)
TEL. +39 02 92109900 - FAX +39 02 92109915

Ref. No. XB-465E (0K-05-01-F954E-F1140)

© 2005 Fuji Photo Film Co., Ltd.