

# FCR XG5000

FUJI COMPUTED RADIOGRAPHY

*Capacità diagnostica superiore, garantita da  
immagini di qualità, elevata efficienza del lettore,  
versatilità totale.*



# FCR

# La tecnologia digital imaging adatta per le vostre esigenze diagnostiche

In aggiunta alla elevata produttività, caratteristica dei sistemi Computed Radiography Fuji della serie 5000, obiettivi del progetto di sviluppo di FCR XG-5000 sono stati l'incremento della facilità di utilizzo e l'ulteriore miglioramento in termini di efficienza.

Il risultato raggiunto è lo standard di eccellenza per i sistemi CR.

Le rinnovate tecnologie di image processing incorporate in FCR XG-5000 garantiscono immagini di ampia latitudine, alta risoluzione e qualità consistente e fanno del sistema la scelta ottimale per le esigenze dei reparti di radiologia.

## Un FCR per ogni esigenza

Compatto ma estremamente potente, XG-5000 produce al meglio le immagini del torace, della colonna, del cranio e di tutti i distretti anatomici così come le immagini degli esami effettuati con l'utilizzo di un mezzo di contrasto.



## Efficienza

Un dispositivo stacker in grado di gestire 4 cassette contemporaneamente riduce ai minimi termini i tempi di attesa degli operatori e assicura una capacità produttiva superiore a 130 immagini / ora.



## Elaborazione d'immagine

Image Intelligence è un set di tecnologie software sofisticate per il digital imaging processing, incorporate nei sistemi FCR XG-5000 e CR Console.

**Image  
Intelligence™**

## CR Console

Una console multifunzionale che permette l'esecuzione delle complesse procedure del digital X-ray imaging in modo semplice e da una sola workstation: identificazione del paziente, preview, elaborazione e stampa delle immagini, interfacciamento DICOM.



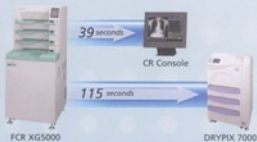
## Dimensioni compatte

FCR XG-5000 è ancora più piccolo; le sue dimensioni ne aumentano la versatilità in termini di posizionamento ed installazione.



## Rilascio veloce delle immagini

I tempi per disporre delle immagini sono estremamente brevi, anche per il formato 35x43 cm con risoluzione di 10 pixel/mm



# FUJIFILM FCR XG5000 Specifications

## Standard Components:

- FCR XG5000 Image Reader
- AC Power Cord

## Other System Components:

- CR Console
- Image Recorder : DRYPIX 7000
- ID Card Writer
- FCR Data Management System

## Supplies:

- Imaging Plate Cassette:
  - Type C: 35 x 43cm, 35 x 35cm, 24 x 30cm, 18 x 24cm, 25.2 x 58cm, 35.4 x 83.7 cm.
- Imaging Plate:
  - ST-VI (standard type): 35 x 43cm, 35 x 35cm, 24 x 30cm, 18 x 24cm
  - HR-V (high resolution type): 24 x 30cm, 18 x 24cm

**Network:** 10 Base T/100 Base T

**Dimensions (W x D x H):** 655 x 740 x 1480mm

**Weight:** 285kg

## Power Supply Conditions:

- Single phase 50-60Hz
- 120-240V  $\pm$ 10%
- 7A (max)

## Environmental Conditions:

- Operating Conditions:
  - Temperature: 15-30°C
  - Humidity: 40-80%RH (No dew condensation)
- Non-operating Conditions:
  - Temperature: 0-45°C
  - Humidity: 10-90%RH (No dew condensation)

## Time Required for IP Feed/Load:

IP auto feed/load mechanism cycle time

IP Type	Required Time
35 x 43cm (ST)	Approx. 60 sec.
35 x 35cm (ST)	Approx. 54 sec.
24 x 30cm (ST)	Approx. 51 sec.
18 x 24cm (ST)	Approx. 42 sec.
24 x 30cm (HR)	Approx. 65 sec.
18 x 24cm (HR)	Approx. 55 sec.

## Processing Capacity

(two-image output format):

IP Type	When connected to DRYPIX 7000/CR Console Light
35 x 43cm (ST)	Approx. 103 IP/hr.
35 x 35cm (ST)	Approx. 120 IP/hr.
24 x 30cm (ST)	Approx. 128 IP/hr.
18 x 24cm (ST)	Approx. 185 IP/hr.
24 x 30cm (HR)	Approx. 90 IP/hr.
18 x 24cm (HR)	Approx. 110 IP/hr.

Time to Print on DRYPIX 7000 through network via CR Console:

Approx. 110 sec.

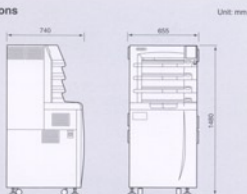
## Image Reading

Reading Size	Spatial Resolution (IP/cm)	Number of Pixels
35 x 43cm	10	3520 x 4280
35 x 35cm	10	3520 x 3520
24 x 30cm	10	2364 x 2964
18 x 24cm	10	1770 x 2370

Number Of Stackers: 4

Reading Gray Scale: 12 bits

## Dimensions



## IP Cassette with Imaging Plate



Longview Cassette:  
35.4 x 83.7cm/25.2 x 58.0cm



Type C Cassette



Specifications and PC requirements are subject to change without notice.  
All brand names or trademarks are the property of their respective owners.

FUJIFILM Corporation

26-30, NISHIAZABU 2-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 106-8620, JAPAN

FUJIFILM Medical Systems Italia SPA

VIA FIRENZE, 4/B - 20043 CERNUSCO SUI NAVIGLIO (MI)

TEL. +39 02 92109909 - FAX +39 02 92109915