

Inizia una nuova era... lavorare in real time.

Un passo avanti nella diagnostica per immagini a raggi X

DFP 4343 Dynamic

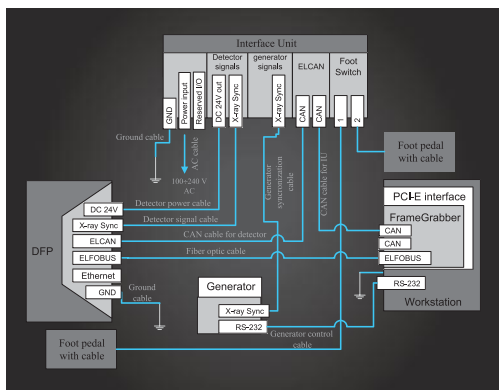
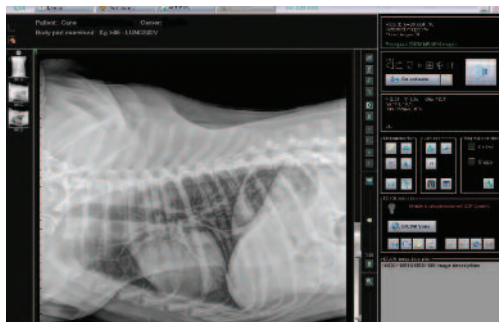
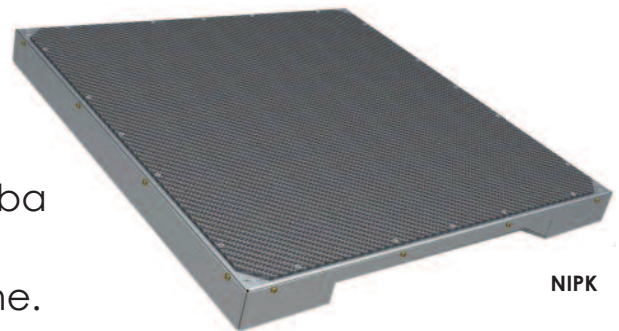
DR Sistema
Digitale Diretto

NEW

DIGITAL RADIOGRAPHY + FLUOROSCOPY. 2 in 1 system

Il sistema **DFP 4343 Dynamic** è progettato per soddisfare i requisiti di una varietà di applicazioni mediche tra cui la radiografia semplice, sequenziale, e gli esami **dinamici in diverse modalità di fluoroscopia.**

Il design avanzato di questo versatile sistema di imaging, garantisce una superba qualità delle immagini, ed una estrema accuratezza delle procedure diagnostiche.



Esempio di schema di connessione

Caratteristiche e benefici

- Custodia in acciaio inossidabile resistente e compatta con fibra di carbonio
- > 9 milioni di pixel
- 140 µm pixel pitch
- Possibilità di eseguire radiografie dinamiche in modalità di fluoroscopia
- Immagini a raggi X a fotogramma intero a 30 frame fps
- Superba qualità delle immagini acquisite
- Dosaggi radiografici inferiori
- La tecnologia DFP 4343 Dynamic utilizza algoritmi di elaborazione delle immagini all'avanguardia per migliorare la visualizzazione delle strutture anatomiche riducendo i livelli di rumore, migliorando i confini dei tessuti e il contrasto delle immagini
- Automatica selezione dei parametri di esposizione, per pazienti di diversi gruppi di specie animali
- Immagini a raggi X a fotogramma intero a 30 frame fps

Caratteristiche Tecniche

Livello di conversione dei raggi X	con fotodiode di silicio amorfo (a-Si)
Dimensioni dell'area attiva	43 x 43 cm
Pixel matrix	3072 x 3072
Pixel pitch	140 µm
A / D converter	16 bit
Coperchio superiore del detettore	fibra di carbonio
Sistema di raffreddamento	ad aria per convezione
Alimentazione	24 V
Consumo	30 W
Dimensioni housing detettore	477,3 x 477,3 x 43 mm
Peso	10,6 kg
Intervallo di energia	40 - 150 kV
Dose massima d'ingresso (lou gain)	> 70 mR/frame (7.9 mR)