

iCR3600M

Vyskúšajte si budúcnosť digitálnej rádiografie s iCRco

Zvýšenie prestíže Vášho pracoviska

Zlepšenie starostlivosti o pacienta

Inovácia digitálnej rádiografie



Zdravie žien bolo vždy centrom záujmu vývojového úsilia spoločnosti iCRco. Mnohé štúdie preukázali, že CR mamografia je rovnako efektívna ako DR, a to za zlomok nákladov, keďže tento spôsob eliminuje nutnosť nahradenia existujúceho vybavenia RTG pracoviska. iCR3600M* sa bez problémov integruje do Vašich súčasných pracovných postupov. iCR3600M* je dostupným a výhodným variantom, nakoľko nájde široké uplatnenie vo všetkých oblastiach všeobecnej rádiografie s použitím príslušných veľkostí kaziet.

Ultra vysoké rozlíšenie a presnosť tohto CR systému ho radí k špičkovej úrovni. Vďaka spojeniu so softvérom Clarity Captera™ s vynikajúcou kvalitou zobrazenia a možnosťou neskoršej manipulácie so snímkami, aplikáciu progresívnych zobrazovacích algoritmov umožňuje snímanie do najmenších detailov. ICE-M (Image Clarity Enhancement) - algoritmus pre „vylepšenie čistoty obrazu“ bol navrhnutý špeciálne pre mamografické aplikácie.

Spoločnosť iCRco je lídrom v oblasti najmodernejších technológií v medicínskej rádiografii už takmer 20 rokov.

Jedna interná pohyblivá časť pre maximálnu funkčnosť a úsporu

Ultra presná vysoká úroveň skenovania

Užívateľsky príjemný a intuitívny softvér

Inovovaná technológia **True Flat Scan Path™**

www.icrcompany.com



iCR3600M



Vyskúšajte si budúcnosť digitálnej rádiografie s iCRco



Tradičná technológia spracovania snímok metódou počítačovej rádiografie je všeobecne rozšírená, pričom poprední výrobcovia zvolili rovnaký spôsob vyberania nákladných fosforových platní a ich následné spracovanie na valcoch CR čítačiek.

Spoločnosť iCRco inovovala tento postup objavením technológie True Flat Scan Path™. Táto technológia umožní, že pamäťová fosforová fólia nikdy neopustí kazetu, čím sa zabráni akejkoľvek manipulácii, poškodeniu a opotrebovaniu tejto nákladnej súčasti počas snímacieho procesu.

iCR3600M Špecifikácie*

Mikrónová veľkosť bodov	Rozlíšenie pixely na mm	Počet bodov na inch (DPI)	Čiary na mm
50	20	508	10
100	10	254	5

ICR3600M ZACHYTÍ AŽ 60 MEGAPIXELOV

Čiernobiele rozlíšenie	16 bitov/pixel zdrojového súboru, 65536 odtieňov šedi
Čas zobrazenia	35 sekúnd
Rýchlosť spracovania	94 kaziet/hod (rôznych veľkostí)/mamo 70 kaziet/hod
Rozmery kaziet	35x43 cm, 24x30 cm, 20x24 cm Systém akceptuje zvláštne veľkosti fólií a mamografické s vysokým rozlíšením. Fólie sú skenované pomocou skleneného kazetového systému
Hmotnosť	35 kg
Rozmery	Šírka 112 cm x výška 59 cm x hĺbka 31 cm (možnosť montáže na stenu)
Zdroj napájania	100-240V AC/ 2.5A max; 47-63Hz (univerzálne napájanie)
Produkcia tepla	230 W v pohotovostnom režime, max. 1610 W
Prevádzkové podmienky	Teplota: 0-40°C/32-105°F, Teplotná zmena: 0.5°C/min, Vlhkosť: 15%-95% RH, magnetické polia: max 1260 µT (v súlade s EN 61000-4-8: Stupeň 3), 10 A/m

* Špecifikácie môžu byť zmenené. Spracovanie a uvádzané časy závisia od rýchlosti procesoru, kapacity RAM disku a grafickej karty.



Komponenty sú vyrobené na 98% recyklovateľných častí • iCRco je certifikovaná spoločnosť podľa ISO 13485 • Spoločnosti boli udelené medzinárodné a národné patenty •

Udelená CE značka 0086

© 2010 iCRco. Všetky práva vyhradené. "True Flat Scan Path" a "Clarity Captera" sú registrované ochranné známky spoločnosti iCRco. BR071610BUS

Funkcie softvéru Clarity Captera™

Systém iCR3600M obsahuje Clarity Captera™ intuitívny softvér, ovládaný dotykovou obrazovkou

Inteligentné snímanie: Manipulácia so získanými snímkami pokiaľ sa snímajú ďalšie kazety

ICE2 Spracovanie obrazu: Ďalšia úprava snímok podľa požiadaviek, program automaticky aplikuje správne algoritmy pre anatómiu

Inteligentné vyhľadávacie, triediace a filtrovacie možnosti

Integrácia s poprednými operačnými systémami ako RIS a EMR

Úplný súbor nástrojov pre anotácie

Užívateľsky komfortné nastavenia a oprávnenia

Vonkajšie rozmery (cm)



