



Carestream DRX-1 Rendszer

Könnyű és gyors lépés a DR rendszerek felé a világ első vezeték nélküli kazetta méretű detektorával.



A hagyományos 35x43 cm méretű röntgenkazettával megegyező méretével a DRX-1 rendszer könnyűvé teszi a meglévő röntgenkészülék digitálissá alakítását.

Carestream DRX-1 Rendszer

Dolgozzon direkt digitális környezetben a meglévő hagyományos röntgen berendezésével.

A CARESTREAM DRX-1 rendszerével gyorsan, könnyen és gazdaságosan valósítható meg a DR munkafolyamat. Az innovatív rendszer a világ első vezeték nélküli és kazetta méretű direkt digitális detektora, mely ugyanúgy használható a fali vagy asztali Bucky állványban, mint egy hagyományos röntgen kazetta.

Az expozíciót követően a 35x43 cm méretű detektorról vezeték nélküli jelátvitellel kerülnek át a digitális képek a vezérlői konzolra, ahol azonnal megtekinthetők illetve processzálhatók. A konzolról gyorsan továbbíthatók a képek a PACS rendszerbe, archívumba vagy a nyomtatóra, vagy bármely más hálózati célállomásra. A detektor könnyű súlyának (3.9 kg) és a vezeték nélküli jelátvitelnek köszönhetően kényelmes és a DR rendszereknél nagyobb rugalmasságot kínáló munkavégzés válik lehetővé.

A CARESTREAM DRX-1 rendszer tervezése során figyelembe vették a 35x43 méretű röntgen kazetták ISO 4090 szabvány szerinti kompatibilitását, így lehetséges a rendszer használata a legtöbb hagyományos radiológiai munkahelyen. Nem szükséges módosítani a generátoron vagy a Bucky állványon, átszerelni akár a fali állványt akár az asztalt, lecserélni a rácsokat, megváltoztatni a megszokott munkafolyamatokat. A DRX-1 rendszer egy nap alatt telepíthető az Ön röntgenjében.



A DRX-1 töltő egyszerre három akkumulátort képes feltölteni.

A DRX-1 rendszer vezérlői munkaállomása egyszerűsíti a munkát, mivel ugyanolyan intuitív érintőképernyős felhasználói felülettel rendelkezik, mint a már megszokott KODAK DirectView DR rendszerek.

Gyors, egyszerű átmenet

- Telepítés egy nap alatt - minimális leállással
- Összehasonlítva egy DR rendszer telepítésével, a DRX-1 használata lényegesen rövidebb idő alatt elsajátítható, mivel a meglévő berendezéseket lehet használni továbbra is
- A röntgen generátor konzol mellett elhelyezhető a vezérlői munkaállomás

Költség kímélő megoldás

- Minimális beruházás – maximális költség hatékonyság
- A DRX-1 kazetta méretű detektor rendszer lehetővé teszi a hagyományos röntgen berendezés direkt digitális készülékként történő használatát
- Élvezze az így kialakított teljes direkt digitális rendszerből származó költség megtakarítás előnyeit

Gördülékenyebb munkafolyamat és nagyobb termelékenység

- A képek várakozás nélkül elérhetők a vezérlői munkaállomáson, és gyorsan továbbíthatók számos hálózati célállomásra
- Az azonnali képhozzáférés csökkenti a vizsgálati időt és a visszahívásokat, növeli a betegek megelégedettségét, gyors diagnózis felállítást teszi lehetővé a baleseti és traumatológiai osztályokon
- A vezeték nélküli és akkumulátoros megoldás a hagyományos röntgen kazetták felvétel készítményi szabadságát kínálják
- Az opcionális fali tartó konzolban kényelmesen tárolható a használaton kívüli detektor

Széleskörű alkalmazhatóság

- A DRX-1 rendszer a legtöbb általános röntgen berendezéshez alkalmazható
- A hagyományos vagy foszforlemez kazettákkal történő felvétel készítés lehetősége megmarad továbbra is akár a Bucky állvánnyal akár az asztallal
- A detektor rendszer meglévő direkt digitális készülékekhez is telepíthető, mint kiegészítés
- A vezérlői munkaállomás akár 3 detektort is képes kezelni
- Az opcionális vezetékes kialakítással a Bucky állványban lévő detektor vezetéken keresztüli jelátvitellel működik, mialatt folyamatosan töltődik a detektor akkumulátora
- A detektor rendszer kompatibilis családtagja a CARESTREAM HEALTH által kínált direkt digitális és foszforlemez berendezéseknek, lézerekameráknak, archiváló rendszereknek és képfeldolgozó munkaállomásoknak, illetve egyéb képalkotó-lánc megoldásoknak

Bizonyítottan jó képminőség

- Bízhat a CARESTREAM HEALTH bizonyítottan kiemelkedő képalkotó technológiájában, mely a KODAK DirectView DR rendszereken és a széleskörű egyéb képalkotó megoldásokon alapul
- Korábban soha el nem ért képminőséget kínál a KODAK EVP PLUS szoftvere, mely egyszerre jeleníti meg a kiemelten lágy és magas kontrasztú képrészleteket

Egyszerű kapcsolódás a meglévő röntgen generátorhoz

A DRX-1 rendszer beavatkozás nélkül szinkronizálható a meglévő röntgen generátor expozíció vezérléséhez:

1. a generátor vezérlő expozíciós gombja a DRX-1 interfészhez kapcsolódik, mely tovább csatlakozik a generátorhoz. A DRX-1 interfész egység biztosítja, hogy a detektor üzemkész állapotban legyen az expozíció idejére.
2. az olyan generátor vezérlők részére, ahol beépített expozíció vezérlő gomb van, egy speciális nyomógombot fejlesztettek ki a DRX-1 rendszer felvételi szinkronizációjára.

Specifikáció

Vezeték nélküli kazetta méretű detektor, ISO 4090

- vezeték nélküli szabvány 802.11 n
- képméret 35.4 x 42.5 cm
- külső befoglaló méretek megegyeznek a 35x43 cm röntgen kazettáéval
- súly 3.86 kg
- pixel méret 139 µm
- mintavételi kontrasztfelbontás 14 bit/képpont
- tápellátás: belső cserélhető akkumulátor és akkumulátor töltő
- egy akkumulátor 70-90 kép felvétel elkészítéséhez elegendő
- meglévő rácsokkal használható

Vezérlői munkaállomás

- érintőképernyős kezelői felület
- DR berendezéseknél megszokott funkciók – beleértve a HIS/RIS paciens adatok fogadását, képmegjelenítést és feldolgozást



Akkumulátor töltő

- Legfeljebb három akkumulátor egyidejű töltése
- 90-264 V, 50-60 Hz, 75 W_{max}

Opcionális táp és kommunikációs vezeték

- A Bucky-ban lévő detektor vezetéken keresztül a vezérlői konzolhoz csatlakozik hogy jelátvitel vezetéken keresztül történjen, vagy a töltőhöz csatlakozik a folyamatos akkumulátor töltés miatt

Több információ

- Ha bővebb információra van szüksége a CARESTREAM DRX-1 rendszeréről, forduljon a helyi CARESTREAM HEALTH képviselőhöz.

www.carestreamhealth.com