

WLAN-Technologie und hohe Flexibilität revolutionieren Radiologie

Carestream Health erweitert DRX-Familie

Der universell einsetzbare DR Flatpanel Detektor DRX-1 ist der weltweit erste mobile, kabellose Detektor im Standard-Kassettenformat 35 × 43 cm (ISO). Existierende konventionelle und mobile Röntgeneinheiten können mit ihm auf DR-Technologie aufgerüstet werden. Die sofortige Verfügbarkeit der Bilder, die verbesserte Bildqualität und die Flexibilität beim Positionieren tragen zu einer schnelleren Diagnostik und einer höheren Patientenzufriedenheit bei. Bestehende Röntgeneinheiten können bis zuletzt effektiv genutzt werden. Das ist wirtschaftlich und bietet Investitionssicherheit. Und soll eine Anlage ersetzt werden, kann der existierende DRX-1-Detektor einfach weiterverwendet und vollständig in ein DRX-Evolution-System integriert werden.

Höchste Flexibilität in der Radiologie dank DRX-Evolution

Neue Maßstäbe in der Radiologie setzt das integrierte DRX-Evolution-System mit einer bislang nicht erreichten hohen Flexibilität ohne Kompromisse. Zur Wahl stehen drei Optionen, mit denen selbst Untersuchungen, die bis heute als kompliziert galten, schnell und reibungslos durchgeführt werden können. Ob „Standard“- , „Hybrid“- oder „Automatic“-Lösung, das System kann dem verfügbaren Budget angepasst werden. Dank der Mobilität des kabellosen DRX-1-Detektors, mit dem das DRX-Evolution arbeitet, sind die Möglichkeiten zur Positionierung der Patienten praktisch grenzenlos, das Röntgenbild er-

scheint in Sekunden auf der Konsole. Workflows können durch Vorprogrammierung der Röhren- und Detektorpositionen sowie der technischen Einstellparameter optimiert werden.

Mit der Funktion „Autoposition“ nimmt das System automatisch die Einstellungen vor, die für die Positionierung des aktuell aus der Arbeitsliste aufgerufenen Patienten notwendig sind. Überzeugend ist auch die schnelle und unkomplizierte Positionierung des Detektors für Übertisch- oder Betttaufnahmen. Für axiale Röntgenaufnah-

men quer zum Tisch bietet die Bodenlaufschiene die erforderliche Flexibilität. Alle zur Röntgenaufnahme benötigten Einstellparameter lassen sich mit dem Touchscreen am Röhrenkopf einstellen, ohne den Patienten allein lassen zu müssen. Deckenstativ und Röhre werden der Bewegung des Detektors nachgeführt (egal ob bei Wandstativ oder höhenverstellbarem Tisch), womit



Carestream DRX-Evolution



Carestream DRX-Mobile Retrofit Kit



Carestream Health DRX-1 Detektor

der Aufwand für die Positionierung der Patienten massiv reduziert wird. Ein Tastendruck genügt, und die Röhre wird automatisch auf den Detektor zentriert und ausgerichtet. Der Bewegungsbereich des Detektors ist außerordentlich groß. Er lässt sich von vertikal -20° bis horizontal 90° kippen und in jedem Kippwinkel sperren. Ein Schwenk ist in 15°-Schritten von ±45° von Seite zu Seite möglich. Optional ist ein flaches, leicht zu reinigendes Bodenschienensystem, mit dessen Hilfe das gesamte Wandstativ seitlich verschoben werden kann. Die Nachführungsoption ermöglicht die automatische Ausrichtung von Detektor und deckenmontierter Röntgenröhre (am Wandstativ auf

und ab sowie entlang der optionalen Schiene).

Der Touchscreen am Röhrenkopf erlaubt die Kontrolle der aktuellen Patientendaten und ermöglicht die Anpassung aller für die Röntgenaufnahme relevanten Einstellparameter. Praktische und effektive Bedienelemente sparen Zeit und vermeiden unnötige Belastungen. Untersuchungen lassen sich über eine selbstständig anpassende LCD-Anzeige überwachen. Zu den angezeigten und veränderbaren Parametern zählen u.a. FDA, kV/mAs, Untersuchungstyp, Winkel der Röntgenröhre, aktiver Detektor, automatische Zentrierung und automatische Nachführung.

Name und ID des Patienten sind per Knopfdruck abrufbar, werden

aber wieder ausgeblendet, sobald der Knopf losgelassen wird. Über die im System integrierte Konsole werden sowohl die Generatorbedienung als auch die Bildverarbeitung gesteuert. Zur Verbesserung des Workflows werden Protokolle wie „DxIOD“, „IHE Scheduled Workflow“ und „IHE Consistent Presentation of Images“ unterstützt.

Das neue DRX-Mobile Retrofit Kit ist ab Mitte des Jahres verfügbar

Kurz vor der Markteinführung steht das jüngste Mitglied der innovativen DRX-Familie von Carestream Health. Das DRX-Mobile Retrofit Kit ist für bestehende, mobile Röntgeneinheiten entwickelt worden, der Detektor im Standard-Kassettenformat (35 × 43 cm) kann umgehend und ohne Aufwand in bestehende Systeme und Arbeitsabläufe integriert werden. Das DRX Mobile Retrofit Kit ist somit die ideale DR-Erweiterung für den Einsatz auf Intensivstationen, im Aufwachraum und im OP. Der kabellose und leichte Detektor gestattet Aufnahmen unter beengten Platzbedingungen oder bei Patienten mit eingeschränkter Mobilität. Der Detektor überträgt die Aufnahmen sofort, und es können in derselben Zeit mehr Bilder aufgenommen werden.

Kontakt:

Carestream Health Deutschland GmbH
Tel.: 0180/3254361
marketing.de@carestreamhealth.com
www.carestreamhealth.de