

Langlebigkeit als Standard: Sichere Bildgebung, effizienter Workflow und konsistente Bildqualität

Neu: DR Retrofit mit Dura-Line Detektoren von Agfa

Um vorhandene Röntgensysteme einfach und kostengünstig zu digitalisieren, bieten DR Retrofit-Lösungen einen individuellen Wachstumspfad von analoger oder computergestützter Radiographie (CR) hin zur Direktradiographie (DR).

Die Lösung besteht aus einem oder mehreren Flachdetektoren und einer MUSICA-Workstation mit MUSICA-Bildverarbeitung. Sie lässt sich schnell installieren – ohne Änderungen an der vorhandenen Röntgenanlage, somit sind auch bereits getätigte Investitionen geschützt. Die Detektoren erkennen selbständig die Röntgenstrahlung (Autotrigger) und benötigen zur Synchronisation von Röntgenbelichtung und Detektoraufnahmebereitschaft keine physikalische Verbindung zur Röntgenanlage.

Es gibt eine Desktop-Variante für den stationären Gebrauch und Lösungen mit Convertible PC/ Tablet bzw. Laptop für den mobilen Einsatz. Ausserdem erhöht ein mögliches Detector Sharing zu anderen DR-Systemen die Wirtschaftlichkeit der Abteilung.

Langlebigkeit als Standard

Neu im Programm bei Agfa sind die Dura-line Detektoren. Sie sind vielseitig einsetzbar, robust

und kosteneffizient. Die Aufnahmeformate reichen von 25 cm × 32 cm, 36 cm × 43 cm bis zu 43 cm × 43 cm, der Cäsium-Jodid Szintillator sorgt für konsistente Bildqualität und das Potenzial einer Dosisreduktion.

Und es gibt weitere Vorteile wie Abbildung 1 zeigt.

Robuste Zuverlässigkeit

DR Retrofit mit Dura-line Detektoren wurde entwickelt, um Anwendern ein sicheres Gefühl bei ihrer Arbeit zu geben. Die Wasserdichtigkeit nach IP67 und die Widerstandsfähigkeit gegen Stürze bis zu einem Meter Höhe ermöglichen ein sicheres und schnelles Arbeiten, ohne dass man sich Gedanken über versehentliche Schäden machen müsste.

Der Temperaturbereich von 0°C bis 40°C macht die Detektoren ideal für spezielle Anwendungen. Und die WPA2-PSK-Cybersecurity hilft, Patientendaten zu sichern.

Mehr Patienten in weniger Zeit

Dura-line Detektoren können wahlweise mit einer oder zwei Batterien betrieben werden: Die grosse Batterieautonomie von bis zu 15 Stunden Betriebszeit (mit zwei Batterien) reicht für die Nutzung in einer kompletten Arbeitsschicht. Die MUSICA-Workstation mit der intuitiven Benutzeroberfläche sorgt für einen zügigen Aufnahmeprozess und höheren Patientendurchsatz. Drei Wi-Fi Antennen und ein integrierter Hotspot sorgen dabei für einen wirklich flexiblen, mobilen Einsatz.

Agfa Radiology Solutions: umfangreiche Palette für die Radiologie

Dank langjähriger Erfahrungen in der radiologischen Bildgebung, auch durch den regen Austausch mit Anwendern, bietet Agfa Radiology Solutions heute eine umfangreiche Palette für die Radiologie: Von automatisierten, deckenmontierten Systemen über skalierbare boden-

Abbildung 1: Vorteile der Dura-line Detektoren



Höchste Langlebigkeit

Limit für die Fallhöhe: 1 Meter



Stabile und verlässliche AED

(Automatische Belichtungserkennung)



Temperaturstabilität

Betriebstemperatur 0 °C bis 40 °C



Bequemes Laden

Ladeschale für zwei Detektoren (optional), USB-C Ladegerät, Dual-Akkuladegerät (optional)



Verbesserte Handhabung

Das ergonomische Design verbessert auch die Griffe, was das Tragen des Detektors erleichtert und versehentliches Fallenlassen verhindert



Schnellere und stabilere Drahtloskommunikation

IEEE 802.11n/ac (2.4 GHz/5 GHz), drei interne Wifi Antennen



IP67 Wasser- und staubgeschützt

Bis zu 30 Minuten sicherer Betrieb unter Wasser bei einer Tiefe bis zu 1 Meter



Hohe Batterieautonomie

Bis zu 15 Stunden Einsatzbereitschaft (16 Stunden Standby)



DR Retrofit mit Dura-Line Detektoren sorgt für konsistente Bildqualität und das Potenzial einer Dosisreduktion.

montierte Lösungen sowie einem vollmotorisierten U-Arm System, verschiedenen mobilen DR-Systemen und DR Retrofit-Systemen bis zu einem Multifunktionssystem für Durchleuchtung und Aufnahmebetrieb.

Alle DR-Systeme von Agfa nutzen den MUSICA-Workflow und die selbstadaptive MUSICA-Bildverarbeitungssoftware für einen schnellen und effizienten Arbeitsablauf und Zeitminimierung zwischen zwei Expositionen. Die intuitiv bedienbare, standardisierte Oberfläche der MUSICA-Workstation sorgt für komfortables, sicheres Arbeiten und einen hohen Patientendurchsatz: Mit wenigen Klicks erhalten Anwender zuverlässig die benötigten Informationen.

Eine tiefe Integration in die Krankenhaus-IT trägt zu einer schnellen Patientenuntersuchung und sicheren Diagnostik bei. Die weitreichenden Applikationen ermöglichen Radiologen einen direkten, strukturierten und sicheren Überblick über alle relevanten Röntgenaufnahmen und Patientendaten.

Weitere Informationen

www.medimg.agfa.com/dach

Schweizer Röntgen: So röntgt man heute

Jeder Patient ist individuell zu betrachten, daher sollten auch Beratung und Dienstleistung rund um die Radiographie persönlich und massgeschneidert sein.

Dieses Credo verfolgt die E. Schweizer AG, die als autorisierter Agfa-Partner in der deutschsprachigen Schweiz seit mehr als 10 Jahren tätig ist. Das Team um Martin Schweizer zeigt, wie sich die Effizienz einer radiologischen Einrichtung steigern lässt und Qualität und Konstanz gesichert werden. Protokollierte Inbetriebnahmen, Schulungen und Weiterbildung sowie die regelmässige Wartung von Apparaten und zugehöriger EDV oder der zeitnahe Support und Reparaturservice gehören in das Leistungsportfolio der E. Schweizer AG für langlebige und sichere Röntgensysteme.

www.schweizer-roentgen.ch
info@schweizer-roentgen.ch

NETWORK AS A SERVICE

Ein leistungstarkes Netzwerk ist Gold wert

Gerne sind wir auch für Sie da:
www.hintag.ch/team



hintag
 ICT Services for Healthcare