

Mobile Upgrade-Lösung für mobile und ortsfeste Röntgeneinrichtungen

DR Retrofit – ultramobil

Mit der ultramobilen DR Retrofit-Lösung können vorhandene Röntgeneinrichtungen einfach und kostengünstig digitalisiert werden. Diese mobile Upgrade-Lösung bietet einen individuellen Wachstumspfad für mobile und ortsfeste Röntgenanlagen von filmbasierter oder computergestützter Radiographie (CR) hin zur Direktradiographie (DR), ohne diese ersetzen zu müssen.

Die Lösung besteht aus einem oder mehreren DR-Flachdetektoren und einer mobilen MUSICA Acquisition Workstation mit MUSICA-Bildverarbeitungssoftware. Die flexible MUSICA-Workstation passt sich den jeweiligen Anforderungen an: Sie kann für ortsfeste Anwendungen als Laptop mit Dockingstation und für mobile Anwendungen flexibel als Tablet genutzt werden. Lange Betriebszeiten von Detektoren und mobiler Workstation gewährleisten ein schnelles Arbeiten überall und zu jeder Zeit.

Keine aufwändigen Installationszeiten mehr

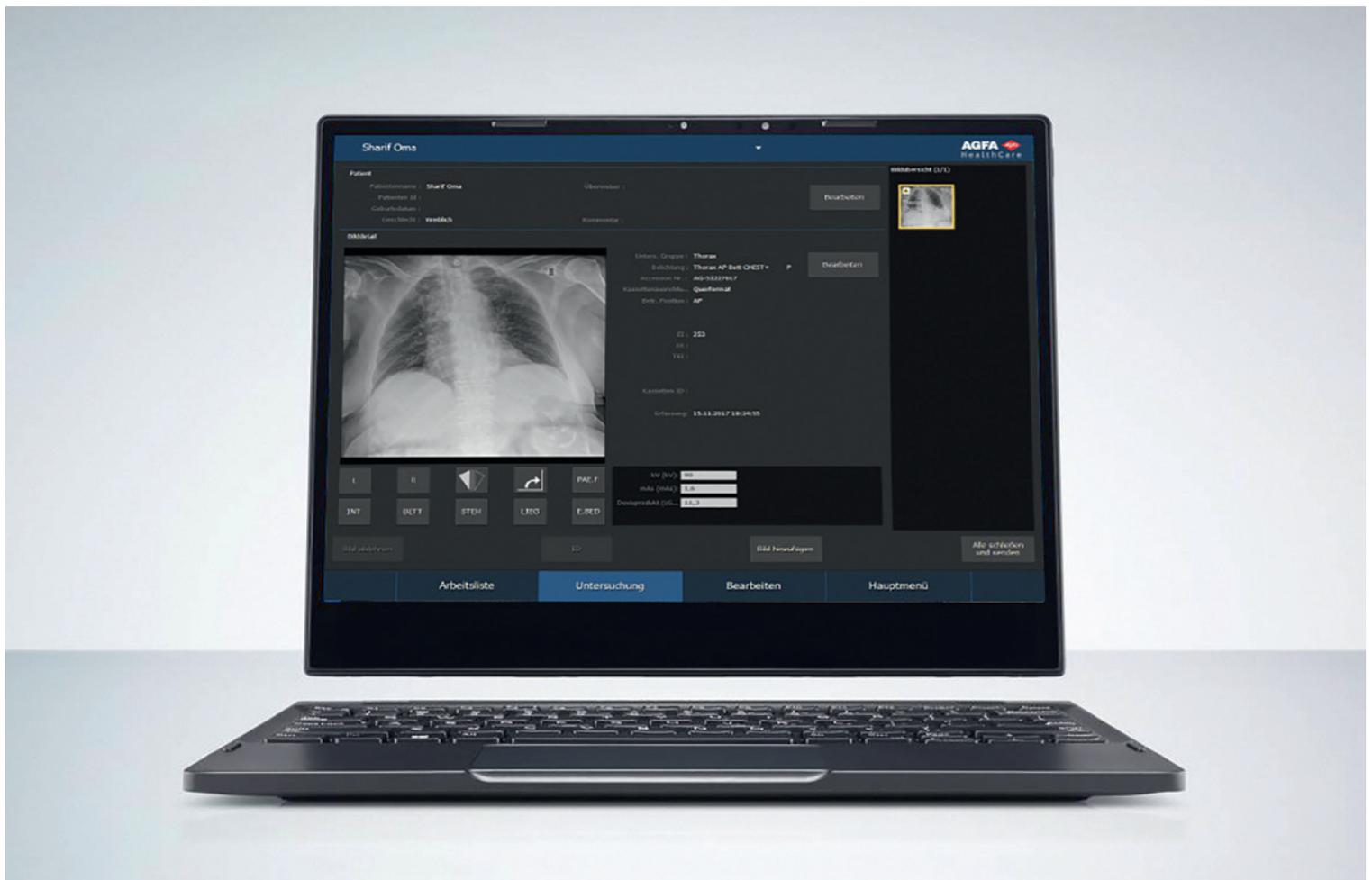
Aufwändige Installationszeiten gehören der Vergangenheit an: Dank der selbständigen Strahlungserkennung der Detektoren kann die ultramobile DR Retrofit-Lösung flexibel und schnell an jeglicher Röntgenanlage eingesetzt werden.

Die intuitiv bedienbare MUSICA-Bedienkonsole ermöglicht bereits nach kurzer Einarbeitungs-

zeit ein zügiges und sicheres Arbeiten. Umfassende Schnittstellen erlauben eine einfache Integration und hohe Interoperabilität mit PACS, RIS und KIS und sorgen insgesamt für reibungslose Arbeitsabläufe. Mit wenigen Klicks wird die gesamte Untersuchung effizient und sicher abgearbeitet.

Optional steht eine moderne Überwachungssoftware für ein aussagekräftiges Dosismanagement zur Verfügung.

Die MUSICA-Workstation passt sich den jeweiligen Anforderungen an: Sie kann für ortsfeste Anwendungen als Laptop mit Dockingstation und für mobile Anwendungen flexibel als Tablet genutzt werden.





Modernste Technologie auf einen Blick – ultramobile DR Retrofit-Lösung

- Überall und zu jeder Zeit
- Geringes Gewicht
- Kurze Installationszeiten
- Schnellste Arbeitsabläufe
- Lange Betriebszeiten
- Höhere Untersuchungsfrequenz
- Höherer Komfort und Zufriedenheit von Patienten und Anwendern
- Kein Einsatz von Streustrahlenrastern bei Betaufnahmen

Die ultramobile DR Retrofit-Lösung kombiniert mit der MUSICA-Bildverarbeitung bietet Anwendern eine neue Dimension der mobilen Bildgebung.

Konstant hohe Bildqualität für hohe Effizienz und Diagnosesicherheit

Die intelligente und selbstadaptive Bildverarbeitung MUSICA, Herzstück jeder digitalen bildgebenden Lösung von Agfa, steht für konsistent hohe Bildqualität. MUSICA und speziell die neueste, dritte Generation von MUSICA optimieren die Kontrast- und Detailverhältnisse. Alle Details in der Röntgenaufnahme werden gleichzeitig, aber differenziert und ohne diagnostisch störendes Rauschen dargestellt. Dabei arbeitet MUSICA vollautomatisch: Jedes Röntgenbild wird

organ- und belichtungsunabhängig individuell analysiert und optimiert.

Optional stehen spezielle Prozessierungsalgorithmen zur Verfügung:

- MUSICA Catheter Processing hebt Katheterstrukturen in der Röntgenaufnahme hervor und unterstützt deren Lagekontrolle.
- Das Softwarepaket MUSICA3+ enthält unter anderem MUSICA3 Chest+, ein virtuelles Streustrahlenraster für Betaufnahmen, das den Patientenkomfort steigert, die Positionie-

rung des Detektors vereinfacht und beschleunigt sowie den Einsatz sperriger, unhandlicher Raster erübrigt.

Die ultramobile DR Retrofit-Lösung von Agfa – kombiniert mit der MUSICA-Bildverarbeitung – bietet Anwendern eine neue Dimension der mobilen Bildgebung, die den stetig wachsenden Anforderungen in der Radiologie Rechnung trägt.

Weitere Informationen

www.agfa.com

DIGITALISIERUNG UND GESUNDHEIT

Fachkongress für Wissenschaft und Praxis

www.digital-health-kongress.ch

GREUTERHOF, ISLIKON TG
DONNERSTAG, 07. NOVEMBER 2019

think tank thurgau^{ttt}

 **FHS St.Gallen**
 Hochschule
 für Angewandte Wissenschaften