

# Mobile Upgrade-Lösung

für mobile und ortsfeste Röntgeneinrichtungen



## 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

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 NX Workstation mit MUSICA-Bildverarbeitungssoftware. Die flexible NX 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.

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 NX Bedienkonsole ermöglicht bereits nach kurzer Einarbeitungszeit 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.



# Konstant hohe Bildqualität für hohe Effizienz und Diagnosesicherheit

Die intelligente und selbstadaptive Bildverarbeitung MUSICA, Herzstück jeder digitalen bildgebenden Lösung von Agfa HealthCare, 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:

- NX Catheter Processing hebt Katheterstrukturen in der Röntgenaufnahme hervor und unterstützt deren Lagekontrolle.
- Das MUSICA3 Gold-Paket enthält unter anderem MUSICA3 Chest+, ein virtuelles Streustrahlenraster für Betaaufnahmen, das den Patientenkomfort steigert, die Positionierung des Detektors vereinfacht und beschleunigt sowie den Einsatz sperriger, unhandlicher Raster erübrigt.

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

© 2017 Agfa HealthCare GmbH

Agfa und der Agfa-Rhombus sind eingetragene Warenzeichen der Agfa-Gevaert N.V., Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. DX-S, DX-G, DX-M und MUSICA sind eingetragene Warenzeichen der Agfa HealthCare NV, Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle anderen Warenzeichen gehören ihren jeweiligen Besitzern und werden hier nur zu redaktionellen Zwecken ohne die Absicht einer Gesetzesübertretung genutzt. Die in dieser Publikation angegebenen Informationen dienen lediglich dem Zweck einer Erläuterung und stellen nicht unbedingt von Agfa HealthCare zu erfüllende Normen oder Spezifikationen dar. Jegliche Informationen in dieser Broschüre dienen ausschließlich dem Zwecke der Erläuterung, und die Merkmale der in dieser Publikation beschriebenen Produkte und Dienste können jederzeit ohne weitere Angabe geändert werden. Die dargestellten Produkte und Dienste sind in Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar. Bitte nehmen Sie bei Fragen zur Verfügbarkeit Kontakt mit Ihrem regionalen Ansprechpartner auf über [agfa.com](http://agfa.com). Agfa HealthCare achtet mit der größten Sorgfalt darauf, Informationen so genau wie möglich zur Verfügung zu stellen. Für Druckfehler können wir jedoch keine Verantwortung übernehmen.

D | Agfa HealthCare GmbH | Konrad-Zuse-Platz 1- 3 | D-53227 Bonn | T +49 (0)228-2668 000  
A | Agfa HealthCare Ges.m.b.H. | Diefenbachgasse 35 | A-1150 Wien | T +43 (0)1-899 660  
CH | Agfa HealthCare AG | Stettbachstrasse 7 | CH-8600 Dübendorf | T +41 (0)44-823 71 11

[www.agfahealthcare.de](http://www.agfahealthcare.de)

**AGFA**   
HealthCare