

# Presse-Information

M-DEU-16007 | Februar 2016

## **MobileDaRt Evolution EFX Spitzenleistung neu definiert**

**Erweiterte Einsatzmöglichkeiten / Sicherer, schneller, energiesparender /  
„Kategorieführer“ in Kundenzufriedenheitsumfrage**

Shimadzu, ein weltweit führender Hersteller von Geräten der bildgebenden Diagnostik, präsentiert auf dem ECR-Kongress in Wien das 2015 vorgestellte MobileDaRt Evolution EFX. Dieses mobile digitale Röntgensystem ermöglicht Untersuchung und Bildbetrachtung vor Ort. Es führt die Tradition von Shimadzu fort, in der bildgebenden Diagnostik innovative Standards zu setzen. Diese Entwicklungen reichen vom ersten Röntgengerät in Japan, das 1896 bereits ein Jahr nach der Entdeckung der Röntgenstrahlen durch Konrad Röntgen entwickelt wurde, bis hin zu hochmodernen Angiographie-Systemen, die den Bildgebungsprozess hinsichtlich Qualität, Zuverlässigkeit und optimierten Arbeitsabläufen revolutioniert haben.

### **Erweiterte Einsatzmöglichkeiten**

Leistungsvorteile, Effizienz und hoher Durchsatz erweitern die Einsatzmöglichkeiten des MobileDaRt Evolution EFX. Das Röntgensystem mit neuem kabellosem Flachdetektor unterstützt den flexiblen klinischen Einsatz auf Station, auf Intensivstationen und Perinatal-zentren sowie in Katastrophengebieten.

### **„Kategorieführer“ in Kundenzufriedenheitsumfrage**

Die Geräteserie MobileDaRt Evolution wird von den Kunden wegen der ausgezeichneten Manövrierfähigkeit, Zuverlässigkeit, Leistung und einfachen Positionierung geschätzt. Bis heute wurden mehr als 2300 Systeme in Betrieb genommen. In einer Kundenzufriedenheitsumfrage durch KLAS Research, einem US-amerikanischen Forschungsunternehmen, wurde MobileDaRt Evolution drei Mal in den letzten vier Jahren zum „Kategorieführer“ bei digitalen mobilen Röntgensystemen ernannt.

Mit dem neuen MobileDaRT Evolution EFX hat Shimadzu die mobile Flexibilität nochmals gesteigert, ebenso Bedienbarkeit und Bildqualität, was Zuverlässigkeit und Effizienz erhöht. Es verbessert nicht nur die Arbeitsabläufe des Röntgenpersonals, sondern verringert auch die Belastung für die Patienten, unterstützt eine schnelle und akkurate Diagnose sowie die effektive Behandlung in medizinischen Instituten.

### **Höhere Sicherheit und Verarbeitungsgeschwindigkeit, weniger Energieverbrauch**

- **Neue vibrationsfeste DR-Einheit**

Das moderne, vibrationsfeste und schnelle Solid-State-Laufwerk (SSD) verringert das Risiko eines Datenverlusts. Zudem wurde die Systemstartzeit auf etwa 1 Minute reduziert, so dass auch im Notfall schnell Röntgenaufnahmen durchgeführt werden können.

- **Energiesparender Kollimator mit hellem Expositionsfeld**

LEDs erhöhen die Helligkeit des Expositionsfelds und erleichtern die Bedienbarkeit. Außerdem senken sie den Stromverbrauch. LEDs haben eine verlängerte Betriebsdauer und reduzieren die Wartungsanforderungen.

- **LCD-Monitor mit weitem Betrachtungswinkel**

Die hochwertigen Bilder lassen sich von mehreren Positionen rund um die Einheit betrachten - und nicht nur von der Vorderseite.

- **Neuer Flachdetektor unterstützt Untersuchungseffizienz**

Ein neuer Flachdetektor steigert die Geschwindigkeit der internen Verarbeitung und verkürzt so die Zeit bis zur Anzeige des Vorschaubilds auf 2 Sekunden. Der 43 x 42 cm große Flachdetektor (CXDI-401 Wireless) ist ferner spritzwassergeschützt (Stufe IPX4) und eignet sich damit ideal für Operationssäle und Notaufnahmen.



**Abbildung 1:** Das MobileDaRT Evolution EFX mit neuem kabellosen Flachdetektor unterstützt den flexiblen klinischen Einsatz und erweitert die Einsatzmöglichkeiten in Krankenhäusern, bei der Intensivpflege und in Katastrophengebieten.

Mehr Informationen unter <http://www.shimadzu-medical.de/mobiledart-evolution-efx>



Eventuelle Rückfragen richten Sie bitte an:

**Uta Steeger**  
Shimadzu Europa GmbH  
Albert-Hahn-Str. 6-10  
D-47269 Duisburg  
Tel.: +49 (0)203-7687410  
E-Mail: [us@shimadzu.eu](mailto:us@shimadzu.eu)

Der **Download** ist möglich unter:  
[www.shimadzu-medical.de/presse-informationen-2016](http://www.shimadzu-medical.de/presse-informationen-2016)

[www.shimadzu-medical.de](http://www.shimadzu-medical.de)