



**MULTIX Swing mit mFD**  
**Unsere DR-Lösung für jedes Budget.**

# MULTIX Swing mit mFD

## Ihr Einstieg in die digitale Radiographie.

Die Möglichkeit Rechnungen im Internet zu zahlen, ist nur ein Beispiel für die Annehmlichkeiten der Digitaltechnik. MULTIX Swing mit seinem integrierten mobilen Flachdetektor (mFD) öffnet Ihnen den Zugang zu den Erleichterungen und Vorteilen der digitalen Radiographie (DR).

Der mobile Flachdetektor deckt nahezu das komplette Spektrum der Radiographie ab, egal ob Sie ihn in der Lade oder für freie Aufnahmen verwenden. Der mobile Flachdetektor ist leicht zu handhaben und ist genauso flexibel wie eine Kassette.

MULTIX Swing mit mFD steht für:

### **Optimierten Workflow**

Weniger Arbeitsschritte –  
kürzere Untersuchungszeit

### **Exzellente Bildgebung**

Beste Bildqualität bei jeder Aufnahme –  
leistungsstarke Bildberechnung

### **Sichere Investition**

Geringe Lifecycle-Kosten –  
hohe Zuverlässigkeit

Option: Wandstativ



MULTIX Swing

Das MULTIX Swing mFD erleichtert Ihnen die Arbeit bei unterschiedlichsten Untersuchungssituationen in der radiographischen Bildgebung. Die ergonomische Bauweise und die intuitive Bedienoberfläche garantieren eine schnelle und einfache Handhabung. Die durch MULTIX Swing mFD effizient gestalteten Arbeitsabläufe erhöhen den Komfort für Anwender und Patient.

### Thorax-Untersuchung



**links**  
Thorax Untersuchung am stehenden Patienten.

**rechts**  
Untersuchung sitzend bei Rollstuhlpatienten.

### Untersuchung am Tisch



**links**  
Untersuchung in Rückenlage mit mFD im Tisch z.B. Wirbelsäule.

**rechts**  
Untersuchung der Extremitäten mit mFD außerhalb des Tisches z.B. Tangentialaufnahme der Knie Scheibe.

### Trauma-Untersuchung



**links**  
Mit mFD – Möglichkeit zur Trolley-Positionierung für immobile Patienten.

**rechts**  
Flexible Strahler- und mFD-Positionierung für Lateral-aufnahmen.

Komfort für den Patienten  
und effizientes Arbeiten.



# Weniger Arbeitsschritte – kürzere Untersuchungszeit

Mit MULTIX Swing mFD erleben Sie die Vorteile der digitalen Radiographie bei jedem Schritt in Ihrem Workflow.

Registrieren > Untersuchen > Dokumentieren

## Registrieren

Datenkonsistenz – einfach und schnell

Elektronische Registrierung der Patientendaten	Filmsystem	CR-System	FD-System
Zeitersparnis	-	•	•••
Durchgängige Bildbezeichnungen	-	••	•••
Fehlerfreie Bildnachbearbeitung	-	•	•••
Kürzere Wartezeiten für den Patienten	-	•	•••

- optimal
- gut
- minimal
- nicht zutreffend

Die korrekte Eingabe der Patientendaten ist unerlässlich. Unter Berücksichtigung der Arbeitsabläufe in Ihrer Abteilung bietet MULTIX Swing mFD zwei unterschiedliche Methoden für die Patientenregistrierung.



Manuelle Registrierung: Die Daten des Patienten werden direkt in das Bildsystem eingegeben.

Registrierung mit KIS/RIS: Durch den automatischen Import der Patientendaten wird die Konsistenz der Daten gewährleistet und die Vorbereitung unterstützt.

## Untersuchen

### Flexibler Kassetteneinsatz – digitale Geschwindigkeit

Bilddatenerfassung	Filmsystem	CR-System	FD-System
Weniger Arbeitsschritte – manuelle Arbeiten, wie z.B. Identifizierung und Bearbeitung von Kassetten entfallen	-	-	• • •
Vorschaubild nach wenigen Sekunden verfügbar	-	•	• • •
Detektor mit weitem Dynamikbereich – gleicht Über- und Unterbelichtungen aus, führt zu höherer Bildqualität und weniger Wiederholungsaufnahmen	-	• • •	• • •

- • • optimal
- • gut
- akzeptabel
- nicht zutreffend



#### links

Die schwimmend gelagerte Tischplatte ermöglicht das schnelle und mühelose Positionieren des Patienten.

#### rechts

Die Längsverschiebung des Säulenstativs macht eine Nachpositionierung des Patienten meist unnötig.



#### links

Die zurückgesetzte Funktionsfußleiste ist sicher und leicht erreichbar.

#### rechts

Synchronisierte Bewegungen von Strahler und mFD-Lade garantieren konstantes Zentrieren des Röntgenstrahls mit dem mFD. Das Positionieren des Systems wird vereinfacht und die Untersuchung beschleunigt.



**links und rechts**  
Beidseitiges Einlegen des mFDs für mehr Komfort und Patientensicherheit.



**links**  
Belastbarkeit des mFDs bis zu 150 kg.

**rechts**  
Keine Umlagerung für Patienten im Rollstuhl nötig.

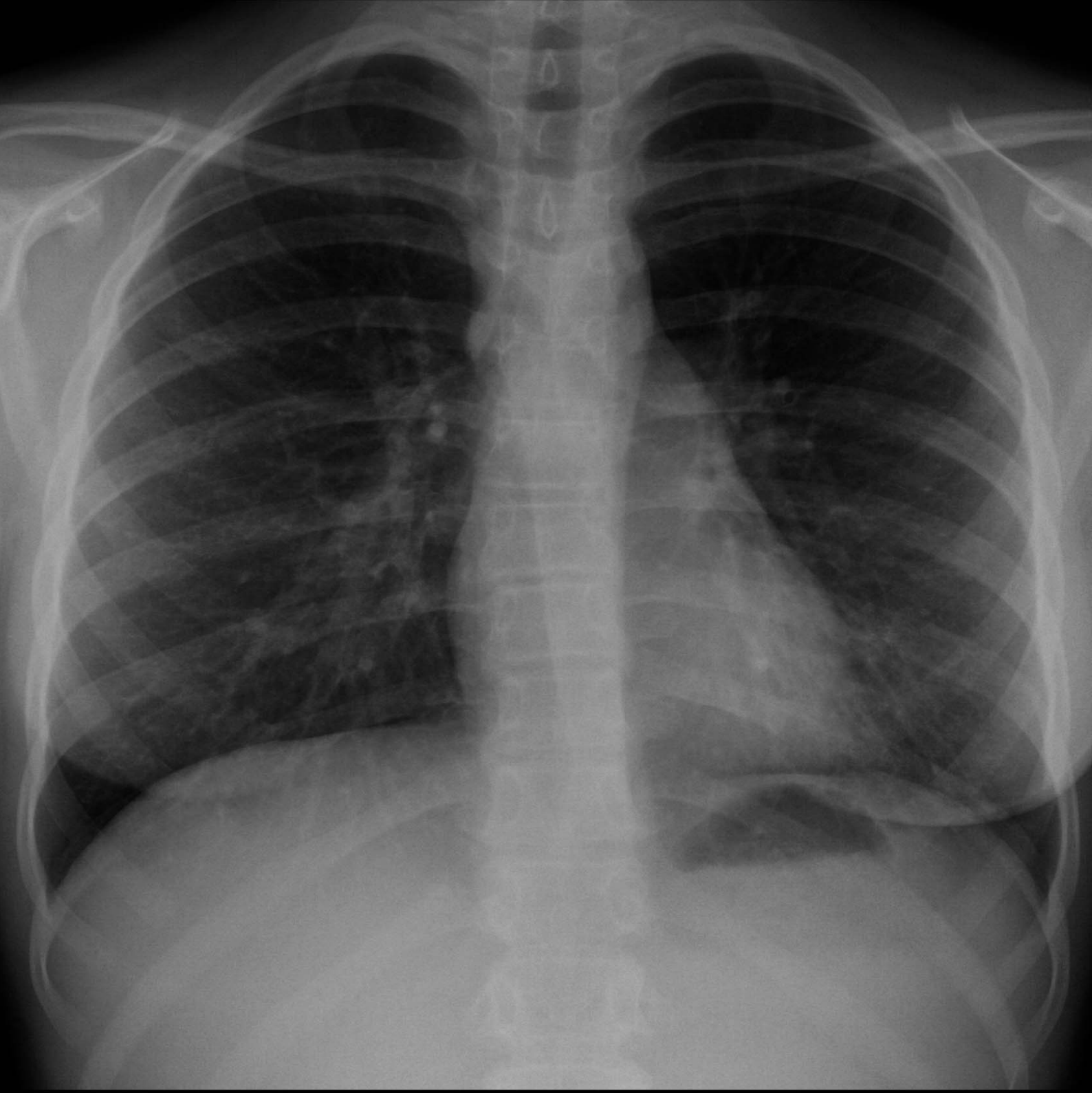
## Dokumentieren

Ungehinderter Zugang – unabhängig von Ort und Zeit

Dokumentation	Filmsystem	CR-System	FD-System
Automatischer Export untersuchungsrelevanter Daten an das RIS (in Übereinstimmung mit Richtlinien zur Strahlensicherheit)	-	•	•••
Schnelle Übertragung des aufgenommenen Bildes an die Befundstation	-	••	•••
Speichern mit hoher Bilddatenintegrität, dadurch erleichterter Zugriff	-	•••	•••

••• hervorragend  
•• gut  
• ausreichend  
- nicht zutreffend

MULTIX Swing mFD bietet Ihnen volle DICOM-Kompatibilität für ein optimiertes Bilddatenmanagement.

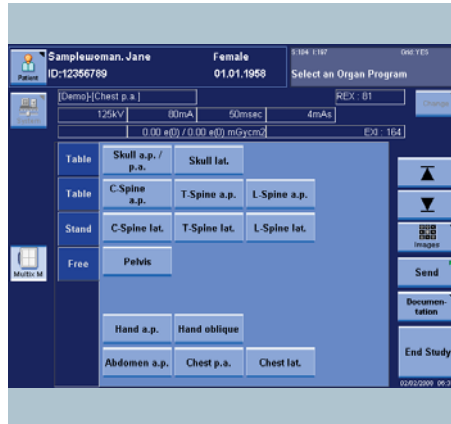


Thorax PA, stehend, weiblich 13 Jahre

MULTIX Swing mFD - Exzellente Bildgebung

# Beste Bildqualität bei der ersten Aufnahme – leistungsstarke Bildberechnung

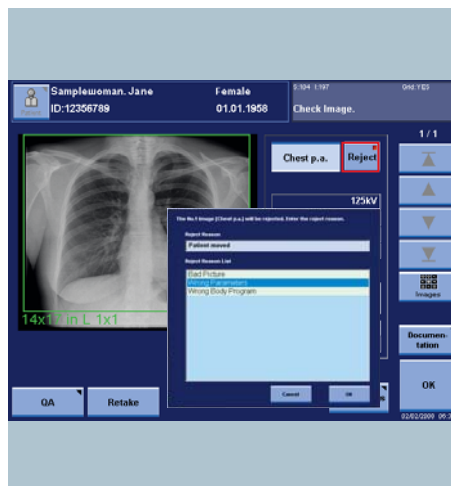
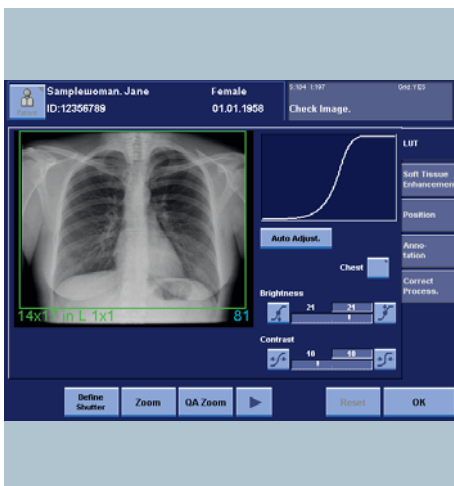
Neben Anpassungsfähigkeit an verschiedene Untersuchungsbedingungen und einfacher Bedienung ist auch die exzellente Bildqualität ein Schlüsselkriterium in der radiographischen Bilderfassung.



Organprogramme garantieren die korrekte Einstellung aller Parameter für Generator und Bildnachverarbeitung.



**links und rechts**  
Optimale Abdeckung für unterschiedliche anatomische Bereiche durch die 35 x 43 cm große aktive Fläche des mFD, der hochkant oder quer in die Detektorlade eingelegt werden kann.



**links**  
Individuell konfigurierbare organ-spezifische Bildbearbeitung zur Feindarstellung von Knochen und Weichteilen.

**rechts**  
Clinical Assurance Program (CAP) für die Dokumentation und die statistische Auswertung von Bildern.

Ein einziges Detektorsystem  
für praktisch jede radio-  
graphische Anwendung –  
minimiert Investitions- und  
Instandhaltungskosten.



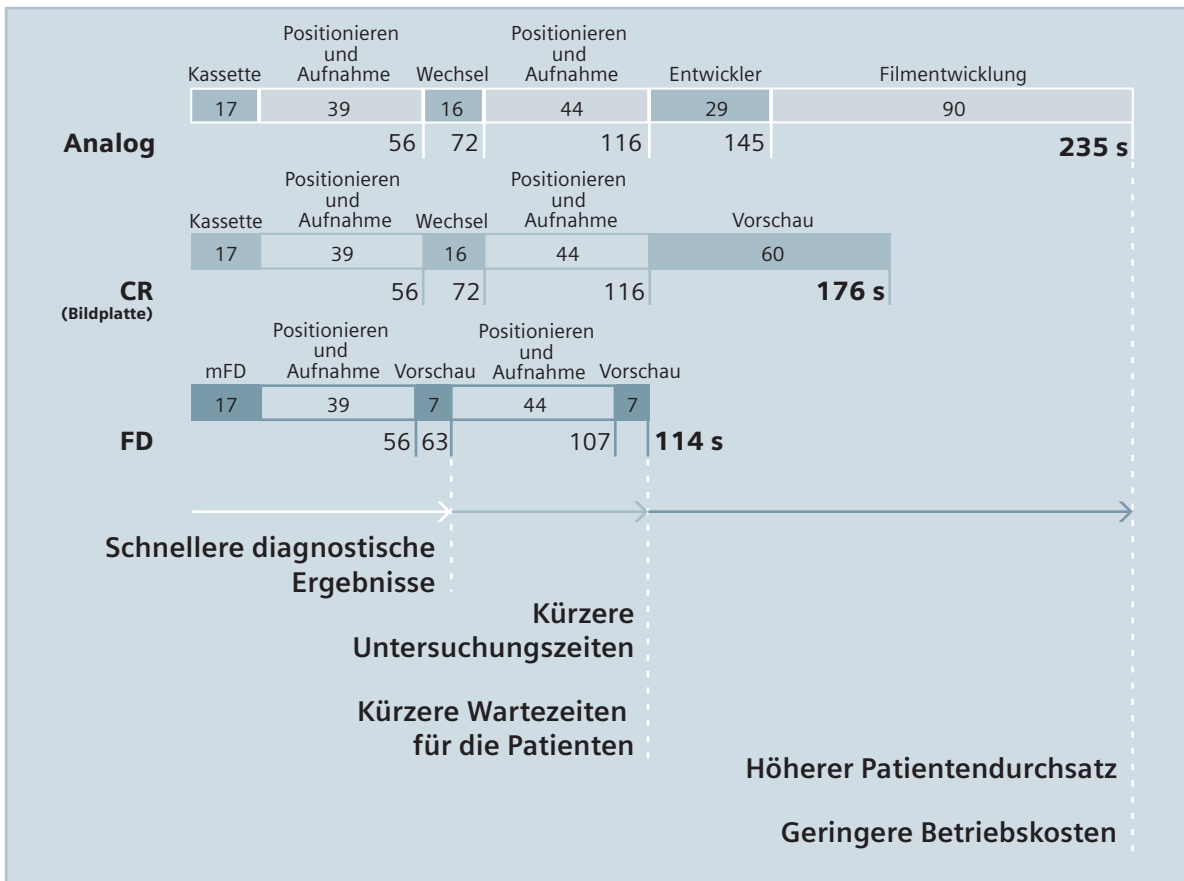
# Geringe Lifecycle-Kosten – hohe Zuverlässigkeit

MULTIX Swing mFD bietet ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Ihre Investition amortisiert sich innerhalb kürzester Zeit.

Ein einziger Detektor für alle Applikationen – Anschaffungs- und Wartungskosten sowie Kosten für Verbrauchsmaterial werden gesenkt.

Der HF-Generator ist zur Platzeinsparung in den Tischunterbau integriert – mehr Platz für die klinische Arbeit, Raumkosten werden verringert.

Durch FD-Technologie ist das MULTIX Swing besonders effektiv, erhöht dadurch den Patientendurchsatz und senkt die Betriebskosten.



Abweichungen möglich

Aufgrund bestimmter regionaler Beschränkungen der Verkaufsrechte und der Service-Verfügbarkeit können wir nicht garantieren, dass alle Produkte in dieser Broschüre durch die Siemens-Verkaufsorganisation weltweit erhältlich sind. Verfügbarkeit und Verpackung können je nach Land unterschiedlich sein und sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung unterworfen.

Dieses Dokument enthält allgemeine technische Beschreibungen von Spezifikationen und Optionen sowie von Standard- und optionalen Funktionen, die nicht in jedem Einzelfall vorhanden sein müssen.

Siemens behält sich das Recht vor, Konstruktion, Verpackung, Spezifikationen und Optionen ohne vorherige Bekanntgabe abzuändern. Bitte wenden Sie sich an die für Sie zuständige Siemens-Vertretung, um die neuesten Informationen zu erhalten.

Hinweis: Alle technischen Daten in diesem Dokument können sich innerhalb definierter Toleranzen bewegen. Originalbilder verlieren immer etwas an Detailtreue bei der Reproduktion.

Geeignetes Zubehör finden Sie unter [www.siemens.com/medical-accessories](http://www.siemens.com/medical-accessories)

#### Local Contact Information

Siemens AG, Medical Solutions  
ES BMG AX Businessmanagement  
Angiography, Fluoroscopic and  
Radiographic Systems  
Siemensstr. 1, 91301 Forchheim  
Germany  
Telephone: +49 9191 18-0  
[www.siemens.com/healthcare](http://www.siemens.com/healthcare)

#### Global Business Unit Address

Siemens AG, Medical Solutions  
Angiography, Fluoroscopic and  
Radiographic Systems  
Siemensstr. 1, 91301 Forchheim  
Germany  
Telephone: +49 9191 18-0  
[www.siemens.com/healthcare](http://www.siemens.com/healthcare)

#### Global Siemens Headquarters

Siemens AG  
Wittelsbacherplatz 2  
80333 Munich  
Germany

#### Global Siemens Healthcare Headquarters

Siemens AG  
Healthcare Sector  
Henkestr. 127  
91052 Erlangen  
Germany  
Telephone: +49 9131 84-0  
[www.siemens.com/healthcare](http://www.siemens.com/healthcare)

#### Legal Manufacturer

Siemens AG  
Wittelsbacherplatz 2  
80333 Munich  
Germany

[www.siemens.com/healthcare](http://www.siemens.com/healthcare)