

RX EVO-F

Leistungsstark auf kleinstem Raum –
das kostengünstige digitale Röntgensystem



RX EVO-F

Modernste Technik in einem kompakten, platzsparenden System

Mit dem RX EVO-F Komplettsystem steht dem Anwender ein leistungsstarker Röntgenarbeitsplatz zur Verfügung. Durch das integrierte Säulenstativ und den im Tisch integrierten Generator kann das RX EVO-F ohne großen Aufwand schnell und problemlos installiert werden. Mit seinem geringen Platzbedarf ist das System insbesondere für kleinere Krankenhäuser und Praxen konzipiert und gleichzeitig eine kostengünstige Alternative zu anderen Röntgenanlagen. Dieses kompakte System bietet alle Vorzüge einer modernen digitalen Röntgenanlage. Es unterstützt z. B. alle Aufnahmetechniken für die Bereiche Orthopädie, Chirurgie und Urologie.

Die Vorteile des RX EVO-F auf einen Blick

- ▶ Laufrastertisch mit leichtgängiger, schwimmender Tischplatte
 - ▶ Fußbedienbare elektromagnetische Bremse
 - ▶ Automatische Kupplung zwischen Laufrasterlade und Säule zentriert die Röntgenstrahlereinheit auf der Kassette
 - ▶ Integriertes Säulenstativ, längsfahrbar mit gewichtsausgeglichenem Strahlertragarm
 - ▶ Kohlefasertischplatte für extrem hohe Strahlendurchlässigkeit
 - ▶ Geringer Tisch/Wand-Abstand
 - ▶ Brillante Bildqualität durch geringen Objekt/ Speicherfolie bzw. Detektor-Abstand
 - ▶ Kurze Aufnahmezeiten durch angepasstes Carbon Raster und digitale Messkammer
 - ▶ Laufrastereinrichtung mit Kassettenlade für Speicherfolienkassetten oder Flat-Panel-Detektoren
 - ▶ Vollautomatische Dokumentation von Belichtungsparametern und Dosisflächenprodukt
 - ▶ Wahlweise mit Fujifilm Speicherfoliensystem oder FDR D-EVO Kassetten (1 oder 2 Panels) zu betreiben

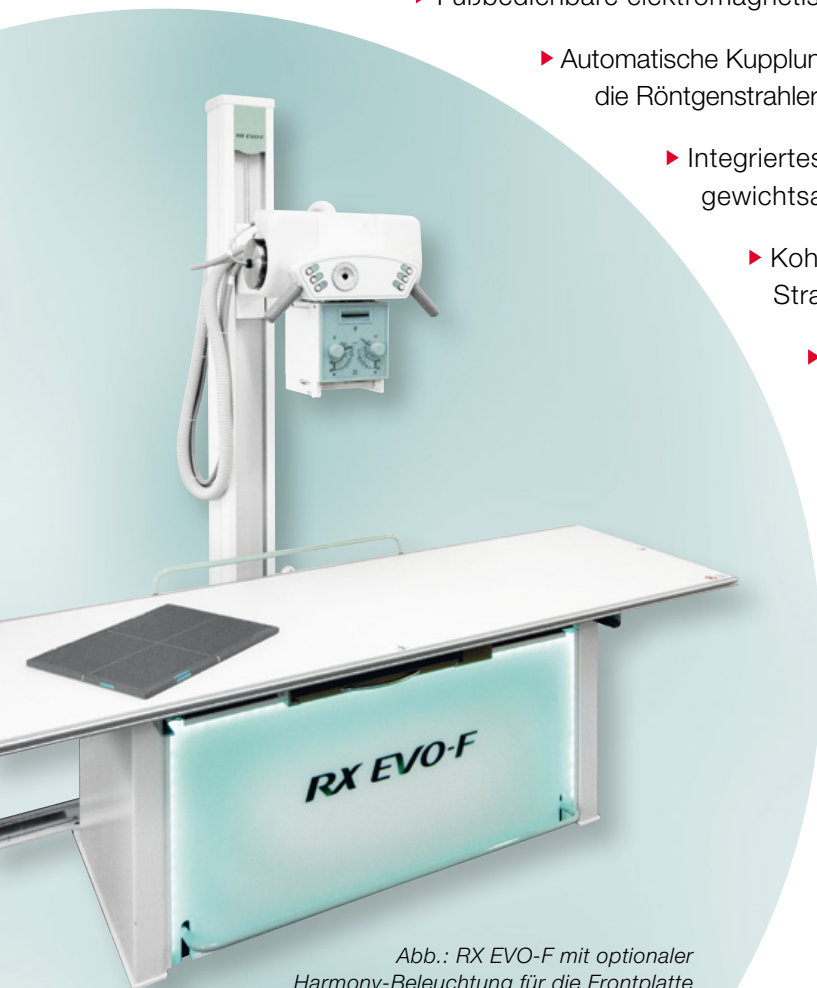


Abb.: RX EVO-F mit optionaler Harmony-Beleuchtung für die Frontplatte

Console Advance – die Bedienkonsole für das RX EVO-F



Alle komplexen Arbeitsschritte des digitalen Röntgens, wie z.B. Patientenregistrierung, Ansteuerung der Röntgenanlage, Bildvorschau- und -verarbeitung, Dokumentation der Belichtungsparameter, Druckausgabe, PACS-Übertragung etc. können an einem Arbeitsplatz durchgeführt werden. Die Console Advance ist mit der neuesten Bildverarbeitungssoftware (Dynamic Visualisation) ausgestattet und stellt in kürzester Zeit hochauflösende (HQ) Bilder dar. Optimiertes Image Processing und vollautomatische Verarbeitung sind nur einige Highlights dieser Software.

Mehr Informationen finden Sie in unserem separaten Prospekt oder hier:



FDR D-EVO – Flat-Panel Detektoren: dosiseffizient dank einzigartiger ISS-Technologie

Für die optimale Nutzung des Röntgensystems RX EVO-F stehen die Flat-Panel Detektoren der FDR D-EVO Serie zur Verfügung. Dank ihres geringen Gewichts und des kabellosen WLAN-Betriebs sorgen sie für einen reibungslosen Arbeitsablauf, auch bei Übertischaufnahmen. Die DR-Kassetten sind auch mit anderen gängigen Röntgenanlagen und mobilen Systeme kompatibel.

Mehr Informationen finden Sie in unserem separaten Prospekt oder hier:



FDR D-EVO C-Serie	Formate	Gewicht
plus C24i	24 x 30 cm	1,9 kg
plus C35i	35 x 43 cm	3,5 kg
plus C43i	43 x 43 cm	4,2 kg

FDR D-EVO G-Serie	Formate	Gewicht
G35s*	35 x 43 cm	3,1 kg
G35i	35 x 43 cm	3,2 kg
G43i	43 x 43 cm	3,9 kg

* Kabelgebunden



▶ RX EVO-F Röntgensystem / Spezifikationen

BUCKYTISCH

- ▶ Tischhöhe: 697 mm
- ▶ Abmessungen: 2260 x 755 mm
- ▶ Verschiebung quer: +/-150 mm
- ▶ Verschiebung längs: +/- 470 mm
- ▶ Max. Patientengewicht: 230 kg
- ▶ Fokus-Tischplattenabstand: max. 1200 mm
- ▶ Drehung Röntgenstrahlereinheit um die Tragarmachse: +/- 120°
- ▶ Aluminium-Schwächungsgleichwert: typ. 0,7 mm Al

KASSETTENLADE

- ▶ Verschiebung: 560 mm
- ▶ Kassettenformate, längs und quer: 13 x 18 cm - 43 x 43 cm
- ▶ Bewegtes Wechselraster: 40 L/cm, 10:1, F 110 cm
- ▶ 3-Feld-Messkammer: Ionisation Typ

RÖNTGENSTRAHLER

- ▶ Anode / Durchmesser / Umax. : Dreharm / 80 mm / 150 kV
- ▶ Wärmekapazität: 212 kJ (300 kHU)
- ▶ Fokus: 0,6 / 1,2 mm
- ▶ Leistung bei 2800 1/min: 17 / 52 kW
- ▶ Anodenwinkel: 12°

RASTERWANDSTATIV

- ▶ Säulenhöhe: 2133 mm
- ▶ Vertikalverschiebung Detektormitte: 370-1680 mm
- ▶ Aluminium-Schwächungsgleichwert: typ. 0,6 mm Al
- ▶ Bewegtes Wechselraster: 40 L/an, 10:1, F: 150 cm
- ▶ 3-Feld Messkammer: Ionisation Typ

GENERATOR

- ▶ Ausgangsleistung: 50 kW (Option 65 kW oder 80 kW)
- ▶ Pulsation: 100 kHz
- ▶ mA-Bereich Aufnahme (Stufen): 10-650 mA (19)
- ▶ ms-Bereich Aufnahme (Stufen): 1-6300 ms (38)
- ▶ mAs-Bereich (Stufen): 0,5-600 mAs (34)
- ▶ Netzspannung / Frequenz: 400 Vac / 50 / 60 Hz
- ▶ Netzanschluss: 3 Ph+N+PE
- ▶ Netzwidestand zwischen 2 Phasen: 0,3 Ohm
- ▶ Sicherung: 35 A, slow blow
- ▶ Nennanschlusswert: 24 kVA
- ▶ Belichtungsautomat: Standard

OPTIONEN FÜR BUCKYTISCH

- ▶ Harmony-Beleuchtung für Frontplatte
- ▶ Kompressionsgurt
- ▶ Schaumstoffauflage
- ▶ Kurzer, verstellbarer Handgriff

OPTIONEN FÜR RASTERWANDSTATIV

- ▶ Patientenstreckgriff
- ▶ Bodenplatte

Erfahren Sie mehr über unsere medizinischen Systeme: www.fujifilm.de

FUJIFILM

Fujifilm Deutschland

Niederlassung der FUJIFILM Europe GmbH
Medical Systems, Heesenstr. 31, 40549 Düsseldorf
Tel.: +49 211-50 89 515, Fax: +49 211-50 89 240
medical@fujifilm.de, www.fujifilm.de/medical

