www.fujifilm.eu

FUJIFILM

FCR PRIMA IT2

Fujifilm Starterpaket für die digitale Bilderstellung

„Qualitativ den wachsenden Anforderungen der Medizin immer einen Schritt voraus zu sein, das ist unsere Aufgabe als Hersteller.“

Martin Maus-Haack (Dipl.-Ing., MSc.)
Manager Modality

Führend in diesem Bereich seit 30 Jahren

Herkömmliches Röntgenbild

Fujifilm Bildverarbeitung Dynamic Visualization

Im Jahr 1981 entwickelte Fujifilm die computergestützte Radiographie. Allein in der Humanmedizin produzieren unsere Radiographiesysteme mehr als 2,5 Millionen Röntgenaufnahmen pro Tag. Der Vorteil der FCR-Technologie ist die Verwendung einer Speicherfolie statt eines Röntgenfilms, um schnell und einfach digitale Aufnahmen zu erhalten.

Das FCR PRIMA T2 ist die richtige Lösung für den bequemen und erschwinglichen Übergang in die digitale Bildverarbeitung von Fujifilm, vielseitig und bedienerfreundlich! Sie werden nie wieder eine Röntgenaufnahme im Archiv suchen müssen.

Nahtloser Prozess von der Belichtung bis zur Diagnose

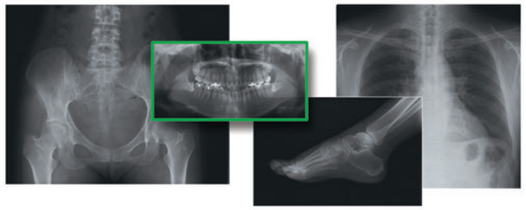
Die Digitalisierung Ihrer Röntgenaufnahmen macht es möglich, eine konstante Bildqualität zur Verfügung zu stellen. Die belichtete Kassette wird einfach in das FCR Speicherfoliensystem eingelegt und liefert qualitativ hochwertige Aufnahmen für Ihre Diagnose.

Speziell für kleinere Abteilungen und Praxen konzipiert

Das Tischgerät FCR Prima T2 wurde speziell als Einzelarbeitsplatz für kleinere Abteilungen oder radiologische Praxen entwickelt und kann platzsparend installiert werden. Die Speicherfolienkassetten werden waagerecht in das Tischgerät eingegeben. Fujifilm bietet das FCR PRIMA T2 mit einer leistungsstarken Ausleseeinheit und einem Durchsatz von bis zu 47 Kassetten pro Stunde im Format 35 cm x 43 cm an. Optional ist ein passender Tisch für das FCR Prima T2 erhältlich.

Unterstützung verschiedener Formate

Für das FCR Prima T2 stehen neben den Standardformaten auch Kassetten für Ganzbeinaufnahmen zur Verfügung. Speziell für die Pantomografie gibt es die neue 15 x 30 cm-Kassette.



Die Console Advance-Bildverarbeitungssoftware: Dynamic Visualization (DV)

Dynamic Visualization (DV) ist das neueste Ergebnis aus dem Zusammenspiel von Programmierkunst und Mathematik, jahrelanger Erfahrung und neuer wissenschaftlicher Analysemethoden. DV verwendet innovative Filtertechnologien, die Röntgenbilder noch klarer und brillanter erscheinen lassen. Mit dieser Software wird das gesamte Spektrum der elektronischen Rohbilddaten deutlich effektiver verarbeitet.

Console Advance

Verbesserte Kompatibilität
Alle Fujifilm Speicherfoliensysteme und DR-Systeme werden über die Console Advance bedient. Dank der einheitlichen Bedienoberfläche muss der Bediener nicht neu geschult werden. Immer ist das fertige Bild an der Bedienkonsole Console Advance nach kurzer Zeit für die Qualitätssicherung sichtbar.

Technische Daten	FCR PRIMA T2			
Zykluszeit/Kapazität Standardauflösung 10 Pixel / mm Standardmodus	**Format** 15 x 30 cm 18 x 24 cm 24 x 30 cm 35 x 35 cm 35 x 43 cm	**Zykluszeit** ca. 60 s ca. 49 s ca. 60 s ca. 67 s ca. 77 s	**Format** 15 x 30 cm 18 x 24 cm 24 x 30 cm 35 x 35 cm 35 x 43 cm	**Kapazität** ca. 60 Kassetten / h ca. 73 Kassetten / h ca. 60 Kassetten / h ca. 54 Kassetten / h ca. 47 Kassetten / h
Anzahl der Eingabeschächte	1			
Anzahl der Graustufen	12 bit (4096 Graustufen)			
Netzwerk	10 / 100 / 1000 Mbit			
Abmessungen (B x T x H)	560 x 580 x 392 mm			
Gewicht	ca. 39 kg			
Spannungsversorgung	200 – 240 V Wechselstrom, einphasig, 50 Hz			
Umgebungsbedingungen	bei Betrieb: Temperatur 15° – 30° C, Luftfeuchtigkeit 15 – 80 % (ohne Kondensation) nicht in Betrieb: Temperatur 0° – 45° C, Luftfeuchtigkeit 10 – 90 % (ohne Kondensation)			
Kassette Typ CC	35 x 43 cm, 35 x 35 cm, 24 x 30 cm, 18 x 24 cm, 15 x 30 cm			
Kassette Typ LC	35 x 83 cm, 35 x 124 cm, 24 x 58 cm			
Speicherfolien Typ ST-VI	35 x 43 cm, 35 x 35 cm, 24 x 30 cm, 18 x 24 cm, 15 x 30 cm			

Optionen

- Trockenimager DryPix Plus
- Tisch für FCR Prima T2 (siehe Abb.1)
- Halterung für Ganzbeinkassette Typ LC (verschiebbar) (siehe Abb.1)
- Ganzbein-/Wirbelsäulenstativ (Wandmontage oder auf Rollen)

Abmessungen FCR Prima T2 mit Tisch Einheit: mm

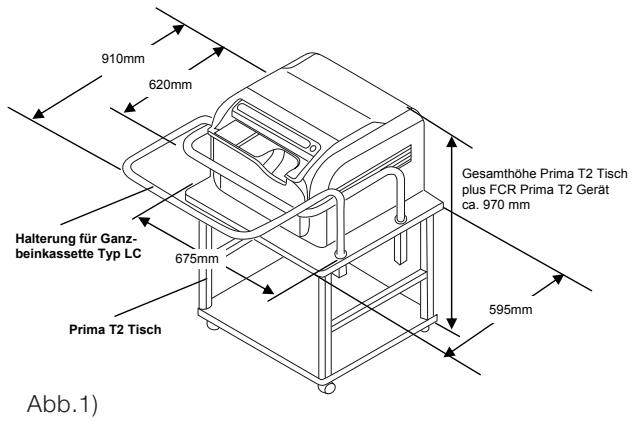


Abb.1)

Abmessungen FCR Prima T2 Einheit: mm

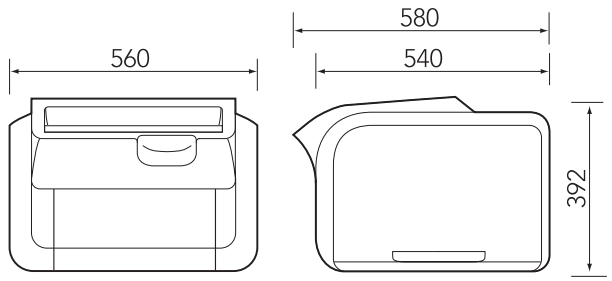


Abb. 2)

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.: 0211 - 50 89-515, Fax: 0211 - 50 89-240
medical@fujifilm.de, www.fujifilm.de