

  | **Divario CR-Systeme**

  | inklusive *dicomPACS*® **DX-R** Software

| CR-Systeme mit Zukunft

Die kompakte und hochwertige CR-Generation

Divario CR 125

Divario CR 145



Divario CR 125 und 145

Klein aber fein

Die Systeme **Divario** CR 125 und **Divario** CR 145 wurden speziell zur Erstellung von digitalen Röntgenaufnahmen für kleinere bis mittlere Patientenaufkommen entwickelt - ohne auf professionelle Handhabung und Bildqualität verzichten zu müssen. Die Systeme unterscheiden sich nur im Kassettendurchsatz.

Speziell die *dicomPACS®DX-R* Software ermöglicht ein einfaches und schnelles Arbeiten. Dabei wurde sehr großer Wert auf höchste Bildqualität und maximale Flexibilität gelegt. So besteht z.B. die Möglichkeit, die im Lieferumfang enthaltene, professionelle Bildprozessingsoftware sehr einfach für jede Röntgenuntersuchung an die speziellen Wünsche oder Erfordernisse des Arztes anzupassen und nicht nur aus „vorgefertigten“ Standards auszuwählen. Diese Funktion erlaubt somit die Realisierung der optimalen Bildqualität entsprechend den Anforderungen des Arztes.

Zur Erstellung optimaler Bilder gehören aber auch die korrekte Einstelltechnik am Röntgengerät und die richtige Lagerung des Patienten. Um diese Arbeit für Röntgenassistenten einfacher zu machen, wurde ein multimedialer Röntgenhelfer zur korrekten Einstelltechnik für jede Untersuchung direkt in das System integriert. So kann direkt vor jedem Röntgenschuss nachgeschaut werden, wie die Röntgenaufnahme korrekt erstellt wird, inkl. Videos zur Lagerung des Patienten etc. Ein Suchen in Tabellen, Büchern oder in externen Softwareprogrammen entfällt somit vollständig.

Viele weitere Möglichkeiten und Hilfen, wie z.B. integrierte Vermessungsfunktionen, Beckenschiefstandsmessungen, Cobb'scher Winkel etc. erleichtern den Röntgenvorgang und die Auswertung der Bilder enorm.

Selbstverständlich kann das System auch nahtlos mit Druckern, Patienten- und Bildverwaltungssystemen (PACS) verbunden werden.

Lassen Sie sich von der hohen Qualität überzeugen und vereinbaren Sie noch heute einen Präsentationstermin bei Ihrem Händler.



Investitionssicherheit

Sollten Sie später gerne Ihre Röntgenbilder mit einem Flatpanelsystem (DR = Direktradiographie) erstellen, so muss lediglich das **Divario** CR-System gegen ein Flatpanel ausgetauscht werden. Die **dicomPACS® DX-R** Software realisiert diese Anbindung schon jetzt. Somit müssen Sie keine neue Software erwerben oder sich an eine neue Bedienoberfläche gewöhnen. **Das nennen wir Investitionsschutz!**

Vorteile **dicomPACS® DX-R** Software

- Moderne grafische Bedienoberfläche
- Per Touchscreen bedienbar - das sichert ein schnelles und effizientes Arbeiten
- Gewährleistet einen optimalen Arbeitsablauf
- Sichere und schnelle Erfassung von Notfallpatienten
- Frei konfigurierbare Körperregionen (Bodyparts)
- Erfassung immer wiederkehrender Untersuchungsabläufe als Makro (z.B. Screenings)
- Professionelles und für jede Untersuchung adaptierbares **dicomPACS® DX-R** Bildprozessing zur optimalen Bildberechnung
- Das **dicomPACS® DX-R** Bildprozessing erlaubt aufgrund spezieller Verfahren die Variierung der Röntgenparameter in weiten Grenzen bei nahezu gleich bleibender Bildqualität
- Möglichkeit zur Anzeige der für die jeweilige Untersuchung empfohlenen Einstellungen (KV, mA, mAs etc.), entsprechend dem eingesetzten Generator
- Voll integrierter, multimedialer Röntgenhelfer zur korrekten Einstelltechnik für jede Untersuchung
- Voll integriertes **dicomPACS®** Diagnostikmodul zur Bildbefundung, Weiterverarbeitung und Speicherung der Bilder
- Bereitstellung vieler Funktionen wie Vermessungen, Cobb'scher-Winkel, Bildexport, Befunderfassung, Ausdrucken von Bildern auf Windows-Druckern und vieles weitere mehr
- Erstellung von Patienten-CDs
- Problemlos erweiterbar bis hin zu einem professionellen PACS-System
- Bildverteilung an Kollegen über den **dicomPACS®** Webserver möglich (optional)
- Kommunikation mit Patientenverwaltungs- oder Bildmanagementsystemen über den internationalen DICOM 3.0 Standard

Eingebaute Flexibilität!

Die **dicomPACS® DX-R** Software enthält bereits standardmäßig alle Funktionen um die Röntgenbilder zu speichern und anderen Computern zur Verfügung zu stellen. Weitere Arbeitsplätze in Ihrem Praxisnetzwerk können diese Bilder direkt laden und anzeigen. Dafür ist jeweils nur ein „**dicomPACS®** Diagnostik Modul Standard“ notwendig (optional erhältlich). Selbstverständlich können die Bilder auch an ein bereits bestehendes PACS-System übertragen werden.

Gerätespezifikationen Divario

	Direct View Vita 25	Direct View Vita 45
Durchsatz:	max. 22 Kassetten pro Stunde (35 x 43 cm)	max. 44 Kassetten pro Stunde (35 x 43 cm)
Zeit bis zum ersten Bild:	38 Sekunden	
Graustufenauflösung:	Erfassung: 16 Bit pro Pixel; Anzeige: 12 Bit pro Pixel	
Abmessungen (H x B x T):	33,7 x 75 x 55,5 cm	
Gewicht:	36 kg	
Systemkonfigurationen:	Tischgerät; Z-Cart (Gerätewagen optional)	
Stromversorgung:	einphasig, 50/60 Hz, 100–240 V~, 4A	
Sicherheits- und behördliche Genehmigungen:	FDA, CE, cTUVus	



dicomPACS® DX-R Akquisitions-, Befundungs- und Archivierungssoftware

- dicomPACS® DX-R** Akquisitions-, Befundungs- und Archivierungssoftware inkl. einem integrierten, professionellen PACS-Viewer mit Bildverarbeitung, Vermessungs- und Exportmöglichkeiten, Bilddruck, frei konfigurierbarer Oberfläche und vieles andere mehr
- Bedienung per Touchscreen
- Mehr als 200 integrierte Röntgeneinstellungen für die Veterinärmedizin
- Integrierter, multimedialer Röntgenhelfer zur korrekten Einstelltechnik für jede Untersuchung inkl. Fotos und Beispiele korrekter Röntgenbilder
- Erfassung von Makros für immer wiederkehrende Untersuchungsabläufe
- Möglichkeit zur Anzeige der für die jeweilige Untersuchung empfohlenen Röntgenwerte (KV, mA, mAs etc.), entsprechend dem eingesetzten Generator
- An spezielle Kundenwünsche anzupassendes, erweitertes Bildprocessing **dicomPACS® DX-R** für jede einzelne Untersuchung
- Schwarzmaskenfunktion
- Automatische Entfernung von Rasterlinien bei Verwendung von stehenden Rastern
- Erstellung von Patienten-CDs
- Bildübertragung an PACS-Systeme (DICOM) Arbeitsliste (DICOM Modality Worklist) zur Anbindung an Verwaltungssysteme
- Optional erhältlich sind viele weitere Funktionen, z.B. DICOM-Print. Das System ist bis zum vernetzten Bildmanagementsystem (PACS) ausbaubar.



dicomPACS® DX-R 19" Touchscreen-Workstation in 2 Ausführungen (optional)

Lieferumfang: PC, 19" Touchscreen-Monitor, optische Maus und Tastatur, MS Windows Professional, Stresstest der Hardware, Vorinstallation der **dicomPACS® DX-R** Software

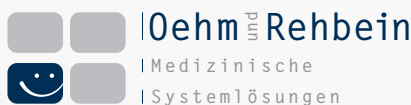
Variante 1: Consolen-PC

Intel®Core Prozessor
4 GB RAM DDR
Dual-Head Grafikkarte
2 x 250 GB Festplatten gespiegelt (RAID 1)
DVD +/-RW-Laufwerk
2 x 1000 Mbit Netzwerkkarte



Variante 2: Archiv- und Befundserver

Intel®Xeon® Prozessor
4 GB RAM DDR
Dual-Head Grafikkarte
2 x 1.500 GB Festplatten gespiegelt (RAID 1)
DVD +/-RW-Laufwerk
2 x 1000 Mbit Netzwerkkarte



Ihr überregionaler Ansprechpartner:

Oehm und Rehbein GmbH

18057 Rostock, Germany, Waldemarstraße 20 g/h

Tel. +49 (0)381 - 20 36 112, Fax +49 (0)381 - 20 36 111

www.oehm-rehbein.de, info@oehm-rehbein.de

[Stempel Vertriebspartner]