



TMS-300R mit CXDI-Detektorsystem
mobile Digitale Radiographiesysteme

Exzellent und effizient in der
Radiographie

Canon *mts*

Der sichtbare Unterschied

CXDI- Detektorsysteme bieten die perfekte Synthese medizinischer Spitzentechnologie und innovativer Informationstechnik. Diese Kombination garantiert eine ergonomische Patientenuntersuchung und macht aus Ihrem Röntgengerät ein Bildakquisitionssystem höchster Effizienz unter allen Aspekten der Strahlenhygiene. Mit der Möglichkeit des interaktiven Bildmanagements, gehören diese Systeme zum integralen Bestandteil jeder modernen Radiologieabteilung. Die CXDI- Familie liefert für alle Fragestellungen die optimierte Lösung.



Detektorsystem CXDI-50G

- Scintillator GOS

Detektorsystem CXDI-50C

- Scintillator CsI
- Gewicht 4,8 kg
- Fixe Datenleitung

- Mobile, stationäre Anwendung
- Bildfläche 35 cm x 43 cm
- Pixelmatrix 2.208 x 2.688
- Pixelgröße 160 µm
- Akquisitionstiefe 14 bit
- Streustrahlenraster



Detektorsystem CXDI-55G

- Scintillator GOS

Detektorsystem CXDI-55C

- Scintillator CsI
- Gewicht **3,4 kg**
- Steckbare Datenleitung

- Mobile, stationäre Anwendung
- Bildfläche 35 cm x 43 cm
- Pixelmatrix 2.208 x 2.688
- Pixelgröße 160 µm
- Akquisitionstiefe 14 bit
- Streustrahlenraster



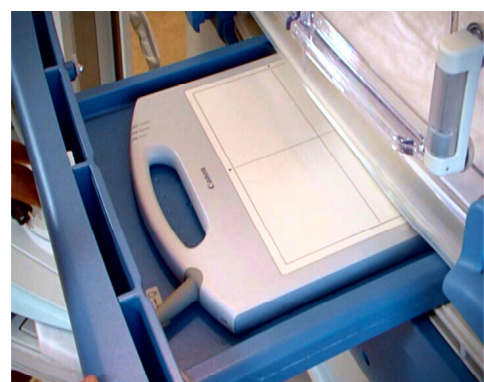
Detektorsystem CXDI-60G

- Scintillator GOS

Detektorsystem CXDI-60C

- Scintillator CsI
- Gewicht 2,7 kg
- Steckbare Datenleitung

- Mobile Anwendung
- Bildfläche 23 cm x 28 cm
- Pixelmatrix 1.464 x 1.776
- Pixelgröße 160 µm
- Akquisitionstiefe 14 bit
- Streustrahlenraster





Workflow

Das CXDI-Detektorsystem nimmt Ihnen – über die Routine hinaus – eine Vielzahl von Arbeiten in Ihrem klinischen Alltag ab. Zeitraubende Tätigkeiten, wie das Kassettenhandling entfallen mit dem CXDI-Detektorsystem. Und Ihnen bleibt mehr Zeit für das Wesentliche – den Patienten. Für Sie heißt das: Weniger manuelle Eingriffe – entspannteres Arbeiten, bei hohem Komfort und kurze Untersuchungszeiten.

Bildqualität

Die Workstation des CXDI-Detektorsystems ist die Zentrale Bedieneinheit für eine komfortable und schnelle Akquisition der digitalen Bildinformationen. Der Touchscreen Monitor bewirkt durch wenige Fingerprints die automatische Aktivierung aller bildgebenden Parameter für ein optimiertes Röntgenbild. Keine Filmentwicklung, keine Kassetten. Durch die direkte Bildakquisition steht in Sekunden ein erstes Röntgenbild zur Verfügung. Die ergonomisch strukturierte Bedienoberfläche des Touchscreen-Monitors erlaubt ein intuitives, stressfreies Handling der CXDI-Workstation.

Technologie

Das gewohnt hohe Bildqualitäts-Niveau führt Canon konsequent fort – durch eine sorgfältig aufeinander abgestimmte Bildkette und einzigartiger Canon-Technologie. Die innovativen CXDI-Detektoren wandeln Röntgenstrahlen in eine digitale Bildmatrix und Sie erhalten so hochqualitative Bilder. Dieses Verfahren besitzt unbestreitbare Vorteile gegenüber herkömmlichen Filmkassetten. Mit der Software MLT kann die Bildqualität zusätzlich verbessert werden, da sie den Rauschanteil reduziert und Detailkontrast zusätzlich erhöht.

Dosis

Durch den Detektor verringert sich die Dosis im Vergleich zu herkömmlichen Röntgensystemen erheblich. Wird der Raster entfernt, zum Beispiel bei Untersuchungen von Kindern, liegt die Dosisersparung weitaus höher.

Dicom-Kommunikation

Nach Abschluss der Untersuchung können Bilder und Ergebnisse mittels DICOM-Kommunikation rasch vom CXDI-Detektorsystem an Ärzte innerhalb eines geeigneten Netzwerks übertragen werden. Ihre Patienten erhalten die Befunde dadurch rascher und Therapien können schneller eingeleitet werden.

Vorteile die den Workflow und Ergebnisse verbessern

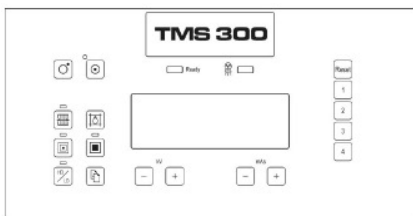


Individuelle Betreuung - Wir denken an die Zukunft

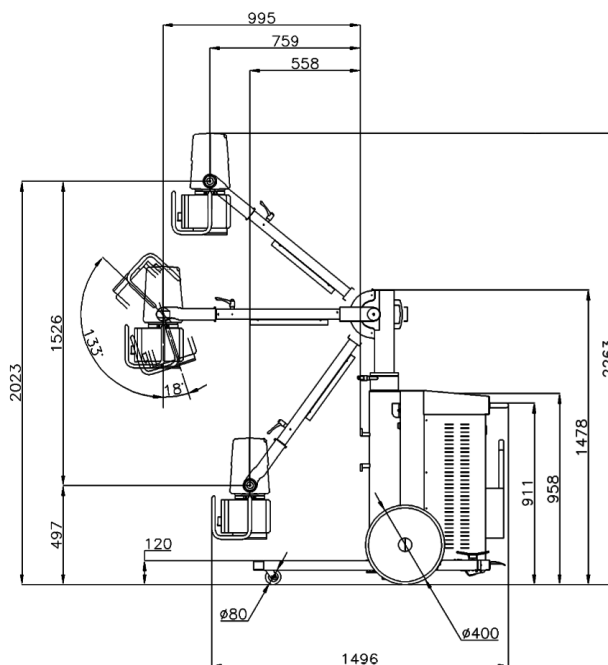
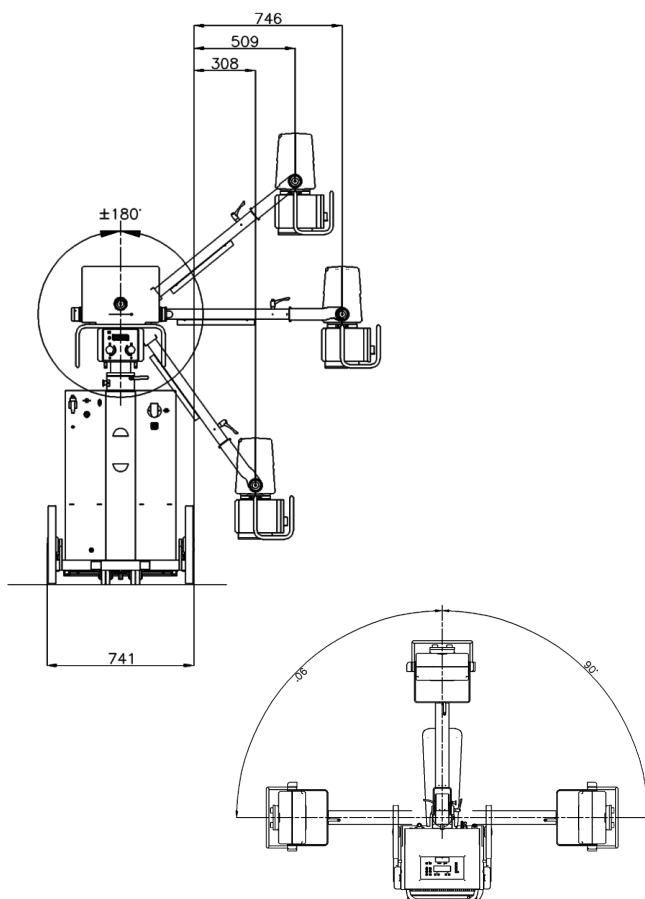
Bei MTS sind Sie in den besten Händen, von der Systeminstallation und -inbetriebnahme bis zum Kundendienst mit Fern- und Vorortbetreuung. Ihre Ansprüche an Leistung und Betriebssicherheit fassen wir in individuelle Servicepakete und geben Ihren Investitionen damit langfristige Schutz. Sie wollen, dass Ihre Investition von heute auch morgen noch "up-to-date" ist. Mit Updates und Upgrades sichern Sie sich immer aktuelle Canon-Technologie – und investieren heute schon für morgen.

Skalierbare Systeme – mehr als die Summe der Teile

MTS verfügt über ein Produktspektrum, das für jedes Budget das richtige System bietet, von voll digitalen Systemen mit Detektor-Technologie und analogen Kassettensystemen bis hin zu mobilen Röntgensystemen. Einen weiteren, wesentlichen Vorteil bieten die Möglichkeiten der Detektor-Nachrüstung an bestehenden Röntgensystemen



- Leistung 30 kW
- kV-Bereich 40 - 125 kV
- mA-Bereich 50 - 300 mA
- mAs-Bereich 0,2 - 220 mAs
- Zeit 0,002 - 2,2 s
- APR-Programme 24
- 2-Punkt-Technik, Selektion kV, mAs
- Dosisflächenprodukt-Messeinrichtung



**MTS Medizintechnische
Servicegesellschaft mbH**
Zechenstraße 3a
45772 Marl

Telefon 02365 - 503390
Telefax 02365 - 5033920
E-Mail service@mts-med.com
Web www.mts-med.com

