



**Intuition** Digitale Radiographiesysteme

Exzellent und effizient in der  
Radiographie

**Canon** *mts*

## Vorteile / Kostengünstiges Gesamtpaket

Intuition ist ein kompletter Röntgenaufnahmeplatz, bestehend aus einem neuen, leichten Deckenstativ, einem Aufnahmetisch, einem Wandstativ und einem Generator. Dieses System ist das jüngste Produkt unserer mehr als 20-jährigen Erfahrung auf dem Gebiet der Entwicklung von High-Tech-Lösungen für Röntgenanwendungen. Bei der Wahl des Generators, der Röhre, der Kammer für die Belichtungsautomatik (AEC) und des Messgeräts für das Dosisflächenprodukt (DAP) lag unser besonderes Augenmerk auf qualitativ hochwertigen Bauteilen. Zur digitalen Aus-

führung gehört ein Detektor- und Bildgebungssystem von Canon. Die Integration der Komponenten in das System gewährleistet einen reibungslosen Betrieb, der sich besonders durch die mögliche Anpassung von Benutzeroberflächen auszeichnet.



## Das Deckenstativ – leichter und bequemer

Durch das geringe Gewicht und die einfache Bedienung ist eine Positionierung im Handumdrehen möglich.

- Das Gewicht des Deckenstativs, einschließlich Strahler und Tiefenblende, beträgt nur 126 kg.
- Das Deckenstativ kann auch in Räumen mit einer Höhe von nur 2,50 m eingesetzt werden.
- Schnelle, motorisierte Vertikalbewegung steht für gute Ergonomie.
- Graphische Anzeige der Strahlerrotation und des vertikalen Detektor-Fokus-Abstands. Die Angaben werden immer horizontal, unabhängig von der Strahlerrotation angezeigt.
- Die Lichtvisierlampe wird beim Lösen der Tischplatte automatisch aktiviert.
- Zur leichteren Positionierung ist die Lichtvisierlampe beim Wandstativ-Tracking (Option) aktiviert.

Motorischer Vertikalhub	1700 mm	Optionen
Längsverschiebung	4000 mm	• Nachlaufsteuerung Aufnahmetisch
Querverschiebung	3000 mm	• Nachlaufsteuerung Wandstativ
Strahlerrotation vertikal	- 163° - + 182°	• Schienenverlängerungen
Strahlerrotation horizontal	- 163° - + 182°	
Bediengriff	mit LCD-Display	



## Das Wandstativ – einfach und effektiv



Mit dem langen Hub des Wandstativs stellt die Untersuchung großer und kleiner Patienten kein Problem dar. Auch Patienten in Rollstühlen können ohne vorherige Umlagerung untersucht werden.

Die Tracking-Automatik (Option) des Wandstativs positioniert das Deckenstativ in Höhe des Bildempfängers.

- Vertikalhub 1600 mm
- Aufnahmeebene vertikal

Optionen

- Kippung Aufnahmeebene, - 20° - + 90°
- Patientengriffe
- Patientenstreckgriff
- Nachlaufsteuerung

## Der Aufnahmetisch – – auf die Flexibilität

Aufgrund der niedrigen Tischhöhe kann sich der Patient bequem auf die Tischplatte setzen. Der verschiebbare Bildempfänger und die schwimmende Tischplatte ermöglichen Aufnahmen von Schädel und unteren Extremitäten bei Trauma-Patienten, ohne dass diese umgelagert werden müssen.

- Der Querhub der Tischplatte macht eine Neupositionierung überflüssig.
- Die Tracking-Automatik (Option) des Tisches positioniert das Deckenstativ bei einem vorprogrammierten Detektor-Fokus-Abstand. Die Tischhöhe kann dann bequem bedienergerecht angepasst werden.
- Handschalter und Zubehör können dank einer neuen, benutzerfreundlichen Schnappvorrichtung ohne Aufwand angebracht und wieder entfernt werden.

Patientenlagerungsplatte	2200 x 853 mm
Längsverschiebung	± 600 mm
Querverschiebung	± 150 mm
Tischhöhe	555 bis 930 mm
Patientengewicht	250 kg



### Optionen

- Detektor-Halter für Lateral-Aufnahmen
- Auffahrschutz
- Patientenhandgriff
- Nachlaufsteuerung
- Gurtkompressorium
- Fußschalter

## Die Detektorsysteme – exzellent und effizient



### 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



### 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



### Detektorsystem CXDI-40EG

- Scintillator GOS

### Detektorsystem CXDI-40EC

- Scintillator CsI

### Detektorsystem CXDI-40G

- Compact Version
- Scintillator GOS
- Stationäre Anwendung
- Bildfläche 43 cm x 43 cm



### Detektorsystem CXDI-60G

- Scintillator GOS

### Detektorsystem CXDI-60C

- Scintillator CsI
- Gewicht 2,7 kg
- Steckbare Datenleitung
- Mobile Anwendung
- Bildfläche 23 cm x 28 cm

### Streustrahlenraster 40 L/cm, wechselbar

CXDI-40EG / -40EC	CXDI-50G / -50C	CXDI-60G / -60C	Detektoradapter
CXDI-40G	CXDI-55G / -55C		
10:1, 110 cm	8:1, 110 cm	4:1, 110 cm	10:1, 110 cm
10:1, 140 cm	8:1, 140 cm	8:1, 110 cm	10:1, 140 cm
12:1, 180 cm	8:1, parallel	10:1, 110 cm	12:1, 140 cm
			10:1, 180 cm

# 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 langfristig Schutz. Sie wollen, dass Ihre Investition von heute auch morgen noch "up-to-date" ist. Mit Updates und Upgrades sichern Sie sich immer aktuelle Technologie und investieren heute schon für morgen.

## Weitere Systemkomponenten



1-Konsolen-System  
(integriert)



2-Konsolen-System

### Röntgengeneratoren

	<b>50 kW</b>	<b>65 kW</b>	<b>80 kW</b>
Generator Type	High Frequency Output 200 kHz+	High Frequency Output 200 kHz+	High Frequency Output 200 kHz+
kV (Radiographie)	40 – 150 kV	40 – 150 kV	40 – 150 kV
mA (Radiographie)	10 – 630 mA	10 – 800 mA	10 – 1000 mA
Röhrenüberwachung	ja	ja	ja
APR	768	768	768
mAs-Produkt	0,1 – 630 mAs	0,1 – 800 mAs	0,1 – 1000 mAs
AEC-Interface	Ionisation oder Halbleiter	Ionisation oder Halbleiter	Ionisation oder Halbleiter
Optionen			
DR-Interface	ja	ja	ja
Fallende Last	ja	ja	ja
Dosisflächenprodukt-Interface (DAP)	ja	ja	ja



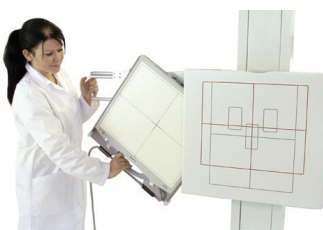
### Röntgenstrahler

- Leistung 30 bis 100 kW
- Fokus 0,6/1,0 oder 0,6/1,2



### Tiefenblende mit Lichtvisier

- Manuell oder motorisch
- Drehflansch
- Zusatzfilter
- Laserlicht



### Detektoradapter

- Rasteraufnahmetisch
- Rasterwandgerät
- Wechselraster
- Manuelle oder motorische
- Links oder rechts Bedienung

**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

