



pausch  
m e d i c a l

**Cosmos2** – Die ökonomische Röntgenlösung  
mit bester Bildqualität und hoher Zuverlässigkeit



Das Cosmos2 ermöglicht Röntgen-  
aufnahmen am stehenden, sitzenden  
und liegenden Patienten.

# Das Universal- Röntgengerät

Das Cosmos2 ermöglicht Aufnahmen am stehenden und sitzenden Patienten sowie mit dem optionalen Patientenlagerungstisch auch am liegenden Patienten. Durch die vielfältigen Einstellmöglichkeiten ist kein weiterer Aufnahmeplatz nötig.

Das Röntgengerät ist die wirtschaftliche Lösung für die Praxis oder ein optimaler Zweitarbeitsplatz im Krankenhaus. In Verbindung mit der optionalen Patientenliege steht ein universeller Arbeitsplatz zur Verfügung, der sich auch auf engem Raum realisieren lässt. Trotz der kompakten Bauweise ist das Gerät so stabil ausgeführt, dass höchste Aufnahmepräzision geboten wird.



# Einfache Patientenpositionierung durch flexible Einstellmöglichkeiten



Die flexiblen Einstellmöglichkeiten des Gerätes erleichtern das Lagern und Positionieren des Patienten.

Von den ergonomischen Handgriffen aus lässt sich das Gerät mit nur einer Hand sicher verfahren und drehen. Alle Bewegungen werden elektromagnetisch gebremst mit Ausnahme der Kippung der Laufrasterlade, die bei 0° einrastet.



Das Cosmos2 ist vollständig gewichtsausgeglichen und durch die Rollenführungen besonders leichtgängig und geräuscharm.

Durch den erweiterten Vertikalhub ermöglicht das Cosmos2 Aufnahmen am stehenden Patienten von den Knien bis zum Kopf. Der Vertikalhub bei horizontalem Strahlengang reicht von 42 bis 163 cm – bezogen auf die Mitte der Kassette.



Der Dreharm lässt sich stufenlos von 135° bis -35° schwenken. Zusätzlich kann die Laufrasterlade im Bereich von  $\pm 45^\circ$  gekippt werden.

Die Einstellung des Film-Fokus-Abstandes erfolgt motorisch und erlaubt jede gewünschte Distanz.





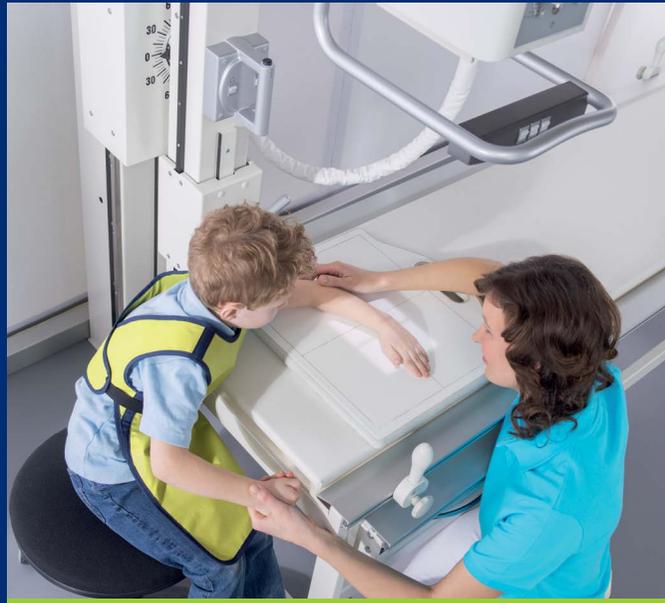
Durch die Aufnahmen am belasteten Patienten ist die Möglichkeit der Funktionsdiagnose gegeben.

# Überzeugende Eigenschaften



## Stabile Bauweise

Um eine hohe Zentrierpräzision zu ermöglichen ist das Cosmos2 besonders stabil konstruiert. Dadurch reduziert sich die Notwendigkeit von wiederholten Aufnahmen mit zusätzlicher Strahlenbelastung für den Patienten.



## Zentrierfehler unmöglich

Trotz der umfangreichen Einstellmöglichkeiten bleiben der Röntgenstrahler und die Laufrasterlade immer zentriert. Diese permanente Zentrierung der Röhre auf die Mitte der Laufrasterlade garantiert zügiges und fehlerfreies Arbeiten.

## Das Cosmos2 wird nur

### Exzellente Bildqualität

Die PAUSCH-Frontplatte zeichnet sich durch geringe Strahlenabsorption aus. Der Einsatz von analogen wie digitalen Empfängersystemen ist möglich und optional umrüstbar. Laufrasterladen aller namhafter Hersteller können eingebaut werden.

### Patientenlagerungstisch als Option

In Verbindung mit dem optionalen Patientenlagerungstisch bietet das Cosmos2 die Vorzüge eines Rasteraufnahmetisches. Der Patientenlagerungstisch ist durch die leichtgängigen Rollen frei fahrbar und für Aufnahmen arretierbar. Die Tischplatte ist besonders strahlendurchlässig. Als Zubehör ist eine Auflagematte lieferbar. Der Patientenlagerungstisch lässt sich zudem vielfältig verwenden, z. B. als EKG- oder Gipstisch.

A photograph of a medical X-ray room. A man in a white shirt and blue jeans is lying on a silver X-ray table. A technician in a blue top and white pants is standing next to the table, holding a white tray. The X-ray machine's control panel and light source are visible above the table. A green banner with white text is overlaid on the image.

an der Wand und dem Boden mit je zwei Schrauben befestigt.



# Spezifikationen

Universelle Röntgentechnik analog oder digital

Technische Daten	Cosmos2
<b>Schwenkbereich</b>	135° bis -35°
<b>Vertikaler Fahrweg</b>	42 x 163 cm
<b>Bucky Rotation</b>	±45°
<b>FFA-Verstellung</b>	100 bis 200 cm (motorisch)
<b>Vertikalhub und Tragarmrotation</b>	Elektromagnetisch gebremst
<b>Gerätemaße</b>	Höhe: 224,6 cm Breite: 226 cm Tiefe: 130 cm

Technische Daten	Patientenlagerungstisch
<b>Patiententraglast</b>	210 kg
<b>Tischmaße (Länge x Breite x Höhe)</b>	200 (optional 185) x 65 x 71 cm
<b>Gewicht</b>	57 kg
<b>AI-Gleichwert</b>	< 0,7 mm



Dank des motorisch einstellbaren Film-Fokus-Abstandes ist schnelles und exaktes Zentrieren möglich.



Das offene Design des Buckyträgers erlaubt die Integration digitaler Detektoren aller namhafter Hersteller.

# Zubehör und optionales Equipment



**Patientenlagerungstisch**  
Der PAUSCH Medical Patientenlagerungstisch ist frei fahrbar auf Rollen mit Feststellbremsen. Die seitlich angebrachten T-Nut Profilschienen dienen der Aufnahme von Zubehör.

Länge: 2 m (optional 1,85 m)

**Patientenaufgematte**  
Länge: 2 m (optional 1,85 m)



**Laufrasterlade P**  
Ausgestattet mit Fail Safe Vorrichtung für Aufnahmen von 13 x 18 cm bis 35 x 43 cm. Rasterantrieb ist motorisch. Geeignet zum Einbau handelsüblicher Meßkammern. Kassetteneinschub in Kunststoff-Führung mit seitlicher Spannvorrichtung. Laufrasterlade für Rasterentnahme oder Rasterwechsel.

**40-Linien-Raster**  
44 x 48 cm  
Ratio: 10:1  
FFA: 115 cm



**40-Linien-Raster**  
44 x 48 cm  
Ratio: 10:1  
FFA: 110 bis 180 cm

**Frontplatte**  
Mit Rechteck-Dominanten und Mittenzentrierkreuz für handelsübliche Laufrasterladen.  
AI-Gleichwert: < 0,55 mm

**Gurtkompressorium**  
T-Nut seitlich, einseitig ziehend.  
Bandbreite 220 mm



PAUSCH Medical GmbH  
Graf-Zeppelin-Straße 1  
91056 Erlangen  
Deutschland

Telefon +49 (0)9131/99 92 - 0  
Fax +49 (0)9131/99 24 - 22  
eMail [info@pausch.de](mailto:info@pausch.de)

© Copyright 2014  
PAUSCH Medical GmbH, Erlangen, Deutschland  
Änderungen vorbehalten.

[www.pauschmedical.de](http://www.pauschmedical.de)

Ein Unternehmen der **MAVIG GROUP**