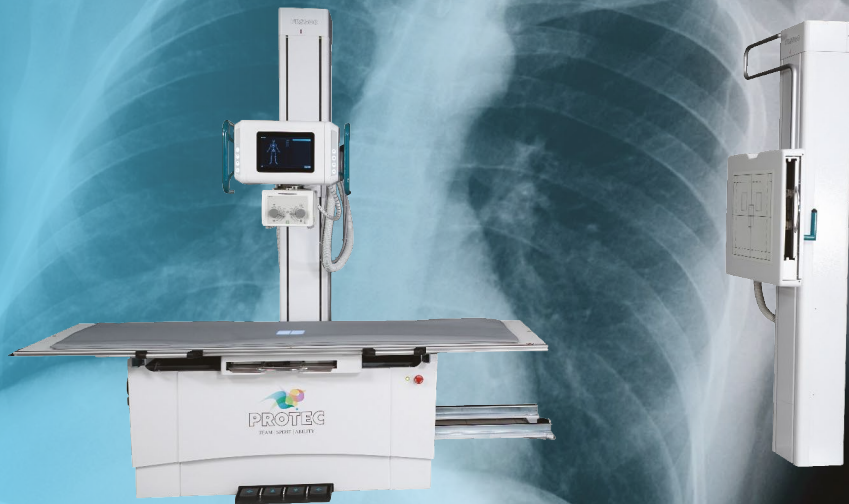


HUMANMEDIZIN  
PRS 500 E



Tisch-Wand Röntgensystem  
mit höhenverstellbarem 6-Wege Tisch

2



*PRS 500 E in analoger Basisausstattung*



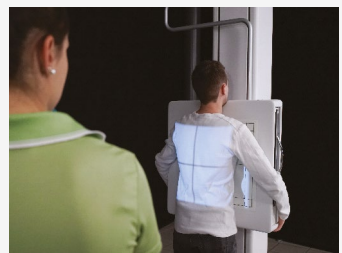
Touch Bedieneinheit



Kassettenlade mit Wechselraster



Schwimmende Tischplatte



Rasterwandstativ

## PRS 500 E

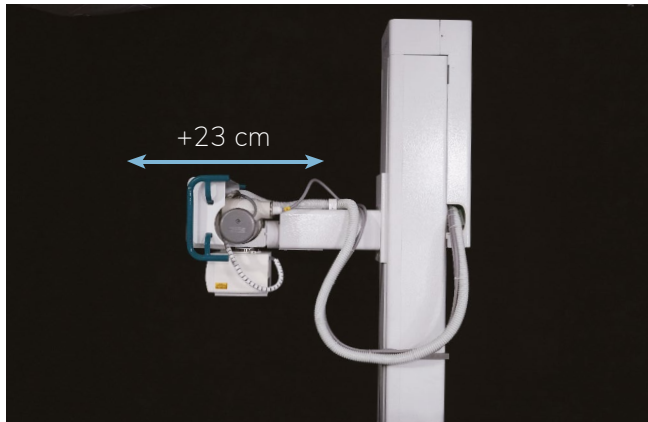
Sie suchen ein modernes, robustes und leichtgängiges Röntgenkomplettsystem für Ihren Praxisbetrieb, das nach Ihren Anforderungen konfigurierbar ist?

Lernen Sie die PRS 500 Serie kennen!

Konzipiert als modulare Systemserie sind die Röntgensäule und das Rasterwandstativ im PRS 500 E mit einem höhenverstellbaren, stationären Röntgentisch kombiniert.

Made in Germany verbindet das PRS 500 E modernes Design mit kompakter Bauart, Anwendungsflexibilität und Servicefreundlichkeit. Die Auswahl verschiedener Systemkomponenten ermöglicht Ihnen eine individuelle Anpassung an Ihre Bedürfnisse für den analogen und digitalen Einsatz.

4



## ***Intuitiv und flexibel***

Mit Hilfe der zentralen Bedieneinheit ist die Steuerung des PRS 500 E intuitiv, leichtgängig und ergonomisch.

Optionale Features wie ein Röntgenröhrenarm mit Teleskopfunktion oder die um 360°-Grad drehbare Röntgensäule bieten Ihnen Zusatznutzen in der Handhabung und Flexibilität. Aufnahmen von immobilen oder bettlägerigen Patienten sind somit problemlos möglich.

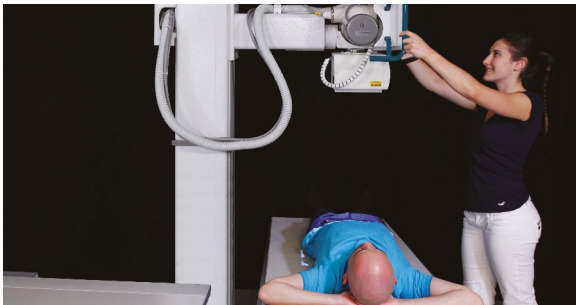
## Anwendungsbeispiele am liegenden Patienten



Aufnahme Thorax ap im Liegen



Aufnahme Knie ap im Liegen



Aufnahme Kopf auf mobilem Tisch,  
Säule 90° gedreht



Aufstieg auf Röntgentisch aus Rollstuhl, mit  
heruntergefahrenem Tisch

## Anwendungsbeispiele am stehenden/sitzenden Patienten



Aufnahme Knie stehend unter Belastung



Aufnahme Thorax pa stehend



Aufnahme Hand sitzend



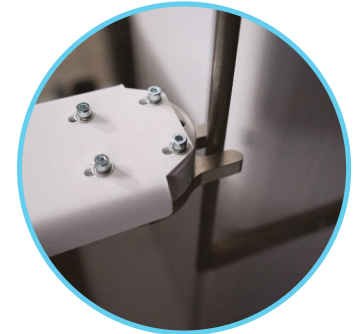
Aufnahme Abdomen seitlich vor dem Wandstativ mit Patientenstreckgriff

## Top Features, von denen Sie profitieren



Bei jeder Justierung, die Sie vornehmen, aktiviert sich das Lichtvisier automatisch. So können Sie sich ganz auf die richtige Positionierung des Patienten konzentrieren.

Beim Verfahren der Röntgensäule (rechts/links) verbleibt ihr Detektor bzw. Ihre Röntgenkassette durch die integrierte Buckymitnahme immer im Zentralstrahl der Röntgenröhre.



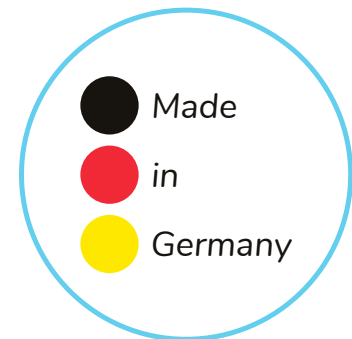
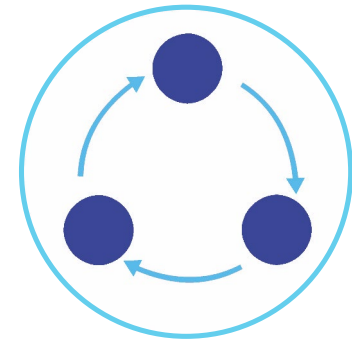
Der höhenverstellbare Röntgentisch bietet Ihnen und Ihrem Patienten einen niedrigen und komfortablen Zugang. Alle Tischbewegungen sind mit einer Sicherheitssteuerung gegen unbeabsichtigte Bewegungen geschützt.

Aufgrund der optimalen Synchronisation von Akquisesoftware, Generator und Detektor wird das Risiko für unnötige Strahlenbelastung durch Fehlaufnahmen minimiert.



Körperteilbezogene, automatische Vorgaben zu KV und mAs ermöglichen einen hocheffizienten Arbeitsablauf. Voreingestellte Werte können auf Ihre Vorlieben angepasst werden. (DR-Lösung)

Höchste Qualität und perfekter Service, dafür steht PROTEC seit 35 Jahren. Als deutscher Hersteller sind wir Ihr Ansprechpartner in allen Fragen rund ums Röntgen, Made in Germany.





## **35 Jahre Röntgentechnik Made in Germany**

PROTEC ist seit mehr als 3 Jahrzehnten Ihr kompetenter Partner im Bereich Röntgentechnologie. In diesem Zeitraum haben wir uns ein Expertenwissen erarbeitet, das die Grundlage unserer Firmenphilosophie bildet.

Unser Streben ist, fokussiert auf die Erzeugung eines optimalen Röntgenbildes für die sichere Diagnose, gleich ob analog oder digital, für Mensch, Tier oder die Materialprüfung.

Als deutscher Hersteller ist unser Qualitätsanspruch, Sie immer kompetent und lösungsorientiert zu betreuen. Gemeinsam mit unseren weltweiten Partnern stehen wir für höchste Qualität und perfekten Service.

## PROTEC Röntgensysteme in der Übersicht



**PRS 500 F**

Tisch-Wand Röntgensystem  
mit fixem Röntgentisch



**PRS 500 E**

Tisch-Wand Röntgensystem  
mit höhenverstellbarem  
Röntgentisch



**PRS 500 X**

Tisch-Wand Röntgensystem  
mit mobilem Röntgentisch



**PRS 500 B**

Motorisiertes Tisch-Wand  
Röntgensystem mit  
automatischer Nachlaufsteuerung



**PEDS 600**

U-Arm Schwenkbügelsystem



**PROSLIDE 32 SR**

Mobiles Röntgensystem



**PROSLIDE 32 B**

Mobiles motorisiertes  
Röntgensystem



Systemtyp:	Bodengeführtes Röntgensystem mit Wandstativ
Röntgentisch:	Schwimmende Tischplatte; 6-Wege Verstellung; Hohe Patientenlast
Röntgensäule:	Maximaler Bedienkomfort, 360° Drehung
Rasterwandgerät:	Hochstrahlendurchlässiges Material, mit Wechselraster (optional)
Systembedienung:	Leichtgängige Bewegungen, Ergonomische Touchscreen Bedieneinheit (optional)
Röntgenröhre:	Verschiedene Modelle wählbar
Tiefenblende:	Mit Filterwahl, LED und Laser
Generator:	50 bis 80 kW
Bildempfänger:	Röntgenfilm, Speicherfolie (CR) oder Flatpanel Detektor (DR)
Konfiguration volldigital (DR):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROTEC RAPIXX Flatpanel Detektoren (WiFi oder kabelgebunden; Größe 43x36cm oder 43x43cm)</li> <li>• PROTEC CONAXX 2 Bildakquise Software</li> <li>• Volle DICOM Kompatibilität</li> </ul>

Die genauen Spezifikationen entnehmen Sie bitte dem separat erhältlichen Produktdatenblatt. Abbildungen in diesem Katalog können optionales Zubehör/Sonderzubehör enthalten.

Produktfilm PRS 500 E



Imagefilm PROTEC



Diese Broschüre als PDF



CE0297

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website  
[www.protec-med.com](http://www.protec-med.com)



PROTEC GmbH & Co. KG  
In den Dorfwiesen 14 · D-71720 Oberstenfeld  
Tel: +49 (0) 70 62 / 92 55 - 0 · Fax: +49 (0) 70 62 / 92 55 - 60  
protec@protec-med.com  
**www.protec-med.com**