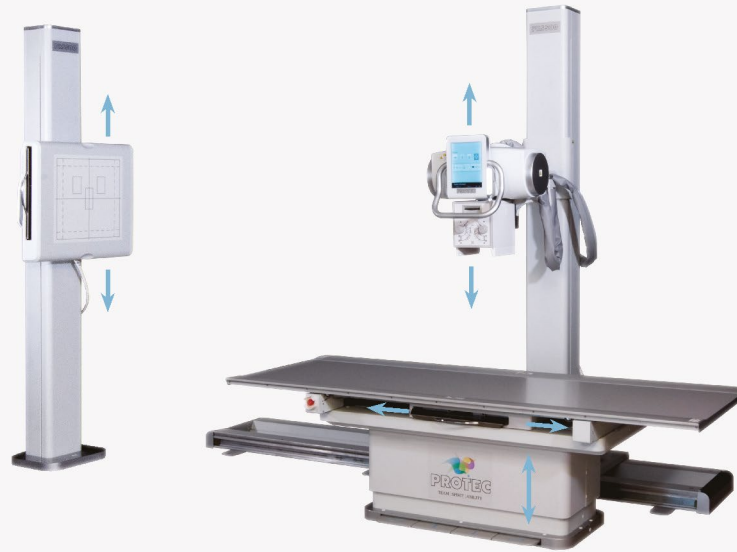


HUMANMEDIZIN
PRS 500 B



Motorisiertes Tisch-Wand-
Röntgensystem mit höhenverstellbarem
Tisch und automatischer Nachlaufsteuerung



→ motorisierte Bewegungen



Zentrale Bedieneinheit



Höhenverstellung Tisch



Rasterwandstativ Rückseite



Steuerung Rasterwandstativ

PRS 500 B

Das PRS 500 B Radiografiesystem ist ein motorisiertes Röntgensystem mit automatischem Nachlauf (Autotracking) für vielseitige Anwendungen und hohes Patientenaufkommen.

Dank der integrierten, intelligenten Nachlaufsteuerung (Autotracking) ermöglicht das System dem Anwender einen komfortablen, schnellen und effizienten täglichen Arbeitsablauf.

Das System liefert eine ausgezeichnete Aufnahmequalität und unterstützt jegliche Aufnahmetechniken für radiologische Zentren, Kliniken und Krankenhäuser. Einsatzbar für analoge oder digitale Bilderzeugung.

Diese wesentlichen Aufgaben werden durch das Autotracking unterstützt:

<i>Höhenverstellung des Tisches</i>	→	<i>Nachlauf der Röntgenröhre</i>
<i>Verfahren oder Drehen der Röntgenröhre</i>	→	<i>Nachlauf der Bucky</i>
<i>Verfahren der Bucky im Wandstativ</i>	→	<i>Nachlauf der Röntgenröhre</i>

4



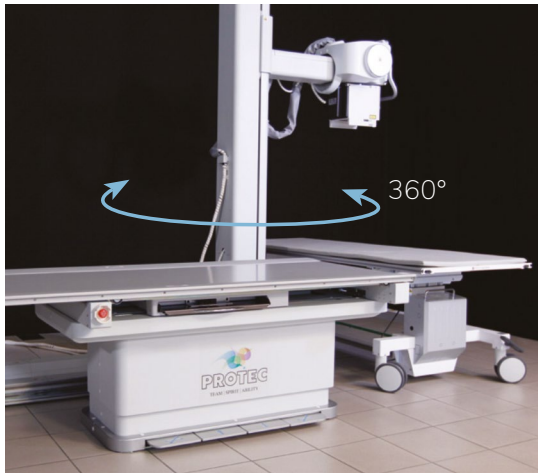
Manuell und motorisiert

Profitieren Sie von einer perfekten Symbiose aus manuellen und motorisierten Bewegungen. In der Arbeitspraxis kommt es auf Präzision, Einfachheit und Schnelligkeit an.

Das PRS 500 B unterstützt Sie deshalb mit einem hohen Bedienkomfort und einem optimalen Arbeitsablauf. Bestimmte manuelle Positionswechsel werden durch genaue Abstands- und Winkelangaben im Touchscreen unterstützt.

Die intelligente Nachlaufsteuerung (Autotracking) übernimmt die automatische Positionsabstimmung verschiedener Bewegungen wie zum Beispiel die vertikale Autojustierung des FFA. Dies bedeutet für Sie als Anwender eine immense Zeitersparnis.

Schnelligkeit, Bedienkomfort und Langlebigkeit - dafür steht PRS 500 B.



Freie Positionierbarkeit

360° Drehbarkeit der kompletten Röhrensäule für maximale Anwendungsflexibilität. Ideal für immobile Patienten, die beispielsweise ohne Umlagerung direkt im Krankenbett geröntgt werden müssen.

Das PRS 500 B ist die wirtschaftlich perfekte Alternative zu Deckenstativlösungen.



Zentrale Bedieneinheit

Mit dem großen Touch Screen bietet Ihnen die Anlage eine zentrale intuitive Systemsteuerung. Alle wichtigen Werte, wie der Filmfokusabstand, die Entfernung zum Wandstativ, die Tischhöhe und andere Details sehen Sie auf einen Blick in der digitalen Anzeige.



Anwenderfreundlich und sicher

Verzichten Sie auf riskante Hilfsvorrichtungen und nutzen Sie Niedrig-Positions-Aufnahmen für Körperteilregionen, die sonst schwierig abbildbar sind.

Maximale Auswahl

Wählen Sie Ihre Detektorgröße aus der PROTEC RAPIXX Serie (Single Detektor, Dual Detektor, kabelgebunden oder Wifi) mit unserer CONAXX 2 Bildakquise-Software.

Anwendungsbeispiele am liegenden Patienten



Aufnahme Becken ap im Liegen



Aufnahme Lendenwirbelsäule seitlich im Liegen



Aufnahme Kopf 30° im Liegen



Aufnahme Becken ap im Liegen auf mobilem Tisch, Röhrensäule 90° gedreht

Anwendungsbeispiele am stehenden Patienten



Aufnahme Unterkiefer 15° stehend



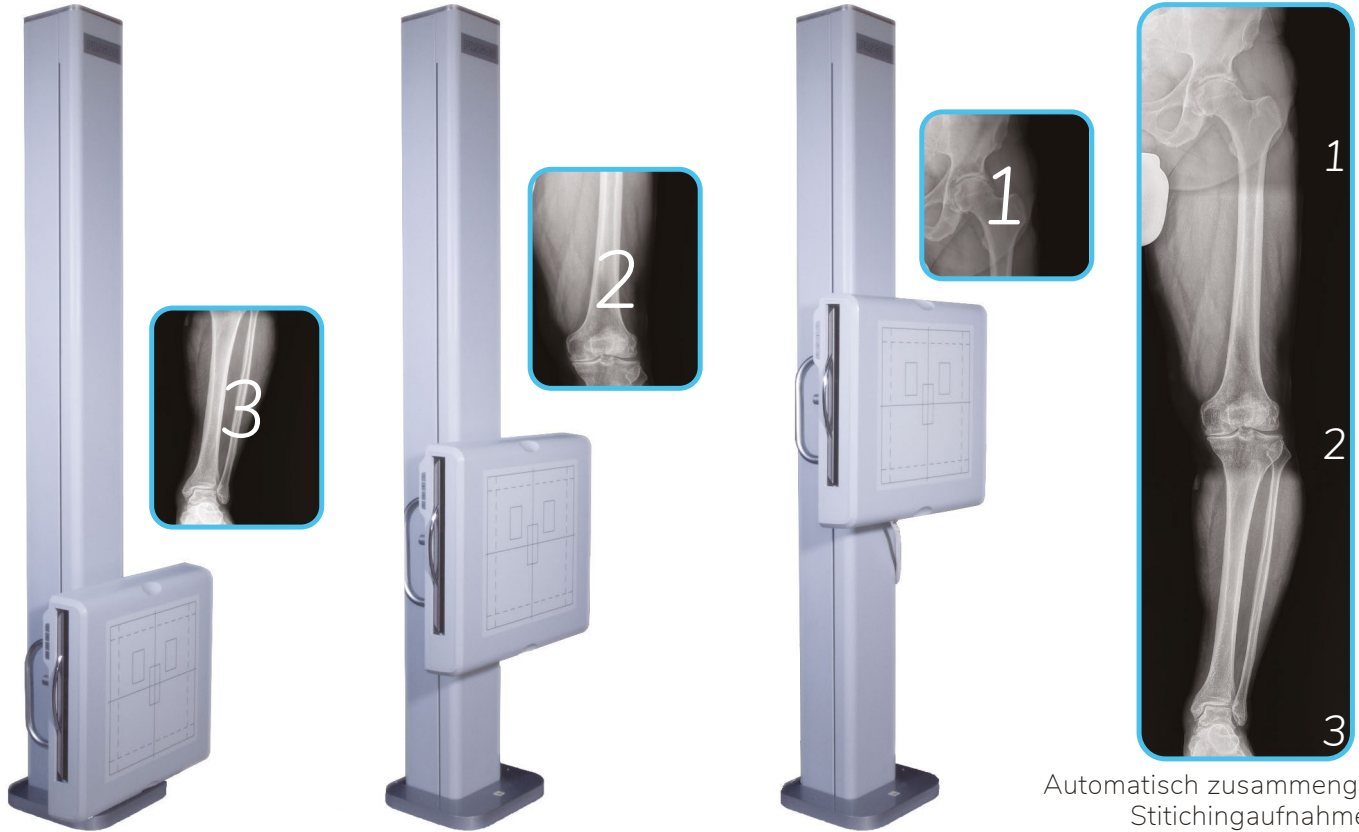
Aufnahme Thorax pa stehend



Aufnahme Knie stehend unter Belastung



Aufnahme Abdomen seitlich auf mobilem Tisch vor dem Wandstativ



Automatisch zusammengesetzte
Stichingaufnahme

Volldigitales und motorisiertes Autostitching

Sie benötigen Langbein-oder Ganzbeinaufnahmen? – Dann bietet Ihnen die optionale volldigitale Autostitchingfunktion in Verbindung mit der PROTEC CONAXX 2 Bildakquisesoftware eine optimale Möglichkeit. Mit 2 oder 3 Aufnahmen im Abstand von drei Metern werden die Bucky im Wandstativ und die motorisierte Tiefenblende automatisch parallel positioniert. Dies bedeutet für den Anwender keine erneuten Justierungen beim Aufnahmeprozess und somit eine enorme Zeitersparnis.



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.

Systemtyp	Bodengeführtes Auto-Tracking Röntgensystem
Röntgentisch:	Schwimmende Tischplatte; 6-Wege Verstellung; Hohe Patientenlast
Röntgensäule:	Maximaler Bedienkomfort, 360° Drehung
Rasterwandgerät:	Manuelle sowie motorische Justierbarkeit; Remote-Funktion
Systembedienung:	Automatische Nachlaufsteuerung sowie manuelle Bewegungen; Ergonomische Touchscreen Bedieneinheit
Röntgenröhre:	Versch. Modelle, bis 600 kHU
Tiefenblende:	Motorisiert oder manuell, Filter, LED, Laser
Generator:	50 bis 80 kW
Bildempfänger:	Röntgenfilm, Speicherfolie (CR) oder Flatpanel Detektor (DR)
Konfiguration volldigital (DR):	<ul style="list-style-type: none"> • PROTEC RAPIXX Flatpanel Detektoren (WiFi oder kabelgebunden; Größe 43x36cm oder 43x43cm) • PROTEC CONAXX 2 Bildakquise Software • Volle DICOM Kompatibilität • Volldigitales Auto-Stitching (optional)

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

Produktfilm PRS 500 B



Imagefilm PROTEC



Diese Broschüre als PDF



CE0297

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website
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