



control-x
MEDICAL

cxmed.com

30 YEARS

PERFORM-X

DIAGNOSTISCHE RÖNTGEN-AUFNAHME SYSTEME



EINE MEDIZINISCH-DIAGNOSTISCHE ANLAGE DIE ALLE IHRE ANFORDERUNGEN ERFÜLLT

Die Perform-X System Familie:

- Hochmodern und anspruchsvoll, dennoch kostengünstig
- Decken- oder Bodenmontierte Konfigurationen
- Voll Automatisierte Option
- Große Auswahl an Generatoroptionen
- Digitale Bildgebung für alle Arten von Anwendungen
- Motorisierte, kraftfreie Bewegungen für mehr Bedienerkomfort

- ✓ **MANUELLE SYSTEME**
- ✓ **AUTO-TRACKING (NACHLAUFSTEUERUNG)**
- ✓ **AUTOMATISCHE BILDZUSAMMENFÜGUNG**
- ✓ **AUTOMATISCHE POSITIONIERUNG**



PERFORMANCE



FLEXIBILITÄT



SICHERHEIT

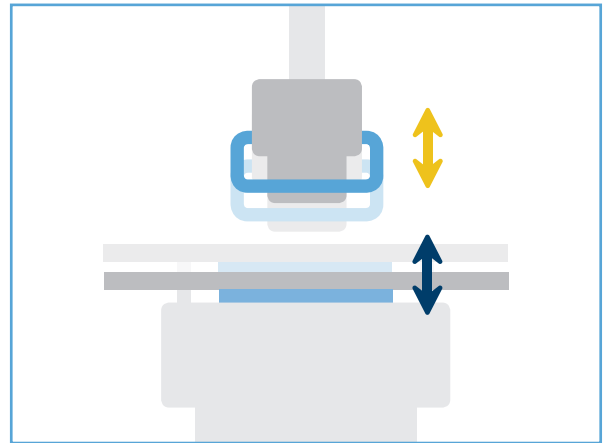
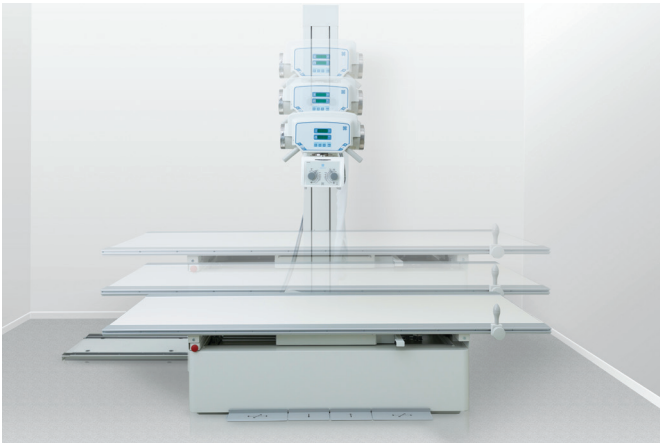


ERSCHWINGLICHKEIT

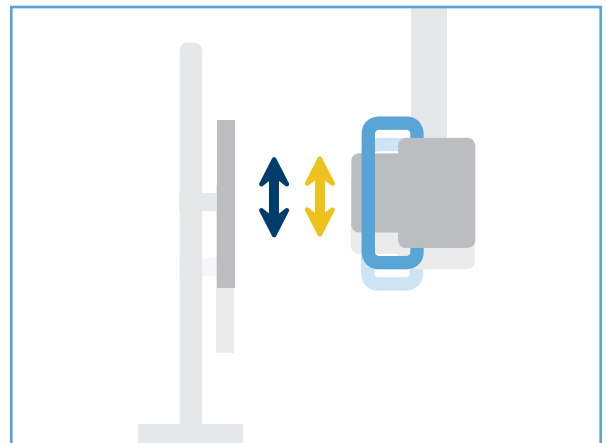
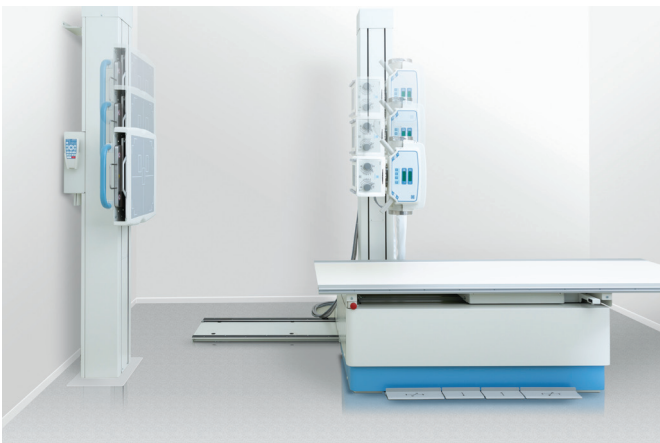


FUNKTIONEN ZUR STEIGERUNG DES PATIENTENDURCHSATZES, DER AUSWAHL VON STUDIEN UND DES BEDIENERKOMFORTS

AUTO-TRACKING (NACHLAUFSTEUERUNG)

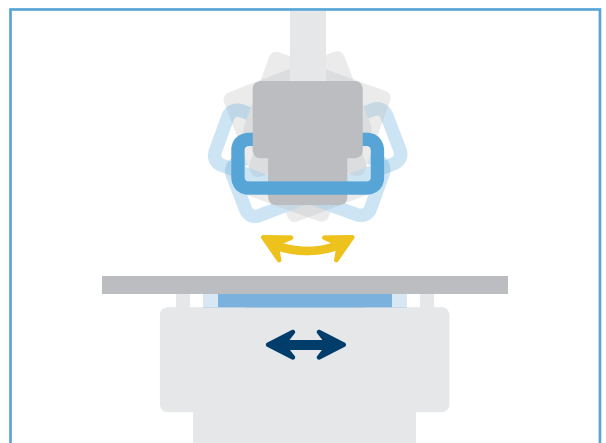
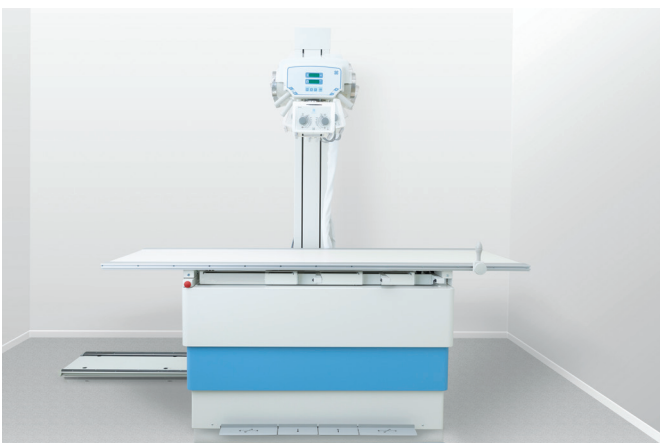


Motorisierte vertikale Zweiwege-Synchronisation (Nachlaufsteuerung) von Röntgenröhre und Tischplatte, wobei der voreingestellte Abstand zwischen Röntgenröhre und Bildempfänger (FFA) konstant bleibt



Motorisierte vertikale Zweiwege-Synchronisation (Nachlaufsteuerung) von Röntgenröhre und Detektor im Wandstativ

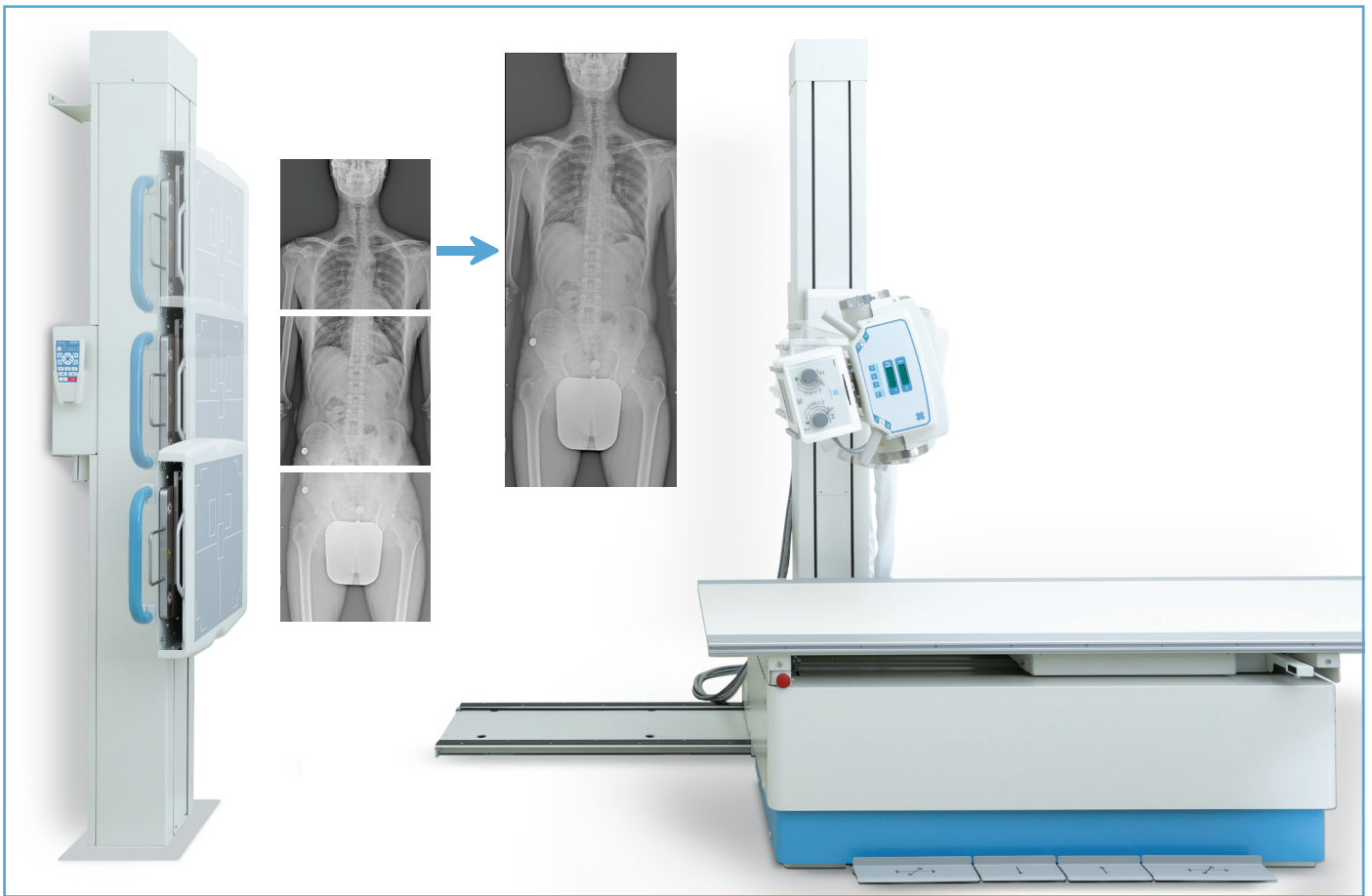
AUTOMATISCHE ZENTRIERUNG ZWISCHEN RÖNTGENRÖHRE UND DETEKTOR IM TISCH



Automatische Zentrierung zwischen Röntgenröhre und Detektor im Tisch auch bei Schrägeinstrahlung

AUTOMATISCHE BILDZUSAMMENFÜGUNG

Automatische Systempositionierung, um 2-4 einzelne überlappende Bilder aufzunehmen und zu einem einzigen Bild nahtlos zusammenzufügen. Das Verfahren wird mit konstantem Fokus und rotierender Röntgenröhre durchgeführt. Es werden sowohl horizontale als auch vertikale Stitching-Verfahren unterstützt (am Wandstativ und Aufnahme-metisch). Zur Unterstützung gebrechlicher Patienten steht optional ein Stabilisierungsstativ zur Verfügung.



AUTOMATISCHE POSITIONIERUNG

Die automatische Positionierung der Anlage wird von der APR Datei (Organ-Programme) des Generators gesteuert und positioniert das System für die nächste Aufnahme. Kollisionsschutz Sensoren gewährleisten einen gefahrlosen Arbeitsablauf.



FÜR EIN VIDEO MIT DEM AUTOMATISIERTEN
PERFORM-X-SYSTEM, SCANNEN SIE BITTE DEN QR CODE.



DECKEN 3D SYSTEM

- Anpassbar für verschiedenen Raumhöhen
- Maximale Flexibilität bei der Positionierung des Patienten
- Einfacher Zugang zum Patienten von beiden Tischseiten
- Motorische Bewegungen mit manueller Übersteuerung
- Variable Längs- und Querbewegung der Tischplatte



WANDSTATIV

- Detektor fährt bis zum Boden runter
- Ausfallsichere elektromagnetische Bremse

Die motorisierte oder manuelle Kipptoption des Detektors am Wandstativ bietet zusätzliche Flexibilität bei der Positionierung, einschließlich Schräg-Aufnahmen.

LCD TOUCH-SCREEN DISPLAY

- Kontrolle aller Bewegungen an einem Ort (Display)
- Schneller Zugriff zu häufigen Aufnahmepositionen
- Wichtige Informationen am Display ablesbar
- Zugriff zu weiteren Optionen
- Systemstatus und Fehlerüberwachung
- Integrierte Generatorparameter-Steuerung

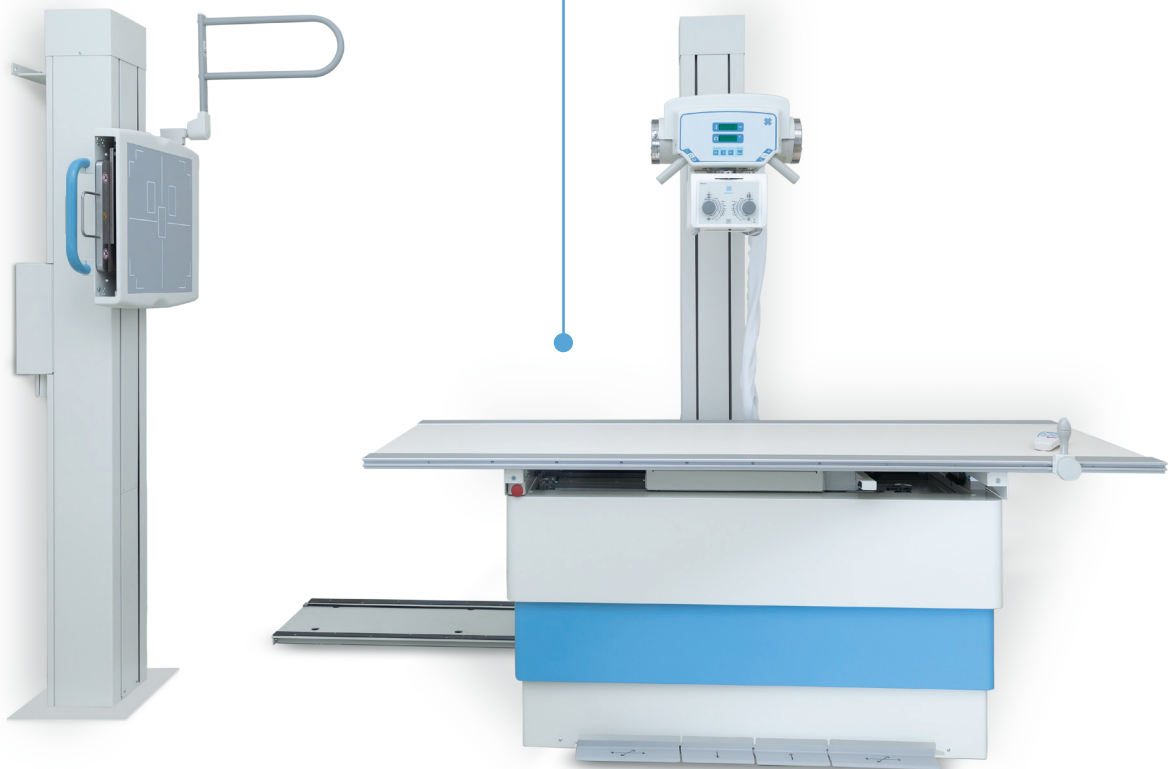


BODENMONTIERTES SYSTEM

- Drehbare Säule für laterale Aufnahmen am Patiententisch
- Transversale Röhrenbewegung
- Option für verlängerte Bewegungen (höhere Säule und längere Bodenschiene)

PHOENIX HÖHENVERSTELLBARER AUFNAHMETISCH

- Großer vertikaler Bewegungsbereich
- Geeignet auch für übergewichtige Patienten
- Mühelose Patientenpositionierung in sechs Richtungen
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen zum Schutz von Patienten und Bedienungspersonal



Kabelgebundene oder drahtlose Fernbedienung für motorisierte Bewegungen

Einfach zu bedienende Membrankonsole

HOCHWERTIGE KOMPONENTEN

- Branchenführende Röntgenröhren
- Optionaler Kassettendrehmechanismus (Dockingstation) für 35x43 cm Detektoren
- Herausnehmbares Feinraster mit hoher Lamellenzahl (fest oder oszillierend)
- Zertifizierte manuelle oder automatische Tiefenblende mit LED Licht und Zentrier-Laser



OPTIONEN FÜR DEN GENERATOR

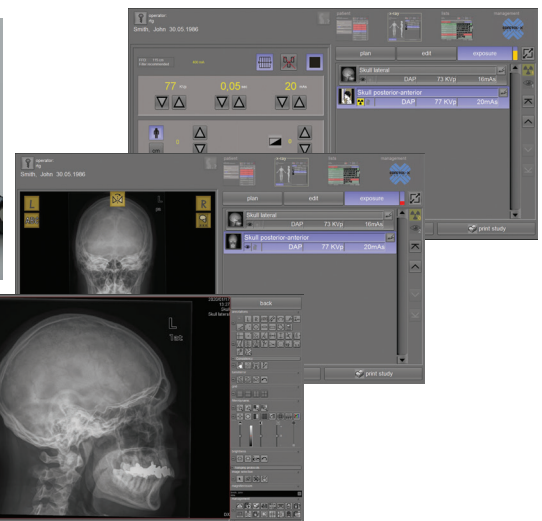
- 50 kW, 65 kW und 80 kW Leistung
- Flächendosis-Produkt Meßsystem (DAP)
- Belichtungsautomatik
- Generatoren mit gespeicherter Energie bis 50 kW (für 16 A Netz)



INTEGRIERTE GENERATOR- UND BILDVERARBEITUNGSSTEUERUNG

- Bildschirmsteuerung für nahtlosen Workflow:
- Unbegrenzte Zahl von Organ-Programmen programmierbar (APR)
 - Volle DICOM Kompatibilität
 - Integriertes DAP Reporting

- Anspruchsvolle Bildverarbeitungsfunktionen:
- Rasterunterdrückung oder rasterlose Bildgebung
 - Detektor Status Anzeige
 - Wifi-Signalstärkeanzeige
 - Große Auswahl von kompatiblen Detektoren (kabelgebunden oder WIFI) mit verschiedenen Pixelgrößen
 - Tragbare Lösungen mit Tablet- und Laptop-Workstation
 - Mini PACS enthalten
 - Cloud-Speicher verfügbar
 - Mobile Anzeige an allen geeigneten Geräten



FERNWARTUNG

Die moderne Diagnosesoftware ermöglicht Fehlerbehebung und Wartung um Ausfallzeiten zu minimieren.

▼

VIER STANDARD-KONFIGURATIONEN FÜR DECKEN- UND BODEN-SYSTEME



PERFORM-X SYSTEM KONFIGURATIONEN

	Model Nr.	Manuell	Auto-tracking	Auto-tracking/stitching	Auto-Positionierung
Boden-Systeme	Perform-X F100	✓			
	Perform-X F200		✓		
	Perform-X F300		✓	✓	
	Perform-X F400		✓	✓	✓
Decken-Systeme	Perform-X C100	✓			
	Perform-X C200		✓		
	Perform-X C300		✓	✓	
	Perform-X C400		✓	✓	✓

ZERTIFIKATE

ISO 13485, CE Zeichen und FDA Freigabe



Bitte kontaktieren Sie uns unter sales@cxmed.hu oder sales@cxmed.com

Autorisierter Wiederverkäufer: