



control-x
MEDICAL

cxmed.com

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
- Digitale Bildgebung für alle Praxistypen
- Duale (motorisierte und manuelle) Betätigungsmöglichkeit für den Bedienkomfort
- Diverse Automatisierungsmöglichkeiten
- Vollintegriertes System
- **Unterstützt durch die Perform-X Intelligent Modular Software (PXIM)**

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



PERFORMANCE



FLEXIBILITÄT



SICHERHEIT

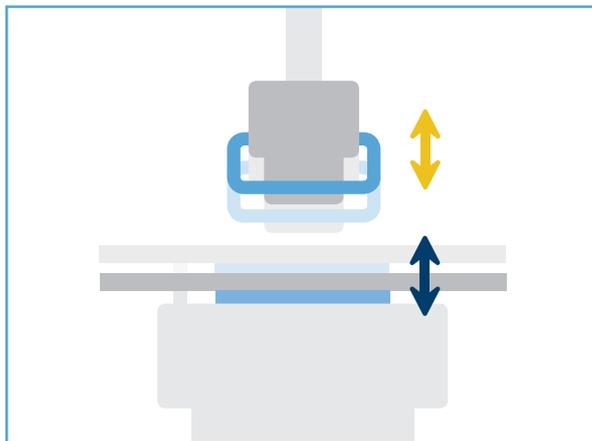
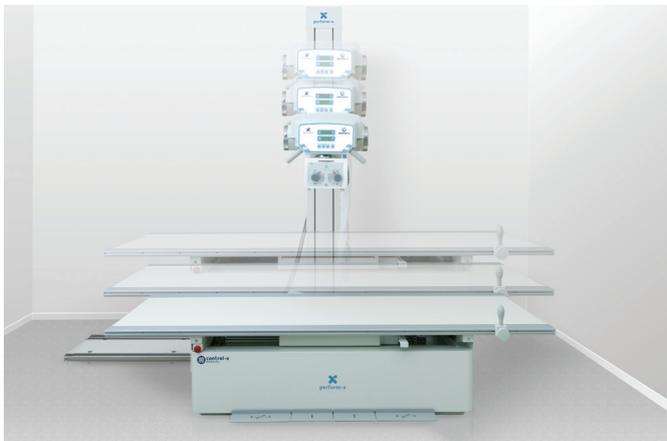


ERSCHWINGLICHKEIT

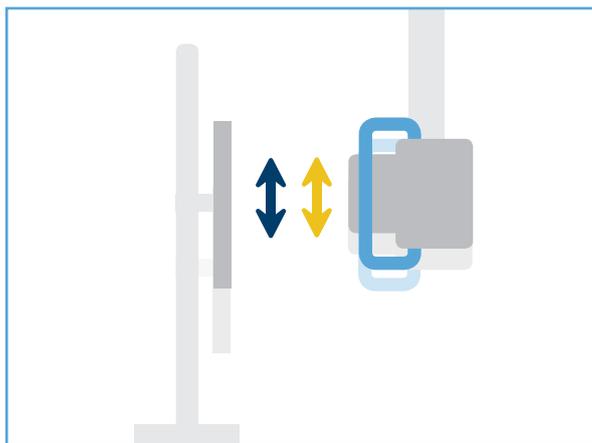


FUNKTIONEN ZUR STEIGERUNG DES PATIENTENDURCHSATZES, DER AUSWAHL VON STUDIEN UND DES BEDIENERKOMFORTS

AUTO-TRACKING (NACHLAUFSTEUERUNG)

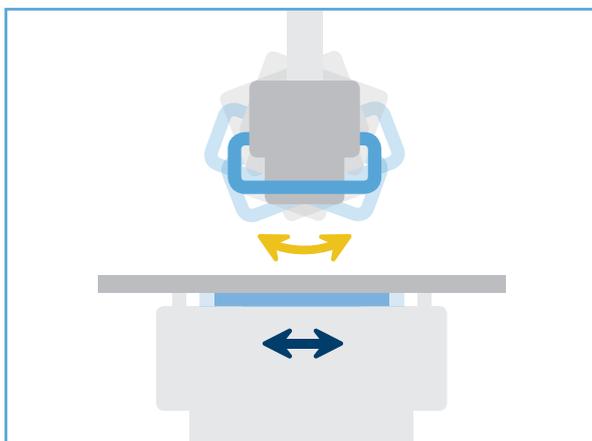
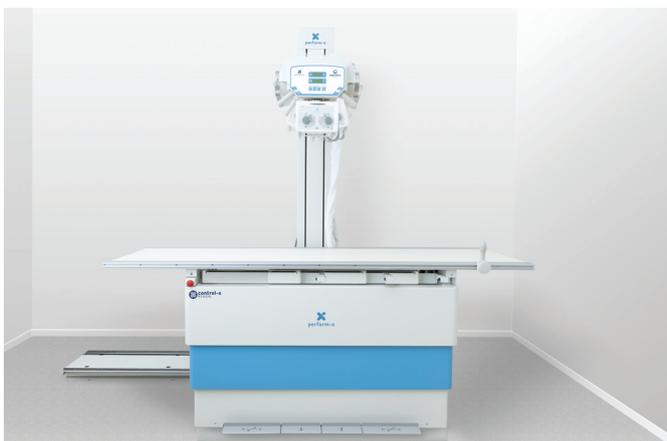


Motorisierte vertikale Zweiwege-Synchronisation (Nachlaufsteuerung) von Röntgenröhre und Tischplatte, wobei der voreingestellte Abstand zwischen Röntgenröhre und Bildempfänger (FFA) konstant bleibt



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

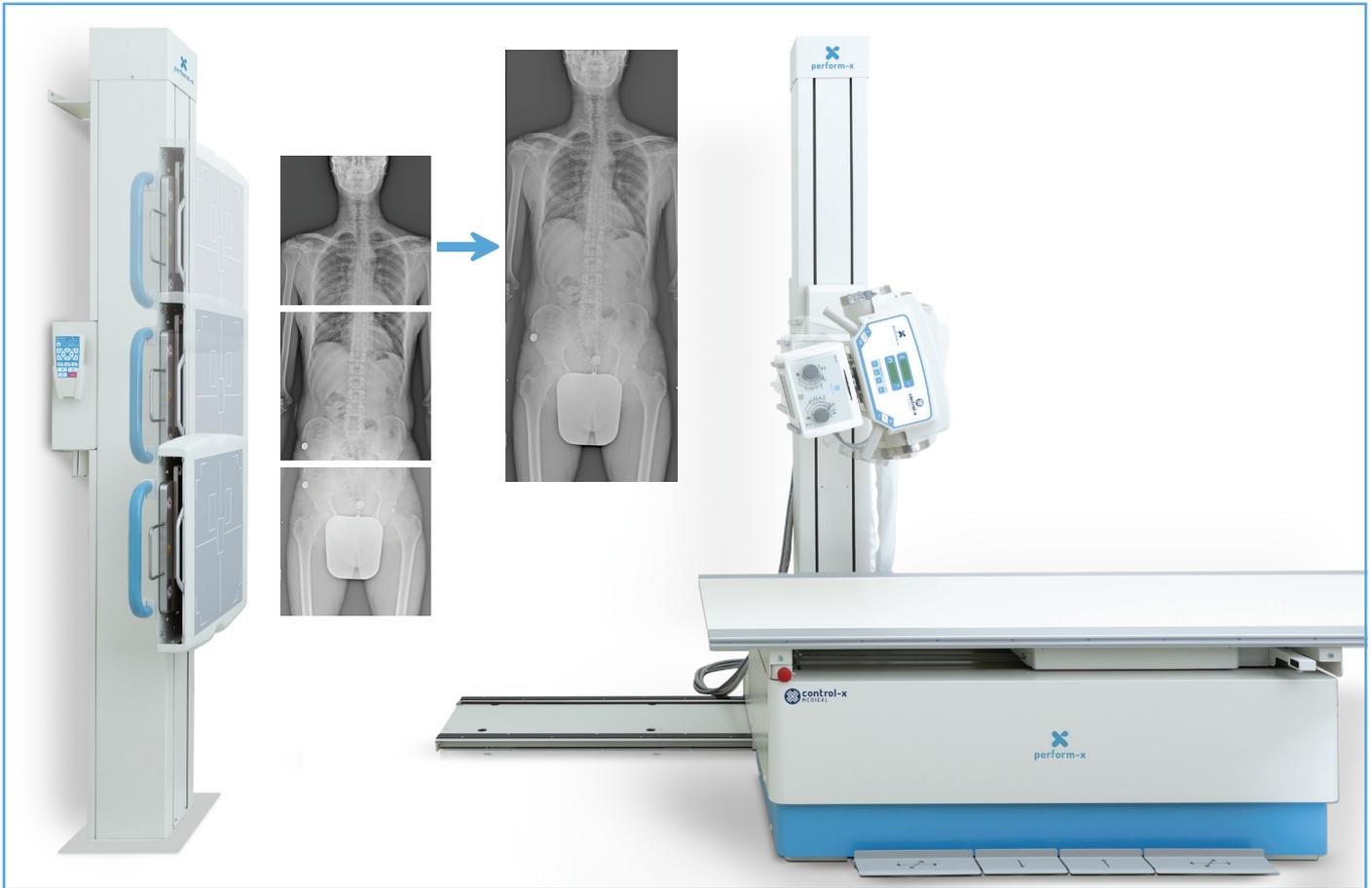
AUTOMATISCHE ZENTRIERUNG ZWISCHEN RÖNTGENRÖHRE UND DETEKTOR IM TISCH



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. Es werden sowohl vertikale als auch horizontale* Stitching-Verfahren unterstützt (am Wandstativ und Aufnahmetisch). Zur Unterstützung gebrechlicher Patienten steht optional ein Stabilisierungsstativ zur Verfügung.



*Horizontale Stitching-Aufnahmen auf dem Patiententisch erfordern die automatische Positionierungsfunktion.



AUTOMATISCHE POSITIONIERUNG

APR-gesteuerte automatische Positionierung bewegt das System in die richtige Position für das nächste Verfahren. Antikollisionssensoren gewährleisten sicheren Betrieb.



FÜR VIDEOS MIT DEN AUTOMATISIERTEN PERFORM-X
C400 UND F400 SYSTEMEN BITTE QR-CODES SCANNEN



C400



F400

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 Kippoption des Detektors am Wandstativ bietet zusätzliche Flexibilität bei der Positionierung, einschließlich Schräg-Aufnahmen.

LCD TOUCH-SCREEN DISPLAY

- Gesteuert von der PXIM Software
- Kontrolle aller Bewegungen an einem Ort
- Schneller Zugriff auf häufige Aufnahme-positionen
- Schneller Bildvorschau um Aufnahme zu beuteilen
- Integrierte Generatorparameter-Steuerung
- Systemstatus und Fehlerüberwachung



control-x
MEDICAL

**FORTGESCHRITTENE RADIOGRAFISCHE SYSTEME
SIND UNTERSTÜTZT DURCH UNSERE PERFORM-X
INTELLIGENT MODULARE SOFTWARE (PXIM), MIT
FOLGENDEN MERKMALEN:**

- **PXIM-Konsole** - LCD-Benutzeroberfläche für Bewegungsauswahl, Generatoreinstellungen und Bildvorschau
- **PXIM Embedded Control** - Modulare, eingebettete Software für Automatisches Tracking, Stitching, Positionierung, Sicherheitssensoren und allgemeine Kommunikation
- **PXIM Service** - Ferndiagnose und Kalibrierung

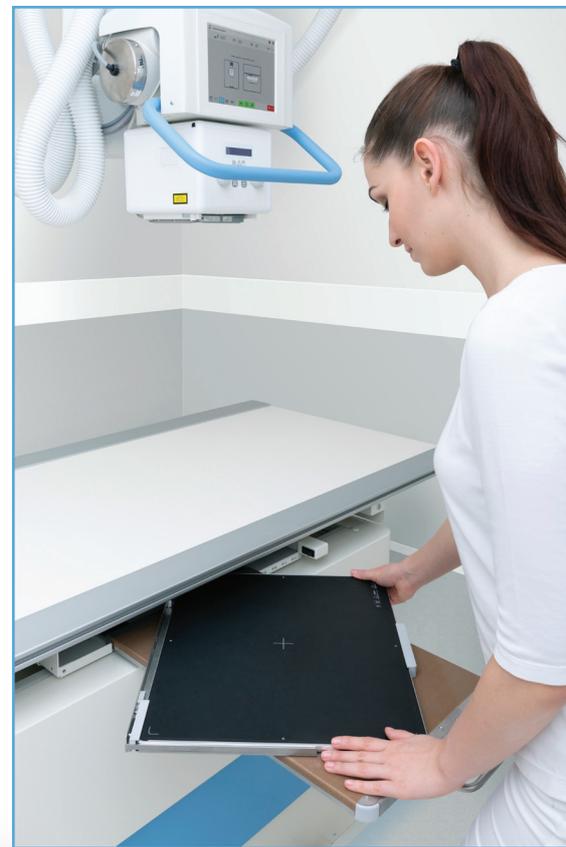


BODENMONTIERTES SYSTEM

- 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 (nicht oszillierend)
- Zertifizierte manuelle oder automatische Tiefenblende mit LED Licht und Zentrier-Laser



DOSIERUNGSBEGRENZUNG UND GENERATORSTEUERUNGSOPTIONEN

- Automatische Expositionskontrolle (AEC) und Dosiermeter (DAP) zur Vermeidung unnötiger Dosen
- Leistungsbereich von 50 bis 80 kW
- Generatoren mit gespeicherter Energie bis zu 50 kW (Kondensatorentladung)

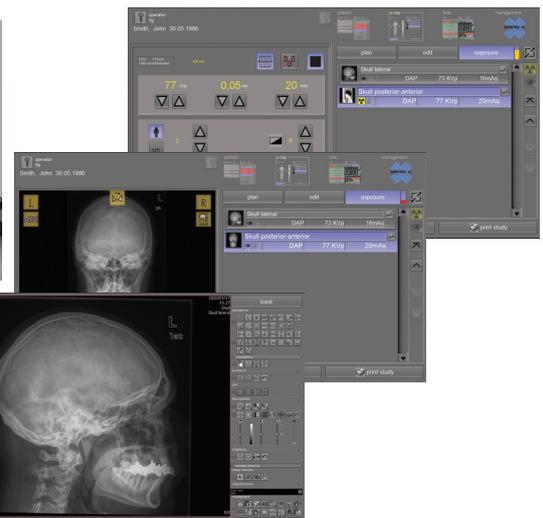


INTEGRIERTE GENERATOR- UND BILDVERARBEITUNGS SOFTWARE- STEUERUNG

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

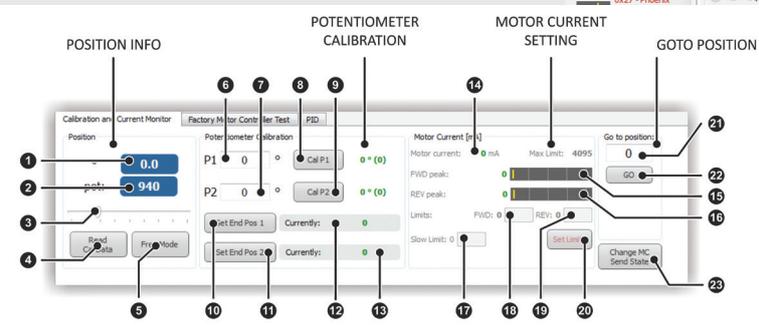
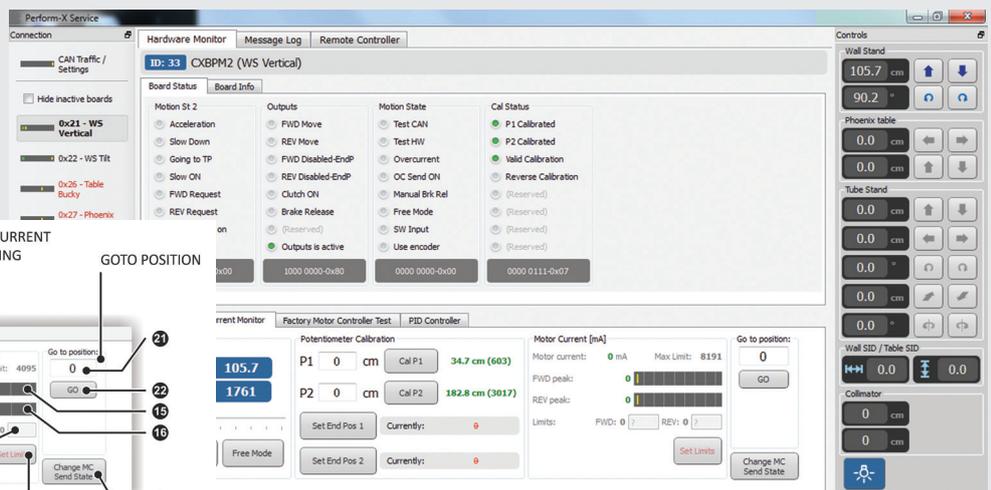


- Anspruchsvolle Bildverarbeitungs-funktionen:
- Rasterunterdrückung oder rasterlose Bildgebung
 - Detektor Status Anzeige
 - Wifi-Signalstärkeanzeige
 - Große Auswahl von kompatiblen Detektoren (kabelgebunden oder WIFI) mit verschiedenen Pixelgrößen
 - Tragbare Lösungen mit Tablet- und Laptop-Workstation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



REMOTE DIAGNOSTICS

PXIM Service - Die moderne Diagnose-Software 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	✓	✓	✓	✓

ZERTIFIZIERUNGEN
 ISO 13485, CE und FDA



Bitte kontaktieren Sie uns unter sales@cxmed.com oder +36 1 381 0301.

Folgen Sie uns auf 

Autorisierter Distributor: