



XiScan

Serie 5000
Mini-C-BOGEN Fluoroskopie

Einzigartiger **Mini-C-BOGEN**
mit gepulster Fluoroskopie
und Freiraum von 50 cm

www.fmcontrol.com

Einzigartiger **Mini-C-BOGEN** mit gepulster Fluoroskopie und Freiraum von **50 cm. Sicherer. Vielseitiger.**

Optimierte Ergonomie und Mobilität

- » In allen Positionen, Rotationswinkeln und Bewegungsbereichen

Axiale Rotation



Radiale Rotation



Warum ein Mini C-Bogen?

- » Ein **hoher Anteil** **traumatologischer Verletzungen** treten an Extremitäten auf.
- » Maximale **Wendigkeit und Robustheit**.
- » **Benutzerfreundlich und Autonomie**.
- » **Geringe Strahlungsdosis** für Pflegepersonal und Patienten.
- » Bildaufnahme **während der Positionierung** möglich.
- » **Zeiteinsparung** bei der Röntgenuntersuchung.
- » **Kostenreduzierung:** medizinisches Personal und Ressourcen, Platz und Infrastruktur (erfordert keine bleibeschichtete Isolierung).

Warum XiScan?

- » Benutzerfreundlichere und intuitivere Bedienung.
- » **Eigenes Design, Herstellung und technischer Kundendienst.**
- » **Einzigiger europäischer Hersteller** von Mini-C-Bögen.
- » Herausragende statische- und dynamische **Bildqualität**.
- » Geringe Dosis. **Smart-Dose-Steuerung**.
- » Einfache Benutzeroberfläche mit **Touch-Screen**.
- » Einfaches Ein- und Ausschalten.
- » Grüner **Laserpoint** integriert.

Warum Serie 5000?

- » **C-Bogen von hoher Wendigkeit**, leicht und ergonomisch.
- » **Präsenz in über 300 Einrichtungen**.
- » **Hochwertige** Komponenten.
- » **Dosisbericht für Patient**.
- » **STATIC-/ LIVE-Option** zur Steuerung der Belichtungszeit.
- » **METAL REMOVAL**.
- » Bis zu **50 Min** Laufzeit.
- » **Easy-Handle** an Monitor und Bedienfeld.
- » Medical-Grade-Tastatur mit **CleanLock-Funktion**.

In welchen Bereichen ist der neue XiScan 5000 einsetzbar?

- » **Orthopädische Praxen und Sportmedizin:** Diagnostik, Infiltrationen, MIS- und offene Operationen und Kindertraumatologie.
- » **Unfallchirurgie und mobile Einrichtungen:** Reduktionen, Entfernung von Fremdkörpern und Schnelldiagnostik.
- » **Fußorthopädie.**
- » **Veterinärmedizin.**

Serie 5000 – Eingeführte Verbesserungen

- » **27" ELO- Bildschirm. Medical Grade** und höhere Auflösung.
- » **EASY-HANDLE-Positionierungssystem.**
- » **Medical-Grade-Tastatur** (für medizinische Anwendung) mit Cleanlock Funktion.
- » **Ethernet- und USB Anschluss** leicht zugänglich.
- » **USV** (unterbrechungsfreie Stromversorgung) **bis zu 80 % erhöhbarer Laufzeit** (50 Min. in Bereitschafts-/Ruhezustand).
- » Neue Benutzeroberfläche **OPTIMA VISION.**
- » **FULL DICOM.**

Radiale Translation



Horizontale Translation



Vertikale Translation



Gepulste Fluoroskopie

- » Dosisreduzierung bis zu **-75 %**.



Sichtfeld

- » **+28 %**. Digitaler 15x15-Detektor; verbesserte Bildqualität ohne Verzerrungen.



Einzelbremse-System

- » Leicht zugängliche Einzelbremse.





Serie **5000** Mini-C-BOGEN Fluoroskopie

- » **SICHERER**
Technologie der gepulsten Durchleuchtung. Dosisreduzierung.
- » **VIELSEITIGER**
Marktweit größter Freiraum.
Mehr Anwendungsfelder.
Größtes Einsatzspektrum.
- » **FORTSCHRITTLICHER**
Optimierung der Benutzerfreundlichkeit;
Komponenten bester Qualität.



Neuer Bildschirm

- » 27" ELO- Bildschirm. Medical-Grade und höhere Auflösung.



Volle Konnektivität

- » Ethernet, Full DICOM, USB-Speicherung, WLAN.



Kabellose Technologie

- » Kabelloser Multifunktionsfußschalter.





	TECHNISCHE DATEN	XiScan 5000
Röntgenstrahlquelle	Festanoden-Röntgenröhre Maximale Ausgangsleistung Nennwert Brennfleckgröße kV Bereich µA Bereich	<ul style="list-style-type: none"> • 75 kV bei 150 µA 0.033 mm 40 bis 75 kV [5 kV Schritte] 20 bis 250 µA [5 µA Schritte]
Sichtfeld	Detektor-Technologie Sichtfeld Auflösung Pixelgröße	<ul style="list-style-type: none"> TFT/a-Si 15 x 15 cm 1280 x 1280 119 µm
Monitor	Größe Auflösung Touchscreen Antireflexschicht integriert Videoausgabe Medical grade (für medizinische Anwendung) DICOM-Konformität	<ul style="list-style-type: none"> 27" 1920 x 1080 • • • • •
Steuerung Röntgenstrahl	Zweiseitigen Bedienfeld im C-Bogen Multifunktions-Fußschalter (konfigurierbar, mit Kabel) Multifunktions-Fußschalter (konfigurierbar, kabellos)	<ul style="list-style-type: none"> • • •
Exposure Control Belichtungssteuerung	AERC (Automatic Exposure Rate Control) - Smart Dose System - Hohe Auflösung Manuell OPTIMA VISION für höhere Belichtungsleistung	<ul style="list-style-type: none"> • • • • •
Betriebssystem	Microsoft Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> •
C-Bogen	Freiraum Tiefe Orbitale Drehung Horizontale Translation Schwenkung Vertikale Translation	<ul style="list-style-type: none"> 50 cm 70 cm ±190° 200° 360° 35 cm
Bilderzeugung	Erzeugungs Grüner Positionierungslaser Auxiliary LED lights Hilfs-LEDs Durchleuchtung (kontinuierlich / gepulst)	<ul style="list-style-type: none"> Snapshot Live image Videoaufnahme • • 28 fps/15 fps
Bildspeicherung	Interne Speicherung AutoSave Funktion zur Bildaufnahme Anzahl Bilder Videoaufzeichnungsdauer Externe Speicherung Bildformat / Videoformat	<ul style="list-style-type: none"> • • > 150.000 Bilder > 60 Minuten USB 3.0 Anschluss JPG, BMP, DICOM / AVI
Bildbearbeitung	Automatische Nachbearbeitung und Bildverbesserung Rauschunterdrückung Helligkeits-, Kontrast- und Gammakontrolle Zoom Bildrotation Bildspiegelung Negativbild Zwei Bilder pro Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> • • • • 360° • • •
Drucker	Thermo monochrom Digital Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> • • 1280 x 960
DICOM	Worklist Store MPPS Storage Commitment Dosisbericht	<ul style="list-style-type: none"> • • • • •
Dosisbericht	Dosis-Fläche-Produkt (mGy•cm ²) Zeit und Dosis-Fläche-Produkt pro Sitzung Gesamtzahl der Sitzungen DICOM-Versand oder Ausdruck	<ul style="list-style-type: none"> • • • •
Abmessungen	Höhe Breite Tiefe Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> 175 cm 71 cm 87 cm 210 kg
Stromversorgung	Versorgungsspannung und Frequenz Einschaltzeit USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) - Integrierte Akkus - Akkulaufzeit	<ul style="list-style-type: none"> 230 V_{AC}, 50 Hz 110 V_{AC}, 60 Hz 50 Sekunden • • 50 Minuten
°C	Betriebstemperatur	10 ~ 35 °C




As known as:





 Pol. Ind. Júndiz C/ Arriurdina, 11
01015, Vitoria-Gasteiz (Álava) Spanien


 +34 945 29 09 18


 +34 945 29 02 44

 fmcontrol@fmcontrol.com

 www.fmcontrol.com

 [/fmcontrolsl](https://www.facebook.com/fmcontrolsl)

 [@xiscanfmcontrol](https://www.instagram.com/xiscanfmcontrol)

 [FM Control Imaging Systems](https://www.linkedin.com/company/fm-control-imaging-systems)

Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation.
Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Spanien im Jahr 2024.

XiScan, Mizar Health und die zugehörigen Logos sind eingetragene
Marken von **Mizar Health, S.L.**


0318