



# XiScan

*Série 5000*  
Mini arceau C-ARM Fluoroscopie

Le seul **Mini C-ARM** avec  
fluoroscopie pulsée et 50cm  
d'ouverture

[www.fmcontrol.com](http://www.fmcontrol.com)

 **mizar alcor**  
health GRUPO

As known as:

 **fmcontrol alcor**  
health GRUPO

Le seul mini **C-ARM** proposant une fluoroscopie pulsée et une **ouverture de 50 cm**. Plus **sûr** et plus **polyvalent**.

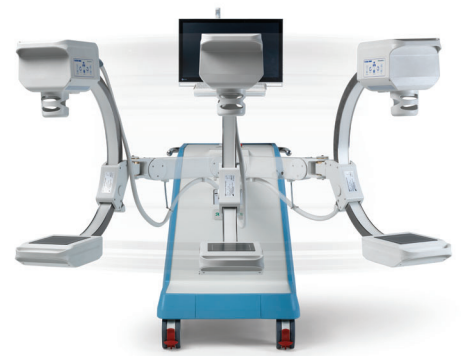
## Ergonomie et mobilité optimisées

- » Dans toutes les positions, angles et mouvements

## Mouvement Axiale



## Mouvement articulé



## Pourquoi un mini arceau?

- » **Un grand nombre de lésions traumatiques** se produisent au niveau des extrémités.
- » Grande **manœuvrabilité et robustesse**.
- » **Simple à utiliser et autonomie** d'utilisation.
- » **Faible niveau d'exposition** pour le personnel et les patients.
- » Possibilité de **projections en charge**.
- » **Réduction du temps** d'exploration radiologique.
- » **Réduction des coûts**: personnel médical et ressources / espace et infrastructures (ne nécessite pas de plombage).

## Pourquoi un XiScan?

- » Utilisation plus simple et intuitive.
- » **Conception, fabrication et service technique propres**.
- » **Seul fabricant européen de mini arceaux**.
- » **Haute qualité d'image** fixe et en mouvement.
- » Contrôle automatique **smart dose**
- » Interface avec **touchscreen**
- » Facile à allumer et à éteindre
- » **Laserpoint** vert intégré.

## Pourquoi la Série 5000?

- » **Arceau léger**, ergonomique et facile à manœuvrer.
- » **Plus de 300 établissements médicaux** l'ont adopté.
- » **Haute qualité** des composants.
- » **Rapport de dose fourni au patient**.
- » Fonction **statique/LIVE** pour le contrôle du temps d'exposition.
- » **METAL REMOVAL**.
- » **50 minutes** d'autonomie.
- » Moniteur et panneau de commande **Easy Handle**.
- » Clavier **Cleanlock**, spécial usage médical.

## Quand utiliser le nouveau XiScan 5000 ?

- » **Service de traumatologie et médecine sportive** : diagnostic, infiltrations, chirurgie mini-invasive et ouverte, et traumatologie pédiatrique.
- » **Services d'urgence et unités mobiles** : réductions, extractions de corps étrangers et diagnostic rapide.
- » **Podologie.**
- » **Médecine vétérinaire.**

## Améliorations apportées à la Série 5000

- » **Moniteur haute résolution 27" ELO** spécial usage médical.  
Bras de support **EASY HANDLE**
- » plus maniable et plus facile à utiliser.
- » **Clavier Cleanlock**, spécial usage médical.
- » Prises **Ethernet et USB**
- » facilement accessibles.
- » **Onduleur qui augmente l'autonomie** de 80%, jusqu'à 50 minutes.
- » Nouveau mode d'utilisation **OPTIMA VISION.**
- » **FULL DICOM.**

### Mouvement orbital



### Passage horizontal



### Passage vertical



### Fluoroscopie pulsée

- » Réduction de la dose de **75%**.



### Champ de vision

- » **+28%**. 15 x 15 capteur plan; meilleure image sans distorsion



### Système avec frein unique

- » Système de freinage avec accès facile.





## Serie **5000** Mini arceau C-ARM Fluoroscopie

- » **PLUS SÛR**  
Technologie pulsée. Réduction de la dose.
- » **PLUS POLYVALENT**  
La plus grande ouverture de travail du marché.  
**Plus de domaines d'applications.**  
**La plus grande gamme d'utilisation.**
- » **UNE TECHNOLOGIE PLUS AVANCÉE**  
Des améliorations pensées pour l'utilisateur ; des composants de qualité supérieure.



### Nouveau Moniteur

- » Moniteur haute résolution 27" ELO spécial usage médical.



### Connectivité complète

- » Ethernet, Dicom complet, stockage USB, WI-FI.



### Technologie sans fil

- » Pédale multifonction sans fil.





	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	XiScan 5000
<b>Source Rayons X</b>	Tube à rayons X d'anode fixe Puissance maximale Taille du point focal Gamme kV Gamme $\mu$ A	• 75 kV @ 250 $\mu$ A 0.033 mm 40 a 75 kV (pas 5 kV) 20 a 250 $\mu$ A (pas 5 $\mu$ A)
<b>Champ de vision</b>	Technologie détecteur à capteur plan Champ de vision Résolution Taille des pixels	TFT/aSi 15 x 15 cm 1280 x 1280 119 $\mu$ m
<b>Moniteur</b>	Écran panoramique Resolution Écran tactile Traitement anti reflet intégré Sortie vidéo Spécifique usage Médical Conformité DICOM	27" 1920 x 1080 • • • • •
<b>Contrôle d'émission</b>	Panneau de contrôle dans l'enceinte du générateur Pédale multifonction configurable avec câble Pédale multifonction configurable sans fil	Bilatéral • •
<b>Contrôle d'exposition</b>	AERC Automatique - Système Smart Dose - Haute définition Mode Manuel STATIC/LIVE pour contrôle du temps d'exposition	• • • • •
<b>Système</b>	Microsoft Windows 10	•
<b>Arceau</b>	Ouverture Profondeur Rotation orbitale Déplacement horizontal Rotation axial Déplacement vertical	50 cm 70 cm $\pm$ 190° 200° 360° 35 cm
<b>Acquisition de L'image</b>	Modes d'acquisition Positionnement laser vert Lumières LED auxiliaires Ratio d'acquisition (continue / pulsée)	Instantanée Image en direct Enregistrement vidéo • • 28 fps/15 fps
<b>Stockage d'images</b>	Stockage interne Fonction d'enregistrement d'images autosave Nombre d'images Temps d'stockage vidéo Durée de chaque vidéo (configurable) Stockage externe Format d'image / Format vidéo	• • > 150.000 images > 60 minutes 15 secondes Port USB 3.0 JPG, BMP, DICOM / AVI
<b>Caractéristiques d'image</b>	Post-traitement et amélioration d'image automatique Suppression du bruit Contrôle de la brillance, du contraste et de la gamme Zoom Rotation d'image Image miroir Image négative Visualisation de deux images à l'écran	• • • • 360° • • •
<b>Imprimante</b>	Thermique monochrome Numérique Résolution	• • 1280 x 960
<b>DICOM</b>	Modalité Worklist Store MPPS Storage Commitment Dose Report	• • • • •
<b>Rapport de dose de rayonnement</b>	Dose totale accumulée (mGy•cm <sup>2</sup> ) Temps et dose par session Numéro total de sessions Envoi par DICOM et impression en papier	• • • •
<b>Dimensions</b>	Hauteur Largeur Profondeur Poids	175 cm 71 cm 87 cm 210 kg
<b>Alimentation</b>	Tension et fréquence Temps de démarrage Onduleur -Batteries intégrées -Autonomie	230 V <sub>AC</sub> , 50 Hz 110 V <sub>AC</sub> , 60 Hz 50 secondes • • 50 minutes
<b>°C</b>	Plage de température	10 ~ 35 °C




As known as:




 Pol. Ind. Júndiz C/ Arriurdiña, 11  
01015, Vitoria-Gasteiz (Álava) Espagne


 +34 945 29 09 18


 +34 945 29 02 44

 [fmcontrol@fmcontrol.com](mailto:fmcontrol@fmcontrol.com)

 [www.fmcontrol.com](http://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 est une marque déposée de Microsoft Corporation.  
Tous droits réservés. Imprimé en Espagne en 2024.

**XiScan, Mizar Health** et les logos sont des marques déposées  
de **Mizar Health, S.L.**

