



■ ■ ■ Fabriqué en Allemagne

mie-scintron.com/syngula

SYNGULA SCINTRON

Gamma camera pour imagerie planaire

SYNGULA SCINTRON

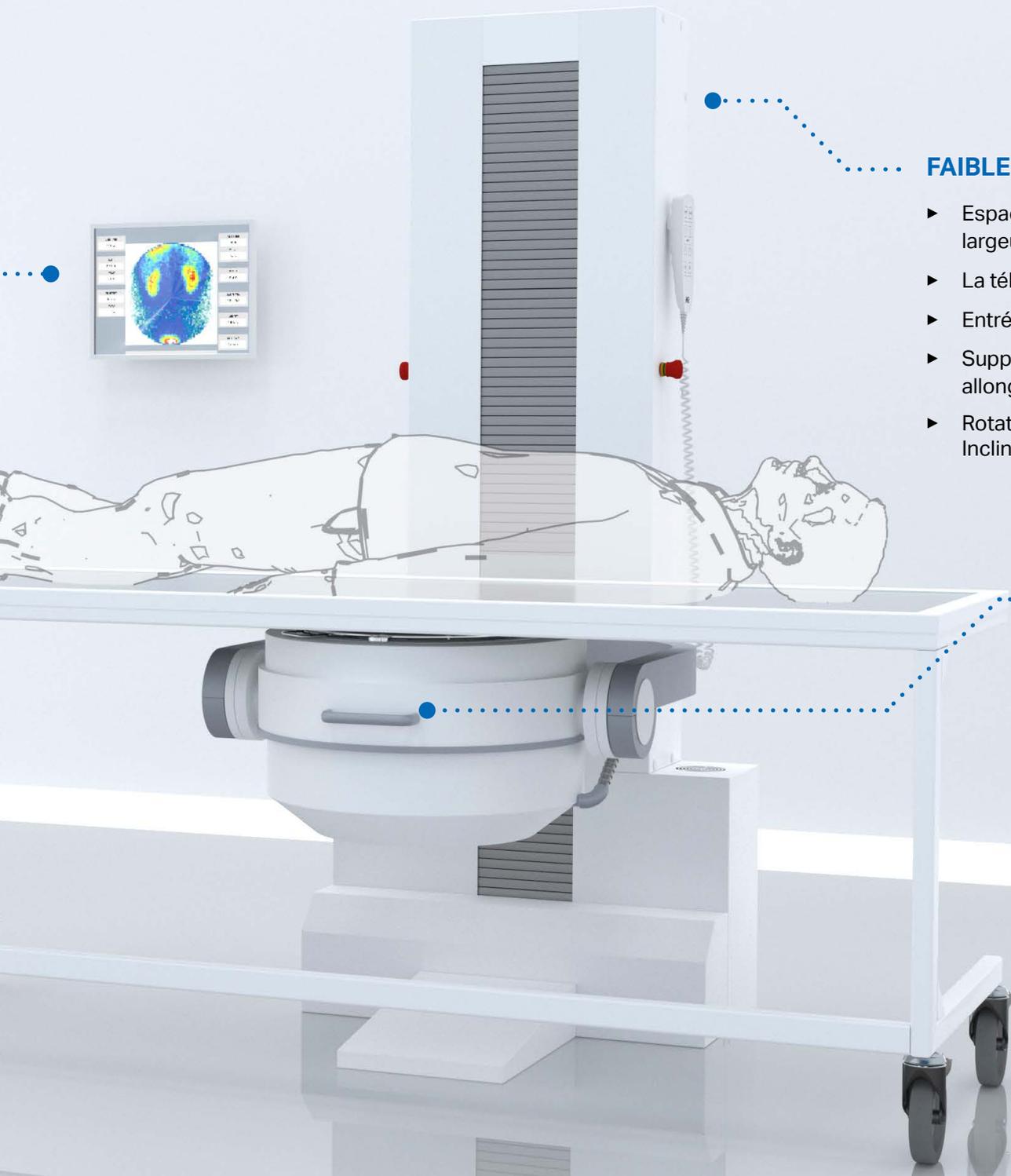
POINTS FORTS DU SYSTÈME

HAUTEMENT POLYVALENT

- ▶ Scintigraphie thyroïdienne (Tc-99m, I-123, I-131) avec calcul d'absorption
- ▶ Scintigraphie rénale (calcul TER, DFG et DPR)
- ▶ Os (protocole en 3 temps, images statiques, quantification par ROI)
- ▶ Études statiques (TGS, poumon, rein, RSO)
- ▶ Études dynamiques (vidange gastrique, œsophage, glandes salivaires, fraction d'éjection de la vésicule biliaire, HIDA)
- ▶ Études MUGA

FACILE D'UTILISATION

- ▶ Mise en place facile du dispositif de positionnement thyroïdien pour les mesures de seringues et les calculs d'absorption
- ▶ Table patient mobile pour l'imagerie rénale postérieure
- ▶ Télécommande magnétique avec fonctionnalité d'acquisition marche/arrêt et marqueur
- ▶ Imagerie des patients sur lits d'hôpitaux



FAIBLE ENCOMBREMENT

- ▶ Espace minimum requis :
largeur 89 cm (35") – hauteur 201 cm (79") – profondeur 122 cm (48")
- ▶ La télécommande magnétique peut être placée librement sur le portique
- ▶ Entrée de déclenchement pour la synchronisation ECG des études MUGA
- ▶ Support compact pour l'imagerie des patients en position debout, assise et allongée
- ▶ Rotation du détecteur de -45° à $+45^{\circ}$
Inclinaison du détecteur de -125° à $+125^{\circ}$

DÉTECTEUR NUMÉRIQUE

- ▶ Champ de vue de 38.7 cm
- ▶ 37 photomultiplicateurs pour une excellente résolution
- ▶ Blindage au plomb pour des énergies allant jusqu'à 400 keV
- ▶ Détecteur électronique FRED
(Fast Response Enhanced Detector)
- ▶ Cristal de scintillation NaI(Tl) avec une épaisseur de 9,5 mm

SCINTRON 7 NM

POINTS FORTS DU LOGICIEL

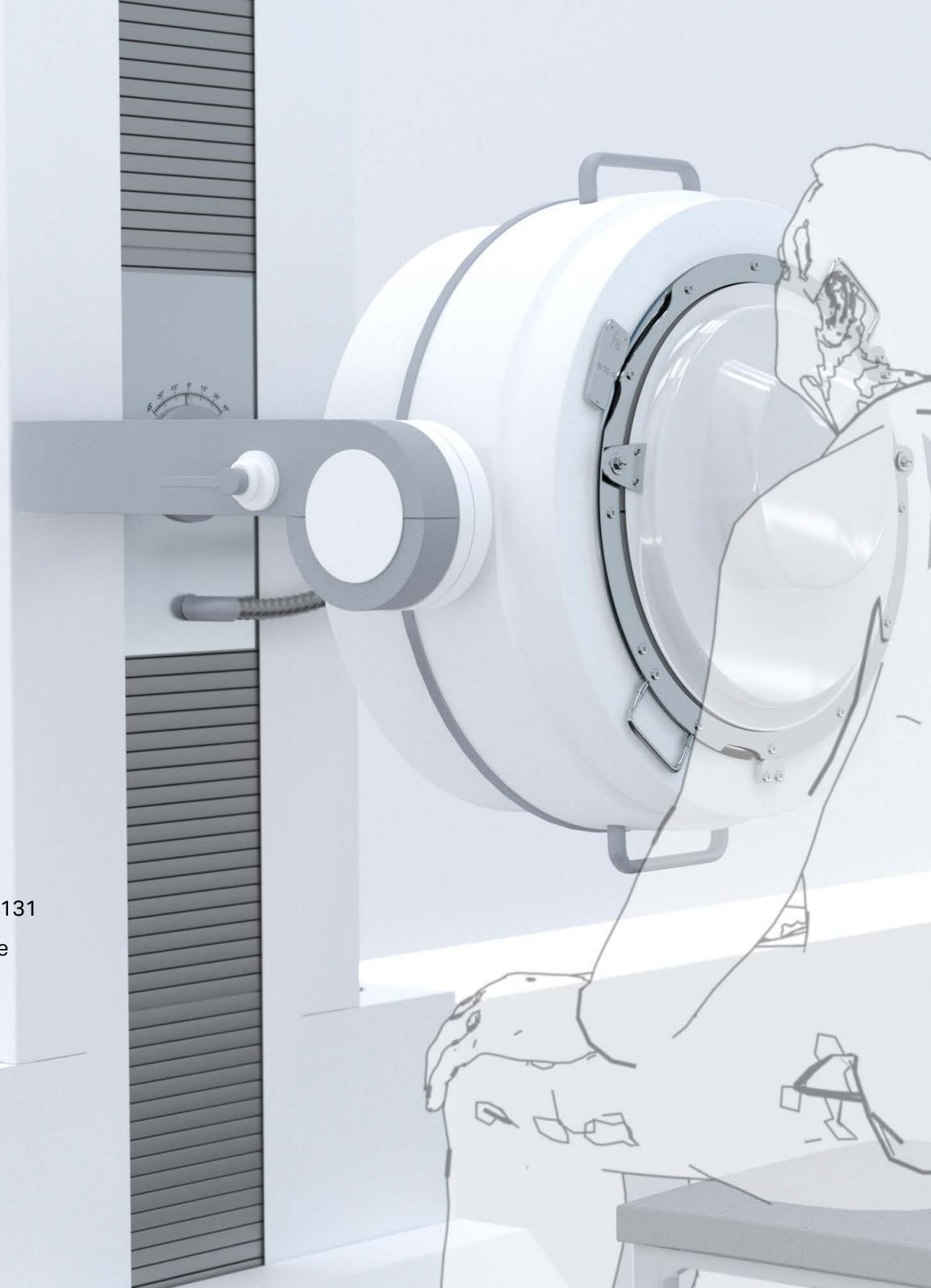
Le logiciel SCINTRON contient une grande variété de programmes spécifiques aux organes. De plus, des outils de traitement généraux permettent d'évaluer des études adaptées à vos besoins.

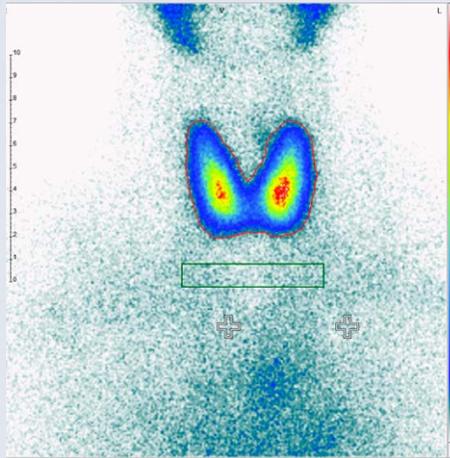
La quantification et la visualisation sont facilitées par la structure intuitive du programme et l'accès rapide aux écrans de résultats. Les masques individuels et les fonctions d'exportation complètent les résultats pour correspondre à vos exigences cliniques et à la documentation.

Le système SCINTRON comprend une interface DICOM pour une communication transparente avec les SIR/SIH et le PACS. Le poste de travail permet l'acquisition et le traitement en parallèles pour un gain de temps dans la routine de travail.

TEST DE L'IODE RADIOACTIF

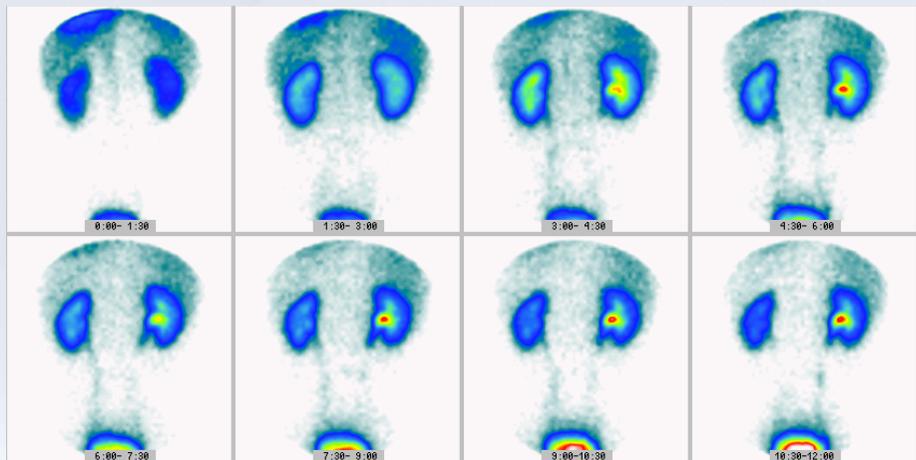
- ▶ Calcul de la dose de thérapie individuelle à partir des acquisitions de tests à l'I-131
- ▶ Détermination de la demi-vie efficace de plusieurs mesures d'absorption d'iode
- ▶ Calcul à partir d'une seule mesure après 5 à 8 jours d'application de la Capsule
- ▶ Calcul avec une mesure après 24h et des valeurs de demi-vie par défaut





ABSORPTION THYROÏDIENNE

- ▶ Mesure de la seringue dans l'activimètre ou à l'aide de la caméra
- ▶ Organisation simple des données sur les seringues à l'aide de nombres permettant l'étalonnage rapide de plusieurs seringues d'affilée
- ▶ Mise en place des marqueurs anatomiques après l'acquisition de la thyroïde
- ▶ Traitement des acquisitions (calcul du ratio pré/post)



FONCTION RÉNALE

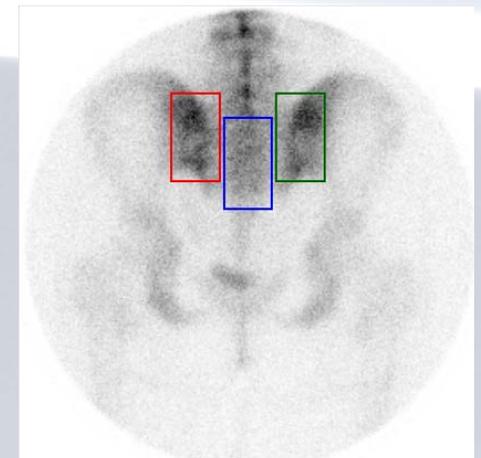
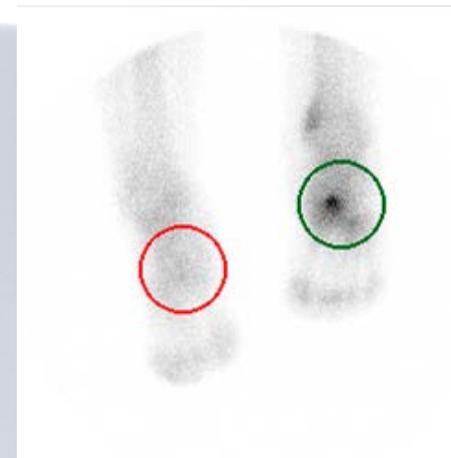
Le poste de travail SCINTRON offre un affichage en direct de la courbe rénale lors de l'acquisition. En outre, le poste de travail offre plusieurs méthodes de traitement pour quantifier la fonction rénale :

- ▶ TER (MAG3) avec et sans échantillons de sang
- ▶ DTPA sans échantillons de sang
- ▶ DPR (MAG3) sans échantillons de sang
- ▶ Calcul de la fonction fractionnée
- ▶ Évaluation de la greffe rénale et études sur un seul rein

SCINTIGRAPHIE OSSEUSE

Traitement jusqu'à 3 temps, comprenant la comparaison du ROI et l'affichage des courbes :

- ▶ Évaluation des articulations sacro-iliaques
- ▶ Analyse en 2 ou 3 temps (vasculaire, tissulaire et temps osseux)
- ▶ L'écran de résultats comprend les données numériques et les graphiques



NOS SERVICES

SAV ET MAINTENANCE

SERVICE APRÈS-VENTE

Dédiée au domaine de la Médecine Nucléaire depuis près de 40 ans, l'entreprise MIE dispose d'un haut niveau de connaissances indispensables à ce dispositif. Au cours des dernières décennies, nous avons mis en place la ligne de production complète dans notre siège social en Allemagne, y compris le développement de logiciels et de matériels. Cela permet un accès direct aux experts de chaque département et un support rapide par téléphone et/ou à distance. De plus, nos partenaires locaux peuvent fournir un service immédiat sur place si nécessaire.

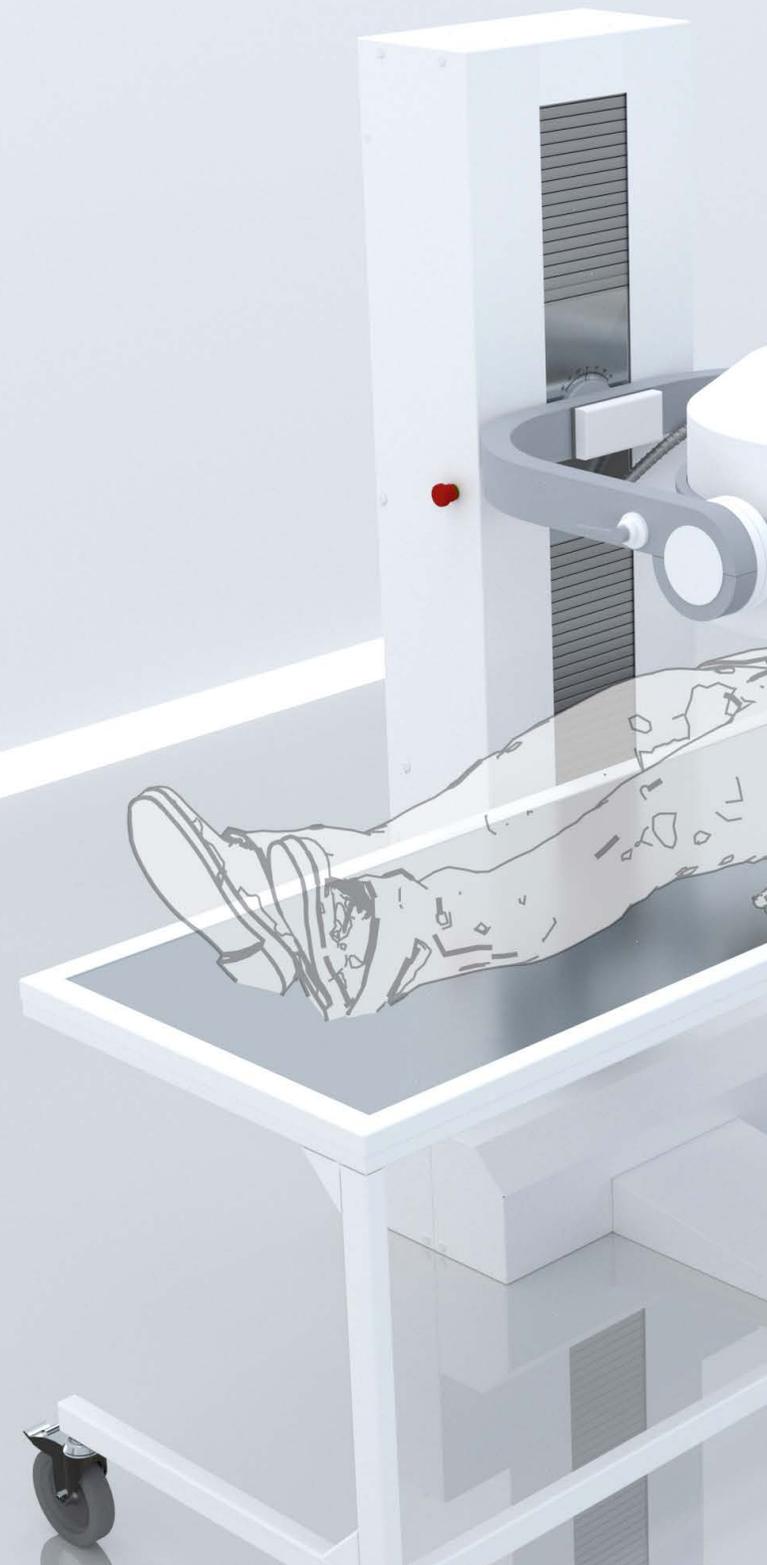
STATION DE TRAVAIL WINDOWS 10

Le poste de travail SCINTRON intégré est la partie centrale de tous les systèmes MiE, il permet l'acquisition et le traitement en parallèle de plusieurs études. Pour répondre à la forte demande de sécurité réseau, SCINTRON fonctionne sur le système d'exploitation Windows 10.

MISES À JOUR

En raison d'un développement continu du logiciel SCINTRON, le client bénéficie des derniers outils de traitement selon les directives médicales actuelles.

MiE garantit plus de 10 ans de disponibilité des pièces de rechange et le service après-vente est effectué par des ingénieurs MiE ou des entreprises partenaires certifiées.



FICHE TECHNIQUE & ACCESSOIRES

Détecteur	Type de détecteur	Circulaire
	Champ de vue (FOV)	Ø 38,7 cm (15,2")
	Nombre de photomultiplicateurs	37 x 3 pouces
	Épaisseur du cristal	9,5 mm (3/8")
	Gamme d'énergie	jusqu'à 400 keV
Positionnement	Plage de rotation du détecteur	-45° à +45°
	Plage d'inclinaison du détecteur	-125° à +125°
Taille	Hauteur	202 cm (79")
	Largeur	89 cm (35")
	Profondeur	122 cm (48")
Mouvement vertical	Amplitude des déplacements verticaux	100 cm (39,5")
	Vitesse	150 cm/min
Poids	Sans collimateur	650 kg (1433 lb)
Collimateurs	Basse énergie	BEHR, LEAP, Alésage long
	Énergie moyenne	MEGP
	Sténopé (Pinhole)	Divers inserts disponibles
	Haute énergie	HEGP
Accessoires	Soutien au positionnement	Table patient
		Fauteuil rénal
		Positionneur thyroïdien
		Déclencheur ECG
		Portée P supplémentaire



CLERAD
184 Boulevard Gustave Flaubert
63000 Clermont-Ferrand
France

Tel. +33 4 73 74 62 40
Fax +33 4 73 74 62 44

clerad@clerad.fr
www.clerad.fr



MiE GmbH
Hauptstrasse 112
23845 Seth
Germany

Tel. +49 4194 9977 0
Fax +49 4194 9977 55

mie@miegermany.de
www.mie-scintron.com