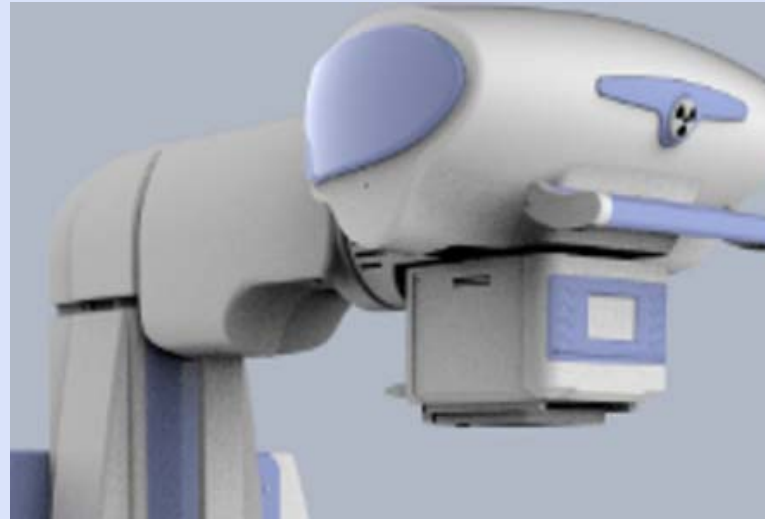
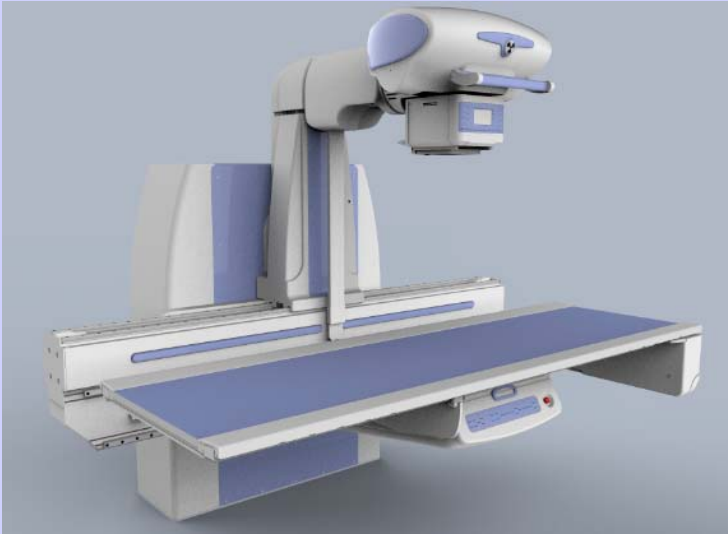


Infotec

CLISIS
Evolution

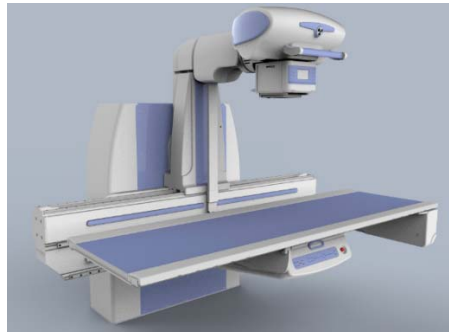
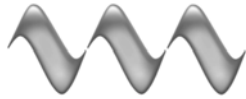


CLISIS SYSTEMS

Système avec table télécommandée universelle



General Medical Merate S.p.A
www.gmmspa.com



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Plateau porte-patient à hauteur réglable

Distance focale (SID) jusqu'à 180 cm

Grille auto-focalisant brevetée

Accessibilité totale au patient sans limitations mécaniques

Poids maximum patient 265 kg

Console table avec joysticks innovante

Système numérique "intelligent" avec écran "multi touche"

Détecteur numérique pour radiographie et fluoroscopie 43x43 cm

Fonctionnalité DICOM complète

Technique tomographique

Destination d'emploi

L'appareil est conçu pour effectuer des procédures de radiographie générale, fluoroscopie et angiographie.

Applications et techniques:

Gastro-entérologie

Appareil squelettique

Thorax et poumons

Pédiatrie

Urgence et traumatologie

Urologie gynécologie

Angiographie numérique (option)

Tomographie linéaire

Stitching / reconstruction d'images (option)

Tomosynthèse (option)

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

Table d'examen

Système télécommandé universel 90/90 avec mouvement d'élévation indépendant du mouvement de basculement, conçu pour l'utilisation de panneaux dynamiques de taille 43x43 cm.

Plateau porte-patient suspendu à une seule extrémité, pour une accessibilité totale au patient. Le transfert depuis et sur un brancard s'avère extrêmement simple, garantit une intervention immédiate et moins d'effort physique de la part des opérateurs.

Excursion longitudinale élevée du tube radio gène et du support détecteur pour permettre une vaste couverture du champ irradié et éviter la nécessité d'un déplacement longitudinal du plateau porte-patient.

Ample couverture du patient inaltérée même avec la table à la verticale. Tant la distance réduite que la distance élevée du sol du centre détecteur permettent d'effectuer les examens radiologiques avec ample couverture.

Vitesse de translation du groupe détecteur/tube radio gène réglable en mode continu par l'opérateur grâce au joystick situé sur la console de commande. Le déplacement peut être commandé avec une vitesse permanente, notamment depuis la console située sur la partie avant du support détecteur.

Système numérique

Système d'acquisition d'images numériques en modalité fluoroscopique et radiographique avec détecteur RF. Acquisition des images et affichage en fonction de la région anatomique et de la taille du patient sélectionnées. Permet d'avoir une bonne acquisition immédiate et un affichage des images, sans besoin d'opérations d'amélioration ultérieures. Disponibilité de fonctions de post-traitement.

Générateurs à haute fréquence

Générateurs caractérisés par un contrôle avancé qui garantit une dose minimum au patient, une excellente stabilité, un contraste élevé et une intégration à haut niveau avec la table d'examen et le système numérique.

Interface opérateur

Console de commande extrêmement innovante avec joystick pour la commande des mouvements de la table.

Système numérique à écran tactile 23" avec fonctions incorporées de la table et du générateur.

PARTICULARITÉS DU SYSTÈME



Console de commande et système numérique

Console de la table avec joystick et système numérique à écran tactile et fonctions incorporées de la table et du générateur.



Grille auto-focalisant

Grille avec dispositif auto-focalisant exclusif qui veille à établir automatiquement la focalisation correcte de la grille en fonction de la distance foyer détecteur sélectionnée SID. Pour permettre une réduction supplémentaire des niveaux de dose, la grille peut être facilement enlevée par l'opérateur.



Collimateur sans plomb et caméra

Nouvelle ligne de collimateurs 100% RoHS entièrement sans plomb.

Le collimateur est équipé d'une caméra incorporée en option qui permet un centrage optimal de la région anatomique et d'un écran tactile à couleurs avec des touches de fonction pour commander les fonctions du collimateur, le mouvement de la table et du tube à Rayons X.

Compresseur (en option)

Le système est muni d'un compresseur motorisé par un moteur à huile doté d'une sécurité mécanique et électrique (double sécurité).

Examens sur patients brancardés

Possibilité d'exécutions d'examens radiologiques hors table même sur patients brancardés

FONCTIONS ET TECHNIQUES RADIOGRAPHIQUES

Fonction d'auto-positionnement

En sélectionnant cette modalité (activable lors de l'installation), la table atteint une position de travail spécifique identifiée dans chaque programme anatomique. Les positionnements disponibles sont le basculement automatique de la table, le positionnement automatique de la colonne, le positionnement longitudinal du détecteur, le positionnement latéral du plateau porte-patient, la distance foyer récepteur image (SID).

Technique tomographique

La table télécommandée effectue des acquisitions tomographiques de haut niveau, le contrôle numérique assure un soin et une précision élevés ainsi que la possibilité d'exécution avec 4 angles de balancement différents. Modalité d'incrément et de décrément automatique du plan de coupe.

Stitching (fonction sur option)

La fonction de stitching (reconstruction d'images) est un module optionnel qui permet d'effectuer la recombinaison automatique d'une image radiologique à partir d'une série d'images acquises durant le mouvement de balayage du patient.

L'image, reconstruite en maintenant tous les pixels d'origine, pourra être visionnée sur écran, élaborée, imprimée ou envoyée au réseau avec les fonctions normales du système image.

La fonction de stitching permet la reconstruction automatique du rachis et des membres inférieurs avec le patient en position debout ou décubitus dorsal total de support patient. L'opérateur peut programmer la reconstruction d'images en choisissant entre une longueur de 60 - 90 - 120 cm.

Tomosynthèse (fonction sur option)

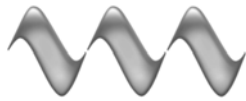
Le système offre la possibilité d'une modalité hautement innovante dans le panorama médical scientifique : « la Tomosynthèse ». Les champs d'application de la tomosynthèse vont des examens au thorax à l'orthopédie et à l'abdomen. Avec la tomosynthèse, il est possible d'acquérir des images qui permettent l'analyse d'un volume tout entier moyennant une série d'expositions à faible dose et en exposition rapide.

La séquence des images est chacune représentative d'une couche adjacente, sans que la superposition de différentes structures anatomiques puisse créer dans aucune d'elles des difficultés ou des doutes quant à l'interprétation. Grâce à l'approche innovante de l'acquisition de l'image, il est possible de réaliser des images de très haute qualité.

Angiographie par Soustraction Numérique (DSA) (fonction sur option)

La fonction DSA permet les possibilités suivantes :

- Acquisitions d'images en temps réel par soustraction ;
- Il est possible de configurer jusqu'à 6 phases différentes ; pour chaque phase, il est possible de définir la durée et la fréquence d'acquisition.
- Road mapping avec fonction d'opacité maximum et de soustraction ;
- 8 images de référence sélectionnables sur un moniteur dédié (Reference monitor) ;
- Réaffichage d'une séquence acquise en modalité ciné-loop ;
- Changement facile de l'image masque en modalité élaboration avec affichage immédiat du résultat ;
- Mesure de calibrage directement sur le cathéter ;
- Calcul du pourcentage de sténoses.



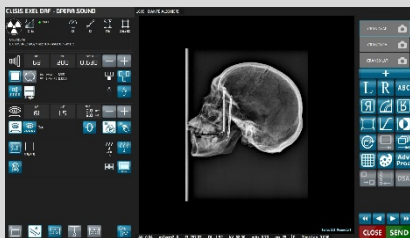
INTERFACE OPÉRATEUR

Point principal de contact entre l'opérateur et le système.



Console à distance

Console de commande de la table intuitive et innovante commandes mouvement motorisé de la table avec touches à pression et joystick pour assister l'opérateur dans les positionnements les plus opportuns.



Système numérique extrêmement innovant et intelligent

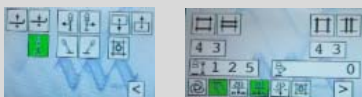
Écran tactile à 23" avec les fonctions du générateur, de la table et du système d'image incorporées.

Technologie multi touche pour optimiser le flux de travail et faciliter la personnalisation de la région anatomique et de la taille du patient. Il en découle une acquisition et une visualisation immédiates et correctes des images en évitant d'effectuer par la suite des opérations d'amélioration. Disponibilité de fonctions de post-traitement pour modifier les images et en simplifier la gestion.



Console de contrôle incorporée à la table

Contrôle mouvements de la table
Contrôle mouvements du statif porte-tube
Commande collimation du faisceau de rayons X
Bouton d'arrêt d'urgence



Collimateur "sans plomb" avec écran tactile

Écran d'interface avec toutes les commandes de fonction du collimateur incorporées.

Commandes déplacement de la table et du statif porte-tube

Écran tactile collimateur

Commande lumière LED, commandes ouverture/fermeture lamelles ; commande distance focale SID (variation continue), commande automatique/manuelle sélections filtrations supplémentaires

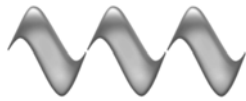
Touche changement affichage

Commandes déplacement table : plateau porte-patient, mouvement d'élévation, transversal ; longitudinal

Mouvements colonne porte-tube

Indication angle d'inclinaison du tube
Positionnement orthogonal colonne

TABLE D'EXAMEN		
Basculement	Motorisé de + 90° à – 90°	
Vitesse de basculement	Variable, continue de 0 à 4,5°/s	
PLATEAU PORTE-PATIENT		
Dimensions	246 x 80 cm	
Zone radio-transparente	237 x 57 cm	
Matériau	Fibre de carbone	
Typologie de plateau porte-patient	Plat	
	Concave	
Typologie de mouvement du plateau porte-patient	Avec course longitudinale	
	Sans course longitudinale	
Hauteur minimum table du sol	Sans course longitudinale	Avec course longitudinale
Plateau concave	47 cm	47,3 cm
Plateau plat	48,7 cm	49 cm
Distance entre plateau porte-patient/ partie supérieure détecteur	Sans course longitudinale	Avec course longitudinale
Plateau concave	7,1 cm	7,5 cm
Plateau plat	8,8 cm	9,2 cm
Distance entre plateau porte-patient/ plan de détection	Sans course longitudinale	Avec course longitudinale
Plateau concave	8,1 cm	8,5 cm
Plateau plat	9,8 cm	10,3 cm
Plateau sol distance	De 47 cm à 100 cm	
Atténuation	0,5 mm Al/éq à 100 kVp)	
Poids maximum patient	265 kg (320 kg avec limitations)	
Course transversale	±17,5 cm	
Course longitudinale	±50 cm	
Accessibilité interne côté patient	52,5 cm max	
STATIF		
Course longitudinale motorisée du tube (seulement tube rayons X-)	195 cm	
Course longitudinale motorisée groupe tube/détecteur	162 cm	
Projections obliques	±40°	
Distance foyer-détecteur	De 115 à 180 cm continue, motorisée	
Distance foyer/sol à +90°	de 40,5 à 226,5 cm	
Rotation du tube Rayons X	90°/180° mouvements manuels	
DISPOSITIF DE COMPRESSION (EN OPTION)		
Type de dispositif de compression	Cône compresseur motorisé avec double sécurité (mécanique et électrique)	



TOMOGRAPHIE	
Type de tomographie	Tomographie linéaire possible pour chaque basculement
Distance foyer/détecteur	115 cm
Réglage du plan de coupe	De 0 à 300 mm avec réglage millimétrique
Modalités préprogrammées	Modalité d'augmentation/diminution automatique du plan de coupe réglable par l'opérateur avant le démarrage de la séquence tomographique

COLLIMATEUR AUTOMATIQUE À ÉCRAN TACTILE	
Type de collimateur	Champ rectangulaire
Jeu de filtres en option	1 mm Al + 0.1 mm Cu 1 mm Al + 0.2 mm Cu 2 mm Al+ 0.3 mm Cu
Lamp type simulation	Halogen bulb 24V AC - 150W
Lighting average (IEC 601.1.3)	> 160 lux a FFD = 100 cm

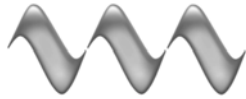
GRILLE	
Caractéristiques grille	80 l/cm, 12:1 fibre de carbone
Focalisation grille	De 115 à 180 cm avec dispositif « AUTOFOCUSING GRID / Mise au point automatique grille »
Retrait grille	Extraction manuelle

OPERA D4000RF

PROCESSEUR NUMÉRIQUE

Composition	Unité pour élaborations images numériques Contrôleur principal pour synchronisation rayons X et mesure de la dose lorsque la caméra AEC est sélectionnée
Système d'exploitation	Microsoft Windows 7
Réseau de connexion :	
Vitesse	10/100/1000 Mbit/s (auto)
Protocole	TCP/IP
Adresse IP	Personnalisable en 4 bytes
Masque IP	Personnalisable en 4 bytes

DÉTECTEURS	Pixium RF4343	Pixium RF4343FL	PaxScan 4343DXV
Modèle		Silicium amorphe	
Technologie		Iodure de césium	
Matrice d'acquisition	2.880 x 2.880 pixels		3.072 x 3.072 pixels
Série dynamique - réponse linéaire		16 bits	
Dimension du pixel	148 µm		139 µm
Zone d'acquisition active		Nominale: 43 x 43 cm Zoom 1: 30 x 30 cm Zoom 2: 20 x 20 cm Zoom 3: 15 x 15 cm	
Résolution spatiale	3,4 lp/mm		3,6 lp/mm
DQE	65% (@ 0 lp/mm)		78%
MTF @ 1 lp/mm	63%	55%	54%



DÉTECTEUR PIXIUM

Fluoroscopie numérique continue

Format	Matrice	Cadence Pixium RF4343	Cadence Pixium RF4343FL
43 x 43 cm	960 x 960 x 16 bits	18 img/s	16 img/s
30 x 30 cm	1024 x 1024 x 16 bits	15 img/s	12 img/s
20 x 20 cm	672 x 672 x 16 bits	30 img/s	20 img/s
15 x 15 cm	1024 x 1024 x 16 bits	15 img/s	6 img/s

Possibilité de sauvegarder immédiatement les images concernées. Dernière image acquise, réduction du bruit avec sensibilité au mouvement "motion sensitivity", multi step pour identifier les bords, inversion image numérique H/V

Fluoroscopie numérique pulsée

Format	Matrice	Cadence Pixium RF4343	Cadence Pixium RF4343FL
43 x 43 cm	960 x 960 x 16 bits	15 img/s max (2)	12 img/s max (2)
30 x 30 cm	1.024 x 1.024 x 16 bits	15 img/s max (2)	12 img/s max (2)
20 x 20 cm	672 x 672 x 16 bits	15 img/s max (2)	12 img/s max (2)
15 x 15 cm	1.024 x 1.024 x 16 bits	15 mg/s max (2)	6 img/s max (2)

(1) Réglable à partir de 1 img/s

Sauvetage direct de l'image sur disque dur. Réduction du bruit avec sensibilité au mouvement "motion sensitivity", multi step pour identifier les bords, inversion image numérique H/V

Radiographie numérique

Format	Matrice	Cadence Pixium RF4343	Cadence Pixium RF4343FL
43 x 43 cm	2.880 x 2.880 x 16 bits	3 img/s max (1)	2 img/s max (1)
43 x 43 cm	1.440 x 1.440 x 16 bits	8 img/s max (2)	6 img/s max (2)

(1) Mode HR – Haute résolution

(2) Mode HS – Haute vitesse

Sauvegarde directe de l'image sur disque dur, multi step pour identifier les bords, inversion image numérique H / V

DÉTECTEUR PaxScan

Fluoroscopie numérique continue

Format	Matrice	Cadence PaxScan 4343DXV
43 x 43 cm	1024x1024x16 bits	18 img/s
30 x 30 cm	1024x1024x16 bits	15 img/s
20 x 20 cm	684x684x16 bits	30 img/s
15 x 15 cm	1024x1024x16 bits	15 img/s

Possibilité de sauvegarder immédiatement les images concernées. Dernière image acquise, réduction du bruit avec sensibilité au mouvement "motion sensitivity", multi step pour identifier les bords, inversion image numérique H/V

Fluoroscopie numérique pulsée

Format	Matrice	Cadence PaxScan 4343DXV
43 x 43 cm	1024x1024x16 bits	15 img/s (1)
30 x 30 cm	1024x1024x16 bits	15 img/s (1)
20 x 20 cm	684x684x16 bits	25 img/s (1)
15 x 15 cm	1024x1024x16 bits	7,5 img/s (1)

(1) Réglable à partir de 1 img/s

Sauvetage direct de l'image sur disque dur. Réduction du bruit avec sensibilité au mouvement "motion sensitivity", multi step pour identifier les bords, inversion image numérique H/V

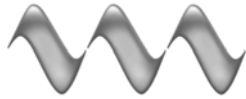
Radiographie numérique

Format	Matrice	Cadence PaxScan 4343DXV
43 x 43 cm	3072x3072x16 bits	3 img/s (1)
43 x 43 cm	1536x1536x16bits	12 img/s (2)

(1) Mode HR – Haute résolution

(2) Mode HS – Haute vitesse

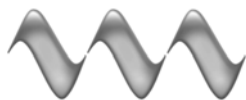
Sauvegarde directe de l'image sur disque dur, multi step pour identifier les bords, inversion image numérique H/V.



Programmes anatomiques	Mémorisation jusqu'à 99 régions corporelles, chacune avec 99 projections réalisables selon 7 catégories de patient, pour un total de 68.607 modes de fonctionnement du système, avec paramètres d'exposition (kV, mA, dominantes exposimètre automatique) et variation du champ irradié modifiables par l'opérateur en phase d'exécution examen.
Automatismes d'exposition	Exposimètre automatique doté de chambre de mesure à trois dominantes pouvant être sélectionnées individuellement par l'opérateur ou à travers la programmation anatomique. Possibilité d'associer une valeur de dose prédéfinie entre 0,5 uGy et 5,0 uGy (au niveau du détecteur) à chaque programme anatomique par rapport aux dimensions du patient. Configuration automatique des valeurs de kV et mA sur le générateur. Temps d'exposition déterminé par l'exposimètre automatique pour maintenir constante la dose choisie au préalable par l'opérateur en fonction du type d'examen sélectionné..
Gestion documentation examens	Chaque image acquise est accompagnée de : <ul style="list-style-type: none">- Nom Patient,- N° d'identification,- Date de naissance,- Date et heure exécution examen,- Nom institut,- Paramètres radiographiques (kV, mAs),- Dose délivrée (mGy cm²),- Paramètres d'affichage image et échelle de référence. Consultation et classement archives par date examen ou par nom patient. Possibilité de définir les destinations par défaut (imprimantes, numériseurs, poste de travail ou systèmes gestion et communication PACS). Information sur moniteur de l'envoi de l'examen au PACS ou à l'imprimante. Gestion de plusieurs imprimantes connectées en réseau et optimisation de l'utilisation du détecteur, avec les différents modes de reproduction des images acquises.
Fonctions de traitement en temps réel.	Algorithmes du logiciel spécialement étudiés pour chaque type d'examen pour l'élaboration automatique des images acquises et affichage optimisé. Affichage de l'image à haute définition déjà optimisée en un temps court. Dans les acquisitions en séquence, affichage en temps réel en format aperçu. À la fin de l'acquisition, les images sont automatiquement disponibles dans le format final. Application d'algorithmes de post-traitement sans altération des données originales qui peuvent être rétablies immédiatement.
Harmonisation des Tissus Anatomiques (ATH) et Harmonisation des Tissus Fluoroscopiques (FTH)	Logiciel pour l'élaboration en temps réel des images radiographiques (ATH) et fluoroscopiques (FTH) pour l'amélioration des images acquises avec augmentation de contraste, luminance et réduction du bruit. Rehaussement de la plage dynamique des images acquises. Paramètres pouvant être configurés dans les programmes anatomiques et personnalisés lors de l'installation en fonction des besoins spécifiques de l'opérateur.

Fonctions de post-traitement

- Affichage d'une image unique ou simultanée
 - Réglage automatique contraste et luminance
 - Réglage de la fenêtre, niveau et gamme.
 - Zoom avec agrandissement variable jusqu'à 3
 - Fonction lentille avec agrandissement variable
 - Inversion échelle de gris.
 - H&V inversion image
 - 90° image rotation et rotation libre
 - Filtres spatiaux SHARP (accentuation des bords) et SMOOTH (nuance des bords) à variation de kernel et poids du filtre appliqué.
 - Collimateurs électroniques avec lamelles carrées/quadrilatère
 - Diaphragmes virtuels (LIH ouverture et fermeture des commandes du collimateur pour obtenir le résultat souhaité)
 - Virtual scan en option. Opération de centrage du patient sans émission de rayons X (par LIH de fluoroscopie ou fluoroscopie pulsée qui est déplacée sur l'écran en rapport avec le déplacement du plateau porte-patient)
 - Ciné-loop d'images dynamiques avec possibilité de revoir à différentes vitesses
 - Surécriture de texte et marker sur l'image
 - Calcul graphique d'angles, distances relatives (mm/pixel).
 - Réticule électronique (superposition de la grille)
 - Angle COBB et mesures orthopédiques (en option)
 - Exportation images au format RAW, JPEG et MP4
 - Analyse rejetée (il est possible de marquer l'image et de préciser la raison du rejet)
-

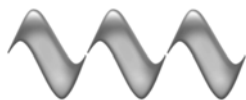


Connectivité	Interface de réseau Ethernet TCP/IP selon le protocole DICOM. STANDARD DICOM DICOM Store avec "multi destination" DICOM Send service DICOM Print class DICOM work list DICOM MPPS DICOM EN OPTION DICOM storage commitment DICOM query/retrieve DICOM DOSE SR DICOM Media interchange (CD/DVD)
Moniteurs supportés	Un moniteur en salle commandes Il est possible de connecter des écrans supplémentaires.
Procédures spéciales en option	RECONSTRUCTION IMAGES (STITCHING) Modalité automatique d'acquisition d'une série d'images de graphie (obtenues en irradiant toutes les fois une partie différente du patient) et recomposition en une seule image grand format. Particulièrement indiquée pour des examens de la colonne vertébrale et des membres inférieurs TOMOSYNTHÈSE Fonction d'élaboration des images numériques pouvant produire un nombre désiré de sections à partir d'un set unique d'images pour un angle de tomographie précis ANGIOGRAPHIE (DSA): <ul style="list-style-type: none">• Changement de masque• Soustraction image• Décalage de pixels• Traçage vasculaire• Marquage• Analyse QA

MONITEUR	
Typologie et dimensions	23" écran couleurs
Résolution native	1920x1080
Angle de vue	178° H/V '
Technologie ACL	260 cd/m ² (typique)
Contraste	1.000:1 typ.
Poids moniteur	6,6 Kg
Dimensions moniteur (mm)	556,7 x 143,9-360,7 x 89-401,3

GÉNÉRATEUR OPERA G SÉRIE IQ			
Fréquence	Sortie haute fréquence – (maximum 400 kHz)		
Puissance	65 kW	80kW	
Tube Rx	1 (2 optionnel)		
Paramètres en sortie		G650	G800
		kV	mA
		80	1000
		100	800
		150	500
Vitesse démarreur	Rotation anode 3000/9000 tours/min		
Tension de ligne	±10%		

	GENERATOR SÉRIE CASTOR	GENERATEUR PROGRAM HF US3	
Fréquence	Sortie haute fréquence – (maximum 60 kHz)		
Puissance	65 kW, 80 kW		
Tube Rx	1	2	
Paramètres en sortie		65	80
		KV	mA
		80 (79)	1000
		100 (103)	800
		150	500
Vitesse démarreur	Rotation anode 3000 tours/min 9000 tours/min optionnel		
Tension de ligne	±10%		



ENSEMBLES RADIOGÈNES ET GAINÉ	
RTM	
Modèle	RTM101/C100
Type d'anode	Anode tournante 3.000/10.000 tr/min
Matériau de fabrication de l'anode	RTM
Diamètre de l'anode (mm)	102 mm
Pente d'anode	12,5°
Tension maximale	150 kV
Dimension taches focales	0,6/1,2 mm
Puissances maximales à 10 000 tr/min.	40/100 kW
Puissances maximales à 3 000 tr/min.	26/63 kW
Capacité thermique anode	300 kJ (400 kHU)
Capacité thermique de la gaine	1500 kJ (2000 kHU)
Capacité de dissipation de la gaine	600 W (avec ventilateur) 250 W (sans ventilateur)

RTC		
Modèle	RTC700/C100	RTC1000/C100
Type d'anode	Anode tournante 3.000/10.000 tr/min	
Matériau de fabrication de l'anode	RTMC	RT-TZM-C
Diamètre de l'anode (mm)	102 mm	110 mm
Pente d'anode	13°	13°
Tension maximale	150 kV	
Dimension taches focales	0,6/1,0 mm	
Puissances maximales à 10.000 tr/min.	40/80 kW	
Puissances maximales à 3.000 tr/min.	26/45 kW	
Capacité thermique anode	800 kHU - 600 kJ	1120 kHU - 840 kJ
Capacité thermique de la gaine	1280 kJ (1700 kHU)	
Capacité de dissipation de la gaine	600 W (avec ventilateur) 250 W (sans ventilateur)	

SG/G		
Modèle	G292 / B130	SG1096 / B199
Type d'anode	Anode tournante 3.000/10.000 tr/min	
Matériau de fabrication anode	RTMC	
Diamètre de l'anode (mm)	102 mm	100 mm
Pente d'anode	12°	
Tension maximale	150 kV	
Dimension taches focales	0,6/1,2 mm	0,6/1,0 mm
Puissances maximales à 10.000 tr/min.	40/100 kW	40/80 kW
Puissances maximales à 3.000 tr/min.	30/60 kW	24/40 kW
Capacité thermique anode	445 kJ (600 kHU)	600 kJ (840 kHU)
Capacité thermique de la gaine	1.480 kJ (2000 kHU)	1.800 kJ (2430 kHU)
Capacité de dissipation de la gaine	445 W (avec circulateur d'air)	300 W (sans circulateur d'air)

STATIF SUSPENDU MANUEL (EN OPTION) KALOS

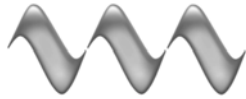
Course longitudinale	354 cm
Course transversale	277 cm
Course verticale	170 cm
Rotation du tube Rayons X	±160° autour de l'axe vertical ±155° autour de l'axe horizontal
Type de collimation	Manuelle ou automatique

STATIF SUSPENDU MANUEL (EN OPTION) MSP 150

Course longitudinale	326 cm
Course transversale	210 cm
Course verticale	150 cm
Rotation du tube Rayons X	+200° / -135° rotation sur l'axe vertical +120° / -210° rotation sur l'axe horizontal
Type de collimation	Manuelle ou automatique

POTTER MURAL (EN OPTION)

Bucky orientable	oui	no
Mouvement bucky	de -20° à +90°	/
Vitesse de rotation du Bucky	Manuelle +90°	/
Déplacement vertical du Bucky	140,4 cm	157,4 cm



*DÉTECTEUR Wi-fi

	Pixum 2430EZ	Pixium 3543EZ
Technologie	silicium amorphe	
Scintillateur	Iodure de césium	
Zone utile	24 x 30 cm	35 x 43 cm
Dimension pixel	148 µm	
Conversion donnée	16 bits	
Résolution spatiale		
DQE	66% typ.	
Poids inclus batterie	1,58 kg	2,8 kg

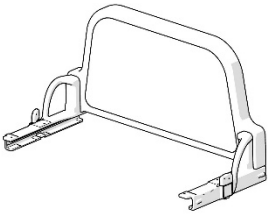
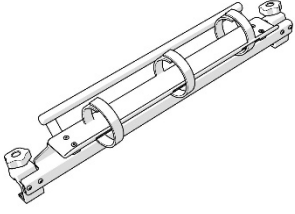
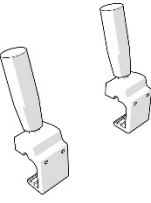
	PAXSCAN 4336W V4
Technologie	silicium amorphe
Scintillateur	Iodure de césium
Zone utile	35 x 43 cm
Dimension pixel	139 µm
Conversion A/D	16 bit
DQE	39 %
Poids	3,6 Kg

	FDX3543RPW	FDX4343RPW
Technologie	Silicium amorphe	
Scintillateur	Iodure de césium	
Zone utile	35 x 43 cm	43X43 cm
Dimension pixel	140 µm	
Conversion A/D	14 bit	16 bit
DQE @ 0 lp/mm	> 70 %	
Poids	3,1 Kg	3,7 Kg

* En cas de sélection d'un double détecteur Wi Fi, les combinaisons suivantes sont possibles:

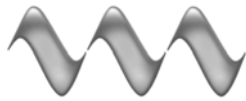
Combinaisons 1	Pixum 2430EZ	Pixium 3543EZ
Combinaisons 2	FDX3543RPW	FDX4343RPW

ACCESSORIES STANDARD

		
<p>Marchepied en fibre de carbone</p>	<p>Support de sécurité de bras</p>	<p>Poignée extérieure</p>

ACCESSORIES EN OPTION

- CAMERA TV AFFICHAGE DES PATIENTS
- PEDALES FLUOROSCOPIE /RADIOGRAPHIE SALLE D'EXAMEN
- PEDALES FLUOROSCOPIE /RADIOGRAPHIE SALLE – SALLE DE CONTROLE
- TENDEUR AVEC SANGLE
- RAYS BOUTON AVEC SUPPORT
- PORTE CASSETTE POUR LATERALES (24X30 ou 35X43)
- KIT POUR NOURRISSONS
- BERCEAU POUR ENFANTS À 5 ANS
- SUPPORT PERFUSION
- PAIRE D'ETRIERS GYNECOLOGIQUES
- APPUIE-CHEVILLES
- SUPPORT BRAS MOBILE POUR FLEBO
- SUPPORTS D'EPAULE
- BARRIÈRE BARRIÈRE POUR ENFANTS
- SUPPORT VERRE POUR BARYUM
- MATELAS
- DISPOSITIF D'INTERCOMMUNICATION
- SUPPORT ROTALAU PAPIER
- METRO LASER
- BLOC TÊTE
- KIT POUR SCANNING VIRTUEL (HW/SW)



Global Diagnostic Solutions



GENERAL MEDICAL MERATE S.p.A.

Via Partigiani, 25 - 24068 Seriate (BG) ITALIE

Phone (0039) 035 4525311 - fax (0039) 035 297787

http : www.gmmspa.com e-mail : info@gmmspa.com

Conforme aux prescriptions essentielles de la DIRECTIVE SYSTÈMES MÉDICAUX 93/42CEE et ses modifications

In compliance with the essential requirements of MEDICAL DEVICES DIRECTIVE 93/42EEC and supplements