

# Surgivisio

## Spécifications techniques

<b>SPÉCIFICATIONS DE L'ARCEAU</b>	Dimensions L x W x H (cm)	221 x 80 x 199,5
	Poids (kg)	475
	Profondeur de l'arceau (cm)	68
	Largeur d'ouverture (cm)	94,5
	Distance source-détecteur (cm)	115
<b>SPÉCIFICATIONS DE LA STATION</b>	Dimensions L x W x H (cm)	70 x 68 x 168
	Poids (kg)	320
<b>SPÉCIFICATIONS DE LA CAMÉRA</b>	Dimensions L x W x H (cm)	56 x 56 x 178 (bras à ressort L 88)
	Poids (kg)	13
	Horizontal (cm)	28
	Vertical (cm)	43,5
	Orbital (°)	-8 / +190
	Angulaire (°)	± 180
	Translation latérale le long de la table (cm)	Illimitée
	Contrôle des mouvements motorisés	Écrans tactiles dédiés - sur la station de navigation - sur l'écran déporté pour utilisation en zone stérile
	Anti-collision	Détecteur capacitif sur le détecteur plan de rayons X Embrayage à détecteur de force pour tous les mouvements
	Positions mémorisées	Parking, Frontal, Latéral 4 positions définies par l'utilisateur
<b>GÉNÉRATION DE RAYONS X</b>	Puissance Nominale Max (kW)	20
	Fluoroscopie pulsée	40-120 kV - 1,0-10,0 mA
	Fluorographie pulsée	40-120 kV - 10-120 mA
	Radiographie digitale	40-120 kV - 10-120 mA
	Cadence d'images (fps)	1-2-4-8-12,5
	Durée d'impulsion (ms)	12-15-18
	Source RX / Gaine	Varian G-297 / B-146 H
	Anode	Anode rotative
	Point focal (mm)	Dual 0,3 / 0,8
	Filtration permanente totale	4,6 mm Al/75 kV Mise en place automatiquement, en mode pédiatrique uniquement
	Filtration additionnelle	Filtre : 0,1 mm Cu Filtration de qualité équivalente en épaisseur d'aluminium : 1,4 mm Al/75 kV
	Refroidissement	Refroidissement actif
	Collimateur	Volets X-Y contrôlables par panneaux tactiles 3 filtres additionnels possible
<b>DÉTECTEUR D'IMAGES</b>	Modèle	Panneau plat Thales 2630S
	Dimensions nominales (mm)	260 x 300
	Résolution (pixel)	780 x 720 1560 x 1440
	Taille de pixel (mm)	0,368 x 0,368 pour 780 x 720px 0,184 x 0,184 pour 1560 x 1440px
	Images par seconde (fps)	Jusqu'à 12,5
	Grille	Grille anti-dispersion, amovible

<b>PUISSANCE</b>	VAC (V)	120/220-240 monophasé
	Fréquence (Hz)	50/60
	Puissance requise	Utile : 7,2A, 660VA / 4A, 670VA Pic : 20A, 2,2kVA / 16A, 3,5kVA
<b>CONTRÔLE &amp; VISUALISATION</b>	Écrans	Deux écrans tactiles multipoints Panneaux 22" 16:9 Double bras orientables (positionnables côte à côte, dessus/dessous, face à face pour le stockage et le transport)
	Commande	Contrôle via les panneaux de commande tactiles et via l'écran déporté
		Enregistrement complet des images de chaque examen Mode revue en 2D et 3D Export d'images vers le PACS ou clé USB
<b>MODE 2D</b>		Régulation automatique d'exposition Amplificateur de contraste
<b>MODE 3D</b>		Pas de Réduction d'artéfact
<b>APPLICATION 3D Orbital</b>	Dimensions du volume (cm)	15 x Ø13
	Temps d'acquisition 3D (s)	30
	Nombre d'images 3D	90/180
	Temps de reconstruction 3D (s)	13
	Visualisation	3 vues orthogonales Séquence des projections 2D
<b>APPLICATION 3D Spine Universal</b>	Dimensions du volume (cm)	Cylindre de 15 cm de longueur et de 16 cm de diamètre dans une direction et 18 cm dans la direction perpendiculaire
	Temps d'acquisition 3D (s)	45
	Nombre d'images 3D	90/180
	Temps de reconstruction 3D (s)	13
	Prérequis 3DNav	Instrumentation à usage unique SPX1 - Référence Patient - Broches - Fantôme - Tracker Patient - Trocart de navigation
Avantages	Auto-calibration du système Acquisition 3D sans arrêt respiratoire Intégration complète de la navigation Instruments pré-montés et pré-calibrés	
	Visualisation 3D	3 vues orthogonales Séquence des projections 2D
<b>APPLICATION 3D Elliptical</b>	Dimensions du volume (cm)	Cylindre de 15 cm de longueur et de 16 cm de diamètre dans une direction et 18 cm dans la direction perpendiculaire
	Temps d'acquisition 3D (s)	45
	Nombre d'images 3D	90 /180
	Temps de reconstruction 3D (s)	13
Visualisation 3D	3 vues orthogonales Séquence des projections 2D	
<b>COMMUNICATION</b>		DICOM 3.0
		Compatible PACS / HIS-RIS / WORKLIST via LAN
		Export USB
		Connexion externe pour la lumière d'avertissement de RX