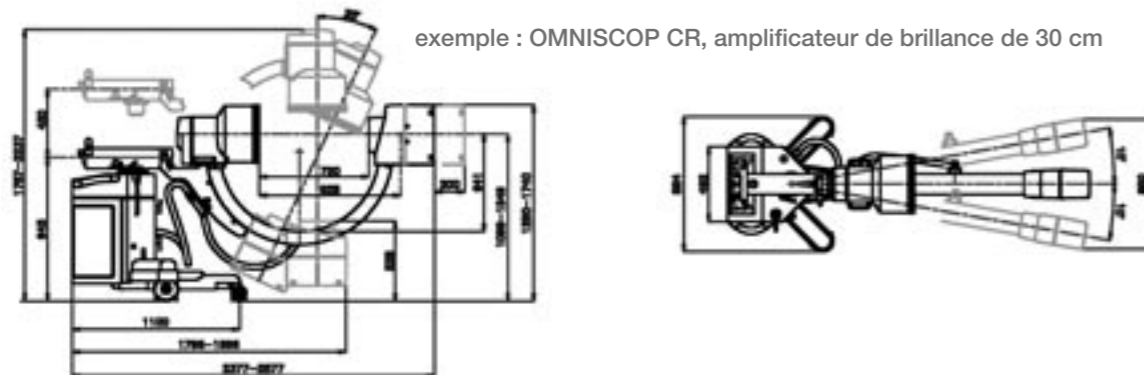


Spécifications techniques

Arceau	OMNISCOP C	OMNISCOP CR
Mouvement horizontal	20 cm	
Mouvement vertical	motorisé 45 cm	
Mouvement angulaire	115°	
Mouvement de rotation	+/-200°	
Rotation panoramique	+/-12° (+/-10° avec amplificateur de 30 cm)	
Profondeur de l'arceau	66 cm (64 cm avec amplificateur de 30 cm)	
Dimensions (l x L x H) et poids	88,4 x 182 x 179 cm en position de transport, 250 kg maxi	
Alimentation électrique	230 VCA, régulation automatique +/-10%, 50 /60 Hz	
Générateur	Haute Fréquence 40 kHz	
Puissance	3,5 kW	5,0 kW
Paramètres en radiographie		
kV	de 40 à 110 kV	de 40 à 120 kV
mA	de 25,4 à 65 mA	de 23,3 à 65 mA
mAs	de 1 à 250 mAs	de 1 à 250 mAs
Paramètres en radioscopie		
kV	de 40 à 110 kV	de 40 à 120 kV
mA	de 0,2 à 4 mA / de 0,4 à 7 mA	de 0,2 à 4 mA / de 0,4 à 8 mA
Tube à rayons X	anode fixe	anode tournante
Foyers	0,6 et 1,5 mm	0,3 et 0,6 mm
Puissances respectives	770 et 4 000 W	5 000 et 17 000 W
Capacité calorifique de l'anode	39 900 UC	199 500 UC
Pente d'anode	12°	10°
Dissipation calorifique de l'anode	230 W	300 W
Chaîne image		
Amplificateur de brillance	16 cm et 23 cm	23 cm et 30 cm
Caméra CCD	matrice 752 x 582 pixels à 50 Hz, 768 x 494 pixels à 60 Hz	
Moniteur TV	44 cm, noir et blanc, 100 Hz, antireflets	
Connectivité	DICOM 3.0	



STEPHANIX se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ces produits en fonction de l'évolution perpétuelle des technologies. Illustrations non contractuelles - STEPHANIX allows the right of modifying the products' features regarding the evolution of the technologies without notice. Non binding document. 0706

bien voir

pour mieux
prévoir

Série OMNISCOP



arceaux chirurgicaux



Siège social
47-49, rue Eugène Beaune
42005 Saint-Etienne cedex 01 - FRANCE
Tel : + 33 4 77 47 81 60
Fax : + 33 4 77 37 55 19

www.stephanix.com

Service export
15, rue du Saule Trapu
91882 Massy cedex - FRANCE
Tel : + 33 1 60 13 56 25
Fax : + 33 1 60 13 56 30

Polyvalence

Efficacité

Souplesse



Série OMNISCOP

arceaux chirurgicaux

POLYVALENCE
POLYVALENCE



EFFICACITÉ
EFFICACITÉ

OMNISCOP C et OMNISCOP CR sont des arceaux chirurgicaux mobiles spécifiquement adaptés aux exigences des services de chirurgie abdominale, orthopédique, en urologie, en cardiologie et pour les procédures interventionnelles.

Ils sont équipés d'un générateur Haute-Fréquence de 40 kHz, d'un tube à anode fixe ou à anode tournante, d'un collimateur à iris et d'un amplificateur de brillance haute-résolution (16 cm, 23 cm ou 30 cm), avec une chaîne image à mémoire numérique (gel de la dernière image, filtre récursif ...).

Ces divers éléments permettent de composer l'arceau chirurgical en fonction des nécessités du service.

bien voir pour mieux prévoir

SOUPLESSE
SOUPLESSE

Le générateur à convertisseur de fréquence peut fonctionner en radioscopie continue, en radioscopie pulsée, scopie monocoup et radiographie.

La chaîne image se compose d'un amplificateur de brillance bi-champs ou tri-champs avec une caméra CCD de dernière génération, d'un moniteur de référence et d'un second moniteur de travail (selon la mémoire numérique choisie) qui permet de visualiser l'image en temps réel et de la comparer à l'image de référence.



La mémoire d'image numérique la plus évoluée propose principalement les modes d'archivage et de post-traitement suivants :

- disque dur haute capacité
- inversion image
- inversion échelle de gris
- rehaussement des contours
- rehaussement de contraste
- zoom
- affichage multi-images (mosaïque)
- mode cinéma
- tracé artériel (Road mapping)
- angiographie numérisée avec soustraction (DSA)

Pour compléter ce système performant, le protocole de communication DICOM devient inéluctable, offrant un confort et une flexibilité de travail bien plus étendus : accès à la liste Patients, stockage des données sur CD Rom, compatibilité à son environnement...

D'un encombrement réduit, avec un bras en C profond, OMNISCOP C ou OMNISCOP CR est la solution idéale.

Les mouvements du bras en C équilibrés assurent une grande stabilité de l'arceau. Il est facile à manoeuvrer, ses commandes ergonomiques permettent de le positionner précisément autour de la table d'examen, en toute sécurité.

Les arceaux de la série OMNISCOP sont conçus en totale adéquation aux tâches qui l'attendent en service de chirurgie.

