

FICHE PRODUIT

Amplificateur de brillance - Arceau chirurgical numérique mobile à haute fréquence, Modèle PLX112B

Référence : SOC-X112510

Description du produit

- DESCRIPTION

Amplificateur de brillance - Arceau chirurgical numérique mobile à haute fréquence Modèle PLX112B (5kw 100MA)

L'Amplificateur de brillance Modèle PLX112B est un système Arceau chirurgical numérique mobile à haute fréquence.

Application :

Orthopédie : Ostéopathie, Diaplasie, Enclouage

Chirurgie : orthopédique, retrait de corps étranger, implantation d'un stimulateur cardiaque, radiographie partielle, photographie locale, endoscopie assistée et autres travaux.

Configuration de l'Arceau chirurgical numérique mobile à haute fréquence,

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Modèle PLX112B

- Nouveau (avec bras de support auxiliaire électrique)
- Générateur de rayons X haute tension haute fréquence et alimentation à onduleur haute fréquence
- LCD ordinaire de 24 pouces, résolution 1920x1200
- LCD ordinaire de 19 pouces, résolution 1280 x 1024
- Intensificateur d'image à trois champs de 9 pouces
- Appareil photo numérique à très faible éclairage mégapixel, Description de la matrice de pixels de l'appareil photo : 1024x1024
- Station d'acquisition et de traitement numérique
- Grille dense
- Collimateur à faisceau réglable électrique
- Contrôleur de poche
- Positionneur croisé laser
- Poste de travail numérique

Caractéristiques de l'Arceau chirurgical numérique mobile à haute fréquence, Modèle PLX112B

1. Générateur de rayons X haute fréquence et haute tension combiné de haute qualité, réduisant considérablement l'exposition aux rayons X;
2. Il a la fonction de suivi automatique du perspectif kV et Ma, ce qui rend automatiquement la luminosité et la clarté de l'image dans le meilleur état;
3. Le mode de perspective d'impulsion en temps réel et continu a une faible dose de rayons, mais l'image est plus claire, ce qui peut répondre aux besoins d'une chirurgie mini-invasive de haute précision et difficile, et peut protéger efficacement les soins médicaux
Sécurité du personnel et des patients ;
4. L'interface d'opération hôte de l'écran tactile LCD graphique humain est adoptée pour rendre

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

l'opération plus intelligente et pratique;

5. La conception du contrôleur portatif rend le fonctionnement de l'instrument plus pratique ;

6. L'intensificateur d'image à trois champs de 9 pouces est utilisé, avec une qualité stable et fiable et une bonne définition d'image;

7. L'appareil photo numérique à ultra-faible éclairage mégapixel est utilisé, avec une image plus claire;

8. Le poste de travail standard et la technologie avancée de traitement du logiciel d'image rendent l'image plus claire, pratique pour le fonctionnement et le diagnostic des médecins, l'interface DICOM standard et la connexion facile avec le système d'information de l'hôpital ;

9. Conception de bras de support auxiliaire électrique, utilisation plus sûre;

10. Nouveau design de cadre, petit et bel aspect;

11. Réalisez la fonction de photographie numérique, rendez l'opération de photographie plus pratique et le traitement numérique de l'image plus efficace.

Spécification de l'Arceau chirurgical numérique mobile à haute fréquence, Modèle PLX112B

Monobloc

Focus:0.6/1.8

Capacité anodique□35.5k□47kHu□

Capacité calorifique du tube□650k□867kHu□

Puissance de sortie□5kW

Fréquence de l'onduleur□≥40kHz

Fluoroscopie continue (manuelle/automatique):

Tension du tube□40kV□120kV

Courant du tube□0.3mA□4mA

Fonction de suivi automatique de la luminosité

Radioscopie pulsée:

Tension des tubes□40kV□120kV

Courant du tube□0.3mA□30mA

Fréquence d'impulsion: le contrôle intelligent réduit la dose de rayonnement, améliore la qualité de

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)

95520 OSNY FRANCE

Tél. : +33(0)1 55 93 12 57

fr.quotations@socimed.com

l'image à une seule image et améliore le temps de travail continu

Mode radiographie:

Radiographie □40kV □120kV

Courant du tube de radiographie □25mA □100mA

Radiographie mAs □1.0mAs □180mAs

Limiteur de faisceau : Iris électrique + linéaire symétrique rotatif

Conditions d'environnement de travail:

Température de l'environnement □10°C—40°C

Humidité relative □30%—75%

Pression atmosphérique □700hpa—1060hpa

État de puissance de fonctionnement:

Tension d'alimentation et numéro de phase: monophasé220V ± 22V

Fréquence d'alimentation □50Hz±1Hz

Résistance interne de l'alimentation : pas plus de 1 Ω

Système d'imagerie:

- Amplificateur de brillance : 9 " trois champs e5764sd-p3, résolution centrale 4,8 lp/mm

- Caméra : éclairage ultra-faible, balayage progressif noir et blanc d'un million de pixels

- LCD: 24 pouces LCD ordinaire, résolution 1920x1200, fréquence de travail: 60Hz

Station d'acquisition et de traitement d'images:

- Inscription : Conservation de l'inscription, consultation du dossier médical, liste de travail.

- Acquisition : démarrer l'acquisition, préparer l'enregistrement, réinitialiser, miroir horizontal, miroir vertical, réglage de la fenêtre, loupe, image négative, bord
Amélioration des bords, réduction du bruit récursif

- Traitement : quatre fenêtres, neuf fenêtres, affûtage, miroir horizontal, miroir vertical, annotation de texte, mesure de la longueur

- Rapport : enregistrer, pré visualiser, modèle expert

- Fonction DICOM : navigation DICOM, service réseau

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)

95520 OSNY FRANCE

Tél. : +33(0)1 55 93 12 57

fr.quotations@socimed.com

Index de définition d'image

- Niveau de gris: ≥ 11
- Résolution de pair de lignes: $\geq 2.0lp/m$

Partie mécanique:

1. Mouvement en avant et en arrière: 200mm
2. Rotation autour de l'axe horizontal: $\pm 180^\circ$
3. Rotation autour de l'axe vertical: $\pm 15^\circ$
4. Distance de l'écran focal: 1000mm
5. Ouverture du C-arm: 760mm
6. Profondeur de l'arc de l'arceau: 670mm
7. Glisser le long de la piste: $120^\circ (+ 90^\circ \square - 30^\circ)$
8. Levage électrique de colonne: 400mm
9. Roue de guidage et roue principale: la roue de guidage peut tourner dans n'importe quelle direction et la roue principale peut tourner de $\pm 90^\circ$

Conformité et garantie



Garantie

Garantie 2 ans

Informations réglementaires : Dispositif médical : vérifier la notice, l'étiquetage et la déclaration UE de conformité avant utilisation.

Page produit

<https://www.socimed.com/appareils-de-radiographie/16334-amplificateur-de-brillance-arceau-chirurgical-numerique-mobile-a-haute-frequence-modele-plx112b.html>



SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com