

## **Système de Radiographie haute fréquence PLX 160**

**Ref : SOC-PLX160**



### **Paramètres techniques de la machine à rayons X haute fréquence PLX160A**

#### **A. Indicateurs techniques**

##### **1. Générateur combiné haute fréquence et haute tension**

- Puissance de sortie: 25kW
- Fréquence de l'onduleur principal: 60 kHz
- Tube à rayons X: anode rotative, double foyer, grand foyer 1,3 mm, petit foyer 0,6 mm
- Capacité thermique de l'assemblage du tube: 900kJ (1200kHU)
- Vitesse de rotation: 3000 tr / min
- Tension du tube: 40kV ~ 125kV

**RCS BOBIGNY 481 441 939 SIRET : 481 441 939 00016 APE 514N**

- Courant du tube: 200mA
- Photographie mAs: 0,4 mAs ~ 360 mAs
- Densité de la grille de photographie du corps du lit 103L / INCH, rapport de grille 10: 1, distance de convergence 120 cm, fixe 15 "× 18"
- État de l'alimentation: 380V, 50Hz, capacité  $\geq 40$ kVA
- Mode de fonctionnement: fonctionnement de l'écran tactile LCD contrôlé par programme graphique près de la station

## **2. Partie mécanique**

- Taille du lit: 2000 × 760 mm
- Hauteur du lit: 700 mm
- Distance de déplacement horizontal de la surface du lit: 220 mm
- Distance de déplacement longitudinal de la surface du lit: 900 mm\*Distance de déplacement du cadre de la boîte à grille: 560 mm
- Plage de rotation du tube à rayons X autour de l'axe du bras transversal:  $\geq \pm 180^\circ$
- Rotation de la colonne:  $4 \times 90^\circ$
- Angle de rotation axiale: pas moins de  $35^\circ$
- Distance de mise au point au film (SID): 450 ~ 1200 mm
- Plage de mouvement vertical de la colonne le long du lit:  $1370 \pm 25$  mm
- Le temps limité pour que le simulateur de faisceau s'allume: environ 30 secondes
- Taille de la photographie du corps du lit: 5 " × 7 " ~ 14 " × 17 "
- Capacité portante du lit: 135 kg

## **B. Configuration standard**

1. 1 nouveau lit de caméra intégré (y compris la colonne)
2. 1 ensemble de générateur de rayons X haute fréquence combiné
3. 1 boîtier de commande tactile LCD couleur
4. Système de contrôle (y compris le logiciel) 1 jeu

**RCS BOBIGNY 481 441 939 SIRET : 481 441 939 00016 APE 514N**