

MAMMOGRAPHE ANALOGIQUE, Modèle SERENY'S

Réf. SOC-SERCONV



Composante du Mammographe Analogique :

- *Mammographe type SERENYS avec bras en "C" pour support du tube. Parfaitement contrebalancé avec tout format du potter:*
 - Distance foyer-film fixe à 65 cm.
 - Angle de rotation +/- 180° indiqué sur display numérique.
 - Freins électromagnétiques
 - Mouvement motorisé pour lever/baisser le bras avec excursion de 85 cm.
 - Poignées ergonomiques pour le patient et l'opérateur.
 - Moteur électrique (avec frottement) et compression manuelle.



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

- Mouvement vertical motorisé: 43 à 128 cm
- Force de compression réglable.
- Affichage additionnel sur le fond de l'unité, visible de la gauche et de la droite du bras, avec indication numérique de la rotation de la force de compression réellement appliquée et de l'épaisseur comprimée du sein.
- Système de compression Smart μ Press avec vitesse de descente de la palette de compression en relation inverse à la force de compression appliquée.
- Pupitre de commande contrôlé par microprocesseur.
- Panneau interactif de commande numérique avec affichage graphique.
- Affichage de la dose angulaire moyenne (AGD) après chaque exposition.
- 3 ports séries pour imprimante, calibration, transfert des derniers 1300 paramètres d'exposition en mémoire.

- **Générateur haute fréquence:**

- Puissance : 5 kW
- Fréquence 100 kHz- kV : 20 – 35 kV - mA : 1 - 100 mA - mAs : 1 – 640 mAs
- Temps d'exposition : 0.02 - 9 sec
- Techniques radiographiques : 3 points (kV – mAs)
- Protections : (surcharge thermique, surcharges constantes, lignes de sécurité, haute tension d'amorçage, filaments coupés)
- Dispositif automatique d'exposition (AEC) avec 3 positions du champ sélectionnable électroniquement, commandé par microprocesseur



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

- Logiciel ULTRA pour le calibrage avancé de l'AEC (Automatic Exposure Control):
 - * Technique entièrement automatique "0 points" (kV et mAs automatiques)
 - * Technique semi-automatique "1 point" (kV manuels, mAs automatiques)
 - * Technique manuelle "2 points" (kV et mAs manuels).
 - *Un tube monoangulaire IAE XM 12: 3000 rpm ; 300 kHU ; Focus 0,1 - 0,3 mm ; 1,15 /4,8 kW ; 35 kV (2/9 kW - 9000 rpm)*
 - *Accessoires Standard:*
- Bucky 18x24 cm avec grille en fibre de carbone, incluant un dispositif de marquage des projections sur le film (interchangeables avec le Bucky 24x30, en option)
- Plaque de collimation format 18x24 cm - Palette décalée de compression pour le format 18x24 cm
- Bouton de commande de rayon X avec câble extensible
- Une paire de pédales de compression - Fantôme pour calibration périodique et test journalier
- Câbles de connexion pour le PC
- Ecran en Lexan pour la protection du patient du champ de rayon X.



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration