



CLERAD

La maîtrise des rayonnements

Radiographie

Radiographie numérique

tomosynthèse 3D → Pour une détection précise et réelle des marges

Tomosynthèse de la pièce opératoire

→ Incrémentation par couches de 1 mm

Caméra optique haute définition

Image Blender™ → une

combinaison d'images optiques et X-Ray pour obtenir une vue complète de l'échantillon en temps réel

Auto-calibrage en quelques secondes

Zone d'imagerie 12 x 15 cm

MOZART®

Enceinte mobile de radiographie de pièces opératoires

Le système de radiographie **MOZART®** permet l'analyse instantanée des micro calcifications et/ou retrait suffisant des marges saines.

Utiliser la **tomosynthèse 3D** permet une réduction de 50% des réexcisions¹, ainsi qu'environ 6 à 7 minutes de temps gagné en peropératoire².



¹ Colton A, Calvo C, Mokdad A, Posna K, Clifford E, Ferr D, Huah L, Woodbridge R, Letch M, Partain N. Differences in Re-excision Rates for Breast Conserving Surgery Using Intraoperative 2D vs. 3D Tomosynthesis Specimen Radiograph. Poster presented at: American Society of Breast Surgeons; 2019 May 1-4; Dallas, TX.

² Kornfeld H, Mulder L, Spivey T, Cortina C, Madrigano A, Kopkash K. Breast J. 2019;25:766-768.

Spécifications techniques

- Résolution spatiale : **10 lp/mm au contact**
- Gamme d'énergie : **10 - 50 keV**
- Taille du foyer : **50 μ m, nominal**
- Courant d'alimentation du tube : **jusqu'à 2 mA**
- Alimentation : **90-250 VAC, 50/60 Hz, 500 VA**
- Taille du champ : **12 x 15 cm**
- Taille : **61 (L) x 58 (P) x 145 (H) cm**
- Acquisition automatique en **format DICOM** avec option de sauvegarde JPEG, **transmission au PACS**, fonction sauvegarder, imprimer...
- Agrandissement géométrique **x 5**
- Capacité de mémoire permettant de sauvegarder un grand nombre de réglages
- Poids : **136 kg**
- Ecran tactile en option
- Acquisition d'image dans l'enceinte blindée, **pas d'exposition pour l'utilisateur**

Applications

Contrôle **des marges saines**

Contrôle des **micro calcifications**

Pas de **perte de temps** opératoire

