

# MOZART®

**KUBTEC**  
MEDICAL IMAGING

## RADIOGRAPHIE NUMÉRIQUE 3D ET TOMOSYNTHÈSE DE LA PIÈCE OPÉRATOIRE

- Acquisition rapide d'images 2D et 3D, haute résolution
- Analyse tomographique
- Comparaison en temps réel des images de radiographie et optiques
- Ergonomie fonctionnelle, maniabilité et robustesse



 **CLERAD**  
LA MAÎTRISE DES RAYONNEMENTS

Clermont-Ferrand - Tél : 04 73 74 62 40 - email: [clerad@clerad.fr](mailto:clerad@clerad.fr)

Le MOZART est l'outil indispensable pour contrôler en instantané les micro-calcifications et/ou le retrait suffisant de marges saines.

Le système d'images du MOZART permet le contrôle obligatoire de la pièce opératoire prélevée en accord avec les critères d'agrément INCA.

La technologie innovante du MOZART permet plus de précision et d'efficacité avec la même rapidité que l'acquisition d'images en 2D.

## Performances de la radiographie d'échantillons avec le MOZART

---

### 1/ Démarrage du système

- Interface logiciel simple et élégante
- Capacité de mémoire permettant de sauvegarder un nombre illimité de réglages
- **Aucun temps de préchauffage. Auto-calibrage** en quelques secondes.

### 2/ Acquisition des images

- Contrôle Automatique de l'Exposition (**AEC**), pour fournir la dose optimale
- Comparaison en temps réel d'images **optiques et rayons X**
- Acquisition d'images en **2D et 3D**
- Traitement d'image : fenêtrage, compression, recadrage, ré-échantillonnage, filtres d'images numériques, agrandissement, filtre dédié pour la formation 3D de l'image afin d'améliorer la visibilité des micro-calcifications
- Analyse tomographique avec **incrémentations par couches de 1 mm**

### 3/ Transmission des données

- Acquisition automatique en format DICOM avec option de sauvegarde JPEG
- Transmission des images DICOM au système PACS en une seule touche
- Fonctions sauvegarder, imprimer,...

## Caractéristiques techniques

---

- **Résolution spatiale 10 lp/mm au contact**
- Gamme d'énergies : 10 - 50 keV
- Courant d'alimentation du tube : jusqu'à **1,0 mA**
- Taille du foyer : 50 µm, nominal
- Alimentation : 90-250 VAC, 50/60 Hz, 500 VA
- Taille : 61 cm (L) x 58 cm (P) x 145 cm (H)
- Poids : 136 kg
- Agrandissement géométrique x5
- Image numérique
- Écran tactile en option
- Batterie
- Modèle du capteur numérique : **12 x 15 cm**

