



# CLERAD

La maîtrise des rayonnements

## Radiographie

### Large zone d'imagerie

→ Détecteur pouvant atteindre 43 cm x 43 cm pour les spécimens plus volumineux

### Caméra optique haute définition

**Profil de densité** → représentation graphique pour distinguer les os calcifiés et décalcifiés

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

# XPERT80-L®

## Système de Radiographie de grands échantillons pour les services d'anatomopathologie

Le plus grand système de radiographie à double imagerie, spécialement conçu pour l'analyse des **larges pièces opératoires**, telles que les structures osseuses, les organes volumineux ou les fœtus à terme.

Grâce à son détecteur grand format de 43 x 43 cm, il offre une couverture étendue et une qualité d'image optimale, permettant une visualisation précise et détaillée des échantillons les plus complexes.



## Spécifications techniques

- Résolution spatiale : **Supérieure à 5 microns ou 100 lp/mm pour une résolution et un niveau de détail maximum**
- Taille du foyer : **5  $\mu\text{m}$  / 8  $\mu\text{m}$  / 5  $\mu\text{m}$**
- Filtration de fenêtre : **béryllium de 0,127 mm**
- Gamme d'énergie : **10-90 keV / 100 keV / 130 keV**
- Courant d'alimentation du tube : **0.18mA / 0.3mA / 0.5mA**
- Alimentation : **90-250 VAC, 50/60 Hz, 500 VA**
- Taille du champ : **43 x 43 cm**
- Taille : **81 (L) x 95 (P) x 180 (H) cm**
- Agrandissement géométrique **x 5**
- Caméra optique HD
- Poids : **454 kg**
- Ecran tactile
- Acquisition d'image dans l'enceinte blindée, **pas d'exposition pour l'utilisateur**

## Applications

Larges pièces opératoires (telles que les os, fœtus à terme, ...)

