

XPERT® 40

KUBTEC
MEDICAL IMAGING

RADIOGRAPHIE NUMÉRIQUE DES PIÈCES OPÉRATOIRES

- Qualité d'image optimale : haute résolution, précision, pénétration des tissus denses
- Ergonomie, maniabilité et robustesse pour une utilisation en radiologie, pathologie et au bloc opératoire
- Fonctionnel : logiciel intuitif, connectivité sans-fil, image instantanée



 **CLERAD**
LA MAÎTRISE DES RAYONNEMENTS

Clermont-Ferrand - Tél : 04 73 74 62 40 - email: clerad@clerad.fr

XPERT 40 est l'outil indispensable pour le contrôle obligatoire des micro-calcifications et/ou du retrait suffisant de marges saines.

En accord avec les critères d'agrément INCA pour la chirurgie cancérologique mammaire, le système XPERT 40 permet un contrôle de la pièce opératoire prélevée précis, efficace et instantané.

Les avantages et performances du système d'imagerie XPERT 40

1/ Acquisition d'images et logiciel DICOM

- Contrôle Automatique de l'Exposition (**AEC**), pour fournir la dose optimale
- Traitement d'image : fenêtrage, compression, recadrage, ré-échantillonnage, filtres d'images numériques, agrandissement
- Interface logiciel simple et élégante
- Source rayons X 1.0 mA 50 keV pour une forte **pénétration des tissus denses** et un **cliché complet et détaillé** en quelques secondes

2/ Sauvegarde et transmission des données

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

3/ Fonctionnalité et ergonomie optimale

- **Forte capacité de mémoire** : sauvegarde d'un nombre illimité de réglages
- Aucun temps de préchauffage
- **Auto-calibrage** du système en quelques secondes
- Connectivité sans-fil
- **Polyvalent** : multi-applications
- Compact et **mobile** : utilisation en radiologie, pathologie et chirurgie

Caractéristiques techniques

- **Résolution spatiale** : **10 lp/mm au contact**
15 lp/mm avec agrandissement x1.5
20 lp/mm avec agrandissement x2
- 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 : 58 cm (L) x 58 cm (P) x 127 cm (H)
- Poids : 136 kg
- Agrandissement géométrique x5
- Image numérique
- Écran tactile en option
- Batterie
- Modèle du capteur numérique : **12 x 15 cm**



CLERAD
LA MAÎTRISE DES RAYONNEMENTS