

Système de radiographie d'échantillons **Trident® HD**



Précis. Efficace. Intuitif.

Avec le système de radiographie d'échantillons **Trident® HD** d'Hologic, vous savez avec certitude.

Lorsqu'il s'agit d'effectuer des tumorectomies ou des biopsies stéréotaxiques du sein, rien n'est plus important que d'être sûr.

Est-ce que les marqueurs ont été capturés ? Est-ce que les marges sont claires ? Est-ce que les calcifications ciblées sont visibles ?

Vous pouvez désormais bénéficier d'une imagerie extrêmement détaillée pour une vérification rapide, directement en salle d'intervention ou au bloc opératoire. La conception ergonomique, moderne et épurée du système **Trident® HD** offre un faible encombrement qui facilite sa manipulation, tout en proposant une zone d'imagerie suffisamment grande pour gérer une vaste gamme de tailles d'échantillons.

Pas de transport d'échantillon dans une autre salle pour l'imagerie. Pas d'attente pour obtenir la confirmation des marges. Pas de retards de planification coûteux.

Faxitron™
Trident® HD
Specimen Radiography System



Précis

Qualité d'image exceptionnelle

- Même technologie de détection que **Dimensions®**, première plateforme du marché, et que le système **Affirm®** de biopsie en position couchée : technologie de capture directe au sélénium amorphe pour des images haute résolution claires et précises.
- Comparaison entre l'image de l'échantillon et la mammographie/biopsie originale sur un seul écran.
- Commande d'exposition automatique (AEC).



Efficace

Optimisation du flux de travail

- Vérification instantanée en salle d'intervention ou au bloc opératoire pour une exécution plus rapide sans devoir attendre la confirmation des marges.
- Intégration simple dans l'établissement ainsi que WiFi.
- Possibilité d'envoyer des images au poste de travail **SecurView™ DX** ou au PACS d'une simple pression.



Intuitif

Facilité d'utilisation

- Panneau de commande et interface logicielle intuitifs.
- Ensemble de puissants outils dont annotation, mesure et zoom.
- Conception moderne fermée, facile à nettoyer.
- Faible encombrement pour profiter au maximum de l'espace.

Caractéristiques techniques

Spécifications électriques

Tension de la ligne d'entrée	100-240 V CA
Puissance d'entrée de crête	700 W
Fréquence	50/60 Hz ±2 %
Courant secteur maximum	<6 amps
Raccordement	Cordon et fiche de raccordement standard - qualité médicale

Spécifications physiques

Structure	Système entièrement intégré avec roulettes mobiles
Dimensions	168 ±2 cm x 61 cm x 66 cm (H x L x P)
Poids	132 kg

Récepteur d'images numériques

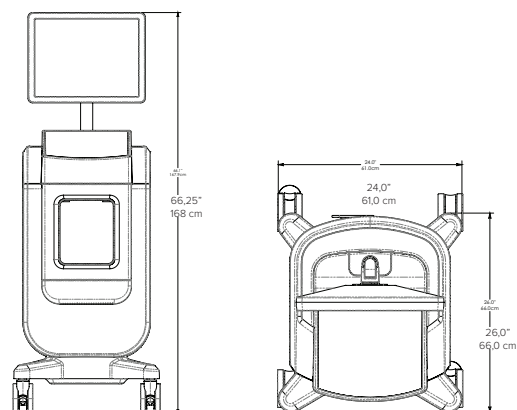
Technologie de détection	Technologie d'acquisition directe basée sur le TFT
Matériau absorbant les rayons X	Sélénium amorphe
Taille active de la zone d'imagerie	Détecteur plein champ : 16 x 18 cm nominal
Taille des pixels	70 µm
Résolution spatiale limite	7,1 lp/mm en mode contact 1.0x
Image de sortie	Données d'image 14 bits

Poste de travail d'acquisition

Unité centrale	Intel Multi-Core
Mémoire	8 Go de mémoire RAM
Disque dur	Disque dur SSD 512 Go
Interface support de stockage	USB 3.0
Moniteur	Moniteur diagnostic forte luminosité 2MP
Système d'exploitation	Windows 10
Connexion réseau	Connexion réseau 10 / 100 / 1000 BASE-T Ethernet Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, bandes 2,4 et 5 GHz
Services DICOM	Liste de travail, impression, stockage, requête, récupération
Interface utilisateur	Écran tactile, pavé tactile

Affichage des images

Traitement d'image	Affichage optimisé des échantillons chirurgicaux ou prélèvements de biopsie, présélection et fenêtre/niveau manuel, inversion
Amélioration de l'affichage	Cinq niveaux au choix de l'utilisateur pour affiner l'image
Agrandissement	Zoom d'image
Annotations	Ellipse, flèche, règle, fenêtres de texte, commentaires
Multi-up	Possibilité de télécharger des images précédentes et de les afficher sur un écran partagé, côte-à-côte.



Source de rayons X

Plage d'énergie	20-50 kV
Matériau anodique	Tungstène
Tension du tube	1 mA
Exposition	Jusqu'à 20 mAs
Taille du foyer thermique	≤ 55 µm
Fenêtre à rayons X	Beryllium 200 µm

Modes d'exposition

Manuel	Choix de l'utilisateur entre kV et mAs
Auto	Le système détermine le choix optimum entre kV et mAs

Armoire

Fonctions de sécurité	Identification de l'utilisation requise, verrouillage de la porte, entièrement blindée
Voyants	Alimentation, porte fermée, prêt, rayons x actifs
Agrandissement	Positions du plateau d'échantillon sur 1.5x et 2.0x, détection automatique
Autres	Armoire éclairée avec une porte équipée d'une fenêtre blindée (verre au plomb laminé RD30, équiv. 0,5 mm pb), facile d'entretien

Accessoires

Plateau pour échantillon
Manuel d'utilisation, guide de démarrage rapide, vidéos de formation, entretien et nettoyage

Équipement en option

Lecteur de code-barres portable
Capot antipoussière

www.hologic.com | info@hologic.com | +32.2.711.4680