

Faxitron® Path

Système de radiographie d'échantillons



Le système Faxitron Path auparavant connu sous le nom de système PathVision™.

Localiser les micro-calcifications dans les échantillons de tissus.

Le système Faxitron® Path vous offre un large champ de vision et un détecteur à haute résolution. Conçu pour offrir une grande efficacité et des soins de haute qualité aux patients.¹



Faxitron® Path

Specimen Radiography System



Interface utilisateur intuitive et pratique

Le clavier à surface continue facilite l'utilisation. Le système Faxitron Path enregistre les images dans différents formats de fichiers, optimisant ainsi la capacité à visualiser les échantillons de tissus.



Amélioration de l'efficacité

Perdez moins de temps à chercher et à vous déplacer - le système Faxitron Path permet de générer un rapport final plus rapidement.¹ Il suffit d'appuyer sur un bouton pour envoyer plusieurs images commentées au PACS.



Qualité d'image optimale

L'imagerie de haute résolution s'adapte à toutes les situations, des coupes de tissus mammaires aux mastectomies intactes, en passant par les os et les restes fœtaux. L'exposition et la clarté des images sont optimales, qu'il s'agisse de coupes fines ou de grands échantillons.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation secteur	100-240 V CA $\pm 10\%$
Puissance nominale	200 VA max
Fréquence	50/60 Hz
Raccordement	Cordon et fiche d'alimentation standard - qualité médicale

Spécifications physiques

Structure	Système entièrement intégré
Dimensions extérieures	59 x 54 x 90 cm l x P x h
Dimensions intérieures du compartiment	39 x 42 x 57 cm l x P x h
Poids	188 kg

Récepteur d'images numériques

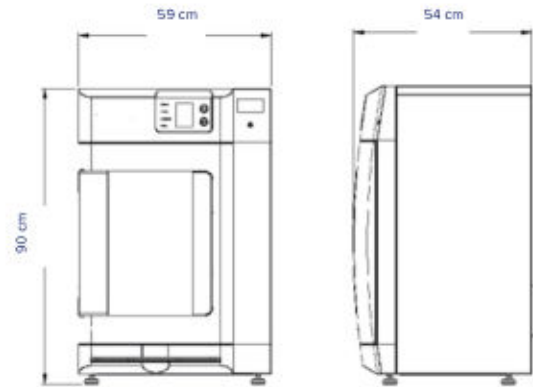
Technologie de détection	CMOS
Matériau absorbant les rayons X	Csl (iodure de césium) en micro-colonne
Taille de la zone d'imagerie active	23 x 29 cm
Taille des pixels	50 μm (18,7 millions de pixels)
Résolution spatiale limite	6 μm avec agrandissement (jusqu'à 40+ lp/mm)
Image de sortie	Données d'image 14 bits

Récepteur d'images numériques

Unité centrale de traitement	Intel® Core™ i5-8500 (6 cœurs)
Mémoire	8 Go de RAM
Disque dur	6,35 cm 500 Go 5400 tr/min Disque hybride SSD SATA
Interface du support de stockage	Interface multimédia avec disque SSD de 512 Go
Moniteur d'affichage d'image	Moniteur haute résolution de 61 cm et 3,7 MP inclus
Système d'exploitation	Windows 10 (64 bits)
Connexion réseau	Connexion Ethernet Intel I219-LM LAN 10/100/1000 intégré
Services DICOM	Fonctionnalités de stockage, d'impression, d'annotation et de liste de travail
Interface utilisateur	Souris et clavier

Affichage des images

Affichage des images	Affichage optimisé des échantillons chirurgicaux et pathologiques, pré-réglage et niveau de fenêtre manuel, invert (inverser)
Amélioration de la visualisation	Amélioration visuelle en option
Magnification (agrandissement)	1,5:1, 2:1, 3:1, 4:1, 5:1 et 6:1
Annotations de l'utilisateur	Ellipse, flèche, règle, fenêtres de texte, commentaires
Affichage multiple	1, 2, 3 ou 4 fenêtres



Source de rayons X

Tension	20-100 kV
Matériau anodique	Tungstène (W)
Courant de fonctionnement	0,3 mA max. (limité à 12 W)
Exposition	Jusqu'à 20 mA
Taille du foyer thermique	<15 μm
Fenêtre à rayons X	0,25 mm béryllium

Modes d'exposition

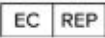
Manuel	L'utilisateur sélectionne la durée et le kV
Automatique	Le système détermine le choix optimal entre kV et mA

Armoire

Mesures de sécurité	Clé physique, porte de compartiment équipée d'un double verrouillage de sécurité, entièrement plombée
Voyants	« Power » (alimentation), « Door closed » (Porte fermée), « Ready » (Prêt), « X-Ray On » (Rayons x activés), signal sonore pendant la génération de rayons X
Bouton d'arrêt d'urgence	Disponible
Éclairage	Lumière LED intégrée à l'intérieur de la chambre
Caméra numérique interne	Caméra optique intégrée
Limites en émission de rayonnements	Moins de 0,1 mR/h à 10 cm de la surface extérieure à la tension maximale

Équipement en option

Table Faxitron® Path



Hologic BV, Da Vincielaan 5, 1930 Zaventem, Belgique.

Santé osseuse et mammaire | hologic.fr | france@hologic.com

Bibliographie : 1. Arudra, S. K. C., Garvey, L. C., & Hagemann, I. S. (2021). In-laboratory breast specimen radiography reduces tissue block utilization and improves turnaround time of pathologic examination. BMC medical imaging, 21(1), 59. <https://doi.org/10.1186/s12880-021-00589-1>

Le Faxitron Path est un système de radiographie monté dans une armoire, utilisé pour fournir des images sur film et/ou des images radiographiques numériques d'échantillons provenant de diverses régions anatomiques afin de vérifier rapidement que le tissu correct a été excisé durant la biopsie. La possibilité de procéder à cette vérification dans la même pièce ou à proximité de celle où la procédure est effectuée accélère le déroulement des opérations et réduit ainsi la durée nécessaire à l'examen du patient. La radiographie d'échantillons peut potentiellement limiter le nombre de rappels de patients. • Dispositif médical de classe I • Fabricant : Hologic, Inc. • Lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation. DS-10212-FRA-901 Rév. 001 © Octobre 2024 Hologic, Inc. Tous droits réservés. Hologic, The Science of Sure, Faxitron, PathVision et les logos associés sont des marques commerciales et/ou des marques déposées d'Hologic, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Ces informations sont destinées aux professionnels de santé. Elles ne doivent pas être considérées comme des sollicitations ni faire la promotion de produits lorsque ces activités sont interdites. La documentation Hologic étant distribuée par l'intermédiaire de sites internet, de diffusions en ligne et de salons professionnels, il n'est pas toujours possible d'en contrôler la disponibilité. Pour obtenir des informations spécifiques concernant les produits disponibles à la vente dans un pays donné, contactez votre représentant Hologic local ou écrivez à france@hologic.com

Faxitron® Path
Specimen Radiography System