

Sistema di radiografia dei campioni **PathVision™**

Preciso. Efficiente. Intuitivo.

Con il sistema PathVision™ di Faxitron™, azienda Hologic, avrete solo certezze.

Con il detettore a più alta risoluzione e uno dei più ampi campi visivi disponibili nel settore dell'anatomopatologia, il sistema PathVision è progettato per aiutarvi a garantire una maggiore efficienza e la massima attenzione alle pazienti.



Caratteristiche del sistema PathVision™:

Imaging ad alta risoluzione

Il sistema PathVision™ è dotato di un piano di ingrandimento con guide del campo visivo e rilevamento automatico della posizione per un ingrandimento geometrico fino a 10x, in grado di individuare anche le più piccole calcificazioni nel campione di tessuto e garantire diagnosi accurate.

Intervallo di energia ampio

Il sistema è in grado di produrre immagini sia di sezioni sottili che di campioni più estesi, mentre gli algoritmi brevettati consentono un'esposizione e una nitidezza dell'immagine ottimali grazie al controllo automatico dell'esposizione (AEC).

Pratica interfaccia

La tastiera a superficie continua facilita l'utilizzo; il sistema consente di salvare le immagini in numerosi formati.

Facilità d'uso

Per il funzionamento del sistema PathVision™ non sono necessari requisiti radiologici specifici, né alcuna formazione aggiuntiva. Il sistema può essere collegato a qualsiasi presa CA standard.

Design ergonomico

L'ingombro minimo e la forma elegante del sistema PathVision ne consentono una collocazione ottimale presso qualsiasi reparto. La camera in acciaio inox è stata progettata senza spigoli vivi per consentire una facile pulizia.

Efficienza migliorata

L'accesso di routine all'imaging ad alta risoluzione con il sistema PathVision™ consente di velocizzare la generazione dei referti finali. Il software consente anche di inviare al PACS più immagini con annotazioni premendo semplicemente un pulsante.

Immagini di qualità ottimale

Il sistema PathVision™ consente di radiografare qualsiasi pezzo operatorio in modo ottimale, da sezioni di tessuto mammario a intere mastectomie, fino a resti ossei e fetali. L'area ampia del detettore del sistema offre una delle massime risoluzioni del settore per dimensioni e si adatta a una vasta gamma di campioni.

Il grande detettore CMOS da 23 x 29 cm si adatta a una vasta gamma di campioni senza compromettere la risoluzione (fino a oltre 40 lp/mm) necessaria per identificare anche le microcalcificazioni più piccole.

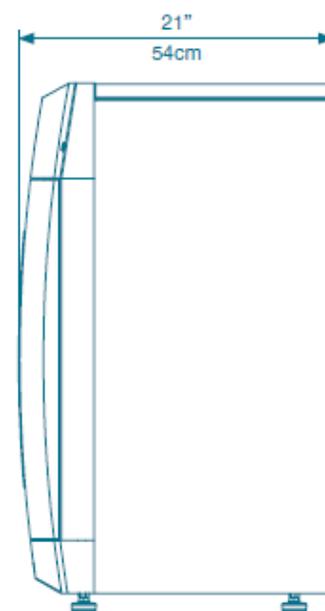
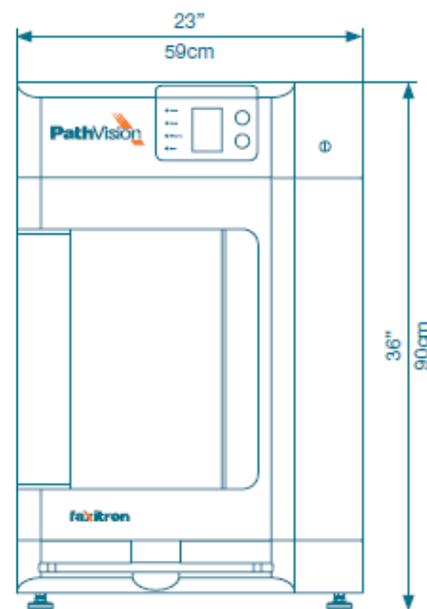
L'ampio intervallo di energia (da 10 a 100 kV) abbinato al controllo automatico dell'esposizione avanzato permette al sistema di radiografare in modo ottimale, con un solo clic del mouse, sezioni di tessuto mammario, intere mastectomie, resti ossei e fetali.

Area di imaging dei campioni

23 cm x 29 cm (9 in x 11,5 in)

Specifiche

Risoluzione	50 μm (fino a oltre 60 lp/mm con ingrandimento 6X)
Intervallo di energia	20-100 kV
Corrente del tubo	0,3 mA max (isowatt limitato a 12 W da 41-100 kV)
Dimensione punto focale, nominale	<15 μm
Filtrazione della finestra	0,25 mm Be, sorgente a tungsteno
Detettore	CMOS da 23 cm x 29 cm con schermo Csl
Tempo standard di acquisizione dell'immagine	10 s
Alimentazione	100-240 VAC $\pm 10\%$, 50/60 Hz, 150 VA
Dimensioni esterne	L x P x A: 59 cm x 54 cm x 90 cm (23 in x 21 in x 36 in)
Dimensioni interne	L x P x A: 39 cm x 39 cm x 56 cm (15,4 in x 15,4 in x 22,2 in)
Peso	188 kg (415 lb)



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