

## Sistema di radiografia dei campioni **Trident™ HD**



### **Preciso. Efficiente. Intuitivo.**

**Con il sistema per la radiografia dei pezzi operatori Trident® HD di Hologic hai solo certezze.**

Quando vengono eseguite procedure interventistiche di chirurgia mammaria conservativa o biopsie stereotassiche, la cosa più importante è essere sicuri della buona riuscita dell'intervento.

**Eventuali marcatori sono stati asportati? I margini di resezione sono puliti? Le calcificazioni sono visibili?**

Da oggi è possibile contare su immagini altamente dettagliate per una rapida verifica direttamente in sala operatoria o nella stanza delle biopsie. Il design elegante, moderno ed ergonomico del Trident® HD è caratterizzato da un ingombro contenuto che permette di manovrarlo agevolmente. Tuttavia possiede un'ampia area di imaging che permette di radiografare campioni di diverse dimensioni.

**Nessun trasporto del campione in un'altra stanza per l'imaging. Nessuna attesa per la conferma dei margini di resezione. Nessun ritardo in sala operatoria che implicherebbe costi aggiuntivi.**

Faxitron™  
**Trident® HD**  
Specimen Radiography System



### **Preciso**

#### **Eccezionale qualità di immagine**

- Stessa tecnologia, leader sul mercato, presente sui mammografi Dimensions® e sui sistemi per biopsia in posizione prona Affirm®: detettore al selenio amorfo con acquisizione diretta per ottenere immagini nitide, chiare e ad alta risoluzione.
- Possibilità di confrontare su un solo monitor l'immagine del campione con la mammografia o la biopsia originale.
- Controllo automatico dell'esposizione (AEC).



### **Efficiente**

#### **Ottimizzazione del flusso di lavoro**

- La verifica istantanea del campione tissutale prelevato durante una procedura biottica o in sala operatoria riduce sensibilmente il tempo dell'intervento, poiché non è più necessario attendere la conferma dei margini di resezione.
- Facile configurazione DICOM e possibilità di collegamento tramite WiFi.
- Possibilità di inviare immagini alla stazione di lavoro SecurView™ DX o al PACS.



### **Intuitivo**

#### **Facile da usare**

- Interfaccia software e comandi intuitivi e facili da utilizzare.
- Ampia gamma di strumenti tra cui annotazioni, misurazioni e zoom.
- Facile da pulire, design moderno e compatto.
- Ingombro ridotto per sfruttare al massimo lo spazio.

## Requisiti elettrici

Tensione linea di ingresso	100-240 VAC
Potenza di ingresso di picco	700 W
Frequenza	50/60 Hz ±2%
Corrente di rete di picco	<6 ampere
Collegamento alla rete	Cavo e connettore standard di grado medicale

## Caratteristiche fisiche

Struttura	Sistema completamente integrato con ruote orientabili mobili alla base
Dimensioni	168±2 cm x 61 cm x 66 cm (AxLxP)
Peso	132 kg

## Recettore di immagini digitali

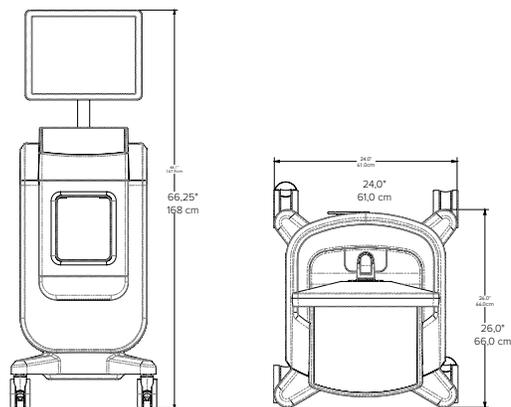
Tecnologia di rivelazione	Tecnologia di acquisizione diretta basata su TFT
Detettore	Selenio amorfo
Dimensione area di imaging attiva	Detettore a tutto campo: 16 x 18 cm nominale
Dimensione pixel	70 µm
Risoluzione spaziale	7,1 lp/mm in modalità di contatto 1,0x
Immagine di uscita	Dati immagine a 14 bit

## Postazione per l'acquisizione

CPU	Multi-core Intel
Memoria	8 GB RAM
Hard disk	Unità a stato solido (SSD) 512 GB
Interfaccia supporto di archiviazione	USB 3.0
Monitor di visualizzazione	Monitor diagnostico ad alta luminosità 2MP
Sistema operativo	Windows 10
Connessione di rete	Connessione di rete Ethernet 10/100/1000 BASE-T; Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac bande da 2,4 e 5 GHz
Servizi DICOM	Lista di lavoro, stampa, archiviazione, query, recupero
Interfaccia utente	Touch screen, touch pad

## Visualizzazione immagine

Elaborazione immagini	Visualizzazione ottimizzata di campioni chirurgici e di frustoli, window/level preimpostato e manuale, inversione
Miglioramento visualizzazione	Cinque livelli di nitidezza dell'immagine selezionabili dall'utente
Ingrandimento	Zoom immagine
Annotazioni	Ellisse, freccia, righello, riquadro di testo, commenti
Multi-up	Da 1 e 2. Possibilità di importare immagini precedenti e visualizzarle affiancate sullo schermo diviso.



## Sorgente raggi X

Intervallo di energia	20-50 kV
Tipo anodo	Tungsteno
Corrente del tubo	1 mA
Esposizione	Fino a 20 mAs
Dimensione punto focale	≤ 55 µm
Filtrazione	200 µm berillio

## Modalità di esposizione

Manuale	L'utente seleziona kV e mAs
Auto	Il sistema stabilisce kV e mAs ottimali

## Vano raggi X

Funzioni di sicurezza	Necessario login utente, interblocco sportello, completamente schermato
Indicatori	Alimentazione, sportello chiuso, pronto, raggi X attivi
Ingrandimento	Posizioni vassoio campioni a 1,5x e 2,0x, a rilevamento automatico
Altro	Vano raggi X illuminato con finestra di visualizzazione schermata sullo sportello (vetro al piombo laminato RD30, equiv. 0,5 mm pb), facile da pulire

## Accessori

Vassoio campioni
Manuale d'uso, guida rapida, video di formazione, assistenza e pulizia

## Apparecchiature opzionali

Scanner di codici a barre manuale
Coperchio antipolvere

[www.hologic.com](http://www.hologic.com) | [info@hologic.com](mailto:info@hologic.com) | +32.2.711.4680