

# Trident® HD

## Präparate-Radiografiesystem

### Präzise. Effizient. Intuitiv.

**Mit dem Hologic Präparate-Radiografiesystem können Sie sich sicher sein.**

Wenn es um brusterhaltende Eingriffe oder stereotaktische Brustbiopsien geht, ist Gewissheit oberste Priorität. **Wurde die Markierung erfasst? Sind die Resektionsränder deutlich? Sind die anvisierten Verkalkungen sichtbar?**

Zur Überprüfung des Präparats steht Ihnen nun die hochgradig detaillierte Bildgebung direkt im OP-Saal oder Behandlungsraum zur Verfügung. Durch das schlanke, moderne, ergonomische Design mit kleiner Standfläche ist das Trident® System leicht manövrierbar. Gleichzeitig ist der Bildausschnitt ausreichend groß, um verschiedene Präparatgrößen abzubilden.

**Kein Transport des Präparats zur Bildgebung in einen anderen Raum. Kein Warten auf die Bestätigung des Sicherheitsabstands. Keine kostspieligen Verzögerungen in der Ablaufplanung.**



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



### Präzise

#### Hervorragende Bildqualität

- Gleiche Detektortechnologie wie bei Mammografie Systemen Dimensions® und Affirm® Prone: amorphe Selen-Direktaufnahmetechnologie erzeugt scharfe, klare, hochauflösende Bilder
- Vergleichen Sie das Präparatbild mit dem Original der Mammografie oder Biopsie auf demselben Bildschirm
- Automatische Belichtungskontrolle



### Effizient

#### Verbesserter Workflow

- Schnellere Durchführung durch sofortige Überprüfung des Präparats im Behandlungsraum oder OP – keine Wartezeit für Bestätigung des Sicherheitsabstands
- Einfache Integration in die bestehende Einrichtung und ins WLAN
- Senden der Bilder an die SecurView™ DX Workstation oder ans PACS per Knopfdruck



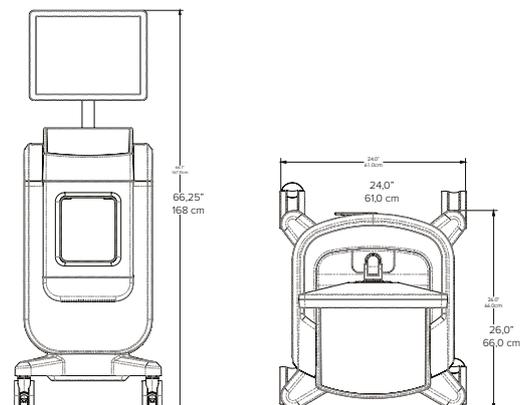
### Intuitiv

#### Benutzerfreundlich

- Intuitives Bedienfeld und Software-Oberfläche
- Hilfreiche Features wie Anmerken, Ausmessen und Zoomen
- Einfach zu reinigendes, modernes geschlossenes Design
- Kleine Standfläche zur optimalen Raumnutzung im OP

# Technische Details

Elektrische Anforderungen	
Eingangsspannung	100-240 VAC
Spitzeneingangsleistung	700 W
Frequenz	50/60 Hz ±2%
Spitzennetzstrom	<6 A
Anschluss	Standardkabel und -stecker für medizinische Zwecke
Technische Daten	
Konstruktion	Voll integriertes System mit beweglichen fahrbaren Rollen
Abmessungen	168±2 cm x 61 cm x 66 cm ( HxBxT)
Gewicht	132 kg
Digitaler Bildempfänger	
Detektortechnologie	TFT-basierte Direktaufnahmetechnologie
Röntgenabsorptionsmaterial	Amorphes Selen
Aktiver Bildbereich	Vollfeld-Detektor 16 x 18 cm Nennwert
Pixelgröße	70 µm
Grenzauflösung	7,1 lp/mm in 1,0x Kontaktmodus
Ausgabebild	14-bit Bilddaten
Aufnahme-Workstation	
CPU	Multi-core Intel
Speicher	8 GB RAM
Festplatte	SSD-Laufwerk 512 GB
Speichermedien-Schnittstelle	USB 3.0
Anzeigemonitor	2MP Diagnosemonitor mit hoher Leuchtkraft
Betriebssystem	Windows 10
Netzwerkverbindung	Netzwerkverbindung 10 / 100 / 1000 BASE-T Ethernet Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2.4 und 5GHz-Bänder
DICOM-Dienste	Arbeitslisten, Drucken, Speichern, Abfrage
Benutzeroberfläche	Touchscreen, Touchpad
Bildanzeige	
Bildbearbeitung	Optimierte Anzeige von Kern- und Chirurgieproben, voreingestelltes und manuelles Fenster/Stufe, Umkehren
Visualisierungsoptimierung	Fünf vom Benutzer auswählbare Bildschärfestufen
Vergrößerung	Bildzoom
Annotationen	Ellipse, Pfeil, Lineal, Textfeld, Kommentare
Mehrfachnutzen	Einfach- und Zweifachnutzen, vorherige Aufnahmen können heruntergeladen und im geteilten Bildschirm nebeneinander angezeigt werden



Röntgenstrahlenquelle	
Energiebereich	20-50 kV
Anodenmaterial	Wolfram
Röhrenstrom	1 mA
Strahlenmenge	Bis zu 20 mAs
Brennfleckgröße	≤ 55 µm
Röntgenfenster	Beryllium 200 µm
Aufnahmemodi	
Manuell	Benutzer wählt kV und mAs
Auto	System bestimmt optimale kV und mAs
Gehäuse	
Sicherheitsmerkmale	Benutzerlogin erforderlich, Türverriegelung, komplett abgeschirmt
Anzeigen	Ein/Aus, Tür geschlossen, bereit, Röntgen ein
Vergrößerung	Proben-Ablageposition bei 1,5x und 2,0x, automatische Erkennung
Sonstiges	Beleuchtete Röntgenkammer mit abgeschirmtem Sichtfenster an der Tür (laminiertes RD30 Bleiglas, 0,5 mm pb äquiv.), leicht zu reinigen
Zubehör	
	Probeablage
	Bedienungshandbuch, Schnellstartanleitung, Schulungsvideos, Service und Reinigung
Optionales Zubehör	
	Hand-Barcode-Scanner
	Staubabdeckung

[www.hologic.com](http://www.hologic.com)

**HOLOGIC Medicor GmbH**  
Kaiserin-Augusta-Allee 112-113  
10553 Berlin  
[www.hologic.com](http://www.hologic.com)  
[zentrale@hologic.com](mailto:zentrale@hologic.com)  
+49 800 5891635

**HOLOGIC Austria GmbH**  
Weyringergasse 6  
1040 Wien  
[www.hologic.com](http://www.hologic.com)  
[zentrale@hologic.com](mailto:zentrale@hologic.com)  
+43 800 291919

**HOLOGIC Medicor Suisse GmbH**  
Gewerbestr. 10  
CH-6330 Cham  
[www.hologic.com](http://www.hologic.com)  
[zentrale@hologic.com](mailto:zentrale@hologic.com)  
+41 800 298921

EC REP

**Hologic BV**  
Da Vincilaan 5  
1935 Zaventem  
Belgien

