

**Ver con claridad.  
Actuar con seguridad.**

**Preciso.  
Eficiente.  
Intuitivo.**

**Convierta imágenes en  
respuestas.**

**Inmediatamente.**

El sistema Trident HD lleva la adquisición de imágenes de muestras a un nivel superior. Es el dispositivo más reciente que utiliza nuestra tecnología de selenio amorfo basada en Captura Directa para eliminar los efectos de degradación de la imagen que tiene la difusión de la luz y mejorar la nitidez de las imágenes. El Control Automático de Exposición (AEC) del sistema está optimizado para las escisiones de mama y las biopsias por punción, y su avanzado algoritmo se ha creado específicamente para procesar radiografías de muestras de mama.

**Trident<sup>®</sup> HD**  
Specimen Radiography System

# Con el sistema de radiografía de muestras Trident® HD de Hologic, usted tendrá plena certeza.

Cuando se trata de realizar cirugías con conservación de la mama, mastectomías o biopsias estereotácticas de mama, lo más importante es estar seguro. **¿Se observan con claridad los márgenes? ¿Tiene la muestra que le interesa? ¿Se han capturado los marcadores?**

Esta solución de nueva generación aprovecha la eficacia demostrada de la tecnología de detección de Hologic para generar imágenes nítidas y muy detalladas a fin de verificar rápidamente las muestras en el quirófano o la sala de tratamientos.

**No es necesario trasladar la muestra a otra sala para la adquisición de imágenes. Ni esperar para la confirmación de los márgenes.**

**Ni asumir costosos retrasos de programación.**

En cambio, usted cuenta con las imágenes de calidad que necesita para tomar decisiones clínicas informadas de forma inmediata, lo que optimiza el flujo de trabajo, reduce la duración del procedimiento y ayuda a reducir las repeticiones.

El sistema Trident HD es elegante, moderno, y de diseño ergonómico y ocupa muy poco espacio, lo que facilita su manejo, aunque su área de adquisición de imágenes es suficientemente grande para un amplio espectro de tamaños de muestra.

**El sistema Trident HD se aprende a manejar con rapidez y tiene un uso y un mantenimiento fáciles, lo que le da más tiempo para su verdadera tarea: cuidar de sus pacientes.**



## Preciso

### Excepcional calidad de imagen.

- La adquisición de imágenes con tecnología de Selenio Amorfo basada en Captura Directa utiliza la misma tecnología de detección que la plataforma Dimensions® y el sistema prono Affirm®, líderes del mercado, para generar imágenes nítidas y detalladas de alta resolución.
- Capacidad para comparar imágenes de muestras con imágenes anteriores.
- Control Automático de Exposición (AEC).



## Eficiente

### Mejora del flujo de trabajo

- La verificación instantánea en la sala de tratamientos o quirófano reduce el tiempo de ejecución sin necesidad de esperar a la confirmación de los márgenes.
- Fácil integración en instalaciones y redes inalámbricas.
- Posibilidad de enviar imágenes a la estación de trabajo SecurView™ DX o al PACS con solo presionar un botón.



## Intuitivo

### Facilidad de uso

- Panel de control e interfaz de software intuitivos.
- Sólido conjunto de herramientas para anotar, medir y aplicar zoom.
- Diseño compacto moderno y fácil de limpiar.
- Tamaño reducido para maximizar el espacio.



El tamaño de detector de 16 x 18 cm está diseñado específicamente para satisfacer los requisitos en el quirófano.



Un escáner de códigos de barras opcional permite obtener rápida y fácilmente los datos e historial clínico del paciente durante el procedimiento.



Una pantalla plana táctil de diseño compacto facilita la limpieza para cumplir con sus protocolos de control de infecciones.

La posibilidad de ver imágenes anteriores en la misma pantalla acelera la comparación y el análisis.

El sistema operado por software elimina el riesgo de dañar teclas físicas.

Magnificación de detección automática para reducir los pasos del procedimiento.

Mayor productividad gracias a un acceso rápido y sencillo a la lista de trabajo de modalidades.

Excelente movilidad del sistema compacto.



El monitor de alta resolución puede inclinarse y girarse para optimizar la visión.

En el monitor se puede consultar el manual de usuario y ver vídeos de formación.

Controles de teclado e interfaz de software de fácil uso y limpieza.

La ventana permite al usuario mantener la orientación de la muestra.

La puerta con sistema de bloqueo de la cámara de rayos X favorece la seguridad sin limitar el acceso.



La integración inalámbrica permite compartir imágenes y transferir las historias de los pacientes al PACS o a una estación de trabajo SecurView® DX con solo presionar un botón.



Utiliza la misma tecnología de detección con base de selenio amorfo que la plataforma Dimensions® y el sistema prono Affirm® de Hologic para obtener una calidad de imagen excepcional.



Cuenta con una calidad excepcional. Puede adquirir una imagen cada 25 segundos para ayudar a tomar rápidamente decisiones informadas en el quirófano o en los departamentos de Radiología o Patología.

# Especificaciones técnicas

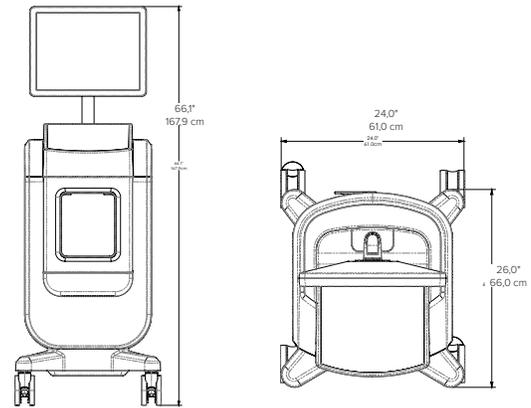
| Requisitos eléctricos      |             |
|----------------------------|-------------|
| Tensión de entrada         | 100-240 VCA |
| Potencia máxima de entrada | 600 W       |
| Frecuencia                 | 50/60 Hz    |

| Características físicas |   |
|-------------------------|---|
| Estructura              | Sistema totalmente integrado con ruedas móviles |
| Dimensiones             | 167,9 cm x 61 cm x 66 cm (alto x ancho x fondo) |
| Peso                    | 131 kg  |

| Receptor de imágenes digitales                      |   |
|---|---|
| Tecnología de detección                             | Tecnología de captura directa basada en TFT |
| Material de absorción de rayos X                    | Selenio amorfo                              |
| Tamaño de la zona activa de adquisición de imágenes | 16 x 18 cm                                  |
| Tamaño de píxel                                     | Píxeles de 70 µm                            |
| Resolución espacial límite                          | 7,1 lp/mm en modo de contacto de 1,0x       |
| Imagen de salida                                    | Datos gráficos de 14 bits                   |

| Estación de trabajo de adquisición   |   |
|--------------------------------------|---|
| CPU                                  | Intel de varios núcleos   |
| Memoria                              | 8 GB de RAM   |
| Disco duro                           | Disco de estado sólido de 512 GB  |
| Interfaz de medios de almacenamiento | USB 3.0   |
| Monitor                              | Monitor de diagnóstico de 2 MP de alta luminiscencia  |
| Sistema operativo                    | Windows 10  |
| Conexión de red                      | Conexión de red 10, 100, 1000-Base-T; red inalámbrica de bandas 802.11a/b/g/n/ac de 2,4 y 5 GHz |
| Servicios DICOM                      | Lista de trabajo, impresión, almacenamiento, consulta, recuperación                             |
| Interfaz de usuario                  | Pantalla táctil, teclado  |

| Pantalla de imagen             |   |
|--------------------------------|---|
| Procesamiento de imágenes      | Visualización optimizada de muestras de punción y quirúrgicas, ventana/nivel preestablecido y manual, inversión |
| Mejora de la visión            | Cinco niveles de nitidez de imagen a elección del usuario   |
| Magnificación                  | Zoom de imagen  |
| Anotaciones                    | Elipse, flecha, regla, cuadro de texto, comentarios   |
| Número de imágenes en pantalla | 1 y 2. Posibilidad de descargar imágenes anteriores y mostrarlas en paralelo en la pantalla dividida            |



| Fuente de rayos X      |                   |
|------------------------|-------------------|
| Rango de energía       | 20-50 kV          |
| Tipo de ánodo          | Tungsteno         |
| Intensidad del tubo    | 1 mA              |
| Exposición             | Hasta 20 mAs      |
| Tamaño del punto focal | < 55 µm           |
| Filtración             | Berilio de 200 µm |

| Modos de exposición |  |
|---------------------|--|
| Manual              | El usuario selecciona el rango de energía y la exposición        |
| Automático          | El sistema determina el rango de energía y la exposición óptimos |

| Cámara                       |  |
|------------------------------|--|
| Características de seguridad | Acceso de usuario obligatorio, puerta con sistema de bloqueo, blindaje completo  |
| Indicadores                  | Encendido/apagado, puerta cerrada, preparado, rayos X activados  |
| Magnificación                | Posición de la bandeja de muestras a 1,5x y 2,0x, con detección automática   |
| Otras características        | Cámara iluminada con ventana transparente blindada en la puerta (vidrio laminado plomado RD30, equivalente a 0,5 pb), fácil limpieza |

| Accesorios |   |
|------------|---|
|            | Bandeja de muestras   |
|            | Manual de usuario, guía de referencia rápida, vídeos de formación, mantenimiento y limpieza |

| Equipo opcional |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
|                 | Escáner de códigos de barras de mano |
|                 | Cubierta antipolvo                   |

[www.hologic.com](http://www.hologic.com) | [info@hologic.com](mailto:info@hologic.com) | +31.2.711.4680

Sin marca CE – No está a la venta – Prohibida la distribución

**Sede central de Hologic Estados Unidos/Latinoamérica**  
250 Campus Drive  
Marlborough, MA 01752  
Tel. (EE. UU.): +1.508.263.2900  
Ventas: +1.781.999.7453  
Fax: +1.781.280.0668  
Correo electrónico: [info@hologic.com](mailto:info@hologic.com)

**Hologic Europe**  
Da Vincilaan 5  
Building Caprese  
1930 Zaventem  
Belgium  
Tel.: +32.2.711.4680  
+Fax: +32.2.725.2087

**Hologic Asia Pacific Limited**  
Unit 01-03A, 13/F  
No. 909 Cheung Sha Wan  
Road Cheung Sha Wan  
Kowloon, Hong Kong  
Tel.: +852 3748 7700  
+Fax: +852 3526 0723

**Hologic Australia**  
Suite 402, Level 4  
2 Lyon Park Road  
Macquarie Park NSW 2113  
Australia  
Tel.: +61.2.9888.8000  
+Fax: +61.2.9870.7555

PB-00650-EUR-ES Rev001 (10/18) © 2018 Hologic Inc. Reservados todos los derechos. Hologic, The Science of Sure, Dimensions, 3Dimensions, Affirm, SecurView, Trident y los correspondientes logotipos son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de Hologic, Inc., y/o sus filiales en Estados Unidos y/o en otros países. Esta información va dirigida a los profesionales médicos de EE. UU. y de otros mercados y no pretende ser una oferta comercial o promoción del producto en los lugares donde dichas actividades estén prohibidas. Dado que los materiales de Hologic se distribuyen a través de sitios web, publicaciones electrónicas y ferias del sector, no siempre es posible controlar los lugares en los que aparecen dichos materiales. Para obtener información específica sobre los productos que se comercializan en un determinado país, póngase en contacto con su representante local de Hologic.