



# LA NUEVA SIMPLICIDAD DE LA ECOGRAFÍA.

Una revolucionaria combinación de tacto y sonido.



# SENCILLO. INSPIRADOR. REVOLUCIONARIO.

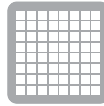
Una verdadera revolución en ecografía del líder mundial en radiología de diagnóstico: el sistema de ecografía CARESTREAM Touch Prime.\*

Con un panel de control *All-Touch* configurable, el sistema Touch Prime ofrece un nuevo nivel de funcionamiento intuitivo, herramientas de productividad innovadoras y un potente procesamiento. El resultado es un nuevo nivel de eficiencia y calidad de imagen.

El futuro de la ecografía ha llegado, con una revolucionaria combinación de tacto y sonido.

## LA NUEVA REFERENCIA EN RENDIMIENTO ECOGRÁFICO.

El sistema de ecografía Touch Prime tiene un diseño realmente diferente que se basa en tecnologías de última generación y "feedback" de los ecografistas en todo el mundo. Liberados de las limitaciones de los productos antiguos, hemos tenido libertad para crear una solución ecográfica completamente nueva que funciones\* que cambian radicalmente su forma de trabajo.



### Calidad de imagen impecable.

La calidad de imagen sin compromiso fue una de las mayores prioridades en el desarrollo del Touch Prime. Por esta razón hemos diseñado el sistema con las funciones de cálculo avanzadas que se utilizan en la industria del juego que permiten ofrecer un potente procesamiento gráfico para la optimización de imágenes y datos. El resultado es una mejor resolución espacial y de contraste, una mayor frecuencia de imagen y una mejor uniformidad del haz. Esto significa que puede obtener más información de forma más rápida.



### Diseño ergonómico avanzado.

Con Touch Prime, la inigualable ergonomía comienza con un panel de control elegante y moderno. Los controles principales proporcionan el 'feedback' táctil de las teclas tradicionales, junto con la flexibilidad de los controles configurables. Pero esto es sólo el principio: el sistema es también muy compacto, fácilmente maniobrable y completamente ajustable para acomodar todas las posiciones de exploración, lo que reduce en gran medida el esfuerzo y la fatiga.



### Flujo de trabajo extraordinario.

El sistema Touch Prime ofrece muchas formas de potenciar la velocidad y productividad. Con una sola pasada de su placa de identificación, el sistema inicia la sesión en menos de 18 segundos, ayuda a garantizar la seguridad y se configura automáticamente a sus preferencias individuales. Además, nuestra tecnología de transductor Smart Connect permite la activación mediante un toque, y elimina las pulsaciones de teclas para agilizar el proceso de creación de imágenes.

\*Pendiente de licencia de Health Canada

†Algunas de las funciones del Touch Prime incluidas aquí pueden adquirirse como opción.

# DISFRUTE DE LA COMBINACIÓN DE TACTO Y SONIDO.



- Características de la experiencia de usuario
- Características de calidad de imagen



- El monitor grande LED de 19" ofrece una alta resolución y color de alta calidad.

■
- El soporte de sonda endovaginal (EV) específico previene contra los daños accidentales.

■
- El soporte/calentador de gel incorporado garantiza la comodidad del usuario y el confort del paciente.

■
- El panel de control pueden deslizarse horizontalmente y girarse para ofrecer flexibilidad de posicionamiento y comodidad para el ecografista. Ofrece un fácil ajuste de altura hacia arriba y hacia abajo.

■
- All-Touch* utilizan un patrón distintivo grabado para proporcionar el 'feedback' táctil de las teclas tradicionales.

■
- Swipe-and-Go* ahorra tiempo, promueve el acceso seguro y configura el sistema según las preferencias del usuario.

■
- El lector de códigos de barras 1D escanea las hojas de solicitud para una identificación rápida y fácil del paciente.

■
- El diseño de una placa y los módulos reemplazables in situ proporcionan un máximo tiempo útil.

■
- El cómodo pedal permite acceder rápidamente a los modos de dirección, bloqueo y desbloqueo de ruedas.

■
- El área específica de apoyo de pie mejora la comodidad durante la exploración.

■
- El brazo del monitor articulado permite un fácil movimiento hacia arriba y abajo, izquierda y derecha e inclinación para una visualización óptima.

■
- Fácil agarre para posicionamiento con una sola mano.

■
- All-Touch* pueden configurarse según las preferencias específicas del usuario.

■
- Los potentes GPU procesan los datos ecográficos para ofrecer una mejor resolución espacial y de contraste, una mayor velocidad de imágenes y una mayor uniformidad del haz.

■
- Los transductores se conectan fácilmente a cualquiera de los cuatro puertos y a la interfaz directamente con la placa de procesamiento para ofrecer un bajo ruido y una alta calidad de imagen.

■
- Contenedores de almacenamiento útiles para guardar los elementos esenciales del procedimiento.

■

# AL FINAL DEL DÍA, LO QUE CUENTA ES LA IMAGEN.

Facilidad de uso, flujo de trabajo optimizado, fiabilidad del sistema. Todos ellas son enormes ventajas, pero sólo si actúan conjuntamente para ayudarle a capturar imágenes de la mejor calidad. Esta es la principal razón que hay detrás de la excelencia en la atención al paciente. El sistema de ecografía Touch Prime XE no le decepcionará: Proporciona la calidad de imagen que exigen los profesionales como usted.

# EXCEPCIONAL CALIDAD DE IMAGEN.

El sistema de ecografía Touch Prime XE procesa sus datos con la enorme potencia de cálculo y los algoritmos avanzados que se utilizan frecuentemente en la industria de juegos para que pueda ver más detalles, más rápido.

La avanzada formación del haz ecográfico del sistema, junto con los algoritmos exclusivos que procesan los datos ecográficos incrementan aún más la calidad de las imágenes. El sistema Touch Prime XE se basa en una nueva arquitectura de hardware "desarrollada desde cero" e incorpora un proceso de imágenes ecográficas exclusivo. El sistema utiliza Unidades de procesamiento gráfico (GPU) integradas, así como hardware de formación de haz paralelo patentado.

El paralelismo de datos inherente y el alto rendimiento que ofrece esta combinación es la base de la arquitectura de formación de haz **SynTek** patentada de Carestream. La versión XE ofrece un mayor rendimiento de imagen y frecuencias de imágenes superiores a 100 Hz a la vez que garantiza un alto nivel detalle en las imágenes. Las ventajas clínicas de la arquitectura SynTek incluyen:

- Resolución lateral uniforme en toda la profundidad, que hace que la posición del enfoque de transmisión sea menos crítica
- Alta frecuencia de imagen mientras se mantiene la resolución espacial
- Penetración optimizada para procedimientos, por ejemplo radiología abdominal profunda



# CONFORT Y COMODIDAD PARA EL ECOGRAFISTA.

Si una estación de trabajo exige que un ecografista adopte posturas que requieren esfuerzo o realice movimientos incómodos mientras realiza los exámenes, es posible que se produzcan lesiones musculoesqueléticas. Estas lesiones pueden comprometer en gran medida la salud, comodidad y productividad general del ecografista. Las características ergonómicas del Touch Prime - intervalo de altura ajustable, colocación cómoda de teclas y controles, ubicación fácil y flexible de la pantalla, etc. - se combinan para ayudar al ecografista a garantizar su comodidad y bienestar.

# DISEÑO ERGONÓMICO AVANZADO.



Carestream ha incorporado las opiniones de los usuarios en las características del sistema Touch Prime, lo que ha dado como resultado una estación de trabajo extraordinariamente ergonómica y eficiente.

Los controles principales del panel de control intuitivo del sistema proporcionan el 'feedback' táctil de las teclas tradicionales, junto con la flexibilidad de los controles configurables.

- Las teclas más frecuentemente se sitúan directamente en frente del ecografista y se agrupan según su función, lo que facilita el acceso y la necesidad de buscar teclas relacionadas. Otras teclas pueden colocarse según las preferencias y el confort personal del ecografista.
- Las teclas para escribir se integran en el panel de control para que el ecografista no tenga que apartarse del sistema para escribir.
- Un brazo del monitor totalmente articulado con un asa permite colocar la pantalla directamente delante de los ojos del usuario.
- Los movimientos del panel de control en todas las direcciones permiten al ecografista acercar el brazo a la mesa de examen y colocarlo para aumentar el confort sin necesidad de mover todo el sistema.
- El acceso a los puertos del transductor es sencillo con una mano y un alcance mínimo.
- El amplio intervalo de ajuste de altura permite acomodar el sistema a un amplio conjunto de ecografistas, lo que garantiza el confort con independencia de su altura o preferencia para trabajar de pie o sentado.



El soporte de sonda endovaginal (EV) específico previene contra los daños accidentales.



El soporte/calentador de gel incorporado garantiza la comodidad del usuario y el confort del paciente.



All-Touch pueden configurarse según las preferencias específicas del usuario.



All-Touch utilizan un patrón distintivo grabado para proporcionar el 'feedback' táctil de las teclas tradicionales.



Las palancas convenientemente situadas permiten liberar el panel de control para facilitar el movimiento a las posiciones más cómodas.



Swipe-and-Go ahorra tiempo, promueve el acceso seguro y configura el sistema según las preferencias del usuario.



El lector de códigos de barras 1D escanea las hojas de solicitud para una identificación rápida y fácil del paciente.



El panel de control incluye soportes para fijar los transductores de forma segura para ofrecer un fácil acceso, además de un depósito que permite guardar y calentar el gel para ecografía.

## PRODUCTIVIDAD DEL SISTEMA PRIME.

El sistema Touch Prime establece un nuevo estándar en eficiencia ecográfica. Funcionamiento sencillo e intuitivo, menor tiempo de formación, proceso de examen sencillo y productivo: el sistema Touch Prime tiene todo lo necesario para agilizar su flujo de trabajo.

## EXTRAORDINARIO FLUJO DE TRABAJO.

¿Busca una mayor productividad? Touch Prime se ha desarrollado "desde cero" para hacerlo realidad:

- "Arranque en frío" que permite un acceso más rápido a las imágenes y eliminando la necesidad de utilizar el modo en espera con batería.
- El inicio de sesión con tarjeta *Swipe-and-Go* ahorra tiempo, promueve el acceso seguro y configura automáticamente el sistema según las preferencias de exploración del usuario.
- Un botón específico del transductor *Smart Select* permite una rápida activación con un toque para eliminar las pulsaciones de teclas y ahorrar tiempo, y también facilita la "congelación" con un toque, así como el almacenamiento e impresión de imágenes.
- El método patentado *Smart Flow Imaging* visualiza el flujo de sangre en todas las direcciones, con independencia del ángulo de imagen. De esta forma se ahorra tiempo valioso y permite la detección y visualización de flujos complejos.
- La tecnología *Smart Flow Assist* actualiza la de forma automática y continua la dirección del haz, la posición de la puerta y la corrección del ángulo, incluso cuando se mueve el transductor, lo que elimina la necesidad de realizar ajustes manuales repetidos.
- *El Control de sistema inteligente (SSC)* ajusta automáticamente más de 25 parámetros de imagen diferentes en tiempo real para proporcionar una calidad de imagen óptima, un mejor flujo de trabajo y una mayor fiabilidad del diagnóstico.



# TRANSDUCTORES INTELIGENTES.



El sistema Touch Prime XE incluye una amplia gama de transductores disponibles para aplicaciones de radiología, obstetricia/ginecología, musculoesqueléticas y vasculares.

La tecnología de transductor avanzada Smart Connect proporciona una mayor sensibilidad y eficiencia, con una mayor capacidad de exploración en un amplio conjunto de tipos corporales. Además, los conectores sin terminales están diseñados para conectarse y desconectarse con una mano y para reducir el ruido en la imagen de ecografía. Es posible conectar simultáneamente hasta cuatro transductores en el sistema.



Un botón específico del transductor *Smart Select* permite una rápida activación y "congelación" con un toque, así como almacenamiento e impresión de imágenes.

NO IMPORTA LA OPCIÓN QUE ELIJA,  
**SATISFACEMOS  
TODAS SUS  
NECESIDADES.**

ADECUADO PARA HOY.  
PREPARADO PARA EL FUTURO.



### Adecuado para hoy. Preparado para el futuro.

Carestream está preparado para ayudarle a planificar el flujo de trabajo más eficaz para sus necesidades de radiología en el futuro. El diseño ampliable de los equipos y los componentes modulares ofrecen alto rendimiento en la actualidad, junto con actualizaciones fáciles y económicas para el futuro.

Planifiquemos juntos la migración de su equipo: tendrá la confianza de que su actual inversión en tecnología le seguirá reportando beneficios durante muchos años.

### Una comunidad de servicio y asistencia.

Si desea un servicio de confianza, conozca nuestra Red de Clientes de Éxito. En Carestream trabajamos continuamente para que usted mejore su rendimiento radiológico, le ayudamos a innovar a medida que cambian sus necesidades y aprovechamos al máximo su presupuesto y sus recursos. La Red de Clientes de Éxito de Carestream le proporciona un equipo dinámico de magníficos expertos con un Punto de contacto único que le ofrece un acceso sencillo y personalizado a los profesionales adecuados en cualquier situación. Usted y sus pacientes se beneficiarán de las ventajas y las mejores prácticas que únicamente puede proporcionar Carestream, basado en miles de contratos de clientes en todo el mundo y en nuestro legado de 100 años en innovación en radiología médica.



[carestream.com/touch](http://carestream.com/touch)

