

## Software de visualización digital INDUSTREX, versión 4.2

Carestream proporciona tecnología radiográfica innovadora a la industria de ensayos no destructivos. La radiografía es nuestra especialidad, y a cada día ofrecemos mejores soluciones en este área. El software Carestream INDUSTREX ha sido diseñado específicamente desde cero para radiografía no destructiva con el fin de ofrecer la mejor imagen posible. Definitivamente.

### VEA LA DIFERENCIA QUE PUEDE MARCAR EL SOFTWARE INDUSTREX EN SU EMPRESA.



- **COMPATIBLE CON WINDOWS® 7**
- TOTALMENTE COMPATIBLE CON DICONDE
- ADQUISICIÓN DE IMÁGENES RÁPIDA Y PRECISA
- HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS SENCILLAS Y EFECTIVAS
- SISTEMA FLEXIBLE DE GESTIÓN DE DATOS
- INTERFAZ SENCILLA
- ACCESO REMOTO
- ALMACENAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE DATOS CON TOTAL SEGURIDAD

### MEJORES SISTEMAS PARA UN MAYOR RENDIMIENTO DEL NEGOCIO

- La adquisición rápida y sencilla de imágenes permite a los técnicos analizar más imágenes con un mayor grado de exactitud nunca obtenido anteriormente para ofrecer una mayor productividad
- Compartir las imágenes de forma remota permite realizar el trabajo en lugares situados en diferentes zonas o enviarse a expertos exteriores para su evaluación simultánea
- El software compatible con DICONDE se ha diseñado específicamente para estar en conformidad con las directrices universales de almacenamiento, recuperación y transmisión de imágenes
- Software con una gran variedad de características que ofrece más funcionalidades que nunca antes
- La arquitectura modular permite a los usuarios personalizar de forma rentable su sistema al tipo de trabajo que realizan

### SOFTWARE DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

- Permite a los usuarios agregar anotaciones; por ejemplo, detalles sobre la técnica específica utilizada, el nombre de los inspectores, la hora y fecha de la toma almacenada con la imagen original para realizar consultas posteriores
- Los tamaños de placas van desde 1 hasta 14 pulgadas de ancho (2,5 a 35,5 cm) y desde 7 hasta 60 pulgadas (17,8 a 152 cm) de longitud (96 pulgadas [244 cm] para el HPX-PRO): las placas más largas existentes en el mercado actualmente
- Elija tamaños de placa personalizados y definidos por el usuario o un amplio conjunto de tamaños de placas comunes - 8 x 10 pulgadas (20,3 x 25,4 cm), 14 x 17 pulgadas (35,5 x 43 cm), 5 x 7 pulgadas (12,7 x 17,8 cm), además de varios tamaños en unidades métricas, que incluyen muchas anchuras de 70 mm
- Explore simultáneamente varias placas de la misma longitud en una sola imagen de fácil manejo para ofrecer una mayor productividad

### HERRAMIENTAS SENCILLAS DE VISUALIZACIÓN Y GESTIÓN

- Una variedad de filtros de imagen automáticos, incluido el filtro de visualización *EDGE*, permiten mejorar digitalmente las imágenes para facilitar la interpretación
- Función de pantalla dividida para comparar varias imágenes múltiples fácilmente
- Herramienta de medición sencilla para dimensiones totales, tamaño de los defectos, grosor de pared, etc.
- Función de exportación de archivos por lotes
- Sistema de recuperación de miniaturas para realizar selecciones rápidas
- Funciones de zoom, ampliación, giro y panorámica para una máxima flexibilidad de visualización
- La opción de almacenamiento automático de archivos permite a los usuarios explorar y almacenar automáticamente y rápidamente las imágenes. La unidad de almacenamiento de metadatos permite realizar búsquedas mediante palabras clave.
- Energía láser y ganancia del tubo fotomultiplicador ajustables a través del software (HPX-1 Plus), para optimizar la resolución de la captura de imágenes y la relación señal-ruido
- Capacidad para crear y bloquear anotaciones por seguridad

## POTENTE SISTEMA DE MEJORA Y VISUALIZACIÓN DE IMÁGENES

- La herramienta de medición de grosor de pared permite calcular y mostrar lo siguiente:
  - Grosor de pared individual
  - Grosor de pared doble
  - Grosos mínimo y máximo en una región de interés definida
- 10 filtros de visualización *EDGE* preconfigurados que se basan en los parámetros de mayor utilidad en la práctica, y permite al usuario ver una imagen con mayor nivel de detalle y definición.
- Cree su propio filtro *EDGE* personalizado para sus parámetros de ajuste de imagen más comunes
- La retícula de medición ofrece mediciones de la distancia radial desde un punto central, con retículas seleccionables por el usuario

## ADQUISICIÓN DE IMÁGENES FIABLE

- Adquisición desde el lector INDUSTREX HPX-1 Plus y HPX-PRO CR
- Adquisición desde el Panel Perkin Elmer XRD DR
- Adquisición desde un digitalizador Array™ 2905/2905HD
- Adquisición de imágenes desde otra fuente de archivos DICONDE

## ADMINISTRACIÓN DE DATOS FLEXIBLE

- El control automático de archivos permite supervisar quién ha utilizado el archivo por última vez y los cambios realizados en el archivo original
- El software puede conectarse fácilmente a una red existente de usuarios
- El acceso remoto a través de la red de los clientes permite que los archivos puedan compartirse en todo el mundo
- Característica incorporada para guardar archivos en CD o DVD

## MEJORE SU SOFTWARE

Lleve su software core v4.2 al siguiente nivel con estos módulos de programas disponibles por separado:

### Informes personalizados

Al final de un día en un área específica, crear un informe puede extender el horario. El modelo de informes de Carestream puede añadirse a su software INDUSTREX de modo que el informe final esté a solo unos cuantos clics del mouse.

La adición de Informes Personalizados también proporciona el beneficio de la función de Configuración de Tareas a fin de prepararse fácilmente para el día. Cree una simple plantilla definiendo el cliente, las especificaciones del trabajo, los detalles de la toma de imágenes y cualquier otra información que usted desee visualizar en el informe final en unos minutos. Cree una plantilla de informes personalizados que incluya la información de su informe actual la cual puede ser guardada y compartida entre los sistemas. El software automáticamente elaborará su informe incluyendo todas las imágenes que usted indique y lo tendrá listo para imprimir, guardarlo en un CD o un archivo o enviarlo por correo electrónico en cuestión de segundos. Velocidad, precisión y consistencia.

### Archivado

Las imágenes que usted toma son importantes, y estas deben ser almacenadas y protegidas con más de una simple copia de seguridad colocada en un escritorio. El archivo de Carestream es un sistema completo que incluye 6 copias internas para guardar su información más importante. Nosotros podemos ofrecerle solo el software o el software y el dispositivo e incluso un sistema de copia de seguridad redundante instalado en una ubicación diferente. Al ser compatible con DICOM/DICONDE, nosotros también podemos guardar información de otros dispositivos compatibles en el mismo sistema. Proteja su trabajo, reduzca los riesgos y elimine la posibilidad de datos perdidos.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL SOFTWARE V4.2

- Plataforma Windows® 7
- Filtro *EDGE*: Filtro patentado de mejora de imágenes
- Herramienta de medición del grosor de pared
- Control de contraseña de varias cuentas de usuarios
- Ajustes avanzados de preferencias de visualización de usuario
- Visualización de DDL en los trazados
- Soporte de datos lineales y de registro
- Herramientas integradas
- Retícula de medición
- Ajuste de ventana y nivel con indicador
- Normalización del contraste
- Miniaturas de navegación
- Visualización de imagen a tamaño real
- Impresión 1:1
- Borrado individual o de lote
- Puede imprimir PDF/A-1b
- El software controla múltiples dispositivos desde un solo punto
- La arquitectura modular permite a los usuarios personalizar su sistema de acuerdo a sus tareas comunes de manera económica
- Bloqueo de anotaciones por seguridad
- Calibración automática de herramientas de medición basada en el tamaño del píxel o la geometría de proyección
- Herramientas de medición fáciles de usar para CNR, SNR<sub>n</sub>, SR<sub>b</sub> e iSR<sub>b</sub>

## MEJORAS EN LA VERSIÓN V4.2 SP 1

- La configuración de la barra de herramientas puede copiarse entre varios sistemas
- Mejoras de Smart-Erase
- Edición de imagen de lote y metadatos optimizada globalmente para permitir cambios fáciles
- El software Lita se instala y ejecuta en Windows 8 Professional
- Imágenes de 8 bits de tamaño completo y visualización real (no negativo)

## SISTEMAS RADIOGRÁFICOS QUE SE DESARROLLAN A LA PAR QUE SUS NECESIDADES EN CONTINUO CAMBIO

Sus necesidades comerciales del futuro serán diferentes de las actuales. El software Carestream INDUSTREX experimenta continuas mejoras en base a los comentarios de los usuarios. De esta forma, puede tener la seguridad de que hoy, mañana y en el futuro, su negocio tendrá siempre la última tecnología y contará con el soporte que ofrece la industria. **Tendrá asimismo software diseñado y desarrollado específicamente para los rigores de los ensayos no destructivos.**

Nuestro objetivo es el rendimiento. Todos nuestros productos radiográficos representan una solución integrada y completa para la mayoría de las aplicaciones de ensayos no destructivos. Entendemos las necesidades de la industria para ofrecer una mayor productividad y procesos racionalizados a la hora de evaluar imágenes de pruebas críticas. Utilice nuestras soluciones radiográficas digitales de alto rendimiento en cualquier momento y en cualquier lugar.