

Tome el control de su prueba de imagen CR y DR

Hay una manera fácil de verificar la calidad de la imagen, y evitar posibles problemas antes de que sucedan, con su Sistema DIRECTVIEW CR/DR y su Sistema DRX-1.

La herramienta de Calidad total de DIRECTVIEW (TQT, por sus siglas en inglés) le permite realizar pruebas objetivas de imagen y mediciones de control de calidad con la misma interfaz utilizada para los exámenes. Las pruebas se realizan cuando lo desee para ayudarlo a administrar y minimizar el costo, la planificación o la interrupción de pruebas realizadas por terceros.

VENTAJAS MÁS DESTACADAS

- Permite pruebas de imagen con la misma interfaz de sistema utilizada para los exámenes.
- Recoge datos del desempeño del detector con un mínimo impacto sobre el flujo del examen.
- Las pruebas pueden ser suspendidas instantáneamente para permitir la finalización de los exámenes de máxima prioridad.



Software de Herramienta de Calidad Total CARESTREAM DIRECTVIEW

Todo lo que usted necesita

El paquete del software de la Herramienta de Calidad Total incluye todo lo que usted necesita para una prueba de imagen fácil y precisa:

- El kit de prueba phantom CR-TQT prueba los cinco tamaños de cassettes más comunes: 35 x 43 cm, 35 x 35 cm, 24 x 30 cm, 15 x 30 cm y 18 x 24 cm.
- El kit de prueba phantom de DR-TQT está diseñado para probar los detectores Carestream utilizados en todos los sistemas DR.
- Ambos kit de prueba phantom CR-TQT y DR-TQT incluyen una prueba específica de phantom, con bandeja moldeada para phantom y un equipo de filtro—todo en una práctica caja para llevar.
- La guía del usuario explica la exposición y los procedimientos de una prueba simple.
- El software de análisis e informes rastrea las mediciones que pueden pronosticar los modos de fallas más comunes antes de que la calidad de la imagen se encuentre afectada negativamente. Los datos de la prueba de imagen se pueden exportar fácilmente a un archivo de MICROSOFT EXCEL para revisarlos y analizarlos, o para utilizarlos en informes y otros documentos.
- El TQT para mamografía CR evalúa varios aspectos de la calidad de imagen en Sistemas DIRECTVIEW CR y en cassettes de mamografía CR. Con unos pocos pasos fáciles, usted puede verificar que el sistema está funcionando dentro de sus especificaciones de funcionamiento normal.

Pruebas Integrales del sistema

El software de análisis e informe está completamente integrado al Sistema CR/DR o DRX-1, lo que proporciona un control completo de los subsistemas. Esto permite realizar pruebas más completas de las que se pueden realizar manualmente. Con sólo dos radiografías (una imagen phantom y una imagen horizontal no-phantom) la herramienta de Calidad lleva a cabo un conjunto completo de pruebas, evalúa y calcula los resultados para un programa de administración de control de calidad realmente completo.

La Herramienta de Calidad Total también mide y verifica el rendimiento de los cassettes individuales utilizados en su Sistema DIRECTVIEW CR/DR o en su Sistema DRX-1.

Ahorra tiempo

La Herramienta de Calidad Total proporciona a los usuarios un procedimiento de prueba automatizado. Este lo guiará a través del proceso de prueba, lo que evita un registro y análisis de datos manual propenso a errores, costoso y que consume mucho tiempo.

Flujo de trabajo sin interrupciones

Además... su sistema permanece en servicio durante la prueba. El software de análisis e informe está incorporado, por lo tanto, no hay necesidad de reconfigurar el sistema o interrumpir el flujo de trabajo para la prueba. Las pruebas pueden ser suspendidas instantáneamente para los exámenes de máxima prioridad.

Sin criterios subjetivos

La prueba de calidad de imagen completamente automatizada llevada a cabo por la Herramienta de Calidad Total elimina los criterios subjetivos basados en las imágenes en exposición o impresas.

Comparación de los Productos TQT DR y CR

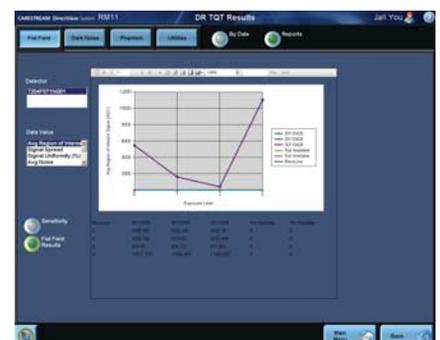
	DR-TQT	CR-TQT	Mamografía CR-TQT
Compatible con detector/ Cassettes	14 x 17" 17 x 17"	35 x 43 cm, 35 x 35 cm, 24 x 30 cm, 15 x 30 cm y 18 x 24 cm	18 x 24 cm 24 x 30 cm
Phantom	Un DR Especifico 14 x17" Phantom	Un CR Especifico 14 x17" Phantom	18 x 24 cm 24 x 30 cm (cada uno)
Afiliaciones de Organismos normativos	AAPM TG150	AAPM informe 93	AAPM informe 93
Software	Con Equipo o disponible por separado	Con Equipo o disponible por separado	Con Equipo o disponible por separado



La página principal de la Herramienta de Calidad Total permite al usuario seleccionar y realizar las pruebas, verificar los resultados de las pruebas actuales, descartar la última prueba llevada a cabo en la sesión actual de prueba, ver un resumen de los resultados anteriores e ingresar a la página para evaluar cassettes individuales.



La página de los resultados de las pruebas muestra un resumen de los resultados más recientes para los diferentes tamaños y tipos de cassettes.



Un gráfico en la primera página de resultados muestra los resultados más recientes de la prueba y escalas transitorias en un vistazo.

