

## Herramienta de diagnóstico HPX-1 Plus



### VENTAJAS A PRIMERA VISTA

- Una forma económica de comprobar la calibración en minutos
- Análisis no subjetivo y totalmente automatizado
- Sin depender de instrumentos o complejos procedimientos de terceros
- Archiva datos de las 50 comprobaciones de calibración anteriores, para futuras consultas
- Ofrece pruebas de la calibración y disponibilidad del sistema antes de iniciar cualquier tarea
- Elimina el riesgo asociado al uso de un sistema que no funciona dentro de las especificaciones

La herramienta de diagnóstico HPX-1 Plus reduce el riesgo experimentado en cualquier proyecto eliminando las suposiciones que rodean la calibración del sistema. La herramienta de diagnóstico es fácil de usar, reduce la tarea, tradicionalmente compleja, de comprobar la calibración del sistema a unos pocos minutos con el clic de un botón. Ya no tendrá que especular sobre si su sistema está funcionando correctamente antes de evaluar imágenes. Todos los parámetros del sistema comprobados se remiten y documentan como prueba de que, al trabajar en una labor específica, su sistema estaba correctamente calibrado. La herramienta de diagnóstico HPX-1 Plus le ayuda a trabajar mejor.

### CALIBRACIÓN DE CONFIANZA

- La calibración precisa de sistemas CR es fundamental para obtener imágenes exactas
- Ofrece pruebas documentadas de la disponibilidad del sistema en minutos
- Asegura que su sistema funciona conforme a las especificaciones de fábrica
- Elimina la subjetividad normalmente asociada a los métodos manuales de comprobación de la calibración
- Elimina tener que depender de costosos instrumentos y procedimientos de calibración de terceros
- Le permite archivar y visualizar los resultados de hasta 50 pruebas anteriores para evaluar su historial de rendimiento

### EXCEPCIONALMENTE FÁCIL DE USAR

- Cálculos totalmente automatizados hacen que su labor sea rápida y sencilla
- No es necesario ser un experto para interpretar los resultados
- Sencillos indicadores de estado verde, amarillo o rojo informan rápidamente del estado del sistema
- Simplifica las pruebas de calibración rutinarias a cuestión de minutos para mejorar la productividad
- Elimina el riesgo que implica la disponibilidad del equipo antes de realizar su labor

### BUENO PARA EL NEGOCIO

- Una forma sencilla de obtener pruebas del rendimiento del sistema siempre que lo necesite
- Ofrece un análisis rápido del estado del sistema para permitir realizar su mantenimiento cuando resulte oportuno para usted
- De uso sencillo, se integra fácilmente en el flujo de trabajo habitual
- Las pruebas sólo requieren unos minutos, ahorrándole horas al operador en comparación con los métodos tradicionales
- Ayuda a proteger su inversión en el sistema digital HPX-1 Plus
- Una alternativa económica a la comprobación de calibración

## PARÁMETROS MEDIDOS

- Tamaño del píxel, en direcciones rápida y lenta del escáner
- Relación de aspecto del píxel
- No linealidad de l escáner (rápida y lenta)
- Latitud de exposición
- Relación señal-ruído
- MTF (Función de transferencia modular)
- Error de la posición del píxel
- Uniformidad del campo
- Estrías de transporte
- Bandas horizontales
- Marcas

## EL KIT INCLUYE

- Funda de transporte
- Fantoma HPX-1 Plus con certificado de conformidad
- Casete HPX-1 Plus 14 x 17
- Placa radiográfica HPX-1 Plus 14 x 17
- Filtros de aluminio y cobre
- Herramienta de extracción del casete
- Bandeja de registro

## CARESTREAM NDT, PRODUCTOS QUE EVOLUCIONAN CON SUS NECESIDADES

Sus necesidades comerciales cambian constantemente, al igual que la demanda de sus clientes. Cada vez más empresas buscan pruebas de la disponibilidad no sólo de su personal, sino también de sus equipos. Carestream entiende esta necesidad y continúa desarrollando productos como la herramienta de diagnóstico HPX-1 Plus teniendo en cuenta las opiniones del cliente, para que usted pueda estar seguro de que, tanto como en el futuro, su negocio siempre disponga de la última tecnología y asistencia que la industria puede ofrecer.

***Como siempre, se trata de tecnología diseñada y fabricada específicamente conforme a las exigencias de NDT.***

Nuestro objetivo es el rendimiento. Todos nuestros productos de radiografía digital representan una completa solución para las aplicaciones CR de pruebas no destructivas. 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.

**LOS PRODUCTOS CARESTREAM NDT SE UTILIZAN INTENSIVAMENTE EN CASI TODOS LOS SECTORES INDUSTRIAL EN EL MUNDO, ENTRE LOS QUE SE INCLUYEN:**

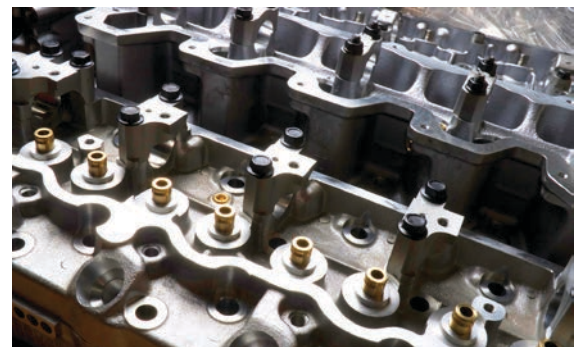
- Petróleo y gas
- Aeroespacial
- Transporte
- Fundición y vaciado
- Automotriz
- Generación de energía
- Militar y defensa
- Agrícola
- Restauración artística y piezas de museo



*Petróleo y gas*



*Aeroespacial*



*Fundición y vaciado*