

## HPX-1 Plus Diagnosewerkzeug



### VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Wirtschaftliche Prüfung der Kalibrierung in Minuten
- Objektive, vollautomatische Analyse
- Unabhängigkeit von Drittanbieter-Prüfgeräten und komplexen Prüfabläufen
- Archivierung der letzten 50 Kalibrierungsprüfungen als Langzeitreferenz
- Nachweis der Systemkalibrierung und Betriebsbereitschaft vor jedem Job
- Sicherheit, dass das eingesetzte System innerhalb der Spezifikationen liegt

**Das HPX-1 Plus Diagnosewerkzeug senkt in allen Projekten eventuelle Risiken, indem es die Systemkalibrierung von Unsicherheiten befreit. Das benutzerfreundliche Werkzeug vereinfacht die bisher komplexe Prüfung der Systemkalibrierung auf nur einen Tastendruck. Die Aufgabe ist in wenigen Minuten abgeschlossen. Zweifel über die korrekte Funktion des Systems vor der Auswertung von Bildern gehören damit der Vergangenheit an. Alle geprüften Systemparameter werden in einem Bericht protokolliert und zum Nachweis dokumentiert, dass das System bei einem gegebenen Job einwandfrei kalibriert war. So leistet das HPX-1 Plus Diagnosewerkzeug einen Beitrag zu effizienteren Arbeitsabläufen.**

### VERTRAUEN IN DIE KALIBRIERUNG

- Sorgt für die präzise Kalibrierung des CR-Systems, die für eine genaue Bildgebung unverzichtbar ist
- Dokumentiert die festgestellte Systembereitschaft in wenigen Minuten
- Stellt sicher, dass das System innerhalb der Werksspezifikationen arbeitet
- Beseitigt die Subjektivität, die konventionellen manuellen Kalibrierungsmethoden anhaftet
- Erspart teure Kalibrierungsgeräte und -verfahren von Drittanbietern
- Ermöglicht eine Archivierung und Anzeige der letzten 50 Prüfergebnisse zur Bewertung der langfristigen Leistung

### BENUTZERFREUNDLICH

- Schnelle und einfache Handhabung durch voll automatisierte Berechnungen
- Auswertung der Prüfergebnisse ohne Spezialkenntnisse
- Anzeige des Systemstatus in den Farben Grün, Gelb oder Rot für einen schnellen Überblick über den Systemzustand
- Schnelle Routine-Kalibrierungsprüfungen in wenigen Minuten für höhere Produktivität
- Zweifelsfreie Information zur Systembereitschaft vor jedem Job

### WIRTSCHAFTLICH SINNVOLL

- Einfache Möglichkeit zum Nachweis der Systemleistung bei Bedarf
- Schnelle Analyse des Systemzustands erlaubt Optimierung des Timings zur Wartung
- Benutzerfreundlichkeit und einfache Integration in den Arbeitsablauf
- Prüfungen in nur wenigen Minuten, die Stunden gegenüber konventionellen Methoden sparen
- Schutz der Investitionen in das HPX-1 Plus Digitalsystem
- Wirtschaftliche Alternative zum Prüfen der Kalibrierung

## GEMESSENE PARAMETER

- Pixelgröße, in schneller und langsamer Scanrichtung
- Pixelabbildungsmaßstab
- Scan-Nichtlinearität (schnell und langsam)
- Belichtungsspielraum
- Rauschen und Signal-Rauschabstand
- Modulationsübertragungsfunktion (MTF = Modulation Transfer Function)
- Pixelanordnungsfehler
- Homogenität
- Transportunregelmäßigkeiten
- Banding
- Streifen

## DAS KIT ENTHÄLT:

- Tragetasche
- HPX-1 *Plus* Phantom mit Konformitätszertifikat
- HPX-1 *Plus* Kassette 14 x 17
- HPX-1 *Plus* Speicherfolie 14 x 17
- Aluminium- und Kupferfilter
- Kassetten-Entnahmewerkzeug
- Erfassungsschale

## NDT-PRODUKTE VON CARESTREAM FÜR WACHSENDE ANFORDERUNGEN

Der Bedarf Ihrer Kunden ändert sich kontinuierlich, und damit auch die Anforderungen an Ihr Unternehmen. Kunden achten mehr und mehr darauf, dass ihre Auftragnehmer nicht nur personell, sondern auch technisch für die beauftragten Leistungen gerüstet sind. Carestream kennt diese Entwicklung und nutzt das Feedback seiner Anwender zur Entwicklung von Produkten wie dem HPX-1 *Plus* Diagnosewerkzeug. So können wir Ihrem Unternehmen immer die branchenweit neueste Technologie und besten Support bieten – heute, morgen und auch in Zukunft.

***Dabei entwickeln wir Lösungen, die für die speziellen Anforderungen der NDT-Industrie konzipiert und ausgelegt sind.***

Wir konzentrieren uns auf Leistung. Alle unsere digitalen Röntgenprodukte sind vollständige End-to-End-Lösungen für nahezu jeden Anwendungsbereich in der zerstörungsfreien CR-Materialprüfung. Wir haben den Bedarf nach höherer Produktivität und optimierten Prozessen bei der industriellen Auswertung kritischer Testbilder erkannt. Unsere leistungsorientierten Produkte für die Digital- und Computerradiografie sind die Lösung – jederzeit und überall.

## CARESTREAM NDT-PRODUKTE WERDEN WELTWEIT UND PRAKTISCH IN JEDER BRANCHE EINGESETZT, DARUNTER:

- Öl und Gas
- Luft- und Raumfahrt
- Transport und Verkehr
- Gießerei und Guss
- Automobiltechnik
- Energieerzeugung
- Militär und Verteidigung
- Landwirtschaft
- Restauration von Kunstwerken und historischen Ausstellungsstücken in Museen



Öl und Gas



Luft- und Raumfahrt



Gießerei und Guss