



### I VANTAGGI

- Modo economico per controllare la calibrazione in pochi minuti
- Analisi non soggettiva e completamente automatica
- Nessuna dipendenza da strumenti di test o complesse procedure di terzi
- Archivia i dati da 50 controlli di calibrazione precedenti, per riferimento futuro
- Fornisce la prova che il sistema è calibrato e pronto per l'uso prima di ogni attività
- Elimina il rischio associato all'uso di un sistema che non funzioni entro le specifiche

Lo strumento diagnostico **HPX-1 Plus Diagnostic Tool** riduce il rischio sui progetti eliminando le congetture sulla calibrazione del sistema. **Diagnostic Tool** è di semplice utilizzo, riducendo il compito tradizionalmente complesso del controllo della calibrazione del sistema a pochi minuti e al clic di un pulsante. **Non più congetture sul corretto funzionamento del sistema prima della valutazione delle immagini. Tutti i parametri del sistema controllati sono indicati e documentati come prova che quando si è lavorato su una specifica attività il sistema era calibrato correttamente. HPX-1 Plus Diagnostic Tool, vi aiuta a lavorare meglio.**

### AFFIDABILITÀ DELLA CALIBRAZIONE

- L'attenta calibrazione dei sistemi CR è essenziale per un imaging accurato
- In pochi minuti fornisce la prova documentata che il sistema è pronto per l'uso
- Assicura che il sistema stia funzionando entro le specifiche fabbrica
- Elimina la soggettività che spesso è associata ai metodi di controllo della calibrazione manuali tradizionali
- Elimina il ricorso a dispendiosi strumenti e procedure di calibrazione di terzi
- Permette di archiviare e visualizzare fino a 50 risultati dei test precedenti per valutare la cronologia delle prestazioni

### ECCEZIONALE FACILITÀ DI UTILIZZO

- I calcoli totalmente automatici rendono il compito rapido e facile
- Per interpretare i risultati non occorre essere un esperto
- Dei semplici indicatori verde, giallo o rosso indicano in modo immediato le condizioni del sistema
- Semplifica i controlli di calibrazione di routine, pochi minuti, migliorando la produttività
- Elimina il rischio concernente lo stato di pronto per l'uso delle apparecchiature, prima di ogni attività

### IMPORTANTE PER IL BUSINESS

- Un modo facile per ottenere la prova delle prestazioni del sistema ogniqualvolta occorra
- Fornisce un'analisi rapida delle condizioni del sistema per una manutenzione quando è più conveniente
- Semplice da utilizzare, si inserisce facilmente nel normale workflow
- Il test richiede solo pochi minuti, rendendo così disponibili ore di tempo d'operatore rispetto ai metodi tradizionali
- Contribuisce a proteggere l'investimento sul Sistema digitale HPX-1 Plus
- Alternativa economica per il controllo della calibrazione

## PARAMETRI MISURATI

- Dimensione del pixel, nelle direzioni fast scan e slow scan
- Rapporto d'aspetto del pixel
- Non-linearità di scansione (fast e slow)
- Latitudine d'esposizione
- Rumore e rapporto segnale / rumore
- MTF (Modulation Transfer Function)
- Errore posizionamento pixel
- Uniformità di campo
- Chatter (vibrazioni / instabilità) del movimento di trasporto
- Bande
- Striature

## IL KIT INCLUDE

- Contenitore per il trasporto
- Oggetto test HPX-1 Plus con Certificato di conformità
- Cassetta HPX-1 Plus 14" x 17"
- Schermo per imaging HPX-1 Plus 14" x 17"
- Filtri in alluminio e in rame
- Strumento per estrazione cassetta
- Vassoio per registrazione

## CARESTREAM NDT, PRODOTTI CHE EVOLVONO SECONDO LE VOSTRE MUTEVOLI ESIGENZE

Le vostre esigenze aziendali stanno cambiando costantemente, così come le richieste provenienti dai vostri clienti. Oggi, un numero crescente di aziende è interessato non soltanto a ottenere la prova che il vostro personale sia pronto a eseguire il lavoro, ma anche che lo stesso valga per le vostre apparecchiature. Carestream se ne rende ben conto e continua a progettare prodotti come HPX-1 Plus Diagnostic Tool basati sul feedback degli utenti. Pertanto avete la sicurezza che oggi, domani e ben a seguire nel futuro la vostra attività aziendale disporrà sempre delle tecnologie e del supporto più recenti che il settore possa offrire.

***Si tratterà - come sempre - di tecnologie progettate e realizzate specificamente per le impegnative esigenze NDT.***

La nostra attenzione è focalizzata sulle prestazioni. Tutti i nostri prodotti radiografici digitali costituiscono una soluzione completa che copre tutte le fasi delle applicazioni CR per le prove non distruttive. Comprendiamo a fondo le esigenze del settore per una produttività più elevata e processi lineari ed efficienti per la valutazione di immagini di test critici. Utilizzate le nostre soluzioni digitali Computed Radiography, concepite per le prestazioni, sempre e ovunque.

## I PRODOTTI CARESTREAM NDT SONO COSTANTEMENTE AL LAVORO NEL MONDO IN QUASI TUTTI I SETTORI, INCLUSI:

- Petrolifero e gas
- Aerospaziale
- Trasporti
- Fonderie e getti
- Automotive
- Generazione energia
- Militare e difesa
- Agricoltura
- Restauri d'arte e reperti museali



*Petrolifero e gas*



*Aerospaziale*



*Fonderie e getti*