



Damit haben Sie die Qualität von CR- und DR-Aufnahmen voll im Griff

Mit Ihrem DIRECTVIEW CR-/DR-System und Ihrem DRX-1-System können Sie jetzt ganz leicht eine optimale Bildqualität sicherstellen und potenzielle Probleme schon frühzeitig verhindern.

Das DIRECTVIEW Qualitätssicherungs-Tool (TQT, Total Quality Tool) ermöglicht Ihnen, mit der für Untersuchungen verwendeten Schnittstelle objektive Bildtests und QS-Messungen durchzuführen. Diese Tests können Sie selbst durchführen und müssen diese Aufgaben nicht mehr extern vergeben. Die Vorteile liegen auf der Hand: keine Zusatzkosten, keine Terminplanung und keine Arbeitsunterbrechungen.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Ermöglicht die Durchführung von Bildtests mit der für Untersuchungen verwendeten Schnittstelle.
- Erfassen der Detektor-Leistungsdaten, ohne dabei den Untersuchungsablauf zu behindern.
- Müssen dringende Untersuchungen abgeschlossen werden, können Sie die Tests jederzeit abbrechen.



CARESTREAM DIRECTVIEW Qualitätssicherungs-Tool-Software

Für alle Anforderungen

Das Softwarepaket zur Qualitätssicherung enthält alles, was Sie für einfach durchzuführende, genaue Bildtests benötigen

- Ein **Testphantom-Satz für das CR-Qualitätssicherungs-Tool**, der zur Prüfung der fünf gängigsten Kassettenformate ausgelegt ist: 35 x 43 cm, 35 x 35 cm, 24 x 30 cm, 15 x 30 cm und 18 x 24 cm.
- Der **Testphantom-Satz für das DR-Qualitätssicherungs-Tool** eignet sich zur Prüfung aller aktuell in DR-Systemen verwendeten Detektoren.
- Die **Testphantom-Sätze für das CR- und DR-Qualitätssicherungs-Tool** verfügen über ein spezielles Testphantom, eine Kassettenlagerungsschale aus Kunststoff und ein Filterkit – alles zusammen in einem praktischen Koffer.
- Im **Benutzerhandbuch** werden die einfachen Testbelichtungen und -verfahren erläutert.
- Die **Analyse- und Berichts-Software** zum Aufzeichnen der Messungen, mit denen sich typische Probleme *im Voraus* erkennen und eine Beeinträchtigung der Bildqualität verhindern lassen. Die Bildtestdaten können zur Überprüfung und Analyse oder zur Verwendung in Befunden und sonstigen Dokumenten einfach in eine Microsoft Excel-Datei exportiert werden.
- Das **Qualitätssicherungs-Tool für die Mammografie** bewertet verschiedene Aspekte der Bildqualität auf DIRECTVIEW CR-Systemen und CR-Mammographie-Kassetten. Mit einigen wenigen Schritten können Sie feststellen, ob das System innerhalb der normalen Betriebsspezifikationen arbeitet.

Umfassende Systemtests

Die vollständig in das CR-/DR- oder DRX-1-System integrierte Analyse- und Berichts-Software bietet Ihnen vollständige Kontrolle über die Teilsysteme. Dies ermöglicht, im Gegensatz zur manuellen Durchführung, ein weitaus vollständigeres Prüfverfahren. Mit nur zwei Röntgenbildern (einem Phantombild und einem Homogenitätsprüfbild) führt das Qualitätssicherungs-Tool umfassende Testreihen durch und bewertet bzw. berechnet die Ergebnisse für ein wirklich umfassendes Managementprogramm für die Qualitätssicherung.

Mithilfe des Qualitätssicherungs Tools kann zudem die Leistung einzelner in Ihren DIRECTVIEW CR-/DR-Systemen oder Ihrem DRX-1-System verwendeten Kassetten gemessen und überprüft werden.

Spart Zeit

Das Qualitätssicherungs-Tool ermöglicht automatische Testverfahren. Es führt Sie durch die einzelnen Schritte des Testverfahrens und macht eine zeitaufwändige, kostenintensive und fehleranfällige manuelle Datenerfassung und -analyse überflüssig.

Keine Unterbrechung des Betriebs

Ein weiterer Vorteil – Ihr System bleibt auch während der Tests einsatzbereit. Die Analyse- und Berichts-Software ist integriert. Sie müssen Ihr System also nicht neu konfigurieren oder den laufenden Betrieb für anstehende Tests unterbrechen. Sollten dringende Untersuchungen anstehen, können Sie die Tests jederzeit abbrechen.

Keine subjektive Beurteilung

Das vollautomatische Testen der Bildqualität durch das Qualitätssicherungs-Tool macht eine subjektive Beurteilung, die sich auf angezeigte oder gedruckte Bilder stützt, überflüssig.

Vergleich von DR- und CR-Qualitätssicherungs-Tool-Produkten

	DR-Qualitätssicherungs-Tool	CR-Qualitätssicherungs-Tool	CR-Qualitätssicherungs-Tool für Mammographieuntersuchungen
Unterstützte Detektoren/ Kassetten	35 x 43 cm 43 x 43 cm	35 x 43 cm, 35 x 35 cm, 24 x 30 cm, 15 x 30 cm und 18 x 24 cm	18 x 24 cm 24 x 30 cm
Phantom	1 DR-spezifisches Phantom mit einer Darstellung von 43 x 43 cm	1 CR-spezifisches Phantom mit einer Darstellung von 43 x 43 cm	18 x 24 cm 24 x 30 cm (jeweils 1)
Standardmäßige Körperaufnahmen	AAPM TG150	Bericht 93 der AAPM (American Association of Physicists in Medicine - Amerikanische Gesellschaft der Physiker in der Medizin)	Bericht 93 der AAPM (American Association of Physicists in Medicine - Amerikanische Gesellschaft der Physiker in der Medizin)
Software	Als Kit oder einzeln erhältlich	Als Kit oder einzeln erhältlich	Als Kit oder einzeln erhältlich



Über die Hauptseite des Qualitätssicherungs-Tools kann der Benutzer Tests auswählen und durchführen, die Ergebnisse aktueller Tests überprüfen, den zuletzt durchgeführten Test der aktuellen Testreihe verwerfen, eine Zusammenfassung der bisherigen Tests anzeigen sowie die Seite zur Prüfung einzelner Kassetten aufrufen.



Die Testergebnisseite zeigt eine Zusammenfassung der aktuellsten Testergebnisse für die verschiedenen Kassettengrößen und -typen.



Auf der ersten Seite der Testergebnisse werden die aktuellsten Ergebnisse in einem Diagramm dargestellt. So erhalten Sie den zulässigen Wertebereich auf einen Blick.

