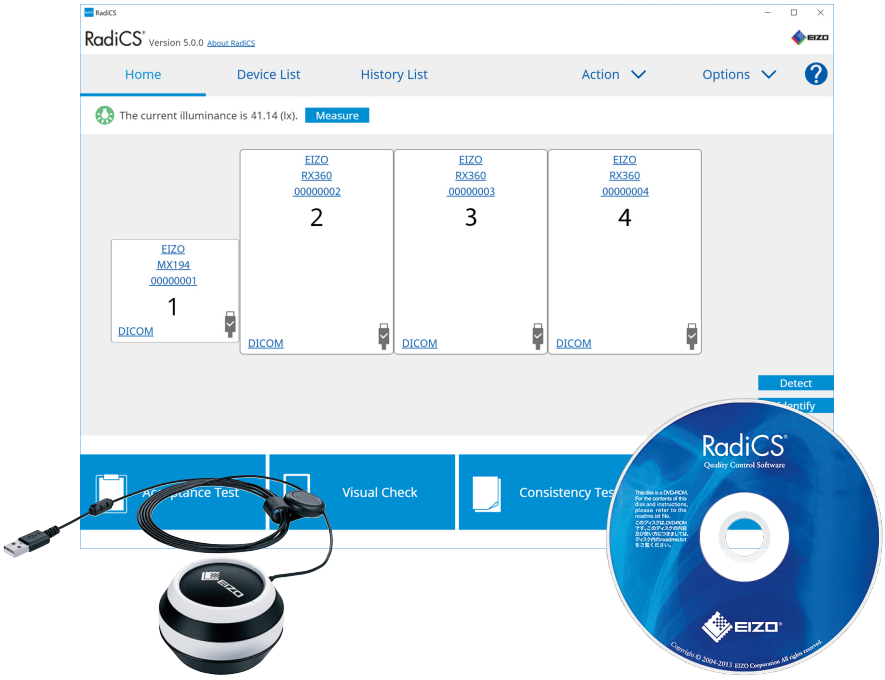
RadiCS®



Neue Version: EIZO RadiCS 5

Die Software RadiCS zur Sicherung der Bildqualität ermöglicht die umfassende Wartung und Prüfung von Monitoren und deckt von der Kalibrierung über Abnahme- und Konstanzprüfung bis hin zur Archivierung alle Bereiche ab. Unter Einhaltung von AAPM, DIN, IEC und anderen internationalen Standards ermöglicht RadiCS eine konsequente Sicherung der Bildqualität mit einfachen und leicht verständlichen Verfahren.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Optimale Qualitätssicherung von Bildwiedergabesystemen im radiologischen Einsatz
- Einfache Benutzeroberfläche für eine intuitive Bedienung
- Abnahme- und Konstanzprüfungen gemäß QS-RL, DIN-, ÖNORM, PAS1054-, AAPM-Standard und viele mehr
- DICOM®-Kalibrierung der Tonwertcharakteristik, inklusive Monitor-Selbstkalibrierung und Selbstdiagnose
- Vollautomatische messtechnische Konstanzprüfungen bei Monitoren mit Helligkeits- und Beleuchtungsstärkesensoren
- Archivierung von Kalibrierungs- und Prüfprotokollen
- Überwachung des monitorinternen Sensors zur Steuerung von Helligkeit und Tonwertcharakteristik
- Kalender mit Erinnerungsfunktion für wiederkehrende Überprüfungen von Referenz- und Testbildern

Wesentliche Veränderungen zu EIZO RadiCS-Version 4

- Zugriff auf Work-and-Flow-Funktionen für komfortable Arbeitsabläufe, wahlweise auch im Anwendermodus
- Messtechnische Konstanzprüfung wahlweise im Anwender- oder Administrator-Modus möglich
- Einfache Benutzeroberfläche für eine intuitive Bedienung mit vielen direkten Verlinkungen
- Automatische Erkennung und visuelle Darstellung des Monitor-Setups; dadurch keine „manuelle" Monitor-Erkennung nötig - interessant vor allem für wechselnde Setups (z. B. Teleradiologie mit Notebooks)
- Neues User-Management, wahlweise mit Windows-User-Konto als RadiCS-Anwendernamen
- Reminder beim Abbruch der täglichen Prüfung und Dokumentation des Windows-Users beim totalen Abbruch
- Hilfsmarkierungen beim visuellen Test via Mouse-Over
- Messergebnis direkt im Prüfvorgang erkennbar und bei Bedarf wiederholbar
- Kein Admin-User am Client-Rechner fürs Radics-Upgrade benötigt
- Work-and-Flow - Mouse Pointer Utility nun individueller konfigurierbar (z. B. nur die Eliminierung des Monitor-Versatzes)
- In Verbindung mit RadiNET Pro (RNP) kann ein RadiCS-Setup-File kreiert werden; mit den RadiNET Pro-Richtlinien kann RadiCS dadurch in ein Windows-Image vorinstalliert werden; manuelle Einstellungen am Client sind so weitestgehend überflüssig

Spezifikationen

Benutzermodi	Anwender (ohne Passwort) und Administrator (passwortgeschützt)
Funktionen im Anwendermodus	Tägliche Prüfung, Dokumentation, wahlweise Konstanzprüfung und Work & Flow Funktionen
Funktionen im Administratormodus	Alle Anwender-Funktionen, Stammdatenpflege, Monitorkonfiguration, Prüfgrundlagen editieren, etc.
Work & Flow Funktionen	Point-and-Focus, Switch-and-Go, Hide-and-Seek
Unterstützte Leuchtdichtemessgeräte	LX-Can, LX-Plus, CDmon, CA-210/CA310, MAVO-Spot, 2 USB, RaySafe X2 Light, integrierte Sensoren
Prüfmethoden	manuelle Eingabe, externe Messgeräte mit Datenverbindung, Interne Monitorsensorik
Raumlichtprüfung	manuell , stetig und automatisiert im Rahmen der Prüfungen
Unterstützte Qualitätsicherungs-Standards	DIN 6868-157 QS-RL „Qualitätssicherungs-Richtlinie" DIN V 6868-57 ONR 195240-20: 2017 PAS 1054 IPEM Report 91 EUREF „European Guidelines for Quality Assurance in Breast Cancer Screening and Diagnosis Fourth Edition" AAPM On-Line Report No.03 ACR-AAPM-SIIM „Practice Guideline for Determinants of Image Quality in Digital Mammography" New York State Department of Health Bureau of Environmental Radiation Protection Guide for Radiation Safety / Quality Assurance Program Primary Diagnostic Monitors NYC Quality Assurance Guidelines for Primary Diagnostic Monitors JESRA X-0093 * B-2017 Quality Control Manual for Digital Mammography (Japan)
Leuchtdichtekennlinien	DICOM Part 14 GSDF, CIE, exponentiell (Gammawert), loglinear, linear, benutzerdefiniert
Kompatible Betriebssysteme	Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 / 7 SP1
Schnittstellenunterstützung	USB, RS232C, DDC
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Chinesisch, Japanisch
Lieferumfang	RadiCS DVD-ROM (RadiCS, Benutzerhandbuch), UX2-Sensor

Austria | www.eizo.at
Belgium | www.eizo.be
Czech Republic | www.eizo.cz
United Kingdom | www.eizo.co.uk
Germany | www.eizo.de
Hungary | www.eizo.hu
Italy | www.eizo.it
The Netherlands | www.eizo.nl
Nordics | www.eizo.se
Slovakia | www.eizomonitor.sk

Copyright © 2019 EIZO Europe GmbH. All rights reserved. Last updated: 02/2019