

[→ Sito web del prodotto](#)

Software per i monitor Radiforce

Gestione della qualità dei monitor, con calibrazione, prova di accettazione e di costanza in un solo programma. Il software, intuitivo e user-friendly, consente di automatizzare integralmente anche le prove metrologiche di costanza. RadiCS padroneggia tutte le funzioni di gestione della qualità del monitor, dalla semplice archiviazione alla gestione del controllo qualità in rete in abbinamento al software RadiNET Pro. Il software è intuitivo e user-friendly e non è soltanto adatto ai monitor Radiforce. RadiCS consente inoltre di controllare le funzioni “Work-and-Flow” di EIZO per ottenere pratici flussi di lavoro. Ne è un esempio la funzione Point-and-Focus che serve a selezionare e a mettere a fuoco rapidamente aree rilevanti dell’immagine, utilizzando il mouse o la tastiera.

- ✓ Controllo qualità ottimale per i sistemi di visualizzazione in ambito radiologico
- ✓ Interfaccia utente semplice e intuitiva
- ✓ Prove di accettazione e di costanza secondo le direttive di controllo qualità tedesche QS-RL, le norme DIN, ÖNORM, PAS1054, AAPM, ecc.
- ✓ Calibrazione delle caratteristiche tonali DICOM®, incluse autocalibrazione del monitor e autodiagnosi
- ✓ Prove metrologiche di costanza completamente automatiche per monitor dotati di sensori di luminosità e di intensità d’illuminazione
- ✓ Archiviazione dei protocolli di calibrazione e di verifica
- ✓ Monitoraggio dei sensori interni del monitor per regolare luminosità e caratteristiche tonali
- ✓ Calendario con funzione di promemoria per verifiche periodiche delle immagini di riferimento e test

Software per la gestione della qualità dei monitor

Il software include la calibrazione, l'accettazione e i test di costanza in un unico programma. Il software è facile da capire, semplice da usare e può anche automatizzare completamente i test di costanza metrologica.

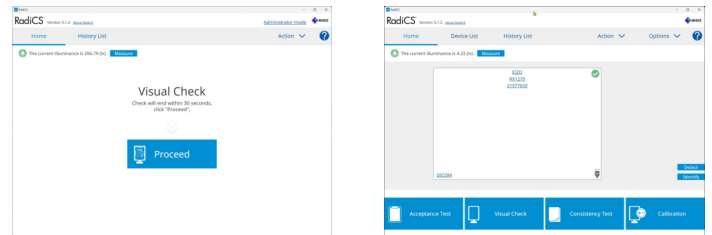
NELL'USO RADIOLOGICO

Controllo qualità ottimale per i sistemi di visualizzazione in ambito radiologico

EIZO propone una soluzione completa di software e sensori per un controllo qualità efficiente e facile da usare: con un solo programma sarà possibile gestire la calibrazione del monitor, la prova di accettazione e il test di costanza. Il tool RadiCS per il controllo della qualità padroneggia tutte le funzioni di gestione della qualità del monitor, permettendo anche la gestione in rete in abbinamento al software RadiNET Pro. Grazie ai sensori di misurazione dei monitor da refertazione RadiForce, RadiCS consente di automatizzare integralmente anche i test di costanza. Il software è intuitivo e user-friendly, utilizzabile anche con monitor di marchi diversi da EIZO.

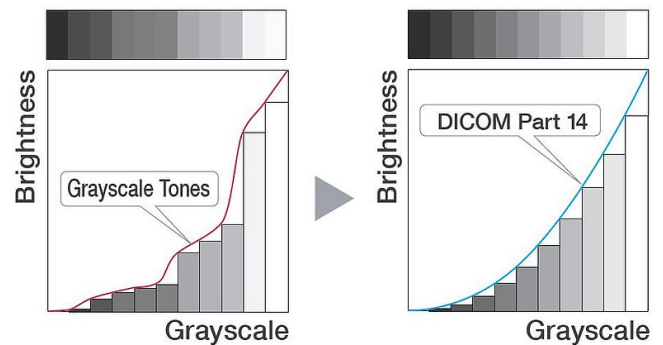
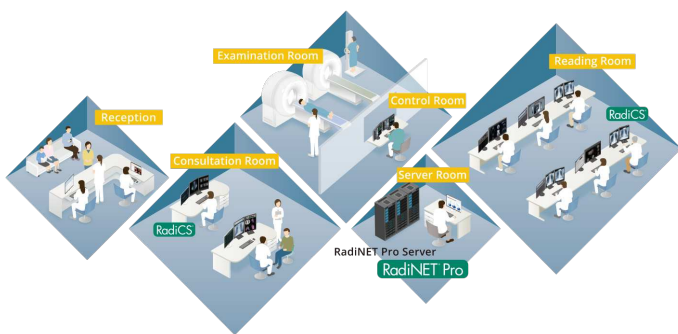
Interfaccia utente semplice e intuitiva

Grafica, simboli e testi sono disposti in modo che le funzioni siano visivamente e intuitivamente comprensibili. Un elenco riassuntivo consente all'utente, tra l'altro, di verificare immediatamente lo stato dei monitor. Grazie alla gestione intuitiva del programma è possibile eseguire prove e calibrazioni con estrema facilità.



Calibrazione di precisione

La calibrazione a intervalli regolari è essenziale per il mantenimento dell'alto grado di affidabilità dei monitor. Le differenze nella resa dei toni di grigio, che insorgono durante il normale utilizzo, vengono corrette con precisione, ad esempio secondo lo standard DICOM[®] o CIE.



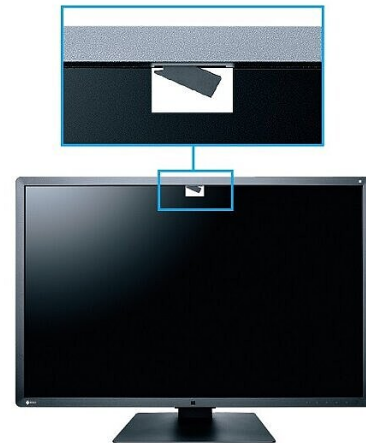
Prova di accettazione e test di costanza

L'installazione di monitor per la refertazione richiede una prova di accettazione. Altrettanto irrinunciabili sono i test periodici di costanza. Il software RadiCS li supporta sia con test visivi basati su modelli di prova a norma DIN e AAPM sia con misurazioni di luminanza, scala di grigi e omogeneità secondo le norme DIN, AAPM IEC e JIS.



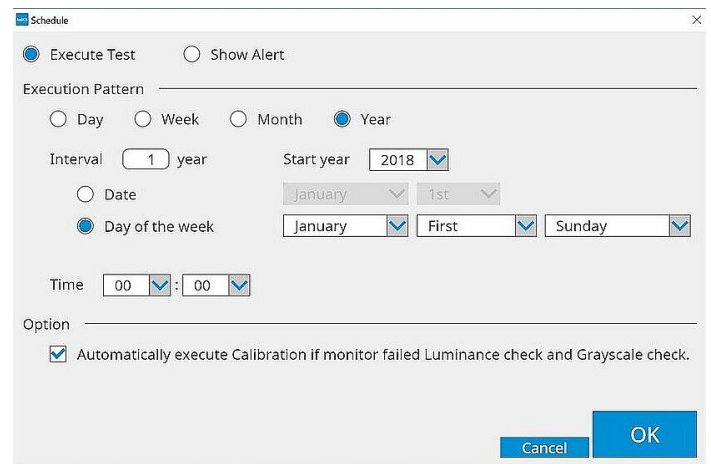
Autocalibrazione e autodiagnosi

Il software RadiCS è in grado di effettuare non solo l'operazione di autocalibrazione, ma dispone anche di una funzione di autodiagnosi. Ciò avviene sulla base delle impostazioni di fabbrica di ciascun monitor. A seconda del modello RadiForce, il software RadiCS utilizza il sensore della luminosità integrato o il sensore Back Light Sensor. L'autocalibrazione avviene in maniera rapida e senza ausilio di un dispositivo di misurazione complementare. Quando viene rilevato un livello di illuminazione instabile o scorretto, la funzione di autodiagnosi trasmette un messaggio di errore e avverte l'utente che è necessaria una calibrazione dei valori tonali. L'operazione di autodiagnosi può essere impostata a intervalli regolari oppure secondo le esigenze individuali.



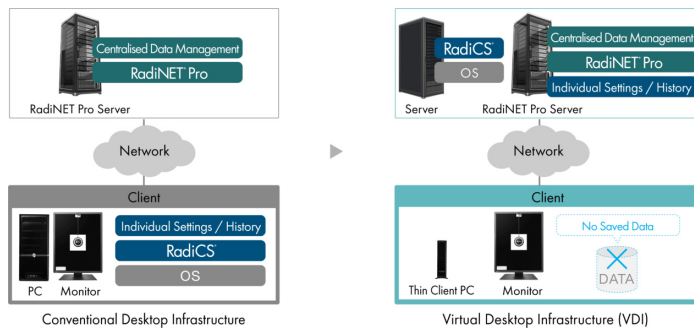
Pianificazione flessibile

L'esecuzione delle attività di controllo della qualità, quali il controllo giornaliero visivo o le prove di costanza semestrali, può essere personalizzata e programmata in base alle esigenze del singolo luogo di lavoro. Ad esempio, all'accensione del PC oppure subito dopo avere aperto una determinata applicazione.



Infrastruttura desktop virtuale

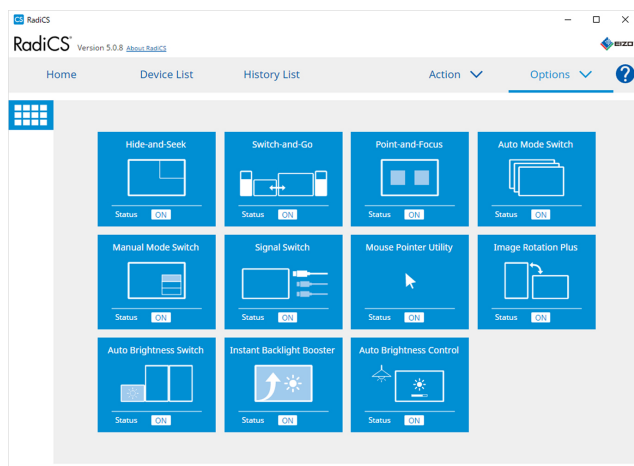
Per migliorare l'efficienza operativa, ridurre i costi e risparmiare spazio, i desktop virtuali sono sempre più diffusi in ambito sanitario. Con RadiNET Pro è possibile amministrare i monitor client a livello centrale da un'infrastruttura desktop virtuale.



Ottimizzazione del work flow di refertazione

Al fine di migliorare l'efficienza operativa, Work-and-Flow di EIZO offre diverse soluzioni per rendere pratici i flussi di lavoro, tra cui, ad esempio, la funzione Point-and-Focus che consente di selezionare e mettere a fuoco rapidamente, con il mouse o la tastiera, aree rilevanti dell'immagine. Mediante la regolazione della luminosità e dei livelli di grigio, è possibile oscurare le aree che circondano la selezione per visualizzare più chiaramente l'area d'interesse.

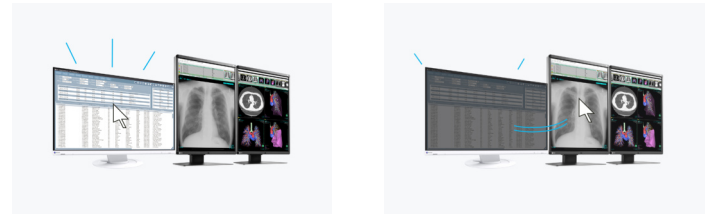
[Maggiori informazioni sulle funzioni Work-and-Flow](#)



Concentrazione senza problemi

Durante l'interpretazione delle immagini, uno schermo luminoso adiacente con i dati del paziente può distrarre.

La funzione di cambio automatico della luminosità riduce automaticamente la luminosità di un monitor della serie FlexScan EV collegato quando il cursore viene spostato dallo schermo. In questo modo è più facile concentrarsi sulle immagini diagnostiche e si risparmia energia.



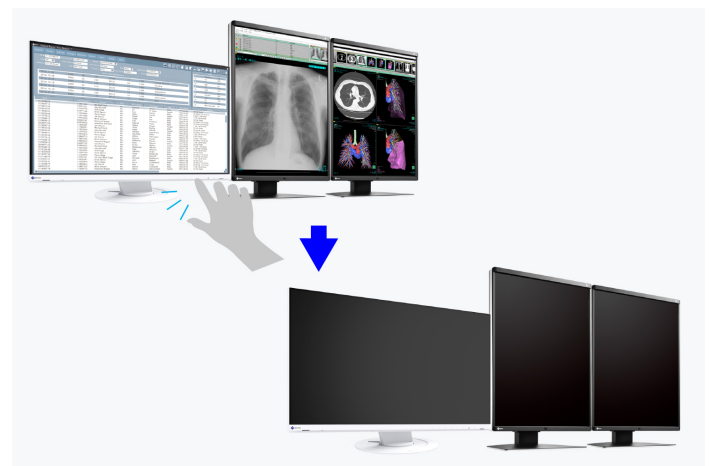
Schermo luminoso con i dati del paziente

schermo oscurato con i dati del paziente

Risparmiare energia elettrica senza sforzo

Grazie alla funzione Monitor Power Switch, è possibile accendere o spegnere tutti i monitor azionandone uno solo. Quando si lascia la scrivania, spegnere tutti i monitor è facile e veloce.*

*Questa funzione è limitata ai monitor EIZO collegati via USB.



Documentazione

I risultati delle calibrazioni, delle prove e degli autotest vengono archiviati per ogni singolo monitor e possono essere consultati a richiesta.

Asset Management

Dispositivi e modelli, nomi degli istituti ospedalieri, del reparto o del luogo d'installazione e altre informazioni di ogni schermo, PC e scheda grafica possono essere documentati e archiviati.

Vita utile prolungata grazie alla funzione di spegnimento automatico

La funzione di spegnimento automatico Backlight Saver per la retroilluminazione degli schermi EIZO RadiForce può essere configurata da RadiCS. Consente di prolungare la vita utile dei monitor. Come un salvaschermo, disattiva la retroilluminazione quando il monitor resta inutilizzato.

Compatibilità totale

Numerose funzioni offerte dal software EIZO RadiCS sono compatibili con monitor non RadiForce. Diventa così possibile gestire comodamente anche i monitor di altri produttori.

Dati tecnici

CARATTERISTICHE/OPERAZIONE

Articolo n.	UX2-KIT, RadiCS-Up-V5x
Modalità utente	operatore (senza password) e amministratore (protetta da password)
Funzioni nella modalità operatore	Controllo giornaliero, documentazione, a scelta prova di costanza e funzioni Work & Flow
Funzioni nella modalità amministratore	Tutte le funzioni utente, la manutenzione dei dati anagrafici, la configurazione dei monitor, la modifica delle basi di prova, ecc.
Funzioni Work & Flow	Point-and-Focus, Switch-and-Go, Hide-and-Seek
Dispositivi di misurazione della luminanza supportati	LX-Can, LX-Plus, CDmon, CA-210/CA310, MAVO-Spot 2 USB, RaySafe X2 Light, integrate Sensoren
Parametri di luminanza	DICOM Part 14 GSDF, CIE, exponentiell (Gammawert), loglinear, linear, benutzerdefiniert
Supporto interfaccia	USB, RS232C, DDC
Lingue	tedesco, inglese, francese, cinese, giapponese
UX2-KIT bestehend aus RadiCS Version 5.x auf DVD-ROM (RadiCS, Benutzerhandbuch) und einem UX2-Sensor, RadiCS-Up-V5x – Software-Upgrade für Nutzer von RadiCS in der Version 3.x oder 4.x	UX2-KIT consiste in RadiCS versione 5.x su DVD-ROM (RadiCS, manuale d'uso) e un sensore UX2, RadiCS-Up-V5x - aggiornamento software per utenti di RadiCS versione 3.x o 4.x
Accessori opzionali	Sensore di calibrazione UX2 aggiuntivo per i monitor medici

SISTEMI OPERATIVI COMPATIBILI

Windows	Windows 11 / Windows 10 / Windows 7, 7 SP1 / Windows Server 2019, 2016 Standard / Windows Server 2012 R2 Standard
Mac	macOS Catalina (10.15) / macOS Mojave (10.14)

GARANZIA DI QUALITÀ

Metodi di prova	Inserimento manuale, dispositivi di misurazione esterni con collegamento dati, sensori interni del monitor
Controllo luce ambiente	manuale, continuo e automatizzato durante le prove
Unterstützte Qualitätssicherungs-Standards	DIN 6868-157, QS-RL "Direttiva per il controllo della qualità", 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)

Trova il tuo contatto EIZO:
EIZO Europe GmbH Succursale per l'Italia
Via Torino, 3/5
20814 – Varedo (MB)
Tel. +39 0362 1695250
www.eizo.it