

➔ [Webové stránky produktu](#)

Software pro zdravotníky

Správa kvality zobrazení včetně kalibrace a kontroly stálosti a poklesu jasu monitoru v jediném programu. Software je snadno srozumitelný, jednoduše se ovládá a umožňuje dokonce i plně automatizovat testování stálosti zobrazení. RadiCS zajišťuje kompletní správu kvalitativních požadavků na monitory, počínaje snadnou archivací a konče síťovým řízením kvality ve spojení s nástrojem RadiNET Pro. Software je lehce srozumitelný, snadno se ovládá a není určen jen pro monitory RadiForce. RadiCS umožňuje také ovládání funkcí EIZO Work-and-Flow pro pohodlnější práci. Patří sem například funkce Point-and-Focus sloužící k rychlému označení a zvýraznění důležitých částí obrazu myší nebo klávesnicí.

- ✓ Optimální zajišťování kvality zobrazovacích systémů v radiologii
- ✓ Plně automatické měření stálosti zobrazení u monitorů se senzory jasu a intenzity osvětlení
- ✓ Jednoduché uživatelské rozhraní pro intuitivní obsluhu
- ✓ Archivace kalibračních a zkušebních protokolů
- ✓ Kontrola poklesu jasu a stálosti zobrazení dle norem QS-RL, DIN, ÖNORM, PAS1054, AAPM a mnoha dalších
- ✓ Sledování vnitřních snímačů ovládání jasu a tónových charakteristik
- ✓ Kalibrace tónové charakteristiky DICOM® včetně auto-kalibrace a autodiagnostiky monitoru
- ✓ Kalendář s upomínkami pro opakovaná přezkoušení referenčních a testovacích obrazců

Software pro řízení kvality monitorů

Software zahrnuje kalibraci, přejímku a testování stálosti v jednom programu. Software je snadno pochopitelný, jednoduše se používá a dokáže dokonce plně automatizovat zkoušky metrologické stálosti.

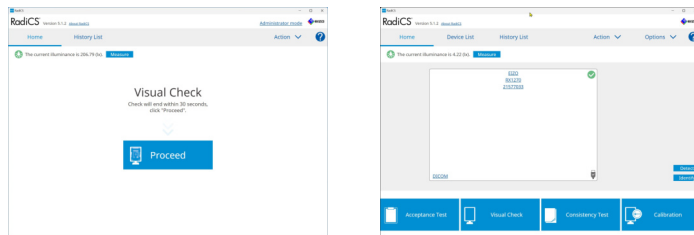
PŘI RADIOLOGICKÉM POUŽITÍ

Optimální zajišťování kvality zobrazovacích systémů

Nástroj RadiCS pro zajištění kvality obstará veškeré úkony související s kvalitou zobrazení monitoru: od kalibrace přes kontrolu poklesu a stálosti jasu až po síťovou správu kvality ve spojení s nástrojem RadiNET Pro. RadiCS dovoluje s využitím měřicích senzorů moderních vyšetřovacích obrazovek RadiForce dokonce plně automatizovat kontroly stálosti zobrazení. Software je lehce srozumitelný, snadno se ovládá a není určen jen pro monitory RadiForce. EIZO poskytuje kompletní řešení zahrnující software a senzory pro efektivní a uživatelsky přívětivou správu kvality.

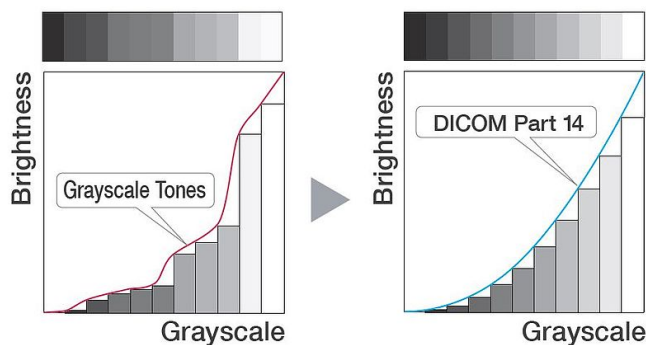
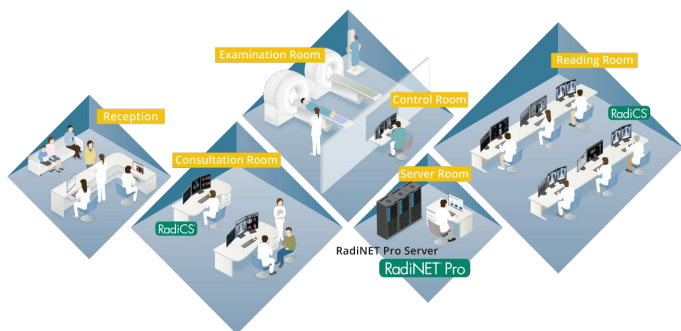
Jednoduché uživatelské rozhraní pro intuitivní obsluhu

Grafické prvky, symboly a texty svým uspořádáním přispívají ke snadnému pochopení funkcí. Uživatel si navíc může v přehledovém seznamu kdykoliv ověřit stav monitorů. Díky intuitivnímu postupu je provádění zkoušek a kalibrací monitorů opravdu jednoduché.



Přesná kalibrace

Pravidelné kalibrace monitoru jsou důležité pro zajištění trvale vysoké kvality zobrazení. Odchytky v reprodukci barevných odstínů vznikající i při normálním provozu jsou tímto způsobem spolehlivě odstraněny, a to v souladu s normami DICOM®, CIE a dalšími.



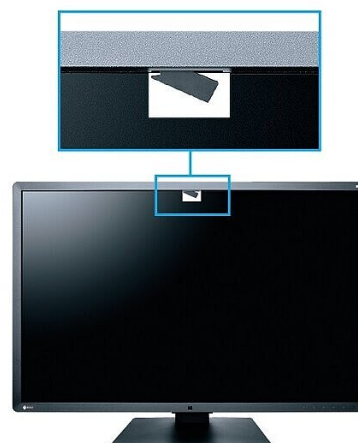
Kontrola poklesu a stálosti jasu

Instalace diagnostických monitorů vyžaduje kontrolu poklesu jasu. Nevyhnutelné je rovněž pravidelné ověřování stálosti zobrazení. Software RadiCS nabízí pro tyto účely jak vizuální zkoušky s testovacími obrázky dle norem DIN a AAPM, tak měření jasu, hodnot odstínů a homogenity dle norem DIN, AAPM, IEC a JIS. Části těla a metody rozlišované dle normy DIN 6868-157 z hlediska ověřování stálosti a poklesu jasu převádí RadiCS na tzv. oblasti použití, a umožňuje tak jasnou kategorizaci pro účely kontroly poklesu a stálosti jasu.



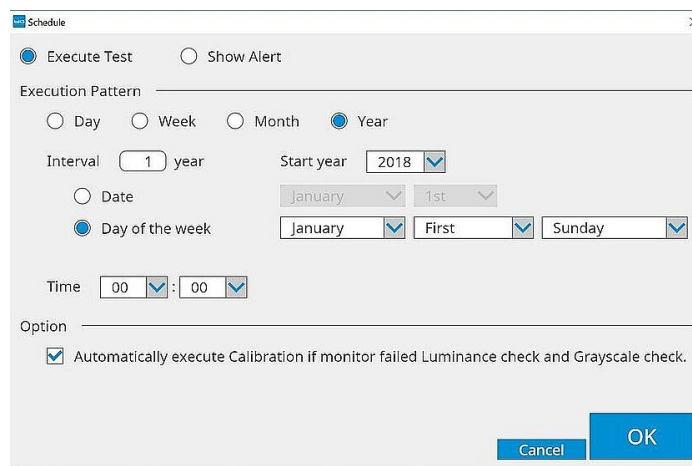
Autokalibrace a autodiagnostika

RadiCS může provádět nejen autokalibraci, ale také autodiagnostiku. Ta se provádí na základě údajů z tovární kalibrace každého monitoru. V závislosti na monitoru RadiForce používá systém RadiCS ke kalibraci integrovaný snímač jasu nebo vestavěný snímač osvětlení (snímač podsvícení). Vlastní kalibrace se provádí rychle bez samostatného měřicího zařízení. Jakmile je zjištěn nestabilní nebo změněný jas, zobrazí se autodiagnostické chybové hlášení, že je třeba znovu zkalibrovat křivku tónové hodnoty. Autodiagnostiku lze nastavit tak, aby se prováděla automaticky v pravidelných intervalech podle plánu.



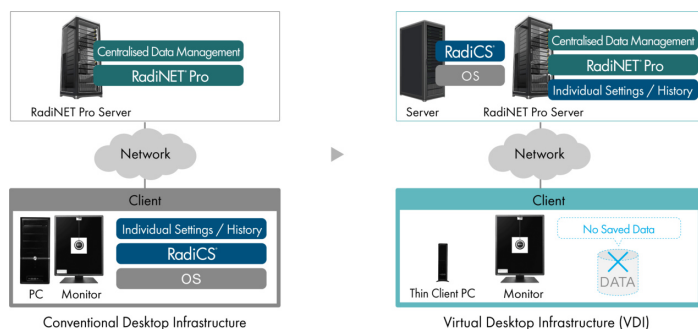
Flexibilní časové plánování

Termíny provádění denních vizuálních kontrol, půlročních testů stálosti zobrazení či jiných úkonů pro zajištění kvalitní reprodukce obrazu lze přizpůsobit konkrétním požadavkům daného pracoviště. Kontrola může proběhnout například při zapnutí počítače nebo bezprostředně po spuštění určitého programu.



Virtuální plocha

Také ve zdravotnictví se stále častěji uplatňuje virtuální plocha, jež přináší efektivnější práci, nižší náklady a úsporu místa. S programem RadiNET Pro je možné spravovat uživatelské monitory ústředně z virtuální plochy.



Jasná obrazovka s údaji o pacientovi



ztmavená obrazovka s údaji o pacientovi

Úspora elektřiny bez námahy

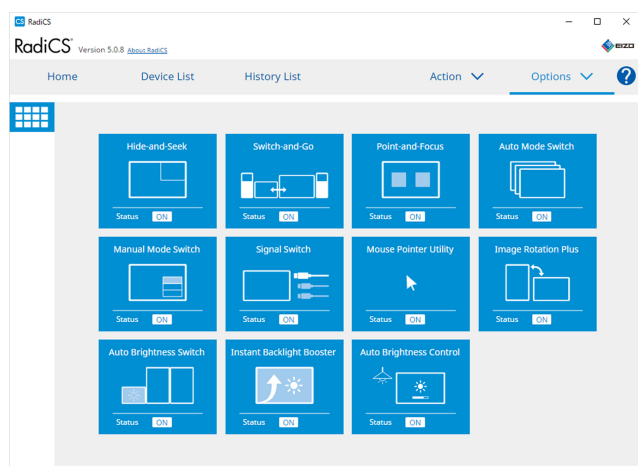
Pomocí funkce Monitor Power Switch lze všechny monitory zapnout nebo vypnout pouze jedním monitorem. Když odcházíte od stolu, je vypnutí všech monitorů rychlé a snadné. *

*Tato funkce je omezena na monitory EIZO připojené přes USB.

Optimalizované sepsování nálezů

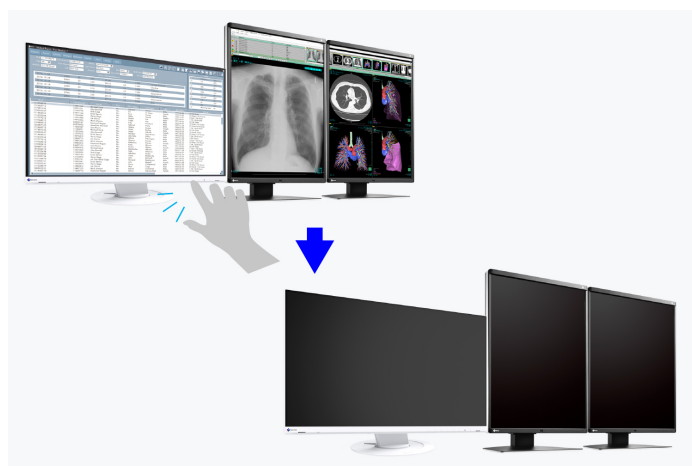
EIZO nabízí různé funkce Work-and-Flow pro efektivnější a pohodlnější práci. Patří sem například funkce Point-and-Focus. Ta umožňuje podstatné části snímku rychle označit a zvýraznit myší nebo klávesnicí. Úpravou jasu a odstínů šedi se okolní oblasti potlačí a tím se zvýrazní zajímavé části snímku.

Více informací o funkcích Work-and-Flow



Bezproblémové soustředění

Při interpretaci snímků může sousední jasná obrazovka s údaji o pacientovi působit rušivě. Funkce automatické změny jasu automaticky sníží jas připojeného monitoru řady FlexScan EV, když se kurzor přesune mimo obrazovku. To usnadňuje soustředění na diagnostické snímky a také šetří energii.



Dokumentace

Výsledky měření prováděných při kalibracích, zkouškách a testech se archivují pro každý monitor zvlášť a lze je kdykoliv zobrazit.

Asset Management

Do dokumentace je možné zadat a následně archivovat jednotlivé přístroje a označení modelů, jméno zdravotnického zařízení či oddělení, označení místa instalace a další informace ke každé obrazovce, počítači a každé grafické kartě.

Prodloužená životnost díky automatickému vypínání

Programem RadiCS lze u obrazovek EIZO RadiForce nastavovat samočinné vypínání podsvícení Backlight Saver. Vypínáním se prodlužuje životnost monitorů. Backlight Saver funguje podobně jako spořič obrazovky a vypíná podsvícení, když se obrazovka nepoužívá.

Široká kompatibilita

Mnohé funkce poskytované softwarem EIZO RadiCS se neomezují jen na monitory RadiForce. Lze s nimi pohodlně spravovat i monitory jiných výrobců.

Technické údaje

FUNKCE/PROVOZ

Článek č.	UX2-KIT, RadiCS-Up-V5x
Uživatelské režimy	uživatel (bez hesla) nebo správce (účet chráněný heslem)
Funkce v uživatelském režimu	denní přezkoušení, dokumentace, volitelně testování stálosti a funkce Work-and-Flow
Funkce ve správcovském režimu	všechny uživatelské funkce, údržba kmenových údajů, konfigurace monitoru, editace podkladů pro zkoušky atd.
Funkce Work-and-Flow	Point-and-Focus, Switch-and-Go, Hide-and-Seek
Kompatibilní měřiče jasu	LX-Can, LX-Plus, CDmon, CA-210/CA310, MAVO-Spot 2 USB, RaySafe X2 Light, integrierte Sensoren
Jasové křivky	DICOM Part 14 GSDF, CIE, exponenciální (gama), logaritmicko-lineární, lineární, uživatelsky definované
Kompatibilní rozhraní	USB, RS232C, DDC
Jazyky	němčina, angličtina, francouzština, čínština, japonština
Rozsah dodávky	UX2-KIT obsahující RadiCS verze 5.x na DVD-ROM (RadiCS, uživatelská příručka) a senzor UX2, RadiCS-Up-V5x - upgrade softwaru pro uživatele RadiCS verze 3.x nebo 4.x.
Volitelné příslušenství	Přídavný kalibrační senzor UX2 pro lékařské monitory

KOMPATIBILNÍ OPERAČNÍ SYSTÉMY

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)

ZAJIŠTĚNÍ KVALITY

Testovací metody	Manuální vstup, externí měřicí zařízení s datovým připojením, interní monitorovací senzory
Zkouška osvětlení místnosti	Manuální, průběžné a automatizované v rámci kontrol
Podporované normy pro zajištění kvality	DIN 6868-157, QS-RL "Pokyny pro zajištění kvality", 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)

Vyhledejte kontakt na společnost EIZO:
EIZO Europe GmbH organizační složka
Meteor Centre Office Park "B" - Sokolovská 100/94
CZ - 186 00 Praha 8
telefon: +420 222 319 714
www.eizo.cz

Všechny názvy produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti EIZO Corporation v Japonsku a dalších zemích nebo jejich příslušných společností. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo. Všechna práva, chyby a změny vyhrazeny. Poslední aktualizace: 26.04.2024