

[→ Site web du produit](#)

Software pour les professionnels de la santé

Gestion de la qualité des moniteurs, y compris l'étalonnage, le contrôle de réception et de constance en un seul programme. Le logiciel est facile à comprendre et à utiliser et peut même automatiser entièrement les contrôles de constance métrologique. RadiCS maîtrise la gestion complète de la qualité des moniteurs, depuis le simple archivage jusqu'à la gestion de l'assurance qualité en réseau en liaison avec RadiNET Pro. Le logiciel est facile à comprendre et à utiliser et ne se limite pas aux moniteurs RadiForce. RadiCS permet en outre de commander les fonctions Work-and-Flow d'EIZO, qui assurent des processus de travail confortables. Il s'agit par exemple de la fonction Point and Focus, qui sert à sélectionner et à faire la mise au point rapidement sur les zones pertinentes de l'image à l'aide de la souris ou du clavier.

- ✓ Assurance qualité optimale des systèmes de reproduction d'images utilisés en radiologie
- ✓ Interface utilisateur simple pour une utilisation intuitive
- ✓ Contrôles de réception et de constance selon QS-RL, normes DIN, ÖNORM, PAS1054, AAPM et bien d'autres encore
- ✓ Calibrage DICOM® des caractéristiques de tonalité, y compris l'auto-calibrage du moniteur et l'auto-diagnostic
- ✓ Contrôles de constance métrologique entièrement automatiques pour les moniteurs équipés de capteurs de luminosité et d'intensité lumineuse
- ✓ Archivage des protocoles d'étalonnage et de contrôle
- ✓ Surveillance du capteur interne du moniteur pour le contrôle de la luminosité et des caractéristiques de tonalité
- ✓ Calendrier avec fonction de rappel pour les contrôles récurrents des images de référence et de test

Logiciel de gestion de la qualité des moniteurs

Le logiciel comprend l'étalonnage, le contrôle de réception et le contrôle de constance en un seul programme. Le logiciel est facile à comprendre et à utiliser et peut même automatiser entièrement les tests de constance métrologique.

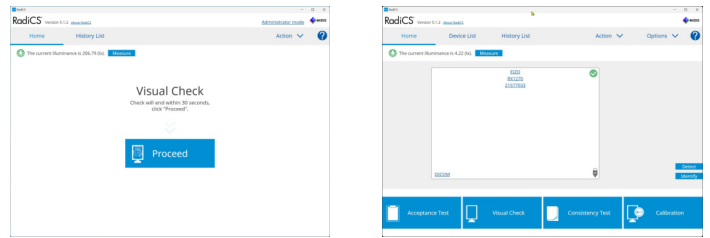
EN MISSION RADIOLOGIQUE

Assurance qualité optimale des systèmes de reproduction d'images

L'outil d'assurance qualité RadiCS maîtrise la gestion complète de la qualité des moniteurs. En commençant par le calibrage en passant par les contrôles de réception et de constance jusqu'à la gestion de l'assurance qualité basée sur le réseau en liaison avec RadiNET Pro. Avec les capteurs de mesure dans les écrans RadiForce modernes pour le diagnostic, RadiCS peut même automatiser entièrement les contrôles de constance métrologique. Le logiciel est facile à comprendre et à utiliser et ne se limite pas aux écrans RadiForce. EIZO propose une solution complète de logiciels et de capteurs qui rend l'assurance qualité efficace et conviviale.

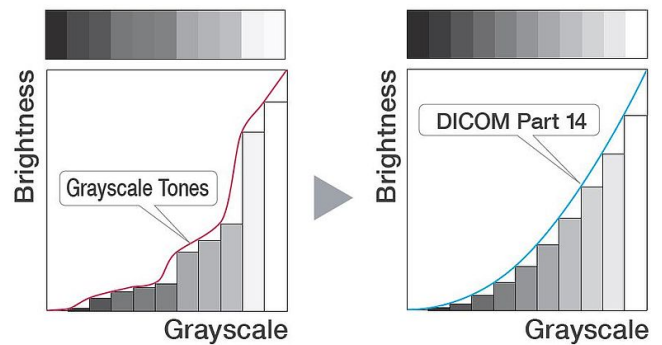
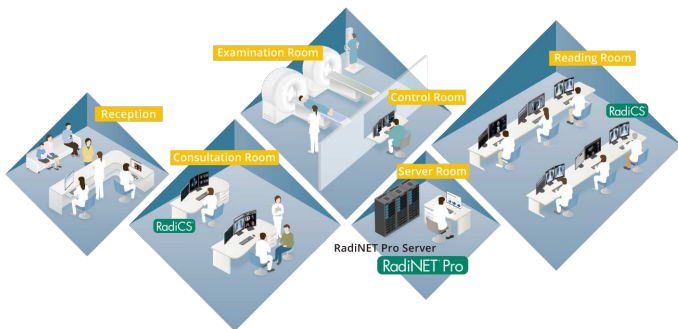
Interface utilisateur simple pour une utilisation intuitive

Les graphiques, les icônes et les textes sont organisés de manière à ce que les fonctions soient compréhensibles visuellement et intuitivement. Une liste récapitulative permet également aux utilisateurs de vérifier immédiatement l'état des moniteurs. Grâce au guidage intuitif du programme, il est très facile d'effectuer des contrôles et des étalonnages de moniteurs.



Calibrage de précision

L'étalonnage régulier des moniteurs est essentiel pour garantir une qualité de reproduction élevée et constante. Les écarts de reproduction des valeurs tonales, tels qu'ils apparaissent même lors d'une utilisation normale, sont ainsi éliminés de manière fiable, par exemple selon DICOM[®] ou CIE.



Réception et test de constance

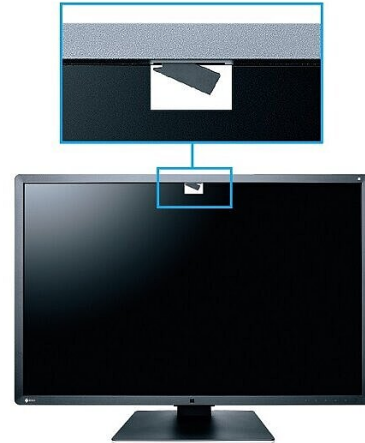
L'installation de moniteurs de diagnostic nécessite un contrôle de réception. De plus, des contrôles de constance réguliers sont tout aussi indispensables. Le logiciel RadiCS les soutient aussi bien par des contrôles visuels à l'aide de modèles de test selon DIN et AAPM que par des mesures de luminance, de valeur tonale et d'homogénéité selon DIN, AAPM, IEC et JIS. Les contrôles de réception et de constance des régions du corps/méthodes de la norme DIN 6868-157 sont transférés par RadiCS dans des classes d'application et permettent ainsi une catégorisation claire lors du contrôle de réception et de constance.



Auto-étalonnage et auto-diagnostic

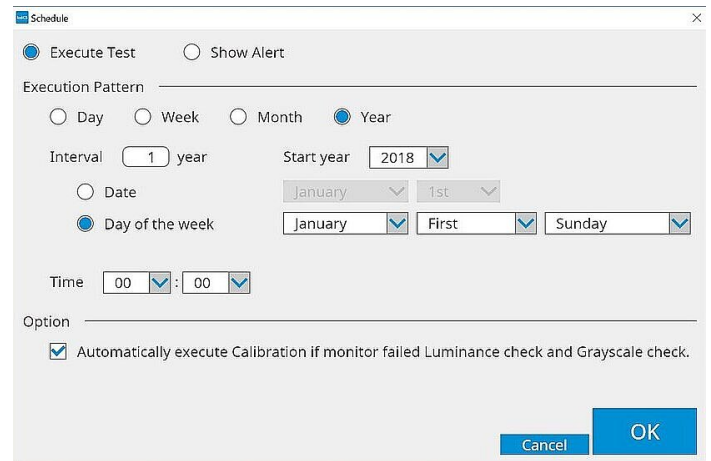
RadiCS peut non seulement effectuer un auto-calibrage, mais aussi un auto-diagnostic. Cela se fait sur la base des données de l'étalonnage en usine de chaque écran. Pour le calibrage RadiCS utilise, selon l'écran RadiForce, le capteur frontal intégré ou le capteur de lumière intégré (Backlight Sensor). L'autocalibrage est rapide et ne nécessite pas d'appareil de mesure séparé. Dès qu'une luminosité instable ou modifiée est détectée, un autodiagnostic indique par un message d'erreur qu'un ré-étalonnage de la courbe de valeur tonale est nécessaire.

L'autodiagnostic peut être configuré de manière à être exécuté automatiquement à intervalles réguliers selon un calendrier.



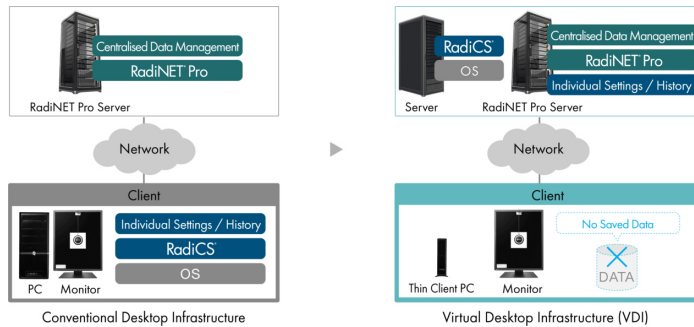
Horaires flexibles

Le moment de l'exécution des tâches d'assurance qualité, telles que le contrôle visuel quotidien ou les contrôles de constance semestriels, peut être individualisé en fonction des exigences de chaque poste de travail. Par exemple, à la mise en marche de l'ordinateur ou immédiatement après l'ouverture d'une application particulière.



Infrastructure de bureau virtuel

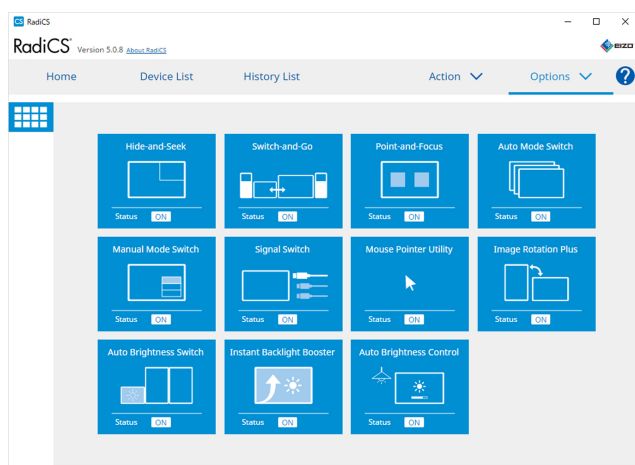
Afin d'améliorer l'efficacité du travail, de réduire les coûts et d'économiser de l'espace, les bureaux virtuels sont de plus en plus fréquents dans le secteur médical. Avec RadiNET Pro, il est possible de gérer les moniteurs clients de manière centralisée à partir d'une infrastructure de bureau virtuel.



Optimisation du flux de travail des résultats

Pour améliorer l'efficacité du travail, Work-and-Flow d'EIZO offre différentes fonctions pour des processus de travail confortables. Il s'agit notamment de fonctions telles que la fonction Point-and-Focus. Celle-ci permet de sélectionner et de mettre au point rapidement des zones d'image pertinentes à l'aide de la souris ou du clavier. La luminosité et le niveau de gris permettent d'assombrir les zones environnantes et de mettre en évidence les régions de l'image qui présentent un intérêt.

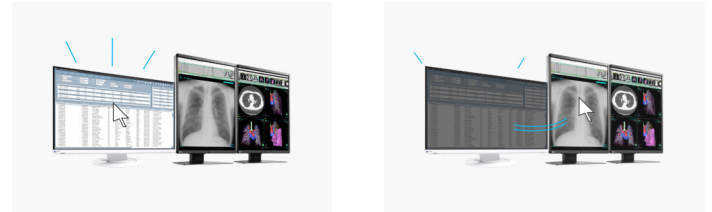
[Plus d'informations sur les fonctions de travail et de flux](#)



Concentration sans interférences

Lors de l'interprétation des images, la présence d'un écran lumineux voisin affichant des données relatives au

patient peut être gênante. La fonction de changement automatique de luminosité réduit automatiquement la luminosité d'un moniteur FlexScan série EV connecté lorsque le curseur est déplacé hors de l'écran. Cela permet de mieux se concentrer sur les images de diagnostic et d'économiser de l'énergie.



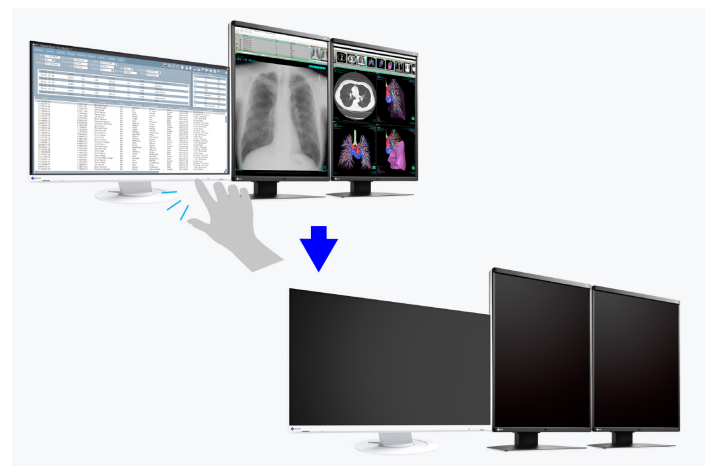
Écran lumineux avec les données du patient

Écran assombri avec les données du patient

Économiser de l'électricité sans effort

La fonction Monitor Power Switch permet d'allumer ou d'éteindre tous les écrans en ne manipulant qu'un seul moniteur. Lorsque l'on quitte le bureau, l'extinction de tous les moniteurs est ainsi rapide et facile.*

*Cette fonction est limitée aux moniteurs EIZO connectés via USB.



Documentation

Les résultats de mesure des étalonnages, des contrôles et des autotests sont archivés individuellement pour chaque moniteur et sont disponibles pour un accès futur.

Gestion des actifs

Les appareils et les noms des modèles, le nom de l'institut médical ou du service et la désignation du lieu d'installation ainsi que d'autres informations sur chaque écran, ordinateur et carte graphique peuvent être documentés et archivés.

Durée d'utilisation prolongée grâce à la fonction d'arrêt automatique

La fonction d'extinction automatique Backlight Saver pour le rétroéclairage des écrans EIZO RadiForce peut être configurée par RadiCS. Cela permet de prolonger la durée d'utilisation des moniteurs. Similaire à un économiseur d'écran, il éteint le rétroéclairage lorsque l'écran n'est pas utilisé.

Compatibilité totale

De nombreuses fonctions offertes par le logiciel RadiCS d'EIZO sont également compatibles avec les moniteurs non-RadiForce. Ainsi, les moniteurs d'autres fabricants peuvent également être administrés de manière confortable.

Données techniques

FONCTIONNALITÉS/OPÉRATION

N° d'article	UX2-KIT, RadiCS-Up-V5x
Modes d'utilisation	Utilisateur (sans mot de passe) et administrateur (protégé par un mot de passe)
Fonctions en mode utilisateur	Contrôle quotidien, documentation, contrôle de constance facultatif et fonctions Work & Flow
Fonctions en mode administrateur	Toutes les fonctions utilisateur, gestion des données de base, configuration du moniteur, édition des bases de contrôle, etc.
Fonctionnalités Work & Flow	Point-and-Focus, Switch-and-Go, Hide-and-Seek
Luminancemètres supportés	LX-Can, LX-Plus, CDmon, CA-210/CA310, MAVO-Spot 2 USB, RaySafe X2 Light, integrierte Sensoren
Caractéristiques de luminance	DICOM Part 14 GSDF, CIE, exponentiell (Gammawert), loglinear, linear, benutzerdefiniert
Support d'interface	USB, RS232C, DDC
Langues	allemand, anglais, français, chinois, japonais
Contenu de la livraison	UX2-KIT comprenant RadiCS version 5.x sur DVD-ROM (RadiCS, manuel d'utilisation) et un capteur UX2, RadiCS-Up-V5x - mise à niveau du logiciel pour les utilisateurs de RadiCS version 3.x ou 4.x
Accessoires en option	Capteur d'étalonnage UX2 supplémentaire pour les moniteurs médicaux

SYSTÈMES D'EXPLOITATION COMPATIBLES

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)

ASSURANCE QUALITÉ

Méthodes de contrôle	saisie manuelle, appareils de mesure externes avec connexion de données, capteurs internes du moniteur
Test de lumière ambiante	manuellement, en continu et de manière automatisée dans le cadre des audits
Normes d'assurance qualité prises en charge	DIN 6868-157, QS-RL "Directive sur l'assurance qualité", DIN V 6868-57, ONR 195240-20:2017, PAS 1054, IPQM 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)

Trouvez votre interlocuteur EIZO:
EIZO Europe GmbH – Belgium & Luxembourg
Antwerpsesteenweg 22
2860 Sint-Katelijne-Waver (Mechelen)
Téléphone: (32) (0)15-64.55.11
www.eizo.be

Tous les noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées d'EIZO Corporation au Japon et dans d'autres pays ou de leurs sociétés respectives. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Allemagne. Tous droits, erreurs et modifications réservés. Dernière mise à jour: 09.06.2024