



[→ Site web du produit](#)

Moniteur médicaux de 12 mégapixels

Avec une résolution de 12 mégapixels, le RX1270 permet de remplacer efficacement les solutions traditionnelles à double écran dans les stations d'examen habituelles par un seul appareil. L'affichage de n'importe quel protocole de suspension permet un confort maximal lors de l'examen. En tant qu'appareil universel pour les niveaux de gris et la couleur, il permet, grâce à son espacement fin des points de 0,155 mm, de visualiser en détail les clichés radiologiques, comme en mammographie et pour les structures fines. Comme il affiche simultanément et clairement les clichés les plus divers sur son écran de 78,4 cm de diagonale, il permet de rationaliser et d'optimiser les processus de travail dans le domaine de l'évaluation radiologique. Le grand écran prend nettement moins de place sur la table que plusieurs appareils individuels. Moins de mouvements de la tête entraînent une augmentation agréable du confort d'affichage. L'éclairage de confort à l'arrière du moniteur et la lampe de lecture à l'avant, qui peuvent être activés individuellement, améliorent l'ergonomie dans une salle d'examen autrement sombre.

- ✓ Multitalent compact et confortable pour l'analyse radiologique avec 12 mégapixels
- ✓ Reconnaitre clairement des microstructures grâce à un contraste élevé et une réduction du flou
- ✓ Palette de 543 milliards de nuances de couleurs pour une reproduction précise des couleurs jusqu'à 10 bits
- ✓ Fonction Hybrid Gamma PXL pour un affichage au pixel près des images en niveaux de gris et en couleur avec la caractéristique de luminance requise
- ✓ Surface d'affichage homogène grâce au contrôle automatique de la répartition de la luminance (DUE)
- ✓ Préparé pour le calibrage, le contrôle de réception et de constance selon DIN 6868-157 et QS-RL
- ✓ Protocoles suspendus flexibles pour un confort maximal lors du diagnostic
- ✓ Assurance qualité sans effort et capteur d'étalonnage intégré
- ✓ Rétro-éclairage confortable et lampe de lecture pour un éclairage adéquat lors de l'examen.
- ✓ 5 ans de garantie pour une sécurité d'investissement maximale

Qualité d'image Précision, brillance, contraste et netteté

Affichage constant grâce à l'intelligence artificielle

La couleur et la luminosité d'un moniteur LCD peuvent varier en fonction des changements de température ambiante et de la température du moniteur. Les moniteurs RadiForce sont équipés d'un capteur de température et d'algorithmes de contrôle intelligents. Grâce à cette technologie, le moniteur s'adapte en temps réel pour que les gradations, les couleurs, la luminosité et d'autres caractéristiques soient affichées avec précision.

En outre, dans l'algorithme d'estimation du RX1270, EIZO utilise l'intelligence artificielle (IA). (intelligence artificielle) pour faire la différence entre les modèles de température changeants et calculer une correction encore plus précise.

Qualité d'image constante grâce au capteur de luminance intégré

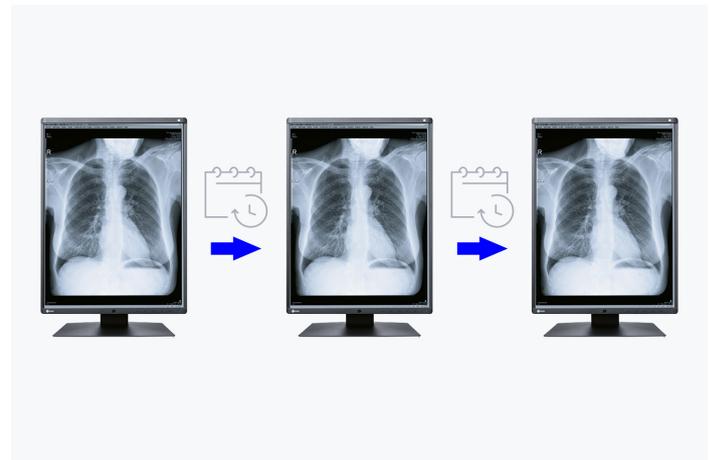
L'étalonnage précis du point blanc et des caractéristiques de tonalité est assuré par un capteur de luminance intégré au cadre. Celui-ci mesure la luminosité et les niveaux de gris et calibre le moniteur de manière autonome selon la norme DICOM®. Le capteur fonctionne automatiquement sans restreindre le champ de vision du moniteur. Vous économisez ainsi des frais et des délais de maintenance et pouvez compter sur une qualité d'image constante.



Exemple d'image

Une luminosité fiable garantie

EIZO est convaincu de la qualité de ses produits. C'est pourquoi la garantie des moniteurs couvre également la stabilité de la luminosité.

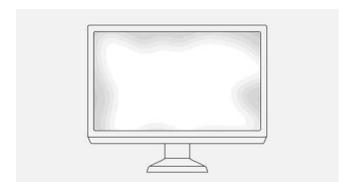


Éclairage uniforme et grande netteté des couleurs

Le moniteur brille par la grande netteté de ses couleurs et l'uniformité de son éclairage. Ceci est assuré par le Digital Uniformity Equalizer (DUE) qui corrige automatiquement les irrégularités pixel par pixel. Les nuances de gris et de couleurs des clichés radiologiques et autres clichés médicaux sont reproduites correctement sur toute la surface de l'écran. Ceci est indispensable pour une reproduction précise des images.



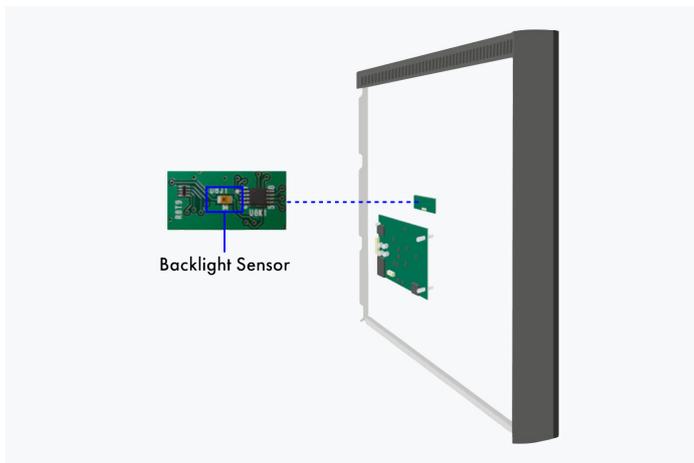
Avec DUE



Sans DUE

Luminosité constante pendant l'utilisation

Un capteur de rétroéclairage détermine en permanence la luminance du moniteur. L'avantage est que les valeurs définies et calibrées sont reproduites avec précision quelques secondes seulement après la mise sous tension et restent constantes pendant toute la durée de fonctionnement. Le capteur est intégré de manière invisible dans le moniteur.

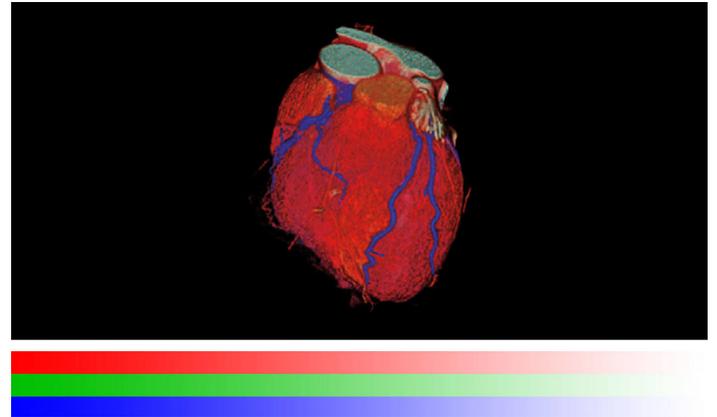


Arrière du moniteur

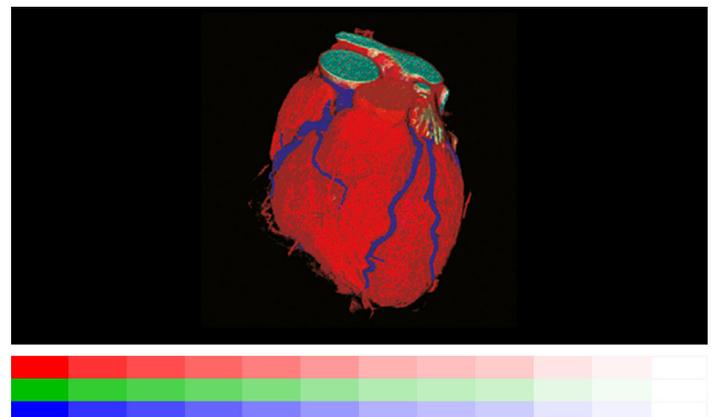
Un milliard de nuances de couleurs grâce à la table LUT 13 bits

La reproduction des couleurs est contrôlée par une table de conversion (LUT) de 13 bits. Avec la connexion DisplayPort, jusqu'à 10 bits sont disponibles pour l'affichage. Cela permet d'obtenir une résolution maximale de 1 milliard de tons. Les caractéristiques de rendu et les struc-

tures fines nécessaires à l'interprétation des résultats sont ainsi visibles avec précision.



Avec LUT 13 bits



Sans LUT 13 bits

Autorisation de la FDA

L'écran dispose de l'approbation FDA 510(k) pour la tomosynthèse mammaire, la mammographie et la radiographie générale.

Efficacité du diagnostic Confort élevé

Plus de confort pour les diagnostics

Moniteur compact de 12 mégapixels plein de fonctionnalités avec un maximum de confort et d'efficacité lors de l'interprétation des résultats.

1. Travail sans fatigue oculaire grâce à la lumière de confort intégrée

L'éclairage indirect de la lumière de confort arrière permet de travailler sans être ébloui dans une salle d'examen peu éclairée. La source lumineuse ne brille pas directement dans l'œil du radiologue et la visibilité des images sur le moniteur est préservée. L'adaptation réduite entre l'éclairage ambiant et l'écran permet de préserver les yeux.

2. Meilleur confort de lecture

Le RX1270 est équipé d'une lampe de lecture mobile afin d'obtenir un éclairage idéal de vos documents et de votre clavier. Elle peut être activée en cas de besoin et désactivée lors du diagnostic.



Conception idéale pour l'environnement de diagnostic

Les cadres avant noirs et étroits sont idéaux pour une utilisation dans des environnements sombres. Ils facilitent la concentration sur l'écran, tandis que le cadre latéral blanc des moniteurs présente une esthétique fraîche et propre.



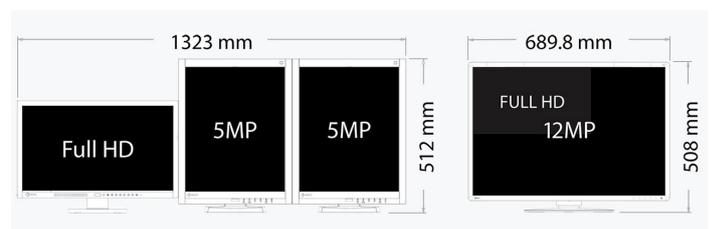
Diagnostic plus efficace

Grâce à sa résolution, le RX1270 permet une analyse plus efficace par rapport aux solutions traditionnelles à double écran.



Compact et plein de fonctionnalités

Le moniteur de 30,9 pouces prend beaucoup moins de place sur le bureau que deux moniteurs traditionnels de 5 mégapixels. En même temps, la liseuse intégrée et l'alimentation électrique interne ne prennent pas de place supplémentaire.



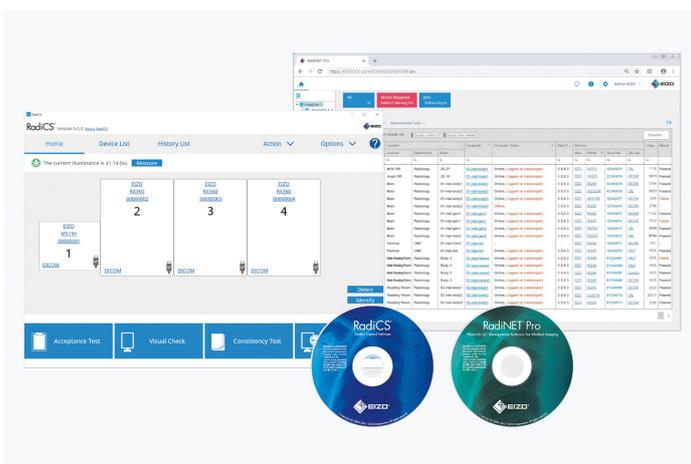
Logiciel et facilité d'utilisation

Équipement pour un travail confortable

Assurer systématiquement la qualité des images

Le logiciel RadiCS d'EIZO, disponible en option, permet d'assurer la maintenance et le contrôle complets des moniteurs et couvre tous les domaines, du calibrage à l'archivage en passant par le contrôle de réception et de constance. Si vous travaillez avec plusieurs moniteurs, il est recommandé d'utiliser le logiciel RadiNET Pro. Celui-ci vous permet de contrôler de manière centralisée l'étalonnage de tous les moniteurs, y compris l'historique des données. Vous gagnez ainsi un temps considérable et disposez d'une qualité d'image élevée et homogène dans l'ensemble de l'établissement. La version de base RadiCS LE - sans test de réception et de constance - est déjà incluse dans les moniteurs RadiForce.

- [En savoir plus sur le logiciel RadiCS LE \(inclus\)](#)
- [En savoir plus sur le logiciel RadiCS \(disponible en option\)](#)
- [En savoir plus sur le logiciel RadiNET Pro \(disponible en option\)](#)



Les fonctionnalités de Work-and-Flow

Avec la numérisation croissante des modalités, les radiologues sont confrontés à une quantité croissante d'informations sur leurs écrans. Grâce à la technologie Work-and-Flow unique d'EIZO, dotée de nouvelles fonctions conçues pour répondre aux besoins des radiologues, la complexité des données est efficacement contrée. Avec le RadiForce RX1270 et le logiciel RadiCS-LE fourni, vous bénéficiez des fonctions Work-and-Flow.

[Plus d'informations sur les fonctions Work-and-Flow](#)

Point-and-Focus : concentration sur la zone d'analyse

La fonction Point-and-Focus vous permet de sélectionner rapidement les zones pertinentes de l'image à l'aide de la souris ou du clavier et de vous focaliser sur elles. La luminosité et les niveaux de gris permettent d'assombrir les zones environnantes et de mettre ainsi en évidence les régions intéressantes de l'image.

Hide-and-Seek: Accès rapide aux informations

Accéder rapidement et efficacement à l'affichage de rapports, de dossiers de patients et d'autres informations sans écran supplémentaire, tel est l'avantage de Hide-and-Seek. Lorsque vous déplacez le curseur de la souris vers le bord de l'écran ou en l'éloignant, une fenêtre d'image dans l'image affiche et masque les informations.

Switch-and-Go : un seul clavier et une seule souris pour deux systèmes

Là où deux systèmes informatiques sont utilisés dans les stations d'examen, Switch-and-Go permet d'utiliser un seul clavier et une seule souris. Vous pouvez utiliser les deux systèmes en alternance en déplaçant simplement le curseur de la souris d'un écran à l'autre. Cela permet d'améliorer l'efficacité du travail et d'avoir un espace de travail plus clair.

Instant-Backlight-Booster: une luminosité plus élevée pour une meilleure différenciation

La fonction Instant Backlight Booster augmente temporairement la luminosité de l'écran pour permettre de distinguer plus rapidement les images médicales détaillées. Une seule touche de raccourci permet aux utilisateurs d'activer la fonction pour plusieurs moniteurs à la fois, ce qui leur permet de visualiser facilement plusieurs écrans dans les mêmes conditions avec une luminosité élevée. La luminosité revient automatiquement à son réglage initial après un court laps de temps, ce qui permet de continuer à utiliser l'écran dans les conditions typiques d'examen.

La norme DICOM® Part 14 n'est pas prise en charge lorsque la fonction de rétroéclairage instantané est activée.

Durabilité **Fabrication respectueuse de l'environnement et de la société**

Une production socialement responsable

Le RX1270 est produit de manière socialement responsable, sans recours au travail des enfants ni au travail forcé. Les fournisseurs tout au long de la chaîne d'approvisionnement sont soigneusement sélectionnés et se sont également engagés à respecter cette responsabilité. Cela vaut en particulier pour les fournisseurs de minéraux dits de conflit. Nous fournissons volontairement un rapport annuel détaillé sur notre responsabilité sociale.



Respect de l'environnement et du climat

Chaque RX1270 est fabriqué dans notre propre usine, qui est dotée d'un système de protection de l'environnement et de gestion de l'énergie certifié ISO 14001 et ISO 50001. Ce système comprend des mesures visant à réduire les déchets, les eaux usées et les émissions, la consommation de ressources et d'énergie, ainsi qu'à encourager les employés à adopter un comportement respectueux de l'environnement. Nous rendons compte publiquement de ces mesures sur une base annuelle.



Durable et pérenne

Le RX1270 est conçu pour une longue durée d'utilisation - généralement bien supérieure à la durée de la garantie. Les pièces de rechange sont disponibles de nombreuses années après la fin de la production. L'ensemble du cycle d'utilisation tient compte de l'impact sur l'environnement, car la longévité et la réparabilité préservent les ressources et le climat. Lors de la conception du RX1270, nous avons veillé à utiliser peu de ressources avec des composants et des matériaux de haute qualité et à produire avec soin.



Garantie

Une sécurité d'investissement optimale

Garantie de 5 ans

EIZO accorde une garantie de cinq ans, y compris un service d'échange sur site. Ceci est rendu possible par un processus de fabrication de pointe, basé sur un principe de réussite simple : une technologie bien pensée et innovante, fabriquée avec des matériaux haut de gamme.



Recommandation de carte graphique

Pour des diagnostics précis

EIZO Carte graphique MED-XN83

La carte graphique d'EIZO prend en charge de manière optimale les caractéristiques, les fonctions et les paramètres du RadiForce RX1270. Elle permet un diagnostic précis et peut piloter plusieurs moniteurs simultanément. EIZO vous offre un support technique et un service de garantie pour la carte graphique.

[En savoir plus sur les cartes graphiques](#)



Données techniques

GÉNÉRALITÉS

N° d'article	RX1270
Couleur du boîtier	Bicolore, noir et blanc
Domaine d'utilisation	Médical
Ligne de produits	RadiForce
Domaine d'application	Mammographie, Radiographie par projection, Pathologie, (lors de l'utilisation de moniteurs EIZO pour la pathologie, il est recommandé d'évaluer l'ensemble du système, y compris le scanner), Médecine nucléaire et radiothérapie, Contrôle non destructif

ÉCRAN

Diagonale [en pouces]	30,9
Diagonale [en cm]	78,4
Format	3:2
Taille de l'image visible (largeur x hauteur) [en mm]	652,7 x 435,1
Résolution en mégapixels	12 mégapixels (couleur)
Résolution idéale et recommandée	4200 x 2800
Distance entre les points [en mm]	0,1554 x 0,1554
Technologie du panneau	IPS
Angle de vision max. Angle de vision Horizontal	178
Angle max. Angle de vision vertical	178
Couleurs ou niveaux de gris affichables	1,07 milliard de couleurs (DisplayPort, 10 bits), 16,7 millions de couleurs (DisplayPort, 8 bits), 16,7 millions de couleurs (HDMI, 8 bits)
Palette de couleurs/tableau d'affichage	543 milliards de teintes / 13 bits
Nombre max. Luminosité (typique) [en cd/m ²]	1200
Luminosité recommandée [en cd/m ²]	500
Max. Contraste de l'espace sombre (typique)	1500:1
Rétroéclairage	LED

CONNEXIONS

Entrées de signaux	2x DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4)
Spécification USB	USB 2
Ports USB en amont	2 x type B
Ports USB en aval	3 x type A
Signal graphique	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Interface de commande	USB-Protocol

CERTIFICATION ET NORMES

Marque de contrôle	CE (Medical Device), Approbation FDA 510(k) pour la tomosynthèse mammaire et la mammographie, ANSI /AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, EN60601-1, IEC60601-1, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC
--------------------	--

CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATION

Modes couleur/niveaux de gris prédéfinis	Text, sRGB, DICOM, autres emplacements de mémoire par étalonnage
Caractéristique de tonalité DICOM	✓
Calibrage matériel de la luminosité et de la caractéristique de luminance	✓
Digital Uniformity Equalizer (correction de l'homogénéité numérique)	✓
Gamma hybride PXL	✓
Réduction du flou	✓
Capteurs	Capteur de lumière ambiante
Langue OSD	de, en, fr, es, it, se
Possibilités de réglage	DICOM-Tonwertcharakteristik, Luminosité, Gamma, Langue OSD
Bloc d'alimentation intégré	✓

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Fréquences horizontales/verticales	Digital: 31-175 kHz/29-61 Hz
Consommation électrique (typique) [en watts]	77
Consommation électrique (maximum) [en watts]	188 (avec une luminosité maximale et le fonctionnement de tous les ports de signalisation et USB)
Puissance max. Consommation électrique en mode veille [en watts]	2
Consommation électrique avec interrupteur d'alimentation éteint [en watts]	0
Alimentation électrique	AC 100-240V, 50/60Hz

DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (y compris pied) (largeur x hauteur x profondeur) [en mm]	689,8 x 508-608 x 225
Poids (y compris le pied) [en kg].	15,6
Poids (sans pied) [en kg]	11,5
Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)	Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)
Possibilité de rotation du pied [en °]	70
Inclinabilité avant/arrière [en °]	5 / 25
Niveau max. Réglage de la hauteur [en mm]	90
Espacement des trous VESA	100 x 100

LOGICIEL & ACCESSOIRES

Logiciel associé et autres accessoires via téléchargement	RadiCS LE
Autres fournitures	1x câble de signal court HDMI - HDMI, 2x câbles de signal DisplayPort - DisplayPort, Manuel à télécharger, Câble d'alimentation
Accessoires en option	RadiNET Pro, RadiCS (UX2-Kit), MED-XN83
Carte graphique recommandée	MED-XN83

GARANTIE

Durée de la garantie	5 ans
Garantie incluse	La garantie s'étend en outre à l'usure normale du rétroéclairage lorsqu'il est utilisé à une luminosité recommandée de 500 cd/m2 maximum et un point blanc de 8000 K. EIZO garantit cette luminosité pendant 5 ans à compter de la date d'achat ou pendant 20 000 heures de fonctionnement, selon la première éventualité.

Trouvez votre interlocuteur EIZO:
EIZO SA - Suisse
Moosacherstrasse 6, Au
8820 Wädenswil ZH
Téléphone +41 44 782 24 40
www.eizo.ch

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: 10.06.2024