RadiForce **RX370**

→ **Site web du produit** → **Découvrir en RA**

Moniteur médicaux de 3 mégapixels

La résolution de 3 mégapixels et la luminosité élevée du RadiForce RX370 sont idéales pour un affichage précis des images radiologiques. Les images en niveaux de gris, en particulier celles du thorax et des structures fines, ainsi que les images en couleur issues de reconstructions 3D et la combinaison de différentes techniques d'imagerie, bénéficient d'une qualité d'image élevée. Si vous le souhaitez, la fonction Gamma PXL hybride du RX370 sélectionne automatiquement la caractéristique de luminance adaptée à l'image. Par exemple, les radiographies monochromes sont affichées avec des caractéristiques de niveaux de gris DICOM®, tandis que la luminance des autres images suit une fonction gamma. Les fonctions de travail et de flux du RX370 comprennent le booster de rétroéclairage instantané. Il augmente temporairement la luminosité de l'écran à environ 1100 cd/m2 afin de mieux distinguer les niveaux de gris. La luminosité revient automatiquement à son niveau initial après un court laps de temps, ce qui permet de continuer à utiliser l'écran dans des conditions d'examen typiques. Le design et la technologie du RX370 offrent à la fois un confort ergonomique et une précision d'image unique pour une utilisation en radiologie moderne. Même le matériau d'emballage du RX370 est exemplaire. Au lieu de polystyrène, il utilise un rembourrage en cellulose moulée. Celui-ci est fabriqué à partir de carton et de papier recyclés.

- Écran couleur compact et confortable de 3 mégapixels pour les examens radiologiques
- Reconnaissance claire des structures grâce à un contraste élevé et à la réduction du flou
- Palette de 543 milliards de tons pour une reproduction précise des couleurs jusqu'à 10 bits
- Fonction gamma PXL hybride 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 l'étalonnage, le contrôle de réception et de constance conformément à la norme DIN 6868-157 et à la directive QS-RL
- Assurance qualité sans effort et capteur d'étalonnage intégré
- Capteur de lumière pour mesurer la lumière ambiante au niveau de la station d'analyse
- Design ergonomique à l'esthétique fraîche et propre
- Dimensions compactes et cadre de boîtier étroit
- 5 ans de garantie, y compris service d'échange sur site, pour une sécurité d'investissement maximale

Qualité d'image
Précision, brillance, contraste et netteté

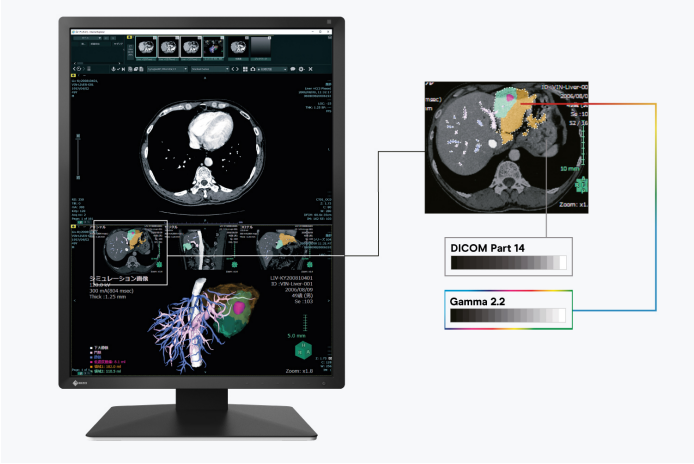
Excellente qualité d'image pour les détails les plus fins

Grâce à une haute résolution de 3 mégapixels (couleur), un rapport de contraste élevé de 1800:1 et une luminosité stable jusqu'à 1100 cd/m^2, le moniteur offre une excellente qualité d'image. Même les détails les plus fins sont représentés de manière différenciée - quel que soit l'angle de vue sous lequel le moniteur est observé. C'est un grand avantage lorsque plusieurs médecins regardent l'écran.

Visualisez des images monochromes et en couleur avec un seul moniteur

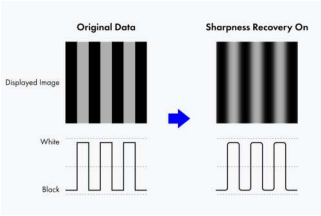
La fonction Hybrid Gamma PXL fait automatiquement la distinction entre les images monochromes et les images en couleur, pixel par pixel. Il en résulte un affichage hybride sur lequel chaque pixel est représenté avec la valeur tonale optimale. On obtient ainsi une grande précision et une grande fiabilité.

Le RX370 affiche des images monochromes sophistiquées de manière aussi fiable que des images couleur de toutes les modalités imaginables. Dans la pratique, cela signifie un gain d'efficacité considérable, car les images de différentes méthodes d'imagerie peuvent être affichées sur un seul moniteur.

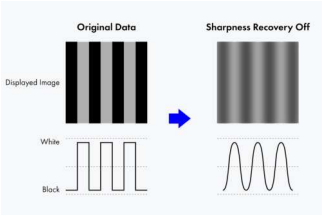


Réduction du flou

Les dalles LCD à forte luminosité ont tendance, en raison de la surbrillance, à afficher une image plus floue que celle qui serait possible par rapport à l'image acquise. C'est pourquoi EIZO propose une fonction de réduction du flou intégrée dans le matériel du moniteur. Elle ramène à l'écran les détails perdus dans les contours, ce qui permet de reproduire l'image avec un maximum de clarté.



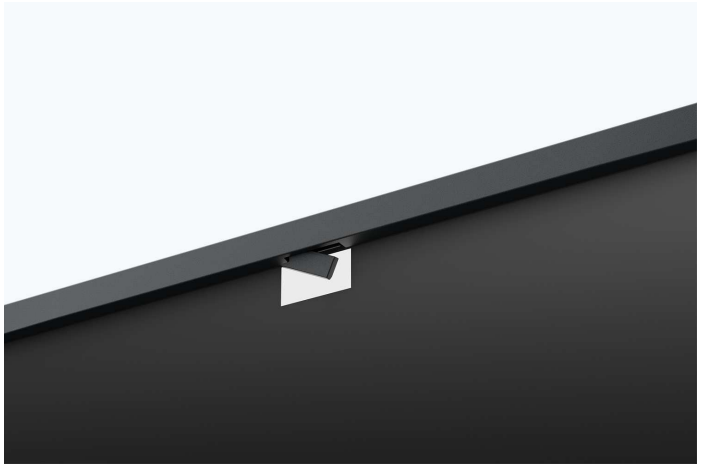
Réduction du flou activée



Réduction du flou désactivée

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.



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

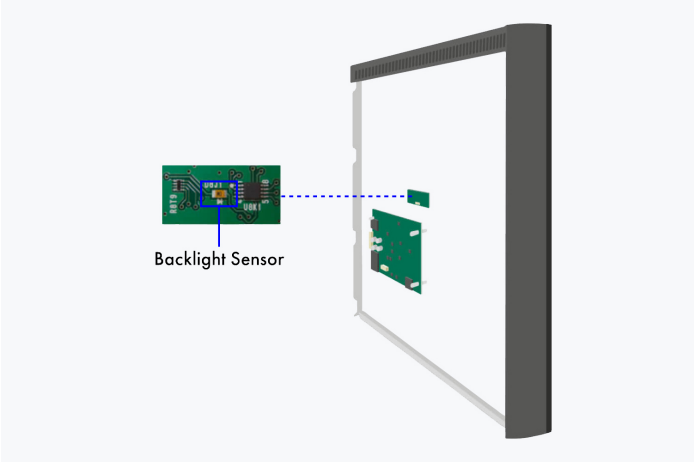
Le moniteur brille par l'uniformité de son éclairage. Ceci est assuré par le Digital Uniformity Equalizer (DUE) qui corrige automatiquement les irrégularités pixel par pixel. Les nuances de gris des clichés radiologiques et autres clichés médicaux sont reproduites correctement sur toute la surface de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

Avec DUE

Sans DUE

Luminosité constante pendant l'utilisation

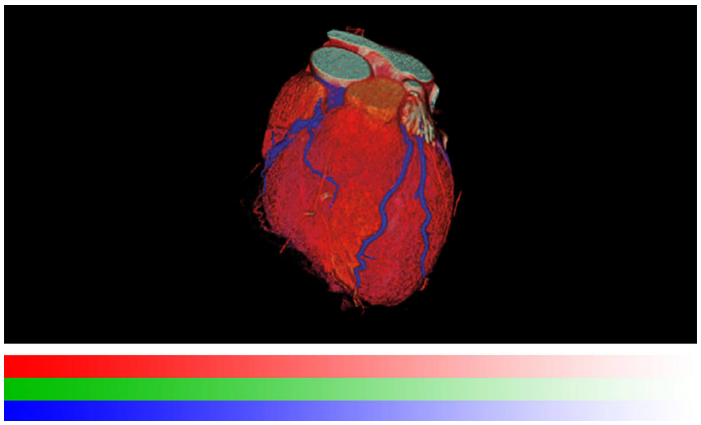
Un capteur de rétroéclairage détermine en permanence la luminance du moniteur. L'avantage est que les valeurs définies et calibrées sont reproduites avec précision quelques secondes seulement après la mise sous tension et restent constantes pendant toute la durée de fonctionnement. Le capteur est intégré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



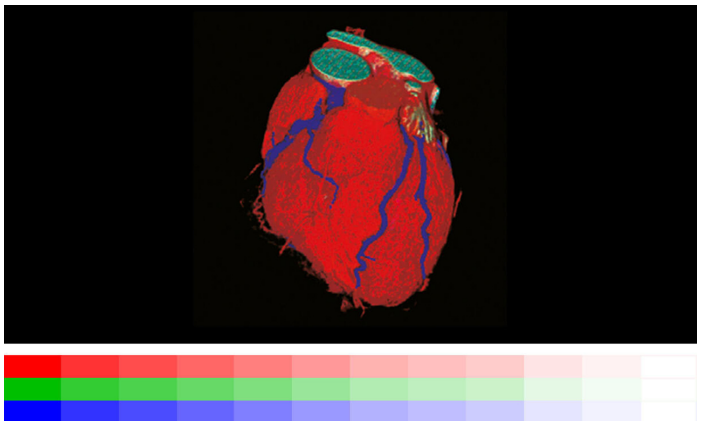
Arrière du moniteur

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



Avec LUT 13 bits



Sans LUT 13 bits

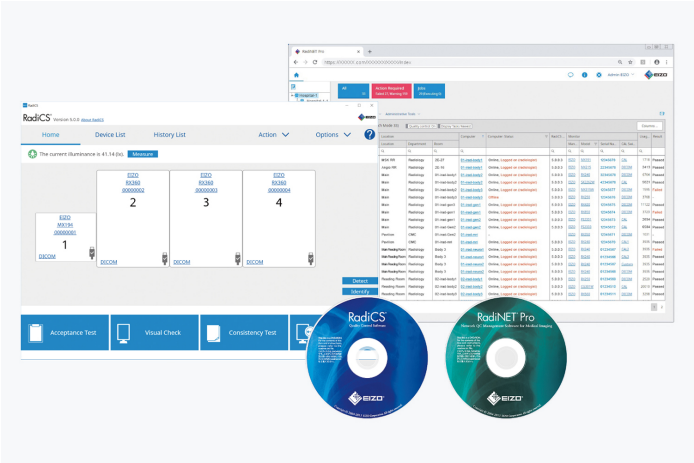
Logiciel et facilité d'utilisation

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 RX370 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 différentiation

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.

Efficacité du diagnostic
Confort élevé

Conception idéale pour l'environnement de diagnostic

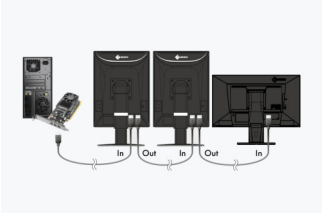
Les cadres avant noirs et étroits sont idéaux pour une utilisation dans des environnements sombres. Ils facilitent la concentration sur l'écran, tandis que le cadre latéral blanc des moniteurs présente une esthétique fraîche et propre.

MÉTHODE DAISY CHAIN

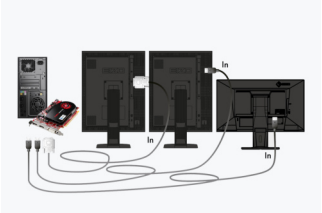
Solution multi-écrans efficace

Grâce à l'entrée et à la sortie de signal, vous pouvez relier plusieurs moniteurs RadiForce à leur interface DisplayPort (procédé daisy-chain). Cela permet de réaliser très facilement des solutions multi-écrans sans câblage fastidieux et excessif.

Découvrez ici quels moniteurs EIZO peuvent être reliés aux écrans RadiForce par Daisy Chain.



Méthode Daisy-Chain



Solution classique

RadiLight: Lumière confortable pour les yeux d'EIZO

L'accessoire optionnel RadiLight est un éclairage de confort facile à utiliser pour les radiologues qui travaillent dans des salles d'examen sombres. L'éclairage doux en arrière-plan de l'écran réduit la fatigue oculaire qui menace généralement de se produire en raison de l'alternance constante de lumière et d'obscurité entre une image claire et des objets situés dans un environnement sombre. La luminosité ambiante ainsi créée est également reproductible lors des tests de constance ultérieurs.

Durabilité

Fabrication respectueuse de l'environnement et de la société

Durable et pérrenne

Le RX370 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 RX370, nous avons veillé à utiliser peu de ressources avec des composants et des matériaux de haute qualité et à produire avec soin.

Réduction de l'impact environnemental

Pour l'emballage du RX370, EIZO utilise un rembourrage en cellulose. Ce matériau est fabriqué à partir de carton et de papier recyclés et a beaucoup moins d'impact sur l'environnement lors de son élimination que le polystyrène ou le plastique traditionnel. Tous les câbles sont rangés dans un compartiment en carton au lieu d'être emballés individuellement dans des sacs en plastique.

Emballage écologique d'EIZO

Une production socialement responsable

Le RX370 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.

Une production respectueuse de l'environnement

Chaque RX370 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.

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Notre contribution aux ODD

Par ses initiatives de durabilité, EIZO contribue aux Objectifs de Développement Durable (SDG) des Nations Unies.

Soutien pour une vie saine
Partant de notre message "Making Each Life Visual", nous voulons soutenir des soins médicaux optimaux pour chaque individu grâce à un diagnostic et à un traitement précis à l'aide de nos technologies de santé innovantes.
En savoir plus

Respectueux de l'environnement
Nos produits écoénergétiques consomment moins d'électricité et émettent moins de gaz à effet de serre, tout en offrant les hautes performances et fonctionnalités nécessaires au secteur de la santé. Nous mettons également en place un système de recyclage responsable.
En savoir plus

- Apprenez-en plus sur les initiatives et stratégies de durabilité du groupe EIZO dans le dernier Rapport intégré.

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-XN64

La carte graphique d'EIZO prend en charge de manière optimale les caractéristiques, les fonctions et les paramètres du RadiForce RX370. 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	RX370
Couleur du boîtier	Bicolore, noir et blanc
Domaine d'utilisation	Médical
Ligne de produits	RadiForce
Domaine d'application	Radiographie par projection, Tomographie par ordinateur/MRT, Médecine nucléaire et radiothérapie, Contrôle non destructif
EAN	4995047057994

ÉCRAN

Diagonale [en pouces]	21,3
Diagonale [en cm]	54,1
Format	3:4
Taille de l'image visible (largeur x hauteur) [en mm]	324,9 x 433,2
Résolution en mégapixels	3 mégapixels (couleur)
Résolution idéale et recommandée	1536 x 2048
Distance entre les points [en mm]	0,2115 x 0,2115
Technologie du panneau	IPS
Angle de vision max. horizontal [en °]	178
Angle de vision max. vertical [en °]	178
Couleurs ou niveaux de gris affichables	1,07 milliard de couleurs (DisplayPort, 10 bits), 16,7 millions de couleurs (DisplayPort, 8 bits)
Palette de couleurs/tableau d'affichage	543 milliards de teintes / 13 bits
Nombre max. Luminosité (typique) [en cd/m²]	1100
Luminosité recommandée [en cd/m²]	500
Max. Contraste de l'espace sombre (typique)	1800:1
Temps de réponse du passage du noir au blanc au noir (typique)	25
Rétroéclairage	LED

CONNEXIONS

Entrées de signaux	2x DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
Sorties de signal	1x DisplayPort (HDCP 1.2)
Compatible avec les chaînes en guirlande	✓
Spécification USB	USB 2
Ports USB en amont	2 x type B
Ports USB en aval	1 x type C (fonction de charge de la batterie avec 15 watts), 2x type A
Signal graphique	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

CERTIFICATION ET NORMES

Marque de contrôle	CE (Medical Device), FDA 510(k) Clearance for General Radiography, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, UKCA, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC

CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATION

Modes couleur/niveaux de gris prédéfinis	2 emplacements de mémoire manuelle, Text, sRGB, DICOM
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, Capteur de luminance intégré, Capteur de rétroéclairage
Langue OSD	de, en, fr, es, it, se
Possibilités de réglage	Patho caractéristique de tonalité, Luminosité, Gamma, Saturation des couleurs, Résolution, Mise à l'échelle, Langue OSD, Réduction du flou
Guide des boutons	✓
Bloc d'alimentation intégré	✓

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Fréquences horizontales/verticales	Digital: 31-127 kHz/29-61,5 Hz; Sync Mode: 29,5-30,5 Hz/59-61 Hz
Consommation électrique (typique) [en watts]	36
Consommation électrique (maximum) [en watts]	105 (avec une luminosité maximale et le fonctionnement de tous les ports de signalisation et USB)
Puissance max. Consommation électrique en mode veille [en watts]	1
Consommation électrique avec interrupteur d'alimentation éteint [en watts]	0
Alimentation électrique	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [en Watt]	15

DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (y compris pied) (largeur x hauteur x profondeur) [en mm]	341,3 x 481,5-571,5 x 200
Poids (y compris le pied) [en kg].	8
Poids (sans pied) [en kg]	5.2
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 / 30
Rotation portrait/transversale (pivot)	dans le sens antihoraire
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	2x câbles de signal DisplayPort - DisplayPort, 2x câbles USB (type A - type B), Câble d'alimentation, Manuel à télécharger
Accessoires en option	RadiCS (UX2-Kit) (Le logiciel d'EIZO maîtrise la gestion complète de la qualité - du calibrage au contrôle de réception et de constance en passant par la gestion des actifs.), RadiLight (Lampe confort pour les salles d'examen), MED-XN63 (MED-XN63, performance maximisée dans le domaine du haut de gamme.), RadiNET Pro (Logiciel EIZO pour la gestion de la qualité en réseau dans les grandes institutions - avec fonction Remote pour les moniteurs)
Carte graphique recommandée	MED-XN64

GARANTIE

Durée de la garantie	5 ans
Type de garantie	Service d'échange sur site
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 7500 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. Pour une luminosité maximale de 400 cd/qm, le nombre d'heures de fonctionnement passe à 30 000.

Découvrez maintenant le RX370 en RA!

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 © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Allemagne. Tous droits, erreurs et modifications réservés. Dernière mise à jour: 13.07.2025