

[→ Site web du produit](#)

Moniteur médicaux de 6 mégapixels

Avec ses 6 mégapixels, le RadiForce RX660 offre beaucoup de place pour l'affichage simultané de plusieurs clichés radiologiques et offre plus de confort que les solutions à deux écrans avec des moniteurs de 3 mégapixels. En effet, la taille et la résolution de l'écran permettent aux utilisateurs de déterminer la disposition des images avec plus de flexibilité et de liberté. Avec le RX660, cela se fait sans le cadre gênant qui est inévitable dans les configurations à deux écrans. La solution à un écran est en outre moins encombrante que celle à deux écrans. Les cadres avant noirs et étroits du RX660 sont idéaux pour une utilisation dans un environnement sombre. Ils facilitent la concentration sur l'affichage, tandis que le cadre latéral blanc du moniteur présente une esthétique fraîche et propre. Le capteur frontal (IFS) intégré dans le cadre permet un calibrage précis et une vérification automatique de la luminosité.

- ✓ Écran couleur de 6 mégapixels avec une luminosité élevée fiable et stable dans le temps
- ✓ Prises de vue clairement définies grâce à la réduction du flou
- ✓ Contrôle automatique de la répartition de la luminosité (Digital Uniformity Equalizer)
- ✓ Préparé pour le calibrage, le contrôle de réception et de constance selon DIN 6868-157 et QS-RL
- ✓ Assurance qualité sans effort et capteur d'étalonnage intégré
- ✓ Capteur de lumière pour mesurer la lumière ambiante au niveau du poste d'analyse
- ✓ Capteur de présence pour une disponibilité immédiate en cas de présence devant l'écran
- ✓ Design ergonomique à l'esthétique fraîche et propre
- ✓ Dimensions compactes, cadre de boîtier étroit et bloc d'alimentation intégré
- ✓ 5 ans de garantie pour une sécurité d'investissement maximale

Qualité d'image Précision, brillance, contraste et netteté

Excellente qualité d'image pour les détails les plus fins

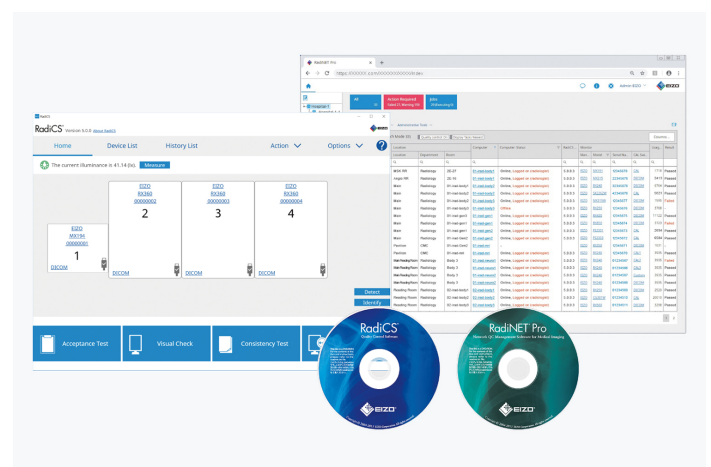
Grâce à une haute résolution de 6 mégapixels (couleur), un rapport de contraste élevé de 1500:1 et une luminosité stable jusqu'à 1000 cd/m², le moniteur offre une excellente qualité d'image. Même les détails les plus fins sont représentés de manière différenciée - quel que soit l'angle de vue sous lequel le moniteur est observé. C'est un grand avantage lorsque plusieurs médecins regardent l'écran.



Assurer systématiquement la qualité des images

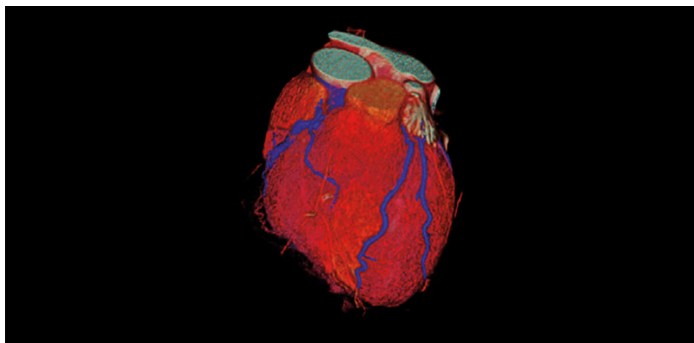
Le logiciel RadiCS d'EIZO, disponible en option, permet d'assurer la maintenance et le contrôle complets des moniteurs et couvre tous les domaines, du calibrage à l'archivage en passant par le contrôle de réception et de constance. Si vous travaillez avec plusieurs moniteurs, il est recommandé d'utiliser 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 \(disponible en option\)](#)

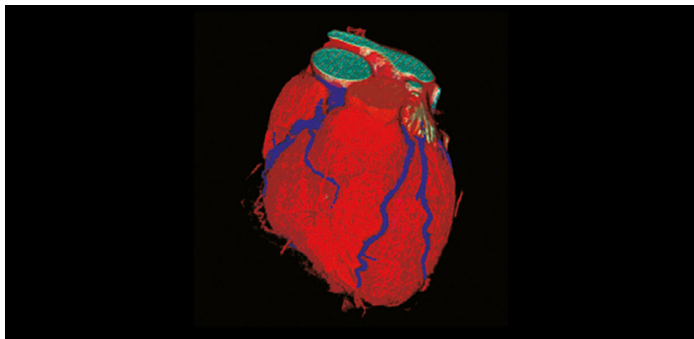


Un milliard de nuances de couleurs grâce à la table LUT 13 bits

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

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.



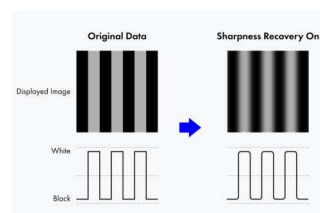
Exemple d'image

Autorisation de la FDA

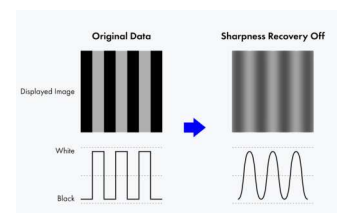
Le RX660 possède l'approbation FDA-510(k) pour la radiographie générale, mais ne prend pas en charge l'affichage des images mammographiques à des fins de diagnostic.

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

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.



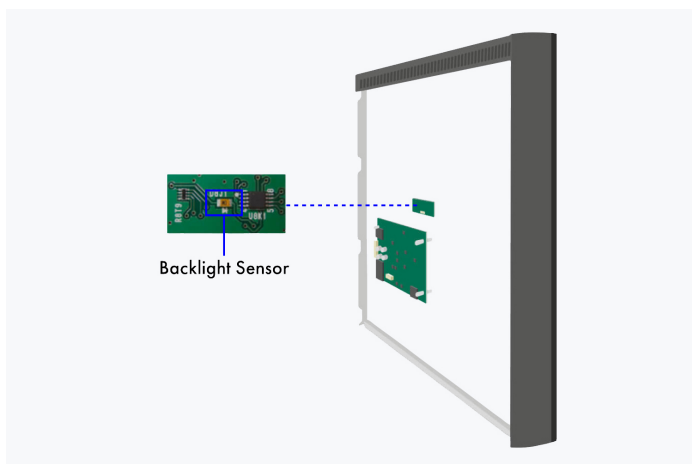
Avec DUE



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.

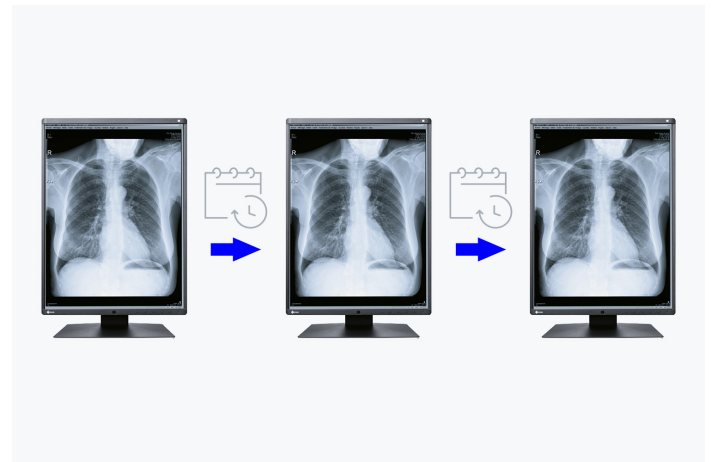


Backlight Sensor

Arrière du moniteur

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.



Efficacité du diagnostic

Confort élevé

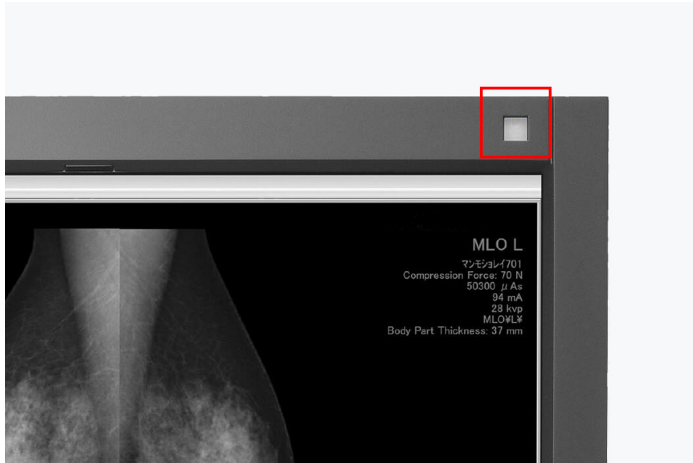
Conception idéale pour l'environnement de diagnostic

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.



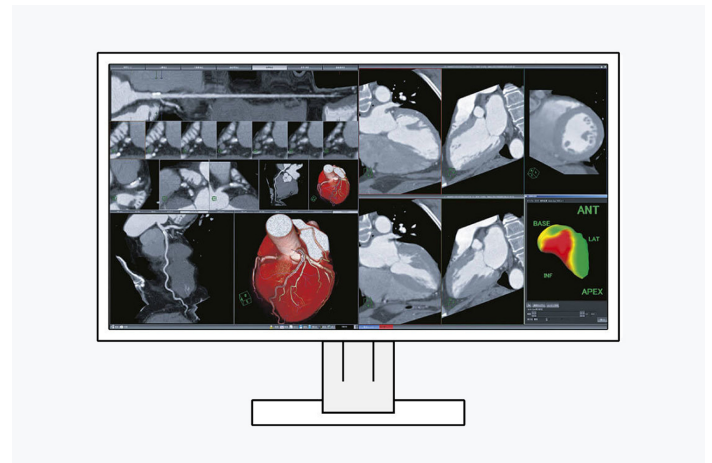
Le capteur de lumière ambiante soutient le test de constance

Le capteur intégré au moniteur sert à mesurer la lumière ambiante et peut être utilisé pour les tests de constance. L'éclairage dominant peut être déterminé par le capteur de lumière ambiante à l'aide du logiciel optionnel RadiCS.



Optimisation des flux de travail

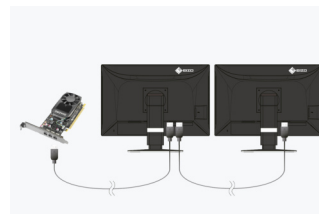
Le moniteur multi-modalité RX660 peut afficher des données d'image de 6 mégapixels (couleur) - sans les cadres gênants qui sont inévitables dans les configurations à plusieurs écrans. Cette solution multi-modalité offre un espace suffisant pour l'affichage parallèle de toutes les applications d'imagerie nécessaires, améliorant ainsi le flux de travail en radiologie et l'efficacité globale du travail.



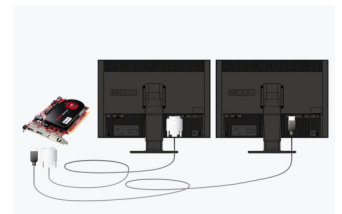
MÉTHODE DAISY CHAIN

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.



Méthode Daisy-Chain



Solution classique

ÉCONOMISER DE L'ÉLECTRICITÉ EN CAS D'ABSENCE**Détecteur de présence**

Grâce à un capteur de présence, vous économisez de l'énergie et préservez l'environnement. Le capteur enregistre si quelqu'un est assis devant l'écran ou non. Dès que la personne quitte son poste de travail, l'écran s'éteint. Lorsque la personne revient, il s'allume à nouveau - de manière entièrement automatique, sans qu'il soit nécessaire de toucher la souris ou le clavier. Il est toujours prêt à l'emploi, sans délai d'attente.

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

Le moniteur dispose d'une fonction d'extinction automatique du rétroéclairage (Backlight Saver). Cela permet de prolonger la durée d'utilisation. Comme un économiseur d'écran, les LED s'éteignent lorsque l'écran n'est pas utilisé.

L'économiseur de rétroéclairage fait partie du [logiciel RadiCS](#).

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.

**Logiciel et facilité d'utilisation****Équipement pour un travail confortable****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 RX660 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.

Picture-by-Picture: tout en un coup d'œil

Le mode Image par image vous permet d'afficher différentes sources de signaux sur un seul écran. Vous pouvez sélectionner le signal qui doit être affiché sur la moitié droite ou gauche de l'écran.

Utilisez le mode Image par image, par exemple, si vous voulez connecter deux ordinateurs à un seul moniteur, ou si vous voulez remplacer deux écrans individuels connectés à un ordinateur.



Durabilité Fabrication respectueuse de l'environnement et de la société

Une production socialement responsable

Le RX660 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 volontaire-

ment un rapport annuel détaillé sur notre responsabilité sociale.



Respect de l'environnement et du climat

Chaque RX660 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 RX660 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 RX660, 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-XN63

La carte graphique d'EIZO prend en charge de manière optimale les caractéristiques, les fonctions et les paramètres du RadiForce RX660. 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	RX660
Couleur du boîtier	Bicolore, noir et blanc
Domaine d'utilisation	Médical
Ligne de produits	RadiForce
Domaine d'application	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)

ÉCRAN

Diagonale [en pouces]	30
Diagonale [en cm]	76
Format	16:10
Taille de l'image visible (largeur x hauteur) [en mm]	645,5 x 403
Résolution en mégapixels	6 mégapixels (couleur)
Résolution idéale et recommandée	3280 x 2048
Distance entre les points [en mm]	0,2 x 0,2
Résolutions prises en charge	3280 x 2048
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 (DVI, 8 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/m ²]	1000
Luminosité recommandée [en cd/m ²]	500
Max. Contraste de l'espace sombre (typique)	1500:1
Rétroéclairage	LED

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	✓
Capteurs	Capteur de lumière ambiante, Capteur de présence
Picture-by-Picture	✓
Langue OSD	de, en, fr, es, it, se
Possibilités de réglage	DICOM-Tonwertcharakteristik, Luminosité, Gamma, Teinte de couleur, Saturation des couleurs, Résolution, Mise à l'échelle, Langue OSD
Guide des boutons	✓
Bloc d'alimentation intégré	✓

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	3 x type A
Signal graphique	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Fréquences horizontales/verticales	Digital: 31-127 kHz/22-61 Hz; Sync Mode: 29,5-30,5 Hz / 59-61 Hz
Consommation électrique (typique) [en watts]	93
Consommation électrique (maximum) [en watts]	190 (avec une luminosité maximale et le fonctionnement de tous les ports de signalisation et USB)
Puissance max. Consommation électrique en mode veille [en watts]	1,6
Consommation électrique avec interrupteur d'alimentation éteint [en watts]	0
Alimentation électrique	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (y compris pied) (largeur x hauteur x profondeur) [en mm]	682,5 x 490,5-590,5 x 225
Poids (y compris le pied) [en kg]	14,2
Poids (sans pied) [en kg]	10,1
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
Niveau max. Réglage de la hauteur [en mm]	100
Espacement des trous VESA	100 x 100

CERTIFICATION ET NORMES

Marque de contrôle	CE (Medical Device), 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
--------------------	--

LOGICIEL & ACCESSOIRES

Logiciel associé et autres accessoires via téléchargement	RadiCS LE
Autres fournitures	2x câbles de signal DisplayPort - DisplayPort, 1x câble de signal court DisplayPort - DisplayPort, 2x câbles USB (type A - type B), Câble de signal DVI-D - DVI-D, Manuel à télécharger, Câble d'alimentation
Accessoires en option	RadiCS (UX2-Kit), RadiLight, RadiNET Pro
Carte graphique recommandée	MED-XN63

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 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/m, le nombre d'heures de fonctionnement passe à 30 000.

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: 14.07.2024