RadiForce **MX317W**

Site web du produit

Moniteur 8 mégapixels avec docking station USB-C

Le modèle RadiForce MX317W convainc par sa grande diagonale (30,5") et sa résolution de 8 mégapixels (4096 x 2160 pixels). Il convient aussi bien au diagnostic des images radiologiques en coupe qu'à celui des images radiographiques par projection - hormis la mammographie. Outre l'affichage précis d'images en niveaux de gris et en couleur, le MX317W offre de nombreuses fonctions grâce à son port USB-C - ce qui le rend particulièrement intéressant pour la téléradiologie. La connectivité USB-C permet, à l'aide d'un seul câble, de transmettre le signal d'images et de données et d'alimenter un appareil connecté avec une puissance pouvant atteindre 94W. Un bloc d'alimentation supplémentaire pour les ordinateurs portables n'est donc généralement plus nécessaire. En outre, le moniteur est équipé d'un port LAN pour une connexion réseau stable. Ainsi, même les appareils mobiles qui ne disposent pas de leur propre connexion RJ45-LAN peuvent être reliés au réseau câblé sans adaptateur supplémentaire. EIZO veille à la durabilité dans le choix des matériaux, la production et le transport. Les pièces du boîtier du MX317W sont composées à plus de 70% de plastique recyclé. Cela permet de réduire la quantité de déchets plastiques, de préserver les ressources et d'encourager la réutilisation des matériaux.

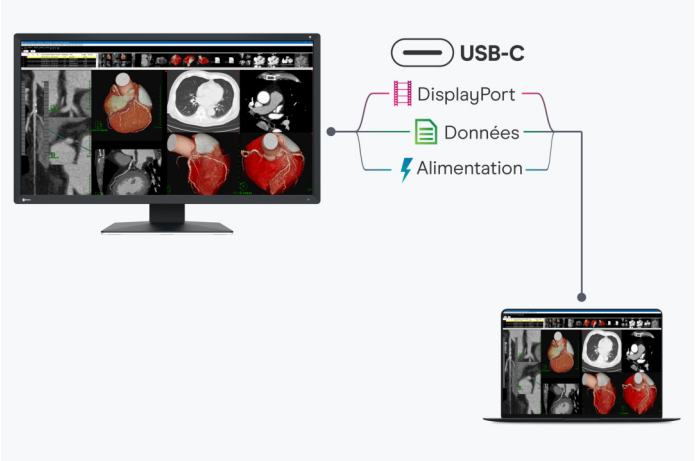
- écran couleur 8 MP avec une luminosité élevée et stable dans le temps
- Fonction de docking via USB-C avec signal DisplayPort, LAN et alimentation électrique jusqu'à 94 watts
- Reconnaissance claire des structures grâce à un contraste élevé et à la réduction du flou
- Fonction gamma PXL hybride pour un affichage au pixel près des images en niveaux de gris et en couleur avec la caractéristique de luminance requise
- Reproduction des tons gris avec courbe de tonalité DICOM-GSDF et mode de reproduction d'image pour les clichés pathologiques
- Capteur intégré pour l'étalonnage automatique et précis du point blanc et des caractéristiques de tonalité
- Contrôle automatique de la répartition de la luminance (Digital Uniformity Equalizer)
- Préparé pour le contrôle de réception et de constance selon DIN 6868-157 et QS-RL
- Production respectueuse de l'environnement et socialement responsable prouvée
- 5 ans de garantie pour une sécurité d'investissement maximale

Diversité de connexions
Meilleure connectivité

Connectivité de pointe avec USB-C

Lecture vidéo, transfert rapide de données, y compris le signal réseau, ainsi qu'alimentation électrique des appareils connectés, tout cela et bien plus encore peut être réalisé avec un seul câble USB-C. Le MX317W devient une docking station centrale à laquelle vous pouvez connecter votre ordinateur portable rapidement et confortablement. Particulièrement pratique si vous utilisez un ordinateur portable comme poste de téléradiologie ou de télépathologie à domicile.

L'alimentation électrique de 94 W via USB-C recharge de manière fiable les petits ordinateurs ou les ordinateurs portables. Cela permet de libérer de l'espace sur le bureau, car un bloc d'alimentation supplémentaire pour l'ordinateur devient superflu.



MÉTHODE DAISY CHAIN

Solution multi-écrans efficace

Les ports USB-C du moniteur prennent en charge la connexion en chaîne de plusieurs moniteurs à l'ordinateur via une seule connexion (via la méthode de connexion daisy chain). Cela permet de configurer facilement jusqu'à deux écrans sans enchevêtrement de câbles. La possibilité de voir et d'éditer plusieurs applications en même temps améliore également le confort et l'efficacité du travail.

En outre, les ordinateurs et les écrans équipés d'un connecteur DisplayPort peuvent également être connectés à l'USB-C. Le câble adéquat parmi nos accessoires en option s'appelle CP200.

Compatibilité USB-C Daisy Chain du MX317W.

CONNEXION STABLE AU RÉSEAU

Port LAN

Le moniteur dispose d'un port LAN dédié pour une connexion réseau câblée stable. Les ordinateurs portables ou les PC doivent simplement être connectés au MX317W via un câble USB-C pour accéder au signal réseau via le moniteur. C'est un avantage, notamment pour les ordinateurs portables qui ne disposent plus de port LAN. Cela permet un transfert de données stable, comme cela est nécessaire pour les vidéoconférences par exemple.

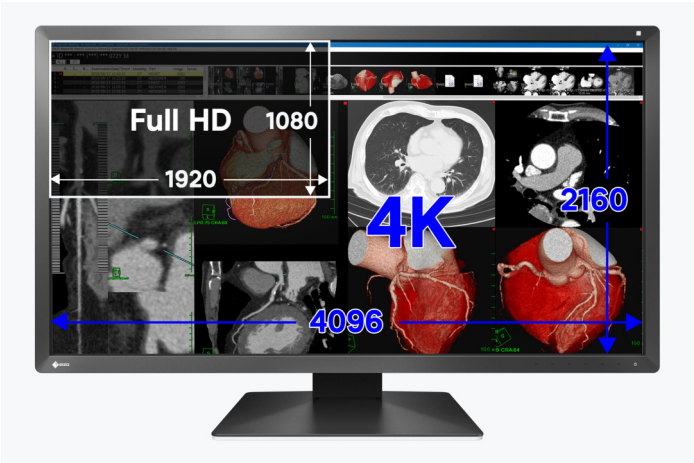
Un moniteur, de nombreux ports

Il n'y a pas plus simple : vous pouvez connecter la plupart de vos terminaux tels que PC, ordinateur portable, souris ou clavier directement à l'écran. En effet, le MX317W dispose de différentes interfaces de signal et de connecteurs. Cela facilite votre travail quotidien et vous permet d'avoir un bureau bien rangé.

Qualité d'image
Précision, brillance, contraste et netteté

Excellente qualité d'image pour les détails les plus fins

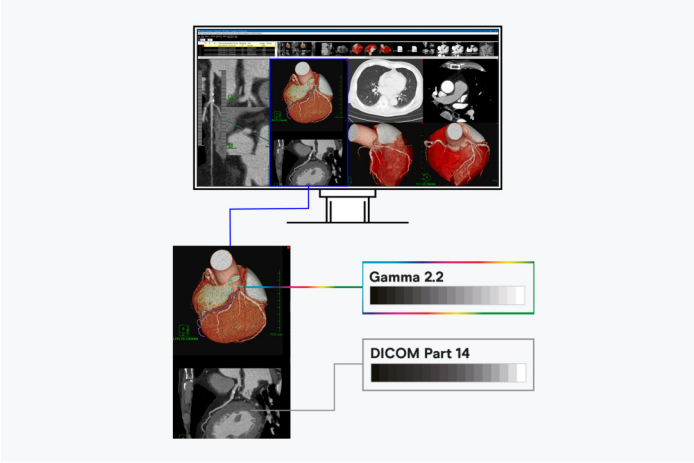
Grâce à une haute résolution de 8 mégapixels (couleur), un rapport de contraste élevé de 1800:1 et une luminosité stable jusqu'à 550 cd/m^2, le moniteur offre une excellente qualité d'image. Même les détails les plus fins sont représentés de manière différenciée - quel que soit l'angle de vue sous lequel 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 MX317W 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.

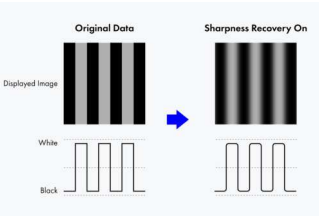


Mode préréglé pour la pathologie numérique

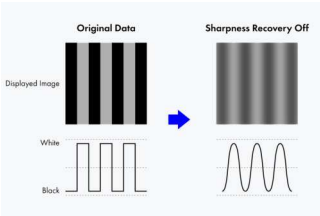
Le MX317W dispose d'un mode d'affichage d'images pour l'imagerie pathologique. Celui-ci offre des réglages définis par l'utilisateur pour l'affichage de structures cellulaires et tissulaires microscopiques sur le moniteur avec un niveau de détail élevé. Lors de l'utilisation de moniteurs EIZO pour la pathologie, il est recommandé d'évaluer l'ensemble du système, y compris le scanner.

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.

Éclairage uniforme et grande netteté des couleurs

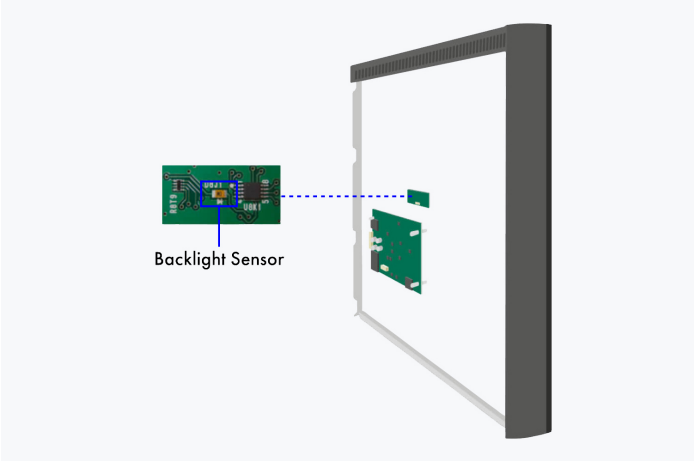
Le moniteur brille par la grande netteté de ses couleurs et l'uniformité de son éclairage. Ceci est assuré par le Digital Uniformity Equalizer (DUE) qui corrige automatiquement les irrégularités pixel par pixel. Les nuances de gris et de couleurs des clichés radiologiques et autres clichés médicaux sont 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

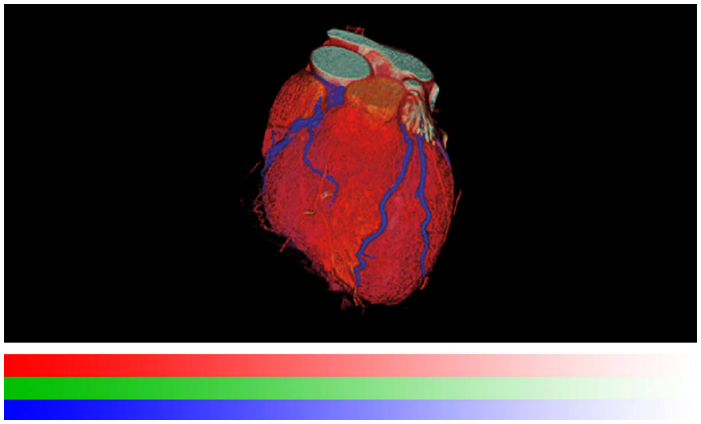
Un capteur de rétroéclairage détermine en permanence la luminance du moniteur. L'avantage est que les valeurs définies et calibrées sont reproduites avec précision quelques secondes seulement après la mise sous tension et restent constantes pendant toute la durée de fonctionnement. Le capteur est intégré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



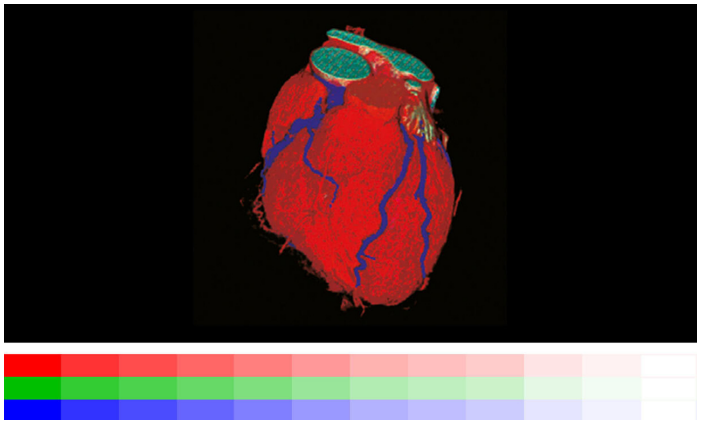
Arrière du moniteur

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. Pour les connexions DisplayPort et USB-C, 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



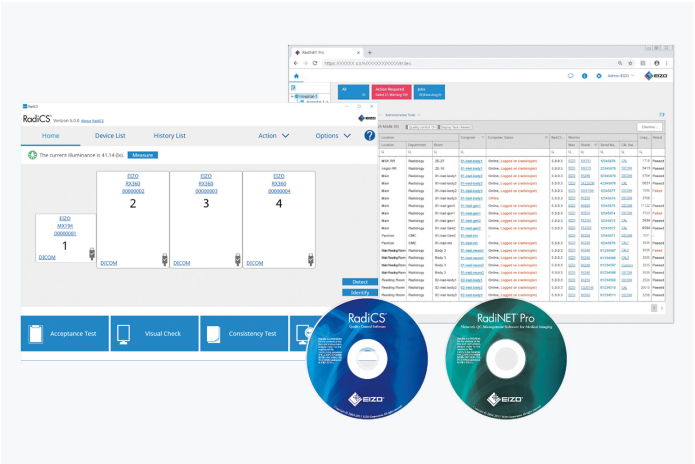
Sans LUT 13 bits

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 MX317W 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.

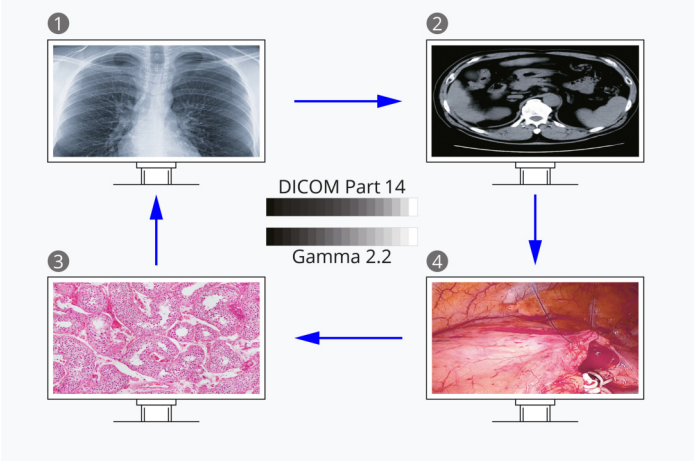
Switch-and-Go : un seul clavier et une seule souris pour deux systèmes

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.

Confort complet
Efficacité dans la reproduction des images

Des modes de lecture idéaux pour différentes modalités

La fonction "Changement de mode manuel" offre différents modes pour la reproduction d'images de différentes modalités telles que CR, CT, endoscopie et pour la pathologie. Le logiciel RadiCS LE fourni permet de pré-régler les modes de manière à ce que l'écran passe automatiquement aux conditions optimales de visualisation des images.



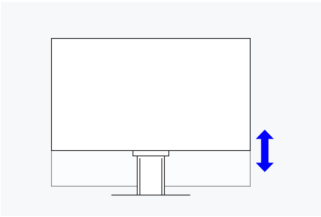
1. mode CR ; 2. mode CT ; 3. mode Pathologie ; 4. mode Endoscopie

Design élégant

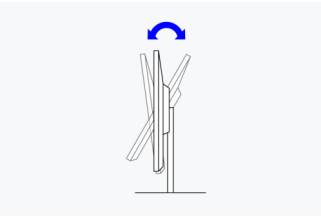
Un boîtier aux coins arrondis et aux courbes élégantes à l'arrière présente une esthétique douce et crée une impression agréable pour les patients et les utilisateurs.

Pied ergonomique

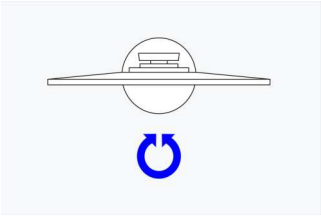
Ergonomique et stable : le pied réglable a pour objectif l'ergonomie. Vous pouvez tourner et incliner l'écran de la manière la plus confortable pour votre dos, votre cou et votre position assise. Il est possible de régler la hauteur en continu et de l'abaisser presque jusqu'au niveau de la table ou de la plaque de base du support. Vous pouvez ainsi positionner la ligne supérieure de l'image de manière ergonomique, en dessous du niveau des yeux.



Hauteur
100 mm



Inclinaison
Entre 5° avant et 30° arrière



Rotation
70°

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 MX317W 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 MX317W, nous avons veillé à utiliser peu de ressources avec des composants et des matériaux de haute qualité et à produire avec soin.

Utilisation de matériaux écologiques

Le MX317W est composé d'environ 70 % de plastique recyclé. Cela permet de réduire la quantité de déchets plastiques rejetés dans l'environnement, de préserver les ressources et d'encourager la réutilisation des matériaux pour préserver les écosystèmes naturels.

Réduction de l'impact environnemental

Pour l'emballage du MX317W, 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 MX317W 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 MX317W 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.

5 ANNÉES | GARANTIE

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 MX317W. 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	MX317W
Couleur du boîtier	Bicolore, noir et blanc
Domaine d'utilisation	Médical
Ligne de produits	RadiForce
Domaine d'application	Tomographie par ordinateur/MRT, Pathologie, (lors de l'utilisation de moniteurs EIZO pour la pathologie, il est recommandé d'évaluer l'ensemble du système, y compris le scanner), Contrôle non destructif
EAN	4995047064800

ÉCRAN

Diagonale [en pouces]	30,5
Diagonale [en cm]	77,5
Format	17:9
Taille de l'image visible (largeur x hauteur) [en mm]	685,7 x 361,6
Résolution en mégapixels	8 mégapixels (couleur)
Résolution idéale et recommandée	4096 x 2160 (4K DCI)
Distance entre les points [en mm]	0,1674 x 0,1674
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), 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/m²]	550
Luminosité calibrée en usine [en cd/m²].	270
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	USB-C (DisplayPort Alt Mode), 2x DisplayPort, HDMI
Sorties de signal	USB-C (pour Daisy-Chain)
Compatible avec les chaînes en guirlande	✓
Spécification USB	USB 2
Ports USB en amont	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, alimentation 94 W max.), 2 x type B
Ports USB en aval	3 x type A, 1 x type C (DisplayPort Alt Mode, alimentation 15 W max.)
Connexion réseau	RJ-45
Normes LAN	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Signal graphique	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)

CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATION

Station d'accueil USB-C	✓
LAN/RJ-45	✓
Commutateur KVM	✓
Modes couleur/niveaux de gris prédéfinis	2 emplacements de mémoire manuelle, Text, sRGB, DICOM, Patho
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
Détection automatique de l'entrée du signal	✓
Langue OSD	de, en, fr, es, it, se
Possibilités de réglage	Patho caractéristique de tonalité, Luminosité, Contraste, Température de couleur/point blanc, Gamma, Saturation des couleurs, Résolution, Sauter l'entrée du signal, Langue OSD, Entrée de signal, Verrouillage du clavier, Réduction du flou
Bloc d'alimentation intégré	✓

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Fréquences horizontales/verticales	USB Type-C: 31 - 134 kHz / 59 - 61 Hz; DisplayPort: 31 - 134 kHz / 59 - 61 Hz; HDMI: 31 - 136 kHz / 59 - 61 Hz
Consommation électrique (typique) [en watts]	62
Consommation électrique (maximum) [en watts]	260 (lorsque la luminosité est maximale, que tous les ports de signalisation et USB fonctionnent et que la puissance de charge est maximale)
Puissance max. Consommation électrique en mode veille [en watts]	0.5
Consommation électrique avec interrupteur d'alimentation éteint [en watts]	0
Alimentation électrique	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [en Watt]	94

DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (y compris pied) (largeur x hauteur x profondeur) [en mm]	721 x 469,5 - 569,5 x 225,1
Poids (y compris le pied) [en kg].	12.4
Dimensions (sans pied) (Largeur x Hauteur x Profondeur) [en mm]	721 x 401 x 73
Poids (sans pied) [en kg]	8.2
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
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), UKCA (Medical Device), ANSI /AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, EN60601-1, IEC60601-1, CB, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC

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 de signal HDMI - HDMI, Câble USB/signal (USB-C - USB-C), Câble d'alimentation, Manuel à télécharger, Guide de démarrage rapide
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), UX2-Sensor (Capteur d'étalonnage pour moniteurs médicaux), 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-XN63

GARANTIE

Durée de la garantie	5 ans

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 © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Allemagne. Tous droits, erreurs et modifications réservés. Dernière mise à jour: 29.06.2025