

EIZO RADIFORCE MX315
Moniteur de Diagnostic 8MP



RadiForce MX315W



Description du produit :

Faites Évoluer votre Lecture d'Images

Alors que de plus en plus de modalités d'imagerie sont numérisées, les radiologues visualisent une quantité croissante d'informations sur leurs écrans. La technologie unique Work-and-Flow d'EIZO allège la complexité du flux de travail d'imagerie grâce à de nouvelles fonctions développées avec le radiologue à l'esprit. Les utilisateurs peuvent profiter des fonctions Work-and-Flow avec le RadiForce MX315W et le logiciel RadiCS LE fourni.

Référencement Rapide des Informations

La fonction Hide-and-Seek permet aux utilisateurs de masquer facilement la fenêtre PinP (Picture in Picture) qui n'est pas utilisée et de la rouvrir si nécessaire en déplaçant le curseur de la souris vers le bord de l'écran. Cette fonction élimine le besoin d'un moniteur supplémentaire tout en permettant une visualisation rapide et efficace des rapports, des dossiers des patients et d'autres informations.

Style de Travail sans Barrière

Grâce à la fonction Switch-and-Go, la commutation USB s'effectue à l'intérieur du moniteur. Cela vous permet d'utiliser un seul clavier et une seule souris sur deux PC. Les utilisateurs peuvent facilement travailler sur l'un ou l'autre PC en déplaçant simplement le curseur de la souris sur les écrans. Cela améliore l'efficacité du travail et crée un espace de travail plus propre.

Amélioration du Flux de Travail grâce à la Haute Résolution

Le MX315W offre la plus haute résolution de la série MX, affichant 8 mégapixels d'informations (4096 x 2160 pixels) sur le grand écran de 31,1 pouces. En utilisant l'espace de visualisation accru et la liberté d'agencement du

MX315W, il est possible d'afficher différentes images d'inspection côte à côte, telles que des images de tomographie et d'IRM en format mosaïque. Il est ainsi possible de comparer les anciens et les nouveaux scans, ce qui permet d'améliorer l'efficacité.

Visualisation Transparente des Images

Le MX315W est équipé de la fonction PbyP (Picture by Picture) qui permet à deux signaux différents d'afficher des fenêtres côte à côte sur un même écran. Vous pouvez utiliser cette fonction pour visualiser différents systèmes côte à côte, tels qu'un système d'inspection d'images et un système d'information radiologique (RIS), ou un système de dossiers médicaux électroniques et un système d'archivage et de communication d'images (PACS). Cela vous permet de visualiser les images ensemble sans qu'aucune bordure ne vienne perturber votre champ de vision.

Léger et peu Encombrant

Le MX315W présente un design fin avec une alimentation intégrée pour réduire l'encombrement dans la zone d'installation et permettre un environnement de travail confortable. Il est également léger, puisqu'il ne pèse que 11,7 kg, alimentation intégrée comprise. Il est donc facile à transporter et l'installation est un jeu d'enfant.

Configuration Multi-Moniteur sans Problème

Le moniteur est équipé de bornes d'entrée et de sortie DisplayPort 1.2. En utilisant un seul câble connecté à la borne d'entrée, le moniteur affiche une résolution de 8 mégapixels. En outre, l'utilisation de la borne de sortie vous permet de configurer facilement plusieurs moniteurs dans une séquence en guirlande sans les inconvénients d'un câblage excessif.

Obtenir une Clarté Fidèle aux Données Sources

Un moniteur médical doit être capable d'offrir une luminosité élevée afin de répondre aux normes de performance. Cependant, pour obtenir une luminosité élevée sur un écran LCD, il faut augmenter le rapport d'ouverture des pixels. Cela entraîne une baisse inévitable de la netteté. Grâce à la technologie unique de récupération de la netteté d'EIZO, la diminution de la netteté (MTF) est restaurée. Cela vous permet d'afficher en toute sécurité sur le moniteur une image fidèle aux données source originales, même à des niveaux de luminosité élevés.

La MTF mesure numériquement la fidélité avec laquelle le panneau transfère les détails des données de l'image originale pour la visualisation. Lorsque la récupération de la netteté est activée, dans le cas d'une paire de lignes de 2 pixels (fréquence spatiale de 1,467 cycles/mm), la MTF augmente d'environ 51 %.

Un Diagnostic Précis

EIZO mesure et règle soigneusement chaque tonalité de l'échelle de gris pour créer un moniteur conforme à DICOM Part 14. Cela permet d'obtenir les nuances les plus cohérentes possibles et d'établir le diagnostic le plus précis.

Maintenir la Précision

Effectuez un étalonnage simplifié conforme à DICOM Part 14 à l'aide du logiciel de contrôle qualité RadiCS LE fourni. RadiCS LE corrige la luminosité et les niveaux de gris du moniteur pour maintenir la précision et la cohérence de l'image au fil du temps.

Contrôle Qualité sans Effort

Un capteur frontal intégré (IFS) mesure la luminosité et les niveaux de gris afin de calibrer le moniteur conformément à la norme DICOM Part 14. L'IFS n'interfère pas avec la zone de visualisation lorsqu'il est utilisé, ce qui réduit la charge de travail et les coûts de maintenance nécessaires au contrôle de la qualité du moniteur.

Visionner Confortablement depuis n'importe quel Angle

Les grands angles de visualisation vous permettent de regarder l'écran depuis le côté avec un décalage minimal des couleurs, ce qui permet à plusieurs personnes de regarder confortablement le moniteur en même temps.

Des Images Précises en Quelques Instants

La fonction de correction de la dérive brevetée par EIZO stabilise rapidement le niveau de luminosité du moniteur au démarrage ou à la sortie du mode veille, ce qui permet d'obtenir rapidement des images précises prêtes à être visionnées. En outre, un capteur mesure la luminosité du rétroéclairage et compense automatiquement les fluctuations de luminosité dues à la température ambiante et au vieillissement, pour un affichage toujours stable.

Des Images Stables sur l'Ensemble de l'Écran

La fonction Digital Uniformity Equalizer (DUE) permet d'égaliser les fluctuations de luminosité et de chroma sur différentes parties de l'écran afin d'obtenir des images plus fluides.

Reproduction Fluide des Couleurs

Le moniteur prend en charge l'entrée 10 bits pour chaque couleur RVB, affichant plus d'un milliard de couleurs simultanément. Cela garantit une reproduction précise des couleurs pour le rendu des couleurs en 3D et la fusion d'images.

Sélectionnez le Mode Idéal pour les Modalités

La fonction CAL Switch vous permet de choisir différents modes pour différentes modalités telles que la CR, la CT et l'endoscopie. À l'aide du logiciel RadiCS LE fourni, les modes peuvent être réglés pour basculer automatiquement vers les conditions optimales de visualisation des images.

Économiser l'Énergie en cas d'Absence

Un capteur de présence invite le moniteur à passer en mode d'économie d'énergie lorsque l'utilisateur est absent et reprend son fonctionnement à son retour afin d'économiser l'énergie lorsqu'il n'est pas utilisé. Sur les derniers modèles RadiForce, le capteur détecte la présence de l'utilisateur à l'aide d'une méthode de détection de la chaleur. Cette méthode augmente la portée et l'angle de détection par rapport aux méthodes de détection conventionnelles, ce qui la rend efficace en cas d'utilisation de plusieurs moniteurs.

Amélioration de l'Opérabilité

Le support très polyvalent d'EIZO offre une inclinaison, un pivotement et une large plage de réglage en hauteur, ce qui vous permet d'utiliser le moniteur avec un plus grand confort.

Soyez Rassuré grâce aux Qualifications Médicales

Les moniteurs sont conformes aux normes médicales, de sécurité et d'émission CEM les plus strictes.

Garantie de Sécurité et de Confiance

EIZO et ses distributeurs agréés offrent une garantie limitée de cinq ans.

Megapixels: 8MP

Référence : -