

EIZO RADIFORCE RX250 Moniteur de diagnostic 2 MP



Description du produit :

Affichage Monochrome et Couleur

Hybrid Gamma PXL La fonction Hybrid Gamma PXL fait automatiquement la distinction entre les images monochromes et les images couleur, pixel par pixel, créant un affichage hybride où chaque pixel présente des niveaux de gris optimaux. Cela lui confère une plus grande précision et une plus grande fiabilité que la méthode conventionnelle de détection de zone.

Par conséquent, les images monochromes telles que les rayons X, l'IRM et la tomodensitométrie sont affichées dans les niveaux de gris idéaux correspondant à DICOM Part 14, tandis que les images en couleur telles que l'échographie et l'endoscopie peuvent être reproduites fidèlement, conformément à Gamma 2.2. Cela permet d'améliorer l'efficacité de la visualisation des images monochromes et couleurs sur un même écran.

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 0,926 cycles/mm), la MTF augmente d'environ 47 %.

Créer l'Environnement Idéal

Les cadres avant noirs sont idéaux pour visualiser l'écran dans les salles de lecture sombres, facilitant ainsi la mise

au point sur les images, tandis que la bande blanche originale autour des côtés du moniteur présente une esthétique fraîche et propre.

Gagner de l'Espace de Travail grâce à une Conception Élégante de l'Armoire

La largeur, la hauteur et la profondeur du moniteur ont été réduites de 15 mm, 37,5 mm et 45,5 mm respectivement, soit 27 % d'espace en moins par rapport à son prédécesseur, ce qui permet de libérer de l'espace pour d'autres tâches. La réduction de la largeur du cadre du moniteur réduit le mouvement des yeux lors de la comparaison d'images côte à côte dans une configuration à deux moniteurs.

Économiser sur la Consommation d'Énergie

Le moniteur utilise un nouveau panneau équipé d'un rétroéclairage LED économe en énergie qui réduit la consommation d'énergie de 27 % par rapport à son prédécesseur.

Réduire les Reflets pour une Meilleure Clarté de l'Image

Le revêtement antireflet (AR) réduit considérablement les reflets causés par la lumière extérieure sans affecter la lumière émise par le moniteur. Il minimise également la perte de contraste qui donne aux noirs un aspect délavé avec un revêtement antireflet (AG). Le revêtement AR est donc idéal pour les environnements où l'éclairage ambiant est intense.

Configuration Multi-Moniteur Facile

La connexion DisplayPort permet de piloter plusieurs moniteurs en chaîne. Cela vous permet de configurer une installation multi-moniteurs sans les complications d'un câblage excessif.

Poser un Diagnostic Précis

EIZO mesure et règle soigneusement chaque tonalité de gris pour créer un moniteur conforme à DICOM Part 14. Cela permet d'obtenir l'ombrage le plus cohérent possible pour le diagnostic le plus précis.

Maintenir la Précision

Effectuez un étalonnage simplifié pour 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) logé dans le cadre avant mesure la luminosité et les niveaux de gris et les étalonne conformément à la norme DICOM Part 14. L'IFS mains libres effectue des tâches de contrôle qualité et n'interfère pas avec la zone de visualisation lorsqu'il est utilisé. Cela réduit considérablement la charge de travail et les coûts de maintenance nécessaires pour assurer le contrôle de la qualité du moniteur.

Obtenir des Images Stables sur l'Ensemble de l'Écran

La fonction Digital Uniformity Equalizer (DUE) permet d'égaler les fluctuations de luminosité et de chroma sur différentes parties de l'écran afin d'obtenir des images plus fluides, une qualité généralement difficile à obtenir en raison des caractéristiques des moniteurs LCD.

Des Images Précises en Quelques Instants

La fonction de correction de dérive brevetée par EIZO stabilise rapidement le niveau de luminosité de l'écran au démarrage ou à la sortie du mode veille, ce qui permet d'obtenir rapidement les images les plus 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.

Visionner Confortablement depuis n'Importe quel Angle

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

Sélectionner 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. Elle est facilement accessible à l'aide des boutons du panneau avant du moniteur et permet de basculer facilement vers des conditions de visualisation d'images optimales.

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 et une large plage de réglage en hauteur, ce qui vous permet d'utiliser le moniteur avec un plus grand confort.

Restez Confiant avec une Luminosité Stable

La confiance d'EIZO dans la qualité de ses produits s'étend à la stabilité de la luminosité qui est également couverte pendant la durée d'utilisation spécifiée dans la garantie.

Rassurez-vous avec les Qualifications Médicales

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

Garantie avec Sécurité et Confiance

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

FICHE PRODUIT

Megapixels: 2MP



ÉQUIPEMENTS, ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES POUR L'IMAGERIE MÉDICALE.

Référence : EIZO0001