

EIZO RADIFORCE RX660 Moniteur de diagnostic 6 MP



RadiForce® RX660



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 RX660 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) lorsqu'elle n'est pas utilisée et de la rouvrir si nécessaire en déplaçant le curseur de la souris sur le bord de l'écran. Cette fonction élimine le besoin d'un moniteur supplémentaire tout en permettant une consultation 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 permet aux utilisateurs 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.

Affichage Monochrome et Couleur

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 1,270 cycles/mm), la MTF augmente d'environ 51 %.

Créer l'Environnement Idéal

Les cadres avant noirs sont idéaux pour visualiser l'écran dans les salles de lecture sombres, ce qui facilite la mise au point sur les images, tandis que la bande blanche originale autour des côtés du moniteur présente une esthétique fraîche et propre.

Gagnez de l'Espace de Travail grâce à une Conception Élégante

Par rapport à son prédécesseur, la largeur et la profondeur du moniteur ont été réduites de 9,5 mm et 56,5 mm respectivement. En outre, la taille du bloc d'alimentation a été considérablement réduite et est désormais intégrée au moniteur. Le résultat est un moniteur qui occupe 23 % d'espace en moins, ce qui vous laisse plus de place pour d'autres tâches. Il est également plus léger de 6 kg que le modèle précédent, ce qui facilite son installation.

Configuration Multi-Moniteur Facile

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 6 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.

Visualisation Transparente des Images

Le moniteur est équipé de la fonction Picture by Picture (PbyP) qui permet de visualiser sur un seul écran des entrées provenant de deux signaux vidéo distincts. En outre, les cadres fins du moniteur offrent une disposition multi-moniteur plus confortable pour la visualisation d'images côte à côte pour une visualisation transparente.

Variations pour les Besoins Spécifiques de l'Utilisateur

EIZO propose des variantes d'écran antireflet (AG) et antiréflexion (AR) pour s'adapter aux environnements des utilisateurs. Le traitement AG est idéal pour les environnements exceptionnellement lumineux et réduit considérablement l'éblouissement dû à l'éclairage ambiant. Le traitement AR est idéal pour les environnements modérément éclairés afin de réduire les légers reflets de l'écran tout en conservant la netteté du texte et des images.

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 les nuances les plus cohérentes possibles et de poser 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 dans le 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.

Des Images Précises en Quelques Instants

La fonction de correction de 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 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.

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.

Visionner Confortablement depuis n'importe quel Angle

Les grands angles de vue vous permettent de regarder l'écran de côté avec un décalage minimal des couleurs, ce qui permet également 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. Grâce au logiciel RadiCS LE fourni, les modes peuvent être réglés pour basculer automatiquement vers les conditions optimales de visualisation des images.

Reproduction Fluide des Couleurs

Le moniteur prend en charge une 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.

Une carte graphique 10 bits et un logiciel de visualisation 10 bits sont nécessaires pour l'affichage des couleurs 10 bits.

Économisez sur la Consommation d'Énergie

Le RadiForce RX660 utilise un nouveau panneau équipé d'un rétroéclairage LED économe en énergie qui réduit la consommation d'énergie de 26% par rapport à son prédécesseur.

Les mesures internes d'EIZO sont inférieures à la luminosité recommandée de 500 cd/m² pour le RX660.

Conservez l'Énergie lorsque vous êtes Absent

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 de 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.

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 limitée de cinq ans.

FICHE PRODUIT

Megapixels: 6MP

Référence : EIZO0002