

EIZO RADIFORCE RX1270
Moniteur de diagnostic 12 MP



RadiForce® RX1270



Description du produit :

Soulagement des Yeux grâce à la Lumière de Confort

La lumière de confort intégrée éclaire doucement le mur derrière le moniteur sans interférer avec le faible éclairage ambiant typique des salles de lecture. Cela réduit le contraste entre le mur et le moniteur pour prévenir la fatigue oculaire sans éblouir l'écran.

Naviguez Facilement dans votre Espace de Travail

Il est également équipé d'un projecteur qui vous permet de voir les documents imprimés ou votre clavier. Sa position peut être facilement réglée afin d'obtenir l'éclairage idéal.

Rationalisez votre Flux de Travail

Affichez diverses images sur un écran unique de 12 mégapixels (4 200 x 2 800 pixels) à ultra-haute résolution avec la liberté de mise en page de l'image. Il offre une visibilité simplifiée par rapport aux environnements à plusieurs moniteurs, ce qui permet d'améliorer l'efficacité.

Compact et doté de Nombreuses Fonctionnalités

Le moniteur offre une résolution ultra-haute de 12 mégapixels sur un écran de 30,9 pouces. Le nouveau design est plus compact que celui de deux moniteurs conventionnels de 5 mégapixels utilisés côte à côte. Tout cela avec une lumière de confort intégrée et une alimentation interne qui n'encombrent pas l'espace de travail.

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 en pensant au radiologue. Les utilisateurs peuvent profiter des fonctions Work-and-Flow avec le moniteur RadiForce et le logiciel RadiCS LE fourni.

Fonction nouvellement ajoutée

Augmentation de la Luminosité des Images pour une Visualisation Facile

La fonction Instant Backlight Booster permet d'augmenter temporairement la luminosité du moniteur afin de visualiser rapidement les détails des images médicales. Une seule touche de raccourci permet aux utilisateurs d'activer la fonction pour plusieurs moniteurs à la fois, afin qu'ils puissent facilement visualiser plus d'un écran dans les mêmes conditions de haute luminosité.

Des Zones d'Intérêt Rapidement Identifiées

Grâce à la fonction "pointer et mettre au point", vous pouvez rapidement sélectionner et mettre au point les zones qui vous intéressent à l'aide de votre souris et de votre clavier. Modifiez la luminosité et les niveaux de gris de certains points de l'écran pour faciliter l'interprétation.

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 vers le bord de l'écran. Cette fonction élimine le besoin d'un moniteur supplémentaire tout en permettant une consultation rapide et efficace des rapports ou des dossiers des patients.

Un Style de Travail sans Barrières

La fonction Switch-and-Go permet la commutation USB via le moniteur, ce qui permet d'utiliser un seul clavier et une seule souris sur deux PC connectés. Cette fonction est pratique dans les environnements à deux moniteurs/PC, ou lorsque vous changez d'entrée sur un seul moniteur connecté à deux PC.

De plus, vous pouvez utiliser Switch-and-Go avec Hide-and-Seek pour afficher l'écran d'un PC portable (connecté via HDMI®) comme une fenêtre séparée sur le moniteur. La fenêtre peut être cachée ou affichée sur commande à l'aide d'une seule souris et d'un seul clavier pour un accès rapide à plus d'informations.

Moniteur de Dépistage du Cancer du Sein Optimum

Le moniteur a obtenu l'autorisation 510(k) de la FDA (Food and Drug Administration) pour la tomosynthèse mammaire et la mammographie. Cela garantit que le moniteur est capable d'afficher des images détaillées de dépistage du cancer du sein pour lesquelles des performances élevées sont essentielles.

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 ainsi un affichage hybride où chaque pixel présente des niveaux de gris optimaux. Cette fonction améliore l'efficacité en permettant de visualiser sur un même écran des images monochromes et des images en couleur.

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 1,609 cycles/mm), la MTF augmente d'environ 56 %.

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.

Affichage Stable grâce à l'IA

La couleur et la luminosité d'un écran LCD peuvent varier en raison des changements de température ambiante et de la température de l'écran lui-même. Les moniteurs RadiForce de Medical Imaging sont équipés d'un capteur de température qui mesure avec précision la température à l'intérieur du moniteur et estime la température de l'environnement. Grâce à cette technologie, le moniteur s'ajuste en temps réel pour que les gradations, les couleurs, la luminosité et d'autres caractéristiques continuent à s'afficher avec précision.

En outre, EIZO utilise l'IA (intelligence artificielle) dans l'algorithme d'estimation du RX1270, de sorte qu'il peut distinguer les modèles de température changeants pour calculer une correction encore plus précise.

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.

Gérer le Contrôle Qualité sans Effort

Avec le logiciel RadiCS LE (inclus) et le capteur frontal intégré (IFS) dans le cadre avant, vous pouvez facilement étalonner selon DICOM Part 14 sans avoir à monter et démonter un capteur externe.

Garantie avec Sécurité et Confiance

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

FICHE PRODUIT

Megapixels: 12MP

Référence : EIZO0000