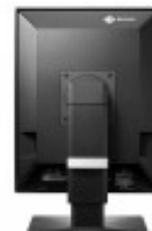
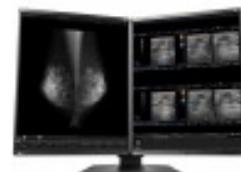
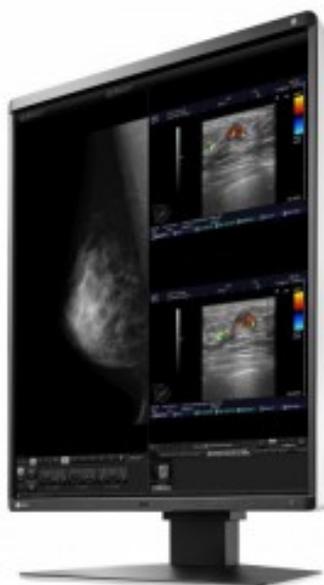


EIZO RADIFORCE RX560 Moniteur de diagnostic 5 MP



Description du produit :

Le RX560 MammoDuo intègre deux moniteurs RX560 côte à côte sur un support spécialement conçu.

Une Vision sans Distraction

Le cadre du moniteur ne mesure que 7,5 mm - le cadre le plus étroit au monde pour un moniteur de 5 mégapixels ; la distance totale entre les écrans visibles des deux moniteurs n'est donc que de 15 mm. En outre, le cadre ne dépasse l'écran que de 2,5 mm, ce qui permet de passer facilement d'un écran à l'autre.

Gain de Place

Les dimensions du RX560 MammoDuo sont réduites de 67 mm à l'horizontale, de 36 mm à la verticale et de 20,5 mm en profondeur par rapport à une configuration classique côte à côte avec un seul moniteur de même résolution totale. L'espace total occupé par les moniteurs a été réduit de 22 %, créant un environnement plus libre avec un espace de visualisation élargi.

Ajustement Facile

Grâce au nouveau support, vous pouvez régler la hauteur, l'inclinaison et le pivotement des deux moniteurs sans qu'aucun espace n'apparaisse entre eux.

Propre et Sophistiqué

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 élégante.

Faites Évoluer votre Lecture d'Images

Alors que de plus en plus de modalités d'images 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 de l'imagerie grâce à de nouvelles fonctions développées avec le radiologue à l'esprit. Les utilisateurs peuvent profiter des fonctions Work-and-Flow avec le moniteur RadiForce et le logiciel RadiCS LE fourni.

Mise au point Rapide et Facile

Grâce à la fonction Point-and-Focus, 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.

Prise en Charge de l'Échographie, de la Tomodensitométrie Mammaire et de l'IRM en Couleur

Le dépistage du cancer du sein combine de plus en plus l'utilisation de la mammographie et de l'échographie pour visualiser les patientes présentant une densité mammaire élevée. En outre, en cas de suspicion de cancer du sein, divers autres examens peuvent être nécessaires, tels que la biopsie, l'IRM mammaire et la tomodensitométrie.

Le RX560 est le premier moniteur médical au monde à utiliser un écran à cristaux liquides LTPS (Low Temperature Polysilicon). Grâce à cela, le moniteur couleur peut atteindre une luminosité de 1100 cd/m², similaire à celle des moniteurs monochromes. Grâce à cette luminosité élevée, le RX560 peut afficher des images monochromes haute définition de tomosynthèse mammaire et de mammographie avec des noirs profonds et sans effet de délavage, ainsi que des images en couleur telles que des images d'échographie et de pathologie.

En outre, il présente un rapport de contraste élevé de 1500:1, proche de celui d'un moniteur monochrome, affichant des noirs profonds sans aucune perte de netteté.

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

Hybrid Gamma PXL La fonction Hybrid Gamma PXL distingue automatiquement les images monochromes et les images en couleur, pixel par pixel, créant un affichage hybride où chaque pixel a une échelle de gris optimale, ce qui lui confère une plus grande précision et une plus grande fiabilité que la méthode conventionnelle de détection de zone.

Outre les images monochromes de tomosynthèse mammaire et de mammographie, qui nécessitent des performances d'affichage élevées, le RX560 reproduit également fidèlement les images couleur telles que l'IRM et la tomodensitométrie mammaires, l'échographie et la pathologie. L'efficacité s'en trouve améliorée car les images monochromes et couleurs peuvent être visualisées sur un seul écran.

Affichage Fluide de la Tomosynthèse Mammaire

Le moniteur a un temps de réponse de 12 millisecondes, ce qui le rend idéal pour l'agrandissement et le panoramique des images médicales, ainsi que pour l'affichage rapide de la tomosynthèse mammaire, qui comprend plusieurs images par cliché.

Configuration Multi-Moniteur Facile

Le moniteur est équipé de bornes d'entrée et de sortie DisplayPort 1.2. 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.

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.

Obtenir une Clarté Fidèle aux Données Sources

Un moniteur médical doit être capable d'offrir une luminosité élevée pour 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 1,515 cycles/mm), la MTF augmente d'environ 45 %.

Des Images Claires et de Haute Densité

Le moniteur héberge des pixels de 0,165 mm, ce qui permet d'obtenir une image haute définition lisse et de haute densité, sans grain.

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.

Calibrage Simple grâce au Capteur Intégré

Le moniteur est équipé d'un capteur frontal intégré (IFS). Il est intégré dans le cadre et n'est visible qu'en cours d'utilisation, sans nécessiter de temps d'installation. En l'utilisant avec le logiciel de contrôle du moniteur RadiCS LE inclus, la luminosité et la gradation peuvent être corrigées pour correspondre aux normes DICOM Part 14.

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 les images telles que l'IRM, l'échographie et la pathologie.

Une Vision Confortable quel que soit l'Angle

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

Obtenir 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.

Sélectionner le Mode Idéal pour les Modalités

La fonction CAL Switch vous permet de choisir différents modes pour différentes modalités, telles que la mammographie et l'IRM mammaire, l'échographie et la pathologie, sans qu'il soit nécessaire de calibrer à chaque fois.

Grâce au logiciel RadiCS LE fourni, les modes peuvent être réglés pour basculer automatiquement vers les conditions optimales de visualisation des images, d'un simple clic de souris ou en utilisant le mode d'affichage du moniteur.

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 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.

Conformité aux Normes de Contrôle Qualité en Mammographie

Le logiciel de contrôle qualité RadiCS UX2 d'EIZO, facile à utiliser, et le capteur d'étalonnage (vendu séparément) effectuent un étalonnage précis conforme à DICOM Part 14 et permettent un contrôle qualité (CQ) conforme aux directives pratiques de l'ACR et à d'autres normes de CQ pour les moniteurs de mammographie numérique.

Des Qualifications Médicales Rassurantes

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.

FICHE PRODUIT

Megapixels: 5MP



ÉQUIPEMENTS, ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES POUR L'IMAGERIE MÉDICALE.