

EIZO RADIFORCE RX270
Moniteur de Diagnostic 2MP



RadiForce® RX270



Description du produit :

Un moniteur médical haute luminosité de 2 mégapixels, idéal pour un affichage précis des images CT/IRM monochromes et du rendu 3D/médecine nucléaire en couleur.

Des Images Haute Fidélité pour la Tranquillité d'Esprit

Affichage hybride monochrome et couleur

Affichage hybride monochrome et couleur. La fonction Hybrid Gamma PXL fait automatiquement la distinction entre les images monochromes et couleur pixel par pixel, créant un affichage hybride où chaque pixel a une échelle de gris optimale. En conséquence, les images monochromes telles que CT, IRM et rayons X sont affichées dans l'échelle de gris idéale qui correspond à DICOM Part 14, tandis que les images couleur telles que le rendu 3D, la médecine nucléaire, l'échographie et l'endoscopie sont fidèlement reproduites correspondant à Gamma 2.2. Cela permet d'améliorer l'efficacité de la visualisation des images monochromes et couleur en les affichant ensemble sur un seul écran.

Obtenez une clarté fidèle aux données sources

Un moniteur médical doit être capable d'une luminosité élevée afin de répondre aux normes de performance. Cependant, afin d'obtenir une luminosité élevée dans un panneau LCD, le rapport d'ouverture des pixels doit être augmenté. Cela provoque une baisse de netteté généralement inévitable. 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 d'origine, même à des niveaux de luminosité élevés.

MTF mesure numériquement la fidélité avec laquelle le panneau transfère les détails des données d'image d'origine pour la visualisation. Lorsque la récupération de netteté est activée, dans le cas d'une paire de lignes de 2 pixels (fréquence spatiale de 0,926 cycles/mm), la MTF augmente de plus de 50 %.

Variations d'écran pour les besoins spécifiques des utilisateurs

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

Faire le diagnostic précis

EIZO mesure et règle soigneusement les niveaux de gris en usine pour s'assurer que chaque moniteur est conforme à DICOM Part 14. De plus, au démarrage ou au réveil, la fonction de correction de dérive brevetée EIZO stabilise rapidement le niveau de luminosité et compense les fluctuations de luminosité causées par la température ambiante. et le passage du temps, permettant aux images médicales d'être fidèlement reproduites avec une luminosité et des niveaux de gris stables.

Lecture d'images moderne simplifiée

La charge de travail des radiologues augmente du fait de la diversification des environnements de lecture d'images. Les moniteurs médicaux RadiForce offrent des fonctions et des accessoires conçus pour améliorer l'efficacité, le confort et la commodité de la lecture.

Faites évoluer votre lecture d'images

La technologie Work-and-Flow unique d'EIZO atténue la complexité du flux de travail d'imagerie grâce à des 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.

Boostez les images pour une visualisation facile

La fonction Instant Backlight Booster augmente temporairement la luminosité du moniteur pour 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.

Style de travail sans obstacle

Avec la fonction Switch-and-Go, vous pouvez utiliser simultanément deux postes de travail différents avec une seule souris et un seul clavier. Déplacez simplement le curseur d'un écran à l'autre ou commutez les signaux entre les postes de travail selon vos besoins sans avoir à changer de souris ou de clavier à chaque fois. Cela permet également de réduire le nombre total d'écrans, de souris et de claviers dans la configuration pour un flux de travail amélioré.

Soulagement des yeux avec lumière douce

RadiLight est une lumière optionnelle qui se fixe à l'arrière d'un moniteur RadiForce et illumine le mur derrière lui. Cela réduit la fatigue oculaire du radiologue qui regarde un moniteur lumineux dans un environnement sombre, tout en s'assurant qu'il n'y a pas de reflets sur l'écran qui interfèrent avec la lecture. Il peut être fixé directement au moniteur sans retirer le support et ne prend pas de place supplémentaire sur le bureau.

Connectivité Pratique pour une Utilisation Confortable

Configuration multi-moniteurs sans tracas

À l'aide de la connexion DisplayPort, vous pouvez piloter plusieurs moniteurs dans une séquence en guirlande. Cela vous permet de configurer une configuration multi-écrans sans les tracas compliqués d'un câblage excessif.

Design élégant

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 d'origine sur les côtés du moniteur présente une esthétique fraîche et propre. Le boîtier du moniteur est conçu avec des coins arrondis et des courbes élégantes à l'arrière pour présenter une esthétique douce et faciliter un environnement réconfortant pour les patients et le personnel médical.

Hub USB et USB Type-C pour le chargement

Le moniteur est équipé de deux ports USB Type-A en aval pour connecter une souris, un clavier ou d'autres périphériques USB. Il est également équipé d'un port USB Type-C avec une alimentation jusqu'à 15 watts (5V/3A) pour charger les smartphones et les tablettes. Le port USB Type-C ne permet pas à l'ordinateur d'accéder à la mémoire ou aux paramètres de l'appareil, vous pouvez donc être assuré qu'il reste sécurisé lorsqu'il est connecté.

Soyez Assuré de la Cohérence des Images

Maintenir la qualité de l'image au fil du temps

Les caractéristiques de couleur et de luminosité d'un moniteur changent naturellement avec l'utilisation au fil du temps. Étant donné que cela se produit progressivement, il peut être difficile de détecter quand cela se produit. La mise en œuvre d'une solution de contrôle de la qualité garantit que les caractéristiques d'affichage de votre moniteur restent cohérentes.

Avec le capteur frontal intégré (IFS) intégré dans le cadre avant du moniteur RadiForce et le logiciel RadiCS LE (inclus), vous pouvez facilement calibrer selon DICOM Part 14 sans avoir à monter, exécuter et retirer un capteur externe.

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.

Garantie avec sécurité et confiance

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

Prendre Soins de l'Environnement

Conserver pour préserver

EIZO s'engage à appliquer des pratiques de fabrication responsables pour maintenir une qualité élevée des produits, tout en gardant l'environnement à l'esprit. Le RX270 est composé d'environ 16 % de plastique recyclé. Cela atténue la quantité de déchets plastiques rejetés dans l'environnement, préserve les ressources et favorise la réutilisation des matériaux pour préserver les écosystèmes naturels.

Amortissement de l'impact environnemental

Les moniteurs EIZO abandonnent l'utilisation de plastique et de polystyrène dans l'emballage pour réduire l'impact environnemental. Le RX270 est emballé en toute sécurité à l'aide de pâte moulée, fabriquée à partir de carton recyclé et de papier journal, et les câbles sont enveloppés dans une feuille de pâte écologique au lieu de sacs en plastique.

Fiche technique du Moniteur RX270

Caractéristiques de l'écran

Dalle	Couleur IPS
Rétro-éclairage	LED
Taille (en pouces / cm)	21.3" (54.0 cm)
Résolution Maximale	1200 x 1600

Format	3:4
Taille de l'image visible	324.0 x 432.0 mm
Pixel Pitch	0.270 x 0.270 mm
Couleurs d'affichage	10 bits (DisplayPort) : 1,07 milliard de couleurs sur une palette de 543 milliards (13 bits) 8 bits : 16,77 millions de couleurs sur une palette de 543 milliards (13 bits)
Angle de vision	178° / 178°
Luminosité	1000 cd/m2
Luminosité recommandée pour la calibration	500 cd/m2
Contraste	1800:1
Temps de réponse	20 ms (noir-blanc-noir)
Connectivité et Ports	
Entrée Vidéo	DisplayPort x 2, DVI-D
Sortie Vidéo	DisplayPort (daisy chain)
Fréquence de balayage numérique (H/V)	31 - 100 kHz / 59 - 61 Hz
USB	En amont : USB 2.0: Type-B x 2 ; En aval : USB 2.0: Type-A x 2
Performance et Consommation	
Alimentation	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
Consommation électrique en mode normal	33 W
Consommation électrique Max	98 W
Consommation électrique max. en mode veille	1 W ou moins
Fonctionnalités supplémentaires	
Capteur	Capteur de rétroéclairage, Capteur frontal intégré, Capteur de lumière ambiante
Stabilisation de la luminosité	Oui
Égaliseur d'uniformité numérique	Oui
Hybride Gamma PXL	Oui
Travail et Flux	Switch-and-Go, Point-and-Focus, Instant Backlight Booster
Sonde de Calibration Intégrée	CAL Switch (DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text)
Dimensions et Poids	
Poids Net	7.7 kg
Poids sans pied	4.9 kg
Compatible avec la norme VESA	100 x 100 mm
Certifications et Conformité	
Certifications	CB, CE / UKCA (Medical Device), ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1, IEC/EN60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC
FDA	Autorisation 510(k) pour la radiographie générale
Accessoires et Garantie	
Logiciel de contrôle qualité des moniteurs RadiCS	Pris en charge
Garantie	5 ans
Accessoires compris	DisplayPort (3 m) x 2

Autres

AC power cord (3 m), USB Type-A - USB Type-B cable (3 m) x 2, Utility Disk (RadiCS LE, PDF instructions for use, PDF installation manual), instructions for use

Megapixels: 2MP

Référence : EIZO0011