

EIZO RADIFORCE MX317W
Moniteur de diagnostic 8MP 30.5"



RadiForce MX317W



Description du produit :

Connexion simplifiée avec USB Type-C

Le moniteur est doté d'une connectivité USB Type-C® qui vous permet d'afficher des vidéos, de transmettre des signaux USB, d'alimenter les stations de travail mobiles connectées et même de transmettre un signal réseau. De plus, la configuration multi-écrans peut être facilement établie avec une simple connexion en guirlande. Cette connectivité polyvalente pratique permet de connecter plus rapidement et plus simplement votre poste de travail mobile lorsque vous travaillez à distance ou à domicile.

Alimentation électrique des stations de travail mobiles

La puissance de 94 watts via USB Type-C charge de manière fiable les stations de travail mobiles. Cela élimine le besoin d'un bloc d'alimentation encombrant pour une station de travail mobile, libérant de l'espace dans votre sac et sur le bureau.

Connexion réseau filaire stable

Le moniteur a un port LAN directement intégré pour une connexion filaire stable. La connexion d'un poste de travail mobile via USB Type-C permet d'accéder au réseau via le moniteur, ce qui est utile lorsque les politiques de sécurité nécessitent une connexion filaire.

Connecter directement les périphériques

Alors que de nombreuses stations de travail mobiles modernes sont conçues pour être plus fines et plus portables, elles ont souvent des options de connectivité limitées pour les périphériques. La connexion d'une station de travail mobile au moniteur via USB Type-C donne accès à un concentrateur avec trois ports USB Type-A et un port USB Type-C pour connecter facilement un clavier, une souris ou un casque externe.

Configuration multi-moniteurs sans tracas

La connexion USB Type-C du moniteur prend en charge la connexion en guirlande pour connecter aisément plusieurs moniteurs à partir d'une seule sortie de signal vidéo USB Type-C de stations de travail mobiles. Cela vous permet de configurer une configuration multi-moniteurs sans vous soucier d'un câblage excessif.

Une configuration à plusieurs moniteurs vous permet d'afficher plusieurs écrans simultanément, tels que des rapports, des listes d'examens et des dossiers de patients. Cela réduit le besoin de changer fréquemment de fenêtre ou de faire défiler par rapport au petit écran d'un poste de travail mobile, ce qui facilite une augmentation de l'efficacité.

Des images haute fidélité pour la tranquillité d'esprit

Moniteur médical de 30,5 pouces à résolution de 8 mégapixels avec étalonnage DICOM ® Part 14 pour examiner avec précision l'imagerie diagnostique telle que la radiographie pulmonaire, la tomodensitométrie ou l'endoscopie.

Flux de travail amélioré avec une résolution de 8 MP

Le grand écran large de 30,5 pouces peut afficher 8 mégapixels d'informations. Dans les environnements médicaux où plusieurs applications et fenêtres sont souvent affichées simultanément, cela permet une mise en page libre sur un seul écran.

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, dans le but 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 1,497 cycles/mm), la MTF augmente de plus de 50 %.

Faire le diagnostic précis

EIZO mesure et définit soigneusement chaque ton en niveaux de gris pour créer un moniteur conforme à DICOM Part 14. Cela garantit l'ombrage le plus cohérent possible, permettant le diagnostic le plus précis.

Sélectionnez le mode idéal pour les modalités

La fonction de changement de mode manuel vous permet de choisir différents modes pour différentes modalités telles que CR, CT, endoscopie et pathologie. À l'aide du logiciel RadiCS LE fourni, les modes peuvent être réglés pour basculer automatiquement vers des conditions de visualisation d'image optimales.

Mode prédéfini pour la pathologie numérique

Le MX317W est le premier de la gamme RadiForce à inclure un mode dédié à la pathologie. Cela fournit des paramètres personnalisés pour visualiser les structures cellulaires et tissulaires microscopiques sur le moniteur de manière très détaillée.

Soyez Assuré de la Cohérence des Images

Design incurvé élégant

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.

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.

Un étalonnage simple à l'aide du capteur de rétroéclairage du moniteur est aussi pris en charge.

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.

Conserver pour préserver

Le MX317W est composé à plus de 70 % 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.

Fiche technique

Dalle

Type de dalle	Couleur (IPS)
Rétro-éclairage	LED
Taille (en pouces / cm)	30.5" (77.5 cm)
Résolution Maximale	4096 x 2160
Format	17:9
Taille de l'image visible	685.7 x 361.6 mm
Pixel Pitch	0.1674 x 0.1674 mm
Couleurs d'affichage	10-bit (DisplayPort) : 1,07 milliard de couleurs sur une palette de 543 milliards (13 bits) 8-bit : 16,77 millions de couleurs sur une palette de 543 milliards (13 bits)
Angle de vision	178° / 178°

Luminosité	550 cd/m ²
Luminosité recommandée pour la calibration	270 cd/m ²
Contraste	1800:1
Temps de réponse	25 ms (noir-blanc-noir)
Entrée Vidéo et Connectivité	
Entrée Vidéo	USB Type-C (DisplayPort Alt Mode), DisplayPort x 2, HDMI
Sortie Vidéo	USB Type-C (daisy chain)
Fréquence de balayage numérique (H/V)	USB Type-C: 31 - 134 kHz / 59 - 61 Hz DisplayPort: 31 - 134 kHz / 59 - 61 Hz HDMI: 31 - 136 kHz / 59 - 61 Hz
USB	En amont : USB 2.0 : Type-B x 2, USB 2.0 : Type-C (DisplayPort Alt Mode, Power Delivery Source 94 W max.) En aval : USB 2.0 : Type-A x 3, USB 2.0 : Type-C (DisplayPort Alt Mode, Power Delivery Source 15 W max.) USB LAN Adapter : RJ-45 (1000BASE-T)
Performance et Consommation Électrique	
Alimentation	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
Consommation électrique en mode normal	62 W
Consommation électrique Max	260 W
Consommation électrique max. en mode veille	0.5 W ou moins
Caractéristiques Supplémentaires	
Capteurs	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	Hide-and-Seek, Switch-and-Go, Point-and-Focus
Modes prédéfinis	CAL Switch (DICOM, CAL, Patho, Custom, sRGB, Text)
Langages OSD	Anglais, Allemand, Français, Italien, Japonais, Chinois simplifié, Espagnol, Suédois, Chinois traditionnel
Dimensions et Poids	
Poids Net	12.4 kg
Poids sans pied	8.2 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	Pris en charge
Garantie	5 ans
Accessoires compris	USB Type-C (1.5 m), DisplayPort (3 m) x 2, HDMI (3 m)
Autres	AC power cord (3 m), USB Type-A - USB Type-B cable (3 m) x 2, Utility Disk (RadiCS LE, PDF installation manual),

guide d'utilisation

Megapixels: 8MP

Référence : EIZO0012