RadiForce **MX243W**

Site web du produit

Moniteur médicaux de 2 mégapixels

Le MX243W est un moniteur couleur à écran large de 24 pouces calibré en usine avec une courbe de luminance DICOM®-GSDF. Sa fonction Hybrid Gamma PXL distingue automatiquement et au pixel près les images en niveaux de gris des images en couleur. Chaque pixel est ainsi représenté avec la caractéristique de luminance optimale. Cela garantit une précision et une fiabilité maximales lorsque les images couleur et monochromes sont reproduites simultanément. En ce qui concerne la netteté de l'image, il brille par une réduction du flou. Elle permet d'obtenir des contours détaillés qui seraient autrement altérés par le traitement antireflet et la luminosité de l'image. L'image est reproduite avec une clarté maximale. En outre, l'écran est équipé de la fonction Point-and-Focus d'EIZO. Elle permet de sélectionner et de masquer aisément des zones de l'image à l'aide de la souris et du clavier. Le design et la technologie offrent à la fois un confort ergonomique et une précision d'image unique pour l'utilisation avec des clichés radiologiques. Ses 1920 x 1200 pixels au format 16:10 caractérisent la surface d'image du MX243W. Il peut afficher côte à côte les clichés radiologiques et les résultats correspondants. L'observateur voit les deux en un coup d'œil. Les images dentaires dans la salle d'examen sont affichées en qualité de diagnostic. Pour les images microscopiques en pathologie, les couleurs très saturées peuvent être très bien différenciées grâce à son écran Wide Gamut.

- Écran couleur de 2 mégapixels avec une luminosité calibrée en usine de 220 cd/m² et une luminosité maximale de 410 cd/m² (typique)
- Reconnaissance claire des structures grâce à un contraste élevé et à la réduction du flou
- Palette de 543 milliards de nuances de couleurs pour une reproduction précise des couleurs jusqu'à 10 bits
- Fonction Hybrid Gamma PXL pour un affichage au pixel près des images en niveaux de gris et en couleur avec la caractéristique de luminance requise
- Surface d'affichage homogène grâce au contrôle automatique de la répartition de la luminance (DUE)
- Préparé pour le calibrage, le contrôle de réception et de constance selon DIN 6868-157 et QS-RL
- 5 ans de garantie pour une sécurité d'investissement maximale

Données techniques

GÉNÉRALITÉS

N° d'article	MX243W
Couleur du boîtier	Schwarz
Domaine d'utilisation	Médical
Ligne de produits	RadiForce
Domaine d'application	Tomographie par ordinateur/MRT, Pathologie, (lors de l'utilisation de moniteurs EIZO pour la pathologie, il est recommandé d'évaluer l'ensemble du système, y compris le scanner), Dentaire, Salle de diagnostic dentaire, Médecine nucléaire et radiothérapie, Contrôle non destructif

ÉCRAN

Diagonale [en pouces]	24,1
Diagonale [en cm]	61
Format	16:10
Taille de l'image visible (largeur x hauteur) [en mm]	518,4 x 324
Résolution en mégapixels	2,3 mégapixels (couleur)
Résolution idéale et recommandée	1920 x 1200
Distance entre les points [en mm]	0,27 x 0,27
Résolutions prises en charge	1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
Technologie du panneau	IPS
Angle de vision max. Angle de vision Horizontal	178
Angle max. Angle de vision vertical	178
Couleurs ou niveaux de gris affichables	1,07 milliard de couleurs (DisplayPort, 10 bits), 16,7 millions de couleurs (DVI, 8 bits), 16,7 millions de couleurs (DisplayPort, 8 bits)
Palette de couleurs/tableau d'affichage	543 milliards de teintes / 13 bits
Nombre max. Luminosité (typique) [en cd/m²]	410
Luminosité calibrée en usine [en cd/m²].	220
Max. Contraste de l'espace sombre (typique)	1350:1
Nombre max. Taux de rafraîchissement de l'image [en Hz]	60
Rétroéclairage	LED

CONNEXIONS

Entrées de signaux	DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
Spécification USB	USB 2
Ports USB en amont	1 x type B
Ports USB en aval	2x type A
Signal graphique	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATION

Modes couleur/niveaux de gris prédéfinis	2 emplacements de mémoire manuelle, Text, sRGB, DICOM
Caractéristique de tonalité DICOM	✓
Calibrage matériel de la luminosité et de la caractéristique de luminance	✓
Digital Uniformity Equalizer (correction de l'homogénéité numérique)	✓
Capteurs	Capteur de rétroéclairage
Langue OSD	de, en, fr, es, it, se
Possibilités de réglage	Patho caractéristique de tonalité, Luminosité, Contraste, Température de couleur/point blanc, Gamma, Saturation des couleurs, Résolution, Mise à l'échelle, Réinitialisation du moniteur, Langue OSD, Entrée de signal, Réduction du flou
Bloc d'alimentation intégré	✓

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Fréquences horizontales/verticales	Digital: 31-76 kHz/59-61 Hz
Consommation électrique (typique) [en watts]	25
Consommation électrique (maximum) [en watts]	56 (avec une luminosité maximale et le fonctionnement de tous les ports de signalisation et USB)
Puissance max. Consommation électrique en mode veille [en watts]	0.6
Consommation électrique avec interrupteur d'alimentation éteint [en watts]	0
Alimentation électrique	AC 100-240V, 50/60Hz
Power management	✓

DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (y compris pied) (largeur x hauteur x profondeur) [en mm]	552 x 431-521 x 200
Poids (y compris le pied) [en kg].	7.8
Poids (sans pied) [en kg]	4.9
Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)	Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)
Possibilité de rotation du pied [en °]	70
Inclinabilité avant/arrière [en °]	5 / 30
Rotation portrait/transversale (pivot)	dans le sens antihoraire
Niveau max. Réglage de la hauteur [en mm]	90
Espacement des trous VESA	100 x 100

CERTIFICATION ET NORMES

Marque de contrôle	CE (Medical Device), UKCA (Medical Device), ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC

LOGICIEL & ACCESSOIRES

Logiciel associé et autres accessoires via téléchargement	RadiCS LE
Autres fournitures	Câble USB (type A - type B), Câble de signal DisplayPort - DisplayPort, Manuel à télécharger, Câble d'alimentation
Accessoires en option	RadiCS (UX2-Kit) (Le logiciel d'EIZO maîtrise la gestion complète de la qualité - du calibrage au contrôle de réception et de constance en passant par la gestion des actifs.), RadiLight (Lampe confort pour les salles d'examen), MED-XN43 (MED-XN43, vitesse optimale pour la radiologie 2D)
Carte graphique recommandée	MED-XN43

GARANTIE

Durée de la garantie	5 ans

Trouvez votre interlocuteur EIZO:
EIZO SA - Suisse
Moosacherstrasse 6, Au
8820 Wädenswil ZH
Téléphone +41 44 782 24 40
www.eizo.ch

Tous les noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées d'EIZO Corporation au Japon et dans d'autres pays ou de leurs sociétés respectives. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Allemagne. Tous droits, erreurs et modifications réservés. Dernière mise à jour: 06.10.2024