



[→ Site web du produit](#)

Moniteur médicaux de 5 mégapixels

Dans le cadre des examens de dépistage du cancer du sein, la mammographie et l'échographie sont de plus en plus souvent combinées en cas de densité mammaire élevée. Parmi les examens plus poussés, on compte les biopsies ainsi que les IRM et les scanners mammaires. Cette diversité nécessite des moniteurs couleur pour la restitution des images. Le RadiForce RX560 est le premier moniteur couleur médical au monde à utiliser un écran LCD à base de LTPS (Low Temperature Polysilicon). C'est pourquoi il répond aux exigences de luminosité en vigueur pour les mammographies, qui ne sont généralement atteintes que par les moniteurs à niveaux de gris. Le moniteur fournit une luminosité allant jusqu'à 1100 cd/m². Il restitue les images issues des différentes procédures avec une qualité maximale. Son rapport de contraste élevé de 1.500:1 est proche de celui d'un moniteur monochrome. Les noirs profonds sont affichés sans effet de délavage.

- ✓ Deux écrans LCD couleur de 5 mégapixels avec une luminosité élevée fiable et stable dans le temps pour des images de mammographie claires
- ✓ Reconnaissance claire des microstructures grâce à un contraste élevé et une 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
- ✓ Assurance qualité sans effort et capteur d'étalonnage intégré
- ✓ Capteur de lumière pour mesurer la lumière ambiante au niveau de la station d'analyse
- ✓ Solution compacte à deux écrans grâce à un pied commun avec un cadre de boîtier étroit et un design ergonomique

Données techniques

GÉNÉRALITÉS

N° d'article	RX560-MD
Couleur du boîtier	Bicolore, noir et blanc
Domaine d'utilisation	Médical, Industrie
Ligne de produits	RadiForce
Domaine d'application	Mammographie, Médecine nucléaire et radiothérapie, Contrôle non destructif
EAN	4995047051404

ÉCRAN

Diagonale [en pouces]	21,3
Diagonale [en cm]	54,1
Format	4:5
Taille de l'image visible (largeur x hauteur) [en mm]	338 x 422
Résolution en mégapixels	5 mégapixels (couleur)
Résolution idéale et recommandée	2048 x 2560
Distance entre les points [en mm]	0,165 x 0,165
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/m ²]	1100
Luminosité recommandée [en cd/m ²]	500
Max. Contraste de l'espace sombre (typique)	1500:1
Rétroéclairage	LED

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)	✓
Gamma hybride PXL	✓
Réduction du flou	✓
Capteurs	Capteur de lumière ambiante, Capteur de présence
Langue OSD	de, en, fr, es, it, se
Possibilités de réglage	Caractéristique de la valeur tonale DICOM, Luminosité, Gamma, Mise à l'échelle, Langue OSD
Bloc d'alimentation intégré	✓

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	DisplayPort, DVI Dual Link (TMDS)
Interface de commande	USB-Protocol

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Fréquences horizontales/verticales	Digital: 31-135 kHz/23-61 Hz; Sync Mode: 23,5-25,5 Hz/47-51 Hz
Consommation électrique (typique) [en watts]	43
Consommation électrique (maximum) [en watts]	87 (avec une luminosité maximale et le fonctionnement de tous les ports de signalisation et USB)
Puissance max. Consommation électrique en mode veille [en watts]	1
Consommation électrique avec interrupteur d'alimentation éteint [en watts]	0
Alimentation électrique	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (y compris pied) (largeur x hauteur x profondeur) [en mm]	709 x 476-566 x 225
Poids (y compris le pied) [en kg]	17,3
Poids (sans pied) [en kg]	5,3
Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)	Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)
Possibilité de rotation du pied	70
Inclinabilité	5 / 25
Rotation portrait/transversale (pivot)	90° (dans le sens des aiguilles d'une montre)
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), Approbation FDA 510(k) pour la tomosynthèse mammaire et la mammographie, ANSI /AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, EN60601-1, 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	2x câbles de signal DVI-D - DVI-D (dual link), 2x câbles de signal DisplayPort - DisplayPort, 1x câble de signal court DisplayPort - DisplayPort, Câble USB (type A - type B), Manuel à télécharger, Câble d'alimentation
Accessoires en option	RadiNET Pro, RadiCS
Carte graphique recommandée	MED-XN92

GARANTIE

Durée de la garantie	5 ans
Type de garantie	Service d'échange sur site
Garantie incluse	La garantie s'étend en outre à l'usure normale du rétroéclairage lorsqu'il est utilisé à une luminosité recommandée de 500 cd/m2 maximum et un point blanc de 7500 K. EIZO garantit cette luminosité pendant 5 ans à compter de la date d'achat ou pendant 20 000 heures de fonctionnement, selon la première éventualité.

Trouvez votre interlocuteur EIZO:
EIZO Europe GmbH – Belgium & Luxembourg
Antwerpsesteenweg 22
2860 Sint-Katelijne-Waver (Mechelen)
Téléphone: (32) (0)15-64.55.11
www.eizo.be

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 © 2023 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Allemagne. Tous droits, erreurs et modifications réservés. Dernière mise à jour: 03.12.2023