2MP Medical Certified Diagnostic Display

NEC MD242C2





2.3 MP, 24” Système d’Affichages « couleur » pour Diagnostics Primaires

Les moniteurs MD242C2 à dalle plate sont conçus pour afficher des images médicales numériques à des fins d‘examen par des spécialistes. Les applications possibles sont la radiographie, la scanographie, l‘IRM et autres techniques d‘imagerie médicales.

Avantages

Qualité d'image stabilisée – Un capteur frontal intégré permet de régler la luminosité de l'écran à court et long terme.

Test de conformité DICOM rapide et pratique – Un test de conformité DICOM ad hoc peut être réalisé à l'écran.

DICOM prêt à l'emploi – L'écran est étalonné en usine conformément à DICOM Partie 14.

Respectueux de l'environnement – Un système de rétro-éclairage à LED à consommation d'énergie réduite et sans mercure.

Facilité d'entretien – Le logiciel GammaComp MD QA inclus avec l'écran facilite les opérations d'étalonnage, d'entretien et d'assurance qualité en garantissant des performances précises durant tout le cycle de vie de l'écran.

Specifications

Informations sur le produit

Nom du produit
NEC MD242C2

Groupe de produits
2MP Medical Certified Diagnostic Display

CODE DE COMMANDE
40000665

Affichage

Technologie de matrice
IPS TFT avec rétroéclairage W-LED

Taille [pouces/cm]
24 / 61

Ratio d'affichage
16:10

Pitch [mm]
0,270 x 0,270

Luminosité [cd/m²]
180 (calibré); 350 (max)

Ratio Contraste (typ.)
1000:1

Angle de vision [°]
178 horizontalement / 178 verticalement (typ. pour contraste 10:1)

Temps de réponse [ms]
Temps de réponse 14 (tr + tf)

Correction du gamma programmable
14-bit

Étalonnage en usine
180 cd/m² au niveau blanc; 7500K de température de la couleur; Correction du gamma conformément à DICOM GSDF à 140cd/m²

Fréquence de synchronisation

Fréquence horizontale [kHz]
31,5 - 91,2 et 118,4 (analogique)

Fréquence verticale [Hz]
50 - 85

Résolution

Résolution optimale
1920 x 1200 à 60 Hz

Connectivité

Connecteur Numérique
1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI

Connecteur Analogique
1 x D-Sub 15 pts

Electrique

Consommation éléctrique en mode [W]
22,7 (expédition); 29,5 (max.)

Mode économie d'énergie [W]
< 1,5

Alimentation
0,83 A/0,47 A; 100 à 240 V; Alimentation électrique intégrée

Conditions environnementales

Temperature ambiante de fonctionnement [°C]
+5 à +35

Humidité ambiante [%]
30 à 80 (sans condensation)

Ergonomique

Pied reglable en hauteur [mm]
150

Mécanique

Dimensions (L x H x P) [mm]
Dimensions en mode portrait 363 x 573 - 626 x 228; Dimensions mode paysage 557 x 378 - 528 x 228

Poids [kg]
Poids 10,2

Fixation VESA [mm]
100 x 100 (4 points)

Caractéristiques supplémentaires

Particularités du Produit
Calibration selon la norme DICOM GSDF précis utilisant un LUT de 14 octets; Courbe de correction gamma DICOM individuelle calibrée en usine; Modes verrouillage OSD multiples; Système de contrôle automatique du rétro-éclairage avec capteur frontal à 3 couleurs pour une luminosité blanche et un point blanc stables

Encoche de sécurité Kensington
oui

Fourniture
Affichage; Câble DisplayPort; Logiciel QA Client GammaCompMD; Pilotes des contrôleurs d'affichage approuvés

Sécurité et ergonomie
CCC; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); DIN V 6868-57 / DIN 6868-157 (for Fluoroscopy and CT); FDA510(k); TÜV GM

Garantie
3 ans y compris rétro-éclairage; En option 4. + 5 année(s) d'extension de garantie

Configurations système

Variété du tableau de commande de l'écran
AMD; Nvidia

Logiciel
GammaCompMD QA

Options
Instrument d'étalonnage (MDSVSENSOR3)

CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2)

TÜV GM

L'enregistrement des dispositifs médicaux joue un rôle important dans la mise en conformité avec les réglementations de l'UE dans le système de vigilance médicale. Par ailleurs, l'enregistrement des produits vous garantit d'obtention du meilleur service après-vente et des meilleures conditions de garantie. Veuillez enregistrer votre dispositif médical NEC sur https://medical.nec-display-solutions.com

La déclaration CE-MDD est conforme à la réglementation européenne 93/42/EEC relative aux dispositifs médicaux.

© Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Tous les noms de matériel et de logiciel sont des marques commerciales et/ou marques déposées des fabricants considerés. Sous réserve de tous droits, en cas d´accord de brevet ou d´enregistrement d´un modèle d´utilité notamment. Sous réserve de disponibilité, de modification techniques et d´erreurs. 24.09.2026