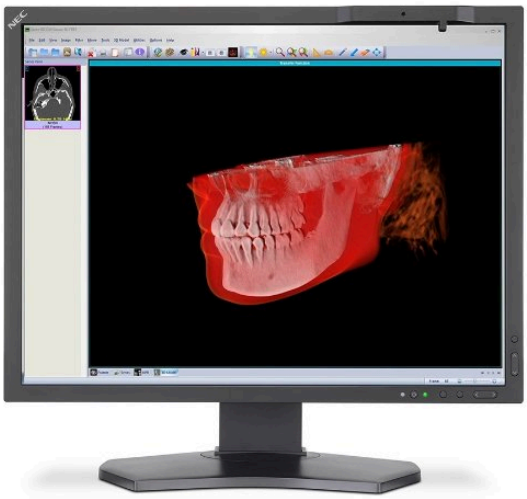
2MP Écran clinique à certification médicale

NEC MDC212C2





Système d'affichage couleur 2 MP 21,3" pour applications cliniques

L'écran plat NEC MDC212C2 offre des systèmes d'affichage des images en couleurs et en niveaux de gris. L'application inclut le reporting d'images diagnostiques pour la tomographie assistée par ordinateur, l'IRM et d'autres techniques d'imagerie médicale. Pour garantir les performances d'affichage attendues, l'écran ne doit être utilisé qu'avec des tableaux et pilotes de commande d'écran agréés par NEC.

Avantages

Image fiable – Des capteurs intégrés, comme le capteur frontal, le capteur de proximité ou le capteur de luminosité, garantissent une luminosité et un point blanc persistants.

Test rapide d'assurance qualité écran – Le test de conformité DICOM peut s'effectuer sans avoir à installer le moindre logiciel spécifique sur le poste de travail.

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

Anti-reflets – Un revêtement anti-reflets unique permet de minimiser les reflets gênants de la lumière ambiante.

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

Specifications

Informations sur le produit

Nom du produit
NEC MDC212C2

Groupe de produits
2MP Écran clinique à certification médicale

CODE DE COMMANDE
40000977

Affichage

Technologie de matrice
IPS TFT avec rétroéclairage W-LED

Taille [pouces/cm]
21 / 54

Ratio d'affichage
4:3

Pitch [mm]
0,270 x 0,270

Luminosité [cd/m²]
180 (calibré); 440 (max)

Ratio Contraste (typ.)
1500:1

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

Temps de réponse [ms]
8 (GTG)

Reproduction des couleurs
10 bit (1024 nuances de gris via entrée R G B) avec 1 074 milliards de couleurs au total (max.)

Correction du gamma programmable
14-bit

Étalonnage en usine
Correction du gamma conformément à DICOM Partie 14; 180 cd/m² au niveau blanc; 0,4 cd/m² au niveau noir; Clear Base de couleur de température

Fréquence de synchronisation

Fréquence horizontale [kHz]
31,5 - 99,5

Fréquence verticale [Hz]
50 - 85

Résolution

Résolution optimale
1600 x 1200 à 60 Hz

Connectivité

Connecteur Numérique
1 x DisplayPort; 1 x DVI-D

Connecteur Analogique
1 x D-Sub 15 pts

Electrique

Consommation éléctrique en mode [W]
24 (expédition); 54 (max.)

Mode économie d'énergie [W]
< 0,5

Alimentation
1 A/0,6 A; 100 à 120 V/220 à 240 V; Alimentation électrique intégrée

Conditions environnementales

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

Humidité ambiante [%]
20 à 80

Ergonomique

Pied reglable en hauteur [mm]
150 (paysage)

Inclinaison écran [°]
-5 à 30

Pivotement de l'écran [°]
-45 à 45

Mécanique

Dimensions (L x H x P) [mm]
Dimensions en mode portrait 359 x 484 - 580 x 278; Dimensions mode paysage 466 x 375 - 525 x 228

Poids [kg]
Poids Avec pied: 8

Fixation VESA [mm]
100 x 100

Caractéristiques supplémentaires

Particularités du Produit
Capteur de luminosité ambiante intégré; Capteur frontal intégré; Contrôle d'uniformité numérique; Correction du gamma 14 bit; Human Sensor; integrated USB 3.0-Hub; QC Scheduler; Tests rapides d'assurance qualité écran

Plug & Play
VESA DDC/CI; VESA DDC2B

Fourniture
Affichage; Cordon 1 x DVI-D; Cordon DisplayPort; Câble d'alimentation RU et Europe continentale; Guide de référence rapide; USB

Sécurité et ergonomie
AAPM-TG18; CCC; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); DIN V 6868-57 / DIN 6868-157 (for Fluoroscopy and CT); EAC; FDA510(k); JESRA-X0093; RoHS; WEEE

Garantie
En option 4. + 5 année(s) d'extension de garantie; Garantie 3 ans rétroéclairage inclus

Configurations système

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

Logiciel
GammaCompMD QA

Options
Instrument d'étalonnage (MDSVSENSOR3)

* 2 MP (for DatasheetText)

RoHS

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

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