8MP Medical Certified Diagnostic Display

NEC MD322C8-2





Écran 8 MP de 31,5'' à large gamut de couleur destiné au diagnostic primaire des images médicales

L'écran plat NEC MD322C8-2 est la solution idéale pour visionner les images numériques en couleur ou en niveaux de gris pour l'établissement des diagnostics par des médecins expérimentés. Les applications incluent notamment le reporting diagnostique dans diverses techniques d'imagerie comme la tomographie assistée par ordinateur, l'IRM, l'imagerie moléculaire, le post-traitement par ultrasons, etc. Parmi les autres applications majeures figurent notamment la pathologie numérique, et plus précisément la microscopie virtuelle, qui requiert des techniques d'imagerie détaillées et une haute fidélité des couleurs.

Le MD322C8-2 est l'écran idéal pour une restitution des images perfectionnée, en 3D et haute résolution. Des solutions d'imagerie basées sur un système de téléconférence médicale avancé avec support de résolution des images normalisé à 8 MP. Le port OPS intégré en option offre des capacités uniques et conviviales de mise à niveau pour la prise en charge des sources de signal HD-SDI et 3G-SDI.

Avantages

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

Espace de travail ordonné – Le bloc d'alimentation intégré vous permet de garder un poste de travail bien rangé rendant inutile l'utilisation d'un adaptateur AC externe.

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

Productivité avancée – L'écran MP grand format et haute résolution 31,5" 8 offre un espace de travail incroyablement vaste.

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

Specifications

Informations sur le produit

Nom du produit
NEC MD322C8-2

Groupe de produits
8MP Medical Certified Diagnostic Display

CODE DE COMMANDE
40000989

Affichage

Technologie de matrice
Type IPS TFT avec rétro-éclairage W-LED

Taille [pouces/cm]
32 / 80

Ratio d'affichage
16:9

Pitch [mm]
0,182 x 0,182

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

Ratio Contraste (typ.)
1000:1

Angle de vision [°]
176 horizontalement / 176 verticalement (typ. pour contraste 10:1)

Temps de réponse [ms]
Temps de réponse 24 (tr + tf)

Reproduction des couleurs
10 bit (1021 nuances de gris via entrée R G B) avec 1,06 milliards de couleurs au total (max.)

Correction du gamma programmable
14-bit

Étalonnage en usine
200 cd/m² au niveau blanc; Correction du gamma conformément à DICOM Partie 14

Fréquence de synchronisation

Fréquence horizontale [kHz]
31,5 - 133,2

Fréquence verticale [Hz]
24 - 120

Résolution

Résolution optimale
3840 x 2160 à 60 Hz

Pris en charge

1920 x 1080 (24/25/30/50/60/75/85/100/120 Hz);	3840 x 2160 (24/25/30/60 Hz)

Connectivité

Connecteur Numérique
2 x DisplayPort; 2x DVI-D (Dual Link); 4 x HDMI

Electrique

Consommation éléctrique en mode [W]
95 (expédition)

Mode économie d'énergie [W]
0,5

Alimentation
1,51 A/0,6 A; 100 à 120 V/220 à 240 V; Alimentation interne

Conditions environnementales

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

Humidité ambiante [%]
30 à 80

Ergonomique

Pied reglable en hauteur [mm]
150

Inclinaison écran [°]
-5 à 30

Pivotement de l'écran [°]
-45 à +45

Mécanique

Dimensions (L x H x P) [mm]
Dimensions 744,8 x 468,4 x 301,6

Poids [kg]
Poids 20,5

Fixation VESA [mm]
100 x 100; 200 x 100

Caractéristiques supplémentaires

Particularités du Produit
Capteur de luminosité ambiante intégré; Capteur rétro-éclairage; Contrôle d'uniformité numérique; Correction du gamma 14 bit; Test DICOM; Test DICOM rapide

Encoche de sécurité Kensington
oui

Plug & Play
VESA DDC2B

Fourniture
Cordon 1 x DVI-D; Câble d'alimentation RU et Europe continentale; Guide de référence rapide; USB
Cordon: 2 x DisplayPort

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

Options OPS
HD-SDI / 3G-SDI / switchable DisplayPort and HDMI

Configurations système

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

Logiciel
GammaCompMD QA

Options
Instrument d'étalonnage (MDSVSENSOR3)

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