8MP Écran grand format de qualité médicale

NEC MDC551C8





Une excellente vue d'ensemble

Pour visionner le contenu de plusieurs dossiers médicaux en même temps, l'écran MDC551C8 de NEC, conforme à la norme CE-MDD, est la solution idéale pour avoir une excellente vue d'ensemble. Grâce à sa large gamme de connecteurs, l'écran est capable de reproduire plusieurs images à partir de différentes sources en mode "capsule" (Picture in Picture ou PiP) ou en mode Picture by Picture (PbP). Grâce à l'ultra-haute définition à 8 MP, découvrez une reproduction de l'image "sans pixels", livrant des images limpides et saisissantes de réalisme, un atout crucial pour les examens médicaux dans des environnements exigeants. Un capteur contrôle en continu et réaligne les sources LED du rétro-éclairage pour garantir la stabilité de la luminosité tandis que le moteur SpectraView de NEC contrôle l'homogénéité afin d'assurer une parfaite reproduction des images tout au long de la durée de vie du produit. Point déterminant, le MDC551C8 est également doté des fonctions DICOM permettant de garantir une qualité de visionnement optimale pour l'examen des contenus fournis par la radiologie ou le système PACS. En outre, un port d'extension OPS ouvre d'infinies possibilités pour maximiser l'utilisation de l'écran. Naturellement, l'écran NEC MDC551C8 respecte la norme CEI/NF 60601-1 et offre toute la tranquillité d'esprit inscrite dans l'ADN de NEC.

Avantages

Affichage de qualité médicale – conforme à la norme IEC/EN 60601-1.

Ergonomie et qualité de visionnage stupéfiante sans "pixellisation" – offerte par un écran S-PVA à rétroéclairage LED professionnel à ultra-haute définition (3,840 x 2,160) .

Performances d'imagerie accrues – réglages avancés de tous les paramètres visuels pertinents pour contrôler intégralement la luminosité, la couleur, la gamme chromatique et l'uniformité via SpectraView Engine.

Reproduction exacte des couleurs – grâce à des performances couleur 10 bits offrant des angles de vue hallucinants et une calibration matérielle LUT, gage de présentation exacte des images.

Rétroéclairage stable et uniforme – assuré via un capteur côté luminosité.

Specifications

Informations sur le produit

Nom du produit
NEC MDC551C8

Groupe de produits
8MP Écran grand format de qualité médicale

CODE DE COMMANDE
60004130

Affichage

Technologie de matrice
S-PVA avec rétroéclairage LED Edge

Taille effective de l´image (L x H) [mm]
1 209 x 680

Taille [pouces/cm]
55 / 140

Pitch [mm]
0,10500

Luminosité [cd/m²]
250, (500 max)

Ratio Contraste (typ.)
3000:1

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

Colour Depth [bn]
1,073,741,824 (10bit)

Temps de réponse [ms]
6 (GTG)

Traitement antireflet [%]
25

Orientation supportée
Face vers le haut [1]; Paysage; Portrait

Résolution

Résolution native
3840 x 2160 à 60 Hz

Pris en charge sur DisplayPort et HDMI

1024 x 768;	1360 x 768;	480p (60 Hz);
1080i;	1600 x 1200;	640 x 480;
1080p;	1920 x 1080;	720p (50/60 Hz);
1280 x 1024;	3840 x 2160 (24/30 Hz);	800 x 600
1280 x 768;		

Pris en charge sur DisplayPort uniquement
3840 x 2160 (60 Hz)

Pris en charge sur HDMI uniquement

1360 x 768;	4096 x 2160 (24 Hz);	576i (50 Hz)
3840 x 2160 (25 Hz);	480i (60 Hz);	

Fréquence de synchronisation

Fréquence horizontale [kHz]
28 - 134

Fréquence verticale [Hz]
23 - 85

Connectivité

Entrée vidéo digitale
1 x DisplayPort (HDCP); 2 x DVI-D (HDCP); 4 x HDMI (HDCP)

Entrée audio analogique
1 x 3,5 mm jack

Entrée audio digitale
1 x HDMI; DisplayPort

Contrôle entrée
Câble de contrôle à distance (jack 3,5 mm); LAN 100 Mo; RS232

Contrôle sortie
LAN 100Mbit

Télécommande
Commande infrarouge à distance (capteur interne/externe (en option)); LAN avec SNMP; RS-232C (9 Pts D-Sub) Entrée

Open Modular Intelligence

Technologie slot
Open pluggable specification (norme OPS NEC / Intel)

Courant de démarrage [A]
max. 10

Consommation [W]
max. 61

Tension/Courant [V/A]
16/4

Capteurs

Capteur de température
Intégré, capteurs 3, actions déclenchées programmables

Electrique

Consommation [W]
150 Eco (configuration d'expédition)

Mode veille [W]
< 0,5; < 0,5 (fonction veille ECO)

Gestion intelligente de la consommation
VESA DPMS

Conditions environnementales

Temperature ambiante de fonctionnement [°C]
+0 à +35

Humidité ambiante [%]
20 à 80

Taux d'humidité (stockage) [%]
10 à 90

Température de stockage [°C]
-20 à 60

Mécanique

Dimensions (L x H x P) [mm]
Dimensions sans pied: 1 250 x 721 x 78

Poids [kg]
Poids Sans pied: 28,7

Largeur du cadre [mm]
18,5 (symétrique)

Fixation VESA [mm]
4 trous; 400 x 400 (FDMI); M8

Indice de protection
IP40 (avant) ; IP20 (arrière)

Options disponibles

Accessoires
Chariot (PDMHM-L); Haut-parleurs (SP-RM1); Montage mural (PDW S 32-55 PL); Pieds (ST-5220)

OPS Slot
HD-SDI 1.5G,3G; OPS-2C HDMI + DP Interface; OPS-2C Quad 3G SDI; Processeurs Intel® Atom, Celeron et processeurs cœur; Récepteur HDBaseT

Conditions réglementaires

Sécurité et ergonomie
C-tick; CE; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); FCC Class A; IP class (40 front, 20 overall); PSB; RoHS; SASO; TÜV S

Caractéristiques vertes

Efficacité énergétique
Capteur de luminosité ambiante; Classe d'efficacité énergétique : A; Compteur d'empreinte carbone; Consommation d'énergie annuelle : 219 kWh (sur la base de 4 heures de fonctionnement par jour); Mode Éco

Matériaux écologiques
Manuels sur CD; Pieds en option

Caractéristiques supplémentaires

Particularités du Produit
Compteur emprunte Carbone; Mode température de couleur; NaViSet Administrator 2 - free download; OmniColor Control; Simulation Dicom

Coloris disponibles
Faces avant / arrière Noires

Audio
Haut-parleurs intégrés (10 W + 10 W); Haut-parleurs optionnels (15 W + 15 W)

Plug & Play
VESA DDC/CI; VESA DDC2Bi

Fourniture
Affichage; CD-ROM (guides/manuels de l'utilisateur); Cordon d'alimentation; Câble DisplayPort; Télécomande

Garantie
3 ans y compris rétro-éclairage; En option 4 + 5 année(s) d'extension de garantie [2]; Services supplémentaires disponibles

[1] conditions d'utilisation ajustées, veuillez vous référer aux directives opérationnelles ou contacter notre support

[2] veuillez vous référer aux termes et conditions des extensions de garantie



CE



FCC Class A



C-tick



RoHS

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. 12.10.2026