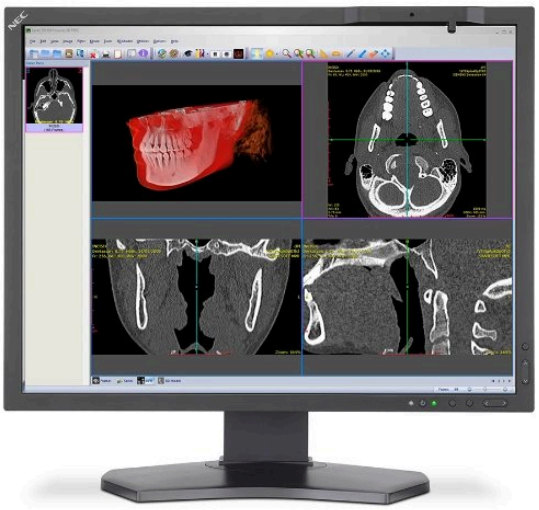
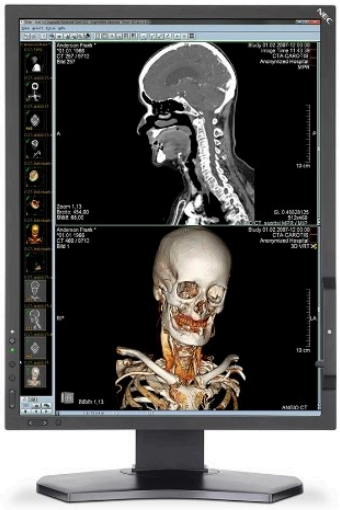
2MP Medical Certified Diagnostic Display

NEC MDC212C2-270





2 MP 21,3" sistema di display a colori per applicazioni cliniche

I sistemi NEC MDC212C2-270 flat panel per guardare immagini digitali colorate e monocromatiche. Le applicazioni includono la formazione d'immagini diagnostiche in radiografia e CT, MRI ed altre tecniche d'immagine mediche. Per garantire le prestazioni specificate del display, il display può essere utilizzato soltanto insieme a pannelli di comando per display approvati da NEC.

Vantaggi

Immagine affidabile – sensori integrati, come il sensore anteriore, il sensore di prossimità o il sensore di illuminamento, garantiscono una lunga durata del punto bianco e della luminosità.

CQ Quick Screen – il test di conformità DICOM può essere eseguito senza la necessità di installare alcun software speciale sulla workstation.

Preimpostazione DICOM – Il display è stato calibrato in fabbrica secondo DICOM Parte 14.

Anti-abbagliamento – rivestimento unico anti-abbagliamento per minimizzare riflessi di luce ambientale disturbanti.

Ecologico – Minore consumo d'energia e senza mercurio con retroilluminazione LED.

Specifications

Informazioni prodotto

Nome prodotto
NEC MDC212C2-270

Gruppo di prodotti
2MP Medical Certified Diagnostic Display

Codice Prodotto
40000988

Display

Tecnologia schermo
IPS TFT con retroilluminazione W-LED

Dimensioni schermo [inch/cm]
21 / 54

Rapporto di formato schermo
4:3

Dimensioni pixel [mm]
0,270 x 0,270

Luminosità [cd/m²]
270 (calibrato); 440 (max.)

Rapporto di contrasto (tip.)
1500:1

Angolo di visualizzazione [°]
178 orizzontale / 178 verticale (tip. con rapporto di contrasto 10:1)

Tempo di risposta (tip.) [ms]
8 (grigio-grigio)

Riproduzione colori
10-bit (1024 tonalità di grigio ad entrata RGB) con 1.074 milardi di colori in totale (max.)

Correzione gamma programmabile
14-bit

Calibrazione in Fabbrica
Correzione gamma secondo DICOM Parte 14; 270 cd/m² a livello bianco; 0,4 cd/m² a livello nero; Native temperatura colore

Rapporto di sincronizzazione

Frequenza orizzontale [kHz]
31,5 - 99,5

Frequenza verticale [Hz]
50 - 85

Risoluzione

Risoluzione ottimale
1600 x 1200 a 60 Hz

Connettività

Ingressi Digitali
1 x DisplayPort; 1 x DVI-D

Analogici
1 x D-sub 15 pin

Elettricità

Requisiti energetici per modalità [W]
24 (spedizione); 54 (max.)

Modo di Risparmio Energetico [W]
< 0,5

Corrente elettrica
1 A/0,6 A; 100-120 V/220-240 V; alimentazione integrata

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (operativa) [°C]
da +5 a +35

Umidità ambiente (operativa) [%]
da 20 a 80

Ergonomia

Supporto regolabile in altezza [mm]
150 (modalità Paesaggio)

Inclinazione schermo [°]
da -5 a 30

Oscillazione schermo [°]
da -45 a 45

Meccanico

Dimensioni (l x a x p) [mm]
359 x 484 - 580 x 278 (modo ritratto); 466 x 375 - 525 x 228 (modalità Paesaggio)

Peso [kg]
Con supporto: 8

Montaggio VESA [mm]
100 x 100

Caratteristiche Addizionali

Caratteristiche Particolari
14-bit Correzione Gamma; controllo digitale dell’uniformità; CQ Quick Screen; Human Sensor; integrated USB 3.0-Hub; QC Scheduler; Sensore Frontale Integrato; Sensore Illuminazione Ambiente Integrato

Plug & Play
VESA DDC/CI; VESA DDC2B

Contenuto dell'imballo
Cavo 1 x DVI-D; Cavo DisplayPort; display; guida rapida di riferimento; Presa di alimentazione continentale e UK.; USB

Sicurezza ed ergonomia
AAPM-TG18; CCC; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); DIN V 6868-57 / DIN 6868-157; EAC; FDA510(k); JESRA-X0093; RoHS; WEEE

Garanzia
3 anni di garanzia incl. retroilluminazione; opzionale 4. + 5. anni estensione di garanzia

Configurazioni di Sistema

Varietà di Pannelli di Comando per Display
AMD; Nvidia

Software
GammaCompMD QA

Opzioni
Strumento di Calibrazione (MDSVSENSOR3)

* 2 MP (for DatasheetText)

RoHS

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

La registrazione di dispositivi medici ha un ruolo importante nell'osservanza dei regolamenti EU obbligatori per quanto riguarda il sistema di vigilanza dei dispositivi medici. Inoltre viene garantito con la registrazione del prodotto che Lei riceverà il migliore supporto after sales e le migliori condizioni di garanzia. Registrare il Suo dispositivo medico di https://medical.nec-display-solutions.com

La dichiarazione CE-MDD è conforme alla Direttiva Europea 93/42/EEC (Direttiva Dispositivi Medici).

© Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Tutti i nomi di software o hardware utilizzati sono nomi commerciali e/o marchi depositati del rispettivo produttore. Tutti i diritti riservati. Salvo errori, con riserva di apportare modifiche tecniche e di cambiare le modalità di consegna. 24.09.2026