2MP Certifikovaný medicínský diagnostický displej

NEC MD242C2-220





2.3 MP 24" Colour Display System for Primary Diagnostics of Medical Images

The NEC MD242C2 flat panel display systems for viewing of colour and grayscale digital images for diagnosis by trained physicians. Application include diagnostic image reporting in radiography as well as CT, MRI and other medical imaging techniques. To guarantee the display performance as specified, the display must only be used with NEC approved display controller boards.

Výhody

Stabilizovaná kvalita obrazu – Zabudovaný přední senzor upravuje displej krátkodobě i dlouhodobě.

Rychlé a pohodlné zkušební shody DICOM – Zkoušku Ad-Hoc DICOM shody lze provést na displeji.

DICOM po vybalení z krabice – Displej je kalibrovaný z výrobního závodu podle DICOM část 14.

Ekologický – Nižší spotřeba energie a neobsahuje rtuť, s LED systémem podsvícení.

Jednoduchá údržba – Software GammaCompMD QA s displejem umožňuje jednoduchou kalibraci, údržbu a zabezpečuje kvalitu zajišťující přesný výkon po celou dobu životnosti displeje.

Specifications

Informace o výrobcích

Název výrobku
NEC MD242C2-220

Skupina produktů
2MP Certifikovaný medicínský diagnostický displej

Objednací kód
40000759

Display

Technologie panelu
IPS TFT with W-LED backlight

Velikost obrazovky [palce/cm]
24 / 61

Poměr stran obrazovky
16:10

Rozteč bodů [mm]
0.270 x 0.270

Svítivost [cd/m²]
220 (calibrated); 350 (max)

Kontrastní poměr (typ.)
1000:1

Pozorovací úhly [°]
178 horizontální / 178 vertikální (typ. při kontrastním poměru 10:1)

Doba odezvy (typ.) [ms]
14 (tr - tf)

Programovatelná Gamma korekce
14-bit

Tovární kalibrace
220 cd/m² při hodnotě bílé; Gamma korekce podle DICOM GSDF na 220cd/m²; Gamma korekce podle DICOM Part 14; Native colour temperature

Synchronisation Rate

Horizontální frekvence [kHz]
31.5 - 91.2 and 118.4 (analog)

Vertikální frekvence [Hz]
50 - 85

Resolution

Optimální rozlišení
1920 x 1200 at 60 Hz

Connectivity

Digitální
1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI

Analog
1 x D-sub 15 pin

Electrical

Spotřeba energie v módu [W]
29.5 (max.)

Power Savings Mode [W]
< 1.5

Napájení
0.83 A/0.47 A; 100-240 V; integrované napájení

Environmental Conditions

Operating Temperature [°C]
+5 to +35

Operating Humidity [%]
30 to 80 (non-condensing)

Ergonomics

Height adjustable stand [mm]
150

Mechanical

Rozměry (W x H x D) [mm]
363 x 573 - 626 x 228 (Portrait mode); 557 x 378 - 528 x 228 (Landscape mode)

Hmotnost [kg]
10.2

VESA montáž [mm]
100 x 100 (4 points)

Další funkce

Speciální Charakteristika
Korekce gama křivky s individuální kalibrací DICOM během výroby; Multiple OSD Lock-Out Modes; Přesná DICOM GSDF kalibrace pomocí 14-bitové look-up tabulky; Systém automatické kontroly podsvícení s předním tříbarevným senzorem pro stabilní bílé osvětlení a bílý bod

Bezpečnostní Kensington slot
yes

Obsah balení
Approved Display Controller Drivers; DisplayPort cable; Displej; GammaCompMD Client QA Software

Bezpečnost a ergonomie
CCC; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); DIN V 6868-57 / DIN 6868-157 (Dental RK5, Fluoroscopy and CT); FDA510(k); TÜV Approved Medical Device (TÜV GM)

Záruka
3 roky záruka vč. podsvitu; volitelný 4. + 5-roční prodloužení záruky

Konfigurace systému

Zobrazit možnosti ovladače tabule
AMD; Nvidia

Software
GammaCompMD QA

Možnosti
Kalibrace přístroje (MDSVSENSOR3)

TÜV Approved Medical Device (TÜV GM)

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

Registrace zdravotnického zařízení má důležitou úlohu v souladu se závaznými předpisy EU o systému zdravotní ostražitosti. Kromě toho zajišťuje registrace, že obdržíte nejlepší podporu po koupi a záruční podmínky. Zaregistruje si svoje NEC zdravotnické zařízení na https://medical.nec-display-solutions.com

CE-MDD prohlášení je v souladu s evropskou směrnicí 93/42/EHS (směrnice o zdravotnických zařízeních).

This document is © 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

All rights reserved in favour of their respective owners. All hardware and software names are brand names and/or registered trademarks of the respective manufacturers. All specifications are subject to change without notice. Errors and omissions are excepted. 24.09.2026