2MP Certifikovaný medicínský diagnostický displej

NEC MD242C2





2.3 MP 24" barevný zobrazovací systém pro primární diagnostiku lékařských snímků

Systémy NEC MD242C2 s plochým panelem displeje pro prohlížení barevných a černobílých digitálních snímků při diagnostice vyškolenými lékaři. Aplikace zahrnuje diagnostická hlášení obrazu v rentgenu, stejně tak v CT, MRI i jiných lékařských zobrazovacích technikách. K zajištění deklarovaného zobrazovacího výkonu se displej musí používat pouze se zobrazovacími ovládacími panely schválenými společností NEC.

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

Skupina produktů
2MP Certifikovaný medicínský diagnostický displej

Objednací kód
40000665

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]
180 (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
180 cd/m² při hodnotě bílé; 7500K teploty barvy; Gamma korekce podle DICOM GSDF na 140cd/m²

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]
22,7 (poštovné); 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 (for 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)

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

TÜV Approved Medical Device (TÜV GM)

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