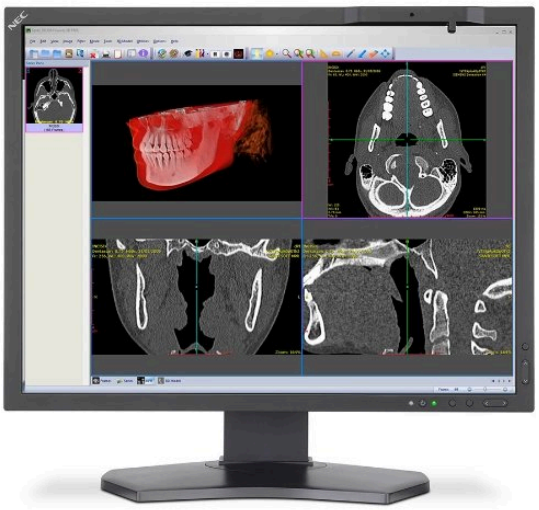
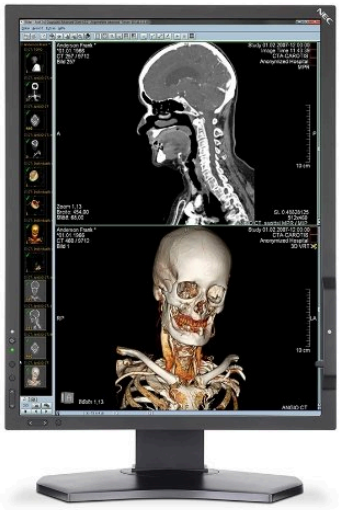
2MP Certifikovaný medicínský diagnostický displej

NEC MDC212C2-270





2 MP 21.3" Systém barevného displeje pro klinické využití

Systémy MDC212C2-270 společnosti NEC s plochým panelem displeje pro prohlížení barevných a černobílých digitálních snímků. Aplikace zahrnují diagnostická hlášení obrazu v rentgenu, stejně jako CT, MRI a jiné lékařské zobrazovací techniky. Pro zajištění deklarovaného zobrazovacího výkonu se displej musí používat pouze se zobrazovacími panely schválenými společností NEC.

Výhody

Spolehlivý obraz – zabudované senzory, jako například přední senzor, senzor vzdálenosti nebo senzor osvětlení, zabezpečují dlouhotrvající bílý bod a jas.

Rychlé zobrazení QA – zkoušku shody DICOM lze provést bez nutnosti nainstalovat speciální software na pracovní stanici.

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

Ochrana proti odlesku – jedinečná ochranná vrstva proti odlesku minimalizuje rušivé odlesky okolního osvětlení.

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

Specifications

Informace o výrobcích

Název výrobku
NEC MDC212C2-270

Skupina produktů
2MP Certifikovaný medicínský diagnostický displej

Objednací kód
40000988

Display

Technologie panelu
IPS TFT with W-LED backlight

Velikost obrazovky [palce/cm]
21 / 54

Poměr stran obrazovky
4:3

Rozteč bodů [mm]
0.270 x 0.270

Svítivost [cd/m²]
270 (calibrated); 440 (max)

Kontrastní poměr (typ.)
1500:1

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

Doba odezvy (typ.) [ms]
8 (grey-to-grey)

Reprodukce barev
10-bit (1024 šedé tóny na vstup R G B) s 1 074 miliard celkové barvy (max.)

Programovatelná Gamma korekce
14-bit

Tovární kalibrace
Gamma korekce podle DICOM části 14; 270 cd/m² při hodnotě bílé; 0,4 cd/m² při hodnotě černé; Native teploty barvy

Synchronisation Rate

Horizontální frekvence [kHz]
31.5 - 99.5

Vertikální frekvence [Hz]
50 - 85

Resolution

Optimální rozlišení
1600 x 1200 at 60 Hz

Connectivity

Digitální
1 x DisplayPort; 1 x DVI-D

Analog
1 x D-sub 15 pin

Electrical

Spotřeba energie v módu [W]
24 (poštovné); 54 (max.)

Power Savings Mode [W]
< 0.5

Napájení
1 A/0.6 A; 100-120 V/220-240 V; integrované napájení

Environmental Conditions

Operating Temperature [°C]
+5 to +35

Operating Humidity [%]
20 to 80

Ergonomics

Height adjustable stand [mm]
150 (Landscape mode)

Naklonění [°]
-5 to 30

Screen Swivel [°]
-45 to 45

Mechanical

Rozměry (W x H x D) [mm]
359 x 484 - 580 x 278 (Portrait mode); 466 x 375 - 525 x 228 (Landscape mode)

Hmotnost [kg]
s podstavcem: 8

VESA montáž [mm]
100 x 100

Další funkce

Speciální Charakteristika
14-bitová Gamma korekce; Digital Uniformity Control; Human Sensor; integrated USB 3.0-Hub; QC Scheduler; Rychlé zobrazení QA; Zabudovaný přední senzor; Zabudovaný senzor okolního osvětlení

Plug & Play
VESA DDC/CI; VESA DDC2B

Obsah balení
DisplayPort Kabel; 1 x DVI-D Kabel; Continental and UK power cord; Displej; Stručná referenční příručka; USB

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

Záruka
3letá záruka včetně podsvícení; volitelný 4. + 5-roční prodloužení záruky

Konfigurace systému

Zobrazit možnosti ovladače tabule
AMD; Nvidia

Software
GammaCompMD QA

Možnosti
Kalibrace přístroje (MDSVSENSOR3)

* 2 MP (for DatasheetText)

RoHS

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