3MP Certifikovaný medicínský diagnostický displej

NEC MD212G3





3 MP 21" zobrazovací systém stupnice šedi kalibrovatelný s DICOM

Model NEC MD212G3 je navržený k zobrazování digitálních obrazů ve stupnici šedi na diagnostické účely pro vyškolené lékaře. Používá se na diagnostické vyhodnocování snímků při rentgenování, jakož i u CT, MRI a jiných lékařských zobrazovacích modalitách. K zajištění deklarovaného zobrazovacího výkonu se displej MD212G3 musí používat jen společně se zobrazovacími ovládacími panely a ovladači schválenými podle NEC.

Výhody

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

Přesný obraz – Speciální AR (antireflexční) vrstva proti odrazu zajišťuje ostrou reprodukci obrazu.

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.

Specifications

Informace o výrobcích

Název výrobku
NEC MD212G3

Skupina produktů
3MP Certifikovaný medicínský diagnostický displej

Objednací kód
40000882

Display

Technologie panelu
IPS TFT with W-LED backlight

Velikost obrazovky [palce/cm]
21.3 / 54

Poměr stran obrazovky
4:3

Rozteč bodů [mm]
0.2115 x 0.2115

Svítivost [cd/m²]
1700 (max); 400 (calibrated)

Kontrastní poměr (typ.)
1400:1

Pozorovací úhly [°]
176 horizontální / 176 vertikální (typ. při kontrastním poměru 10:1)

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

Reprodukce odstínů šedé
10-bitové (1024) kroky současně zobrazitelné stupnice šedi

Tovární kalibrace
Gamma korekce podle DICOM části 14; 400 cd/m² při hodnotě bílé; 0,6 cd/m² při hodnotě černé; 7500K teploty barvy

Synchronisation Rate

Horizontální frekvence [kHz]
31.5 - 126.3

Vertikální frekvence [Hz]
30 - 70

Resolution

Optimální rozlišení
2048 x 1536 at 60 Hz

Connectivity

Digitální
1 x DisplayPort; 1x DVI-D (Dual Link)

Electrical

Spotřeba energie v módu [W]
50 (poštovné)

Power Savings Mode [W]
< 2

Napájení
1.5 A/0.6 A; 100-120 V/220-240 V; interní zdroj 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]
474 x 380.3 x 227.6

Hmotnost [kg]
10.8

VESA montáž [mm]
100 x 100

Další funkce

Speciální Charakteristika
Digital Uniformity Control; integrovaný USB Hub; Rychlý DICOM test; Volitelná konfigurace (Config1, Config2, Config3); Zabudovaný přední senzor; Zabudovaný senzor okolního osvětlení

Plug & Play
VESA DDC2B

Obsah balení
DisplayPort Kabel; Continental and UK power cord; Displej; Stručná referenční příručka; USB
Signální kabel: DVI-D (Dual Link)

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
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)

* 3 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