5MP Certifikovaný medicínský diagnostický displej

NEC MD211G5





5 MP 21.3" černobílý zobrazovací systém pro primární diagnostiku lékařských snímků, hlavně pro mamografii.

Systémy NEC MD211G5 s plochým panelem displeje jsou vhodné pro zobrazování a prohlížení digitálních snímků při určování diagnostiky vyškolenými lékaři. Používá se na diagnostické vyhodnocování snímků v oblasti radiografie, hlavně pro mamografii. K zajištění deklarovaného zobrazovacího výkonu se displej musí používat jen se zobrazovacími ovládacími panely schválenými společností NEC.

Výhody

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

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

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.

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

Specifications

Informace o výrobcích

Název výrobku
NEC MD211G5

Skupina produktů
5MP Certifikovaný medicínský diagnostický displej

Objednací kód
40000746

Display

Technologie panelu
IPS TFT with W-LED backlight

Velikost obrazovky [palce/cm]
21 / 54

Poměr stran obrazovky
5:4

Rozteč bodů [mm]
0.165 x 0.165

Svítivost [cd/m²]
1200 (max); 500 (calibrated)

Kontrastní poměr (typ.)
1200:1

Pozorovací úhly [°]
176 horizontální / 176 vertikální (typ. při kontrastním poměru 50:1)

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

Reprodukce odstínů šedé
10-bitové (1024 šedé odstíny z palety 12277)

Tovární kalibrace
GammaCorrection to DICOM Part 14; 500 cd/m² at white level; 1 cd/m² at black level

Synchronisation Rate

Horizontální frekvence [kHz]
30 - 135

Vertikální frekvence [Hz]
25 - 75

Resolution

Optimální rozlišení
2048 x 2560 at 60 Hz

Connectivity

Digitální
1 x DisplayPort; 1 x DVI-D

Electrical

Spotřeba energie v módu [W]
50 (poštovné); 80 (max.)

Napájení
1.5 A/0.6 A; 100-240 V; integrované napájení

Environmental Conditions

Operating Temperature [°C]
+5 to +35

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

Ergonomics

Height adjustable stand [mm]
96

Mechanical

Rozměry (W x H x D) [mm]
390 x 488 - 584 x 228 (Portrait mode); 475 x 403 - 542 x 228 (Landscape mode)

Hmotnost [kg]
s podstavcem: 11,8

VESA montáž [mm]
100 x 100

Další funkce

Speciální Charakteristika
Ambient light senzor pro optimalizaci jasu; Digital Uniformity Control; integrovaný USB Hub; IPS Technologie panelu; Korekce gama křivky s individuální kalibrací DICOM během výroby; LED Backlight Technology

Barevné provedení
Černý přední rámeček, černá zadní strana

Cable Management
ano

Plug & Play
VESA DDC2B

Bezpečnost a ergonomie
CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); DICOM gamma correction; DIN V 6868-57 / DIN 6868-157; EAC; FDA510 (K); PCT/Gost; PSB; UL60601

Záruka
3 roky/ů standarní záruka, volit. 5 roky/ů

Konfigurace systému

Zobrazit možnosti ovladače tabule
AMD; Nvidia

Software
GammaCompMD QA

Možnosti
Kalibrace přístroje (MDSVSENSOR3)

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

ME06
PCT/Gost

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