8MP Certifikovaný medicínský diagnostický displej

# NEC MD322C8-2





## 8MP 31.5" zobrazovací systém se širokou barevnou škálou pro primární diagnostiku lékařských snímků

NEC MD322C8-2 plochý panel displeje je ideální pro prohlížení barevných a černobílých digitálních snímků při provádění diagnostiky vyškolenými lékaři. Používá se na diagnostické vyhodnocování u CT, MRI, molekulárního zobrazování, ultrazvukem následného zpracování a u jiných typů lékařského zobrazování. Další důležitou oblast použití tvoří digitální patologie - se zaměřením na virtuální mikroskopii - u níž se vyžaduje podrobné zobrazení s vysokou věrností barev.

Model MD322C8-2 se vynikajícně hodí pro pokročilé zobrazování 3D snímků s vysokým rozlišením. Zobrazovací řešení založená na standardním 8 MP obrazovém rozlišení podporují pokročilé lékařské telekonference. Jedinečný zabudovaný volitelný slot OPS umožňuje jednoduchou modernizaci na podporu signálních zdrojů HD-SDI a 3G-SDI.

## Výhody

**Stabilizovaná kvalita obrazu** – Zabudovaný senzor podsvícení upravuje jas displeje krátkodobě i dlouhodobě.

**Čistý pracovní prostor** – Zabudovaný zdroj napájení pomáhá udržovat váš pracovní prostor přehledný, eliminováním potřeby externího síťového adaptéru.

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

**Rozšířená produktivita** – Obrovská velikost a vysoké rozlišení 31,5" 8MP obrazovky nabízí mimořádně široký pracovní prostor

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

# Specifications

## Informace o výrobcích

**Název výrobku**
NEC MD322C8-2

**Skupina produktů**
8MP Certifikovaný medicínský diagnostický displej

**Objednací kód**
40000989

## Display

**Technologie panelu**
IPS typu TFT s podsvícením W-LED

**Velikost obrazovky [palce/cm]**
32 / 80

**Poměr stran obrazovky**
16:9

**Rozteč bodů [mm]**
0.182 x 0.182

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

**Kontrastní poměr (typ.)**
1000:1

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

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

**Reprodukce barev**
10-bit (1021 šedé tóny na vstup R G B) s 1,06 miliard celkové barvy (max.)

**Programovatelná Gamma korekce**
14-bit

**Tovární kalibrace**
200 cd/m² při hodnotě bílé; Gamma korekce podle DICOM Part 14

## Synchronisation Rate

**Horizontální frekvence [kHz]**
31.5 - 133.2

**Vertikální frekvence [Hz]**
24 - 120

## Resolution

**Optimální rozlišení**
3840 x 2160 at 60 Hz

**Podporované rozlišení**
1920 x 1080 (24/25/30/50/60/75/85/100/120 Hz);
3840 x 2160 (24/25/30/60 Hz)

## Connectivity

**Digitální**
2 x DisplayPort; 2x DVI-D (Dual Link); 4 x HDMI

## Electrical

**Spotřeba energie v módu [W]**
95 (poštovné)

**Power Savings Mode [W]**
0.5

**Napájení**
1.51 A/0.6 A; 100-120 V/220-240 V; interní zdroj napájení

## Environmental Conditions

**Operating Temperature [°C]**
+5 to +35

**Operating Humidity [%]**
30 to 80

## Ergonomics

**Height adjustable stand [mm]**
150

**Naklonění [°]**
-5 to 30

**Screen Swivel [°]**
-45 to +45

## Mechanical

**Rozměry (W x H x D) [mm]**
744.8 x 468.4 x 301.6

**Hmotnost [kg]**
20.5

VESA montáž [mm]
100 x 100; 200 x 100

## Další funkce

Speciální Charakteristika
14-bitová Gamma korekce; Digital Uniformity Control; Rychlý DICOM test; Senzor podsvícení; Test DICOM; Zabudovaný senzor okolního osvětlení

Bezpečnostní Kensington slot
yes

Plug & Play
VESA DDC2B

Obsah balení
1 x DVI-D Kabel; Continental and UK power cord; Stručná referenční příručka; USB
Signální kabel: 2 x DisplayPort

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

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

Opce OPS
HD-SDI / 3G-SDI / switchable DisplayPort and HDMI

## Konfigurace systému

Zobrazit možnosti ovladače tabule
AMD; Nvidia

Software
GammaCompMD QA

Možnosti
Kalibrace přístroje (MDSVSENSOR3)

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