

8MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

# NEC MD322C8



## 31,5" (80 cm) großer Farbbildschirm mit umfassendem Farbraum und einer Auflösung von 8 MP zur Erstbefundung medizinischer Aufnahmen

Der Flachbildschirm NEC MD322C8 ist ideal für die Betrachtung digitaler Farb- und Graustufenaufnahmen zur Diagnosestellung durch entsprechend geschulte Ärzte. Zu den Anwendungsbereichen gehören die Befundung von Aufnahmen aus CT, MRT, molekularer Bildgebung, Ultraschallnachbearbeitung und anderen medizinischen Bildgebungsverfahren.

Der MD322C8 ist der perfekte Bildschirm zur Wiedergabe moderner, hochaufgelöster 3D-Renderbilder. Bildwiedergabelösungen auf Grundlage moderner medizinischer Telekonferenztechnik mit standardisierter Unterstützung für Bilder mit einer Auflösung von 8 MP. Der einzigartige interne OPS-Option-Slot dient zur einfachen Erweiterung für eine Unterstützung von HD-SDI- und 3G-SDI-Signalquellen.

## Vorteile

**Stabilisierte Bildqualität** – ein interner Sensor für die Hintergrundbeleuchtung regelt kurz- und langfristig die Leuchtdichte des Bildschirms.

**DICOM-Voreinstellung** – Der Bildschirm ist ab Werk entsprechend DICOM Teil 14 kalibriert.

**Ein übersichtlicher Arbeitsplatz** – Dank des integrierten Netzteils wird Ihr Arbeitsplatz nicht durch einen externen Adapter verstellt.

**Höhere Produktivität** – Der großformatige, hochauflösende 8-MP-Bildschirm mit einer Diagonalen von 31,5" bietet eine breite Betrachtungsfläche.

**Anti-Glare** – spezielle Anti-Glare-Beschichtung zur Minimierung störender Reflexionen des Umgebungslichtes.

# Specifications

## Produktinformation

### Produktbezeichnung

NEC MD322C8

### Produktgruppe

8MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

### Artikelnummer

40000871

## Display

### Panel Technologie

TFT mit IPS-Panel und W-LED-Hintergrundbeleuchtung

### Größe [Zoll / cm]

31,5 / 80,1

### Seitenverhältnis

16:9

### Pixelabstand [mm]

0,182 x 0,182

### Leuchtdichte [cd/m²]

200 (kalibriert); 350 (max.)

### Kontrastverhältnis (typ.)

1000:1

### Betrachtungswinkel [°]

176 horizontal / 176 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)

### Reaktionszeit (typ.) [ms]

24 (tr - tf)

### Farbwiedergabe

10-Bit (1021 Graustufen pro RGB-Eingang) mit insgesamt 1,06 Mrd. Farben (max.)

### Programmierbare Gammakorrektur

14-Bit

### Werkseitige Kalibrierung

200 cd/m² bei Weiß; Gammakorrektur gemäß DICOM Teil 14

## Bildwiederholfrequenz

### Horizontalfrequenz [kHz]

31,5 - 133,2

### Bildfrequenz [Hz]

24 - 120

## Auflösung

### Optimale Auflösung

3840 x 2160 bei 60 Hz

### Unterstützt

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

## Signaleingänge

### Digital

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

## Elektrisch

### Leistungsverbrauch in Betrieb [W]

95 (Auslieferung)

### Energiesparmodus [W]

< 5

### Stromversorgung

1,51 A/0,6 A; 100-120 V/220-240 V; Interne Stromversorgung

## Umgebungsbedingungen

### Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]

+5 bis +35

### Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]

30 bis 80

## Ergonomie

### Höhenverstellbarer Standfuß [mm]

150

### Bildschirm neigbar [°]

-5 bis 30

### Bildschirm-Drehung [°]

-45 bis +45

## Mechanisch

### Abmessungen (B x H x T) [mm]

744,8 x 468,4 x 301,6

### Gewicht [kg]

20,5

**VESA Mounting [mm]**

100 x 100; 200 x 100

**Zusätzliche Funktionen****Besondere Eigenschaften**

14-Bit Gammakorrektur; DICOM-Schnelltest; DICOM-Überprüfung; Digitale Uniformitätskontrolle; Interner Umgebungslichtsensor; Sensor für die Hintergrundbeleuchtung

**Kensington Sicherheitsschloss**

ja

**Plug & Play**

VESA DDC2B

**Lieferumfang**

1 x DVI-D Kabel; Kurzbedienungsanleitung; Netzkabel für Europa und Großbritannien; USB Signalkabel: 2 x DisplayPort

**Sicherheit und 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

**Garantie**

3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4. + 5. Jahr Garantieverlängerung

**Systemkonfigurationen****Grafikkartentyp**

AMD; Nvidia

**Software**

GammaCompMD QA

**Optionale Ausstattung**

Kalibrierungsinstrument (MDSVSENSOR3)



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



RoHS

Die Registrierung von Medizinprodukten spielt eine wichtige Rolle bei der Einhaltung von EU-Verordnungen zum Beobachtungs- und Meldesystem für Medizinprodukte. Darüber hinaus gewährleistet die Produktregistrierung, dass Ihnen nach dem Kauf bestmögliche Unterstützung und Garantiebedingungen zuteilwerden. Bitte registrieren Sie Ihr Medizinprodukt von NEC unter <https://medical.nec-display-solutions.com>

Die CE-MDD-Konformitätserklärung steht in Einklang mit der Europäischen Richtlinie 93/42/EWG (Richtlinie für Medizinprodukte).

Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwareramen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 24.09.2026