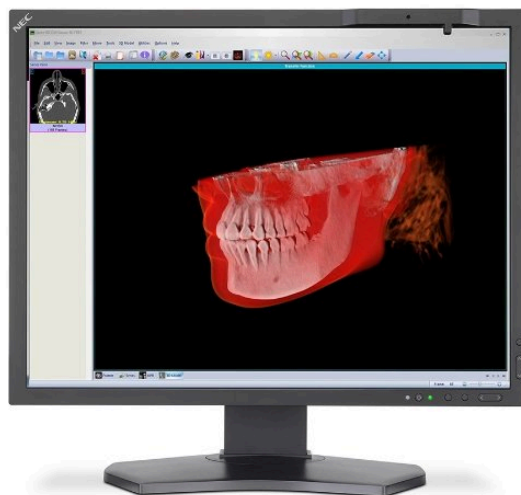


2MP Medizinisch zertifizierter Monitor für klinische Bilder

NEC MDC212C2



21,3“ (54 cm) großer Farbbildschirm mit einer Auflösung von 2 MP für klinische Anwendungen

Der Flachbildschirm NEC MDC212C2 eignet sich zur Betrachtung digitaler Farb- und Graustufenaufnahmen. Zu seinen Anwendungsbereichen gehören die Befundung von Aufnahmen aus CT, MRT und anderen medizinischen Bildgebungsverfahren. Damit die angegebene Displayleistung garantiert werden kann, darf der Bildschirm ausschließlich mit den von NEC empfohlenen Grafikkarten verwendet werden.

Vorteile

Zuverlässiges Bild – Eingebaute Sensoren wie der Frontsensor, der Annäherungssensor oder der Umgebungslichtsensor sorgen für langanhaltenden Weißpunkt und gleichbleibende Leuchtdichte.

Quick-Screen-QA – Eine DICOM-Konformitätsprüfung kann direkt am Bildschirm durchgeführt werden, ohne Installation einer speziellen Software auf der Workstation.

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

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

Umweltfreundlich – Geringerer Stromverbrauch und quecksilberfrei dank LED-Hintergrundbeleuchtung.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC MDC212C2

Produktgruppe
2MP Medizinisch zertifizierter Monitor für klinische Bilder

Artikelnummer
40000977

Display

Panel Technologie
IPS TFT mit W-LED-Backlight

Größe [Zoll / cm]
21 / 54

Seitenverhältnis
4:3

Pixelabstand [mm]
0,270 x 0,270

Leuchtdichte [cd/m²]
180 (kalibriert); 440 (max.)

Kontrastverhältnis (typ.)
1500:1

Betrachtungswinkel [°]
178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)

Reaktionszeit (typ.) [ms]
8 (grey-to-grey)

Farbwiedergabe
10-Bit (1024 Graustufen pro RGB-Eingang) mit insgesamt 1.074 Mrd. Farben (max.)

Programmierbare Gammakorrektur
14-Bit

Werkseitige Kalibrierung
Gammakorrektur gemäß DICOM Teil 14; 180 cd/m² bei Weiß;
0,4 cd/m² bei Schwarz; Clear Base Farbtemperatur

Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]
31,5 - 99,5

Bildfrequenz [Hz]
50 - 85

Auflösung

Optimale Auflösung
1600 x 1200 bei 60 Hz

Signaleingänge

Digital
1 x DisplayPort; 1 x DVI-D

Analog
1 x D-sub 15 pin

Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]
24 (Auslieferung); 54 (max.)

Energiesparmodus [W]
< 0,5

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]
+5 bis +35

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]
20 bis 80

Ergonomie

Höhenverstellbarer Standfuß [mm]
150 (Querformat)

Bildschirm neigbar [°]
-5 bis 30

Bildschirm-Drehung [°]
-45 bis 45

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]
359 x 484 - 580 x 278 (Porträtmodus); 466 x 375 - 525 x 228 (Querformat)

Gewicht [kg]

Mit Standfuß: 8

VESA Mounting [mm]

100 x 100

Zusätzliche Funktionen**Besondere Eigenschaften**

14-Bit Gammakorrektur; Digitale Uniformitätskontrolle; Human Sensor; integrated USB 3.0-Hub; Interner Frontsensor; Interner Umgebungslichtsensor; QC Scheduler; Quick-Screen-QA

Plug & Play

VESA DDC/CI; VESA DDC2B

Lieferumfang

1 x DVI-D Kabel; Display; DisplayPort Kabel;
Kurzbedienungsanleitung; Netzkabel für Europa und
Großbritannien; USB

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)

* 2 MP (for DatasheetText)



RoHS



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

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