2MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

NEC MD211C2





21,3“ (54 cm) großer Farbbildschirm mit einer Auflösung von 2 MP zur Erstbefundung medizinischer Aufnahmen

Der Flachbildschirm NEC MD211C2 von NEC eignet sich für die Betrachtung digitaler Farb- und Graustufenaufnahmen zur Diagnosestellung durch entsprechend geschulte Ärzte. Zu seinen Anwendungsbereichen gehören die Befundung von Aufnahmen in der Radiographie sowie 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

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

Umweltfreundlich – Geringerer Stromverbrauch und quecksilberfrei dank LED-Hintergrundbeleuchtung.

Unkomplizierte Überwachung – Die im Lieferumfang enthaltene GammaComp MD QA-Software bietet eine einfache Kalibrierung und Überwachung des Bildschirmes. Die Qualitätssicherung sorgt für eine konstante Leistung während der gesamten Lebensdauer des Geräts.

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

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

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC MD211C2

Produktgruppe
2MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

Artikelnummer
40000663

Display

Panel Technologie
UA-SFT mit W-LED-Hintergrundbeleuchtung

Größe [Zoll / cm]
21 / 54

Seitenverhältnis
4:3

Pixelabstand [mm]
0,270 x 0,270

Leuchtdichte [cd/m²]
400 (kalibriert); 900 (max.)

Kontrastverhältnis (typ.)
1400:1

Betrachtungswinkel [°]
176 horizontal / 176 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)

Reaktionszeit (typ.) [ms]
40 (tr - tf)

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; 400 cd/m² bei Weiß; 0,6 cd/m² bei Schwarz; 7500K Farbtemperatur

Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]
31,5 - 99,4

Bildfrequenz [Hz]
50 - 85

Auflösung

Unterstützt
1600 x 1200 (60 Hz)

Signaleingänge

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

Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]
45 (Auslieferung); 80 (max.)

Energiesparmodus [W]
< 2

Stromversorgung
1,1 A/0,4 A; 100-240 V; interne Stromversorgung

Umgebungsbedingungen

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

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]
20 bis 80

Ergonomie

ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Fuß [mm]
150 (Querformat)

Bildschirm neigbar [°]
-5 bis 30

Bildschirm-Drehung [°]
-45 bis 45

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]
374 x 491 - 594 x 236 (Porträtmodus); 473 x 394 - 544 x 236 (Querformat)

Gewicht [kg]
Mit Standfuß: 11,8

VESA Mounting [mm]
100 x 100

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften
14-Bit Gammakorrektur; Digitale Uniformitätskontrolle; Human Sensor; Integrierter USB Hub; Interner Frontsensor; Interner Umgebungslichtsensor; 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; EAC; FDA510 (k); JESRA-X0093; RoHS; WEEE

Garantie
3 Jahre Standardgarantie, optional 5 Jahre; optional 4. + 5. Jahr Garantieverlängerung

Systemkonfigurationen

Grafikkartentyp
AMD; Nvidia

Software
GammaCompMD QA

Optionale Ausstattung
Kalibrierungsinstrument (MDSVSENSOR3)

* 2 MP (for DatasheetText)

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