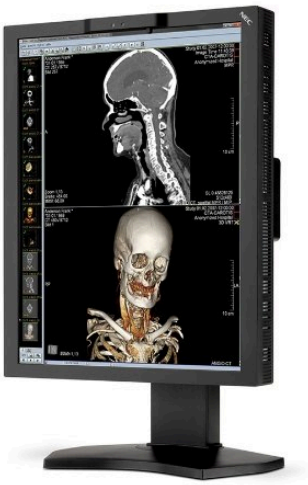
3MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

NEC MD211C3





3 MP 21.3-Zoll Farbbildschirm für die Befundung digitaler Diagnosebilder in der Primärdiagnostik

Display-System für die Anzeige digitaler Bilder (Farb-und Graustufen) zu Diagnosezwecken durch geschultes medizinisches Personal. Zu den Anwendungen gehören diagnostische Befundung in der Radiologie sowie CT, MRI und anderen medizinischen bildgebenden Verfahren. Um die angegebene Leistung zu garantieren, darf das Display nur mit NEC getesteten Display Controller Boards verwendet werden.

CE-MDD in Übereinstimmung mit der europäischen Richtlinie 93/42/EWG (Medical Device Directive). NEC MD Displays sind als medizinische Geräte DIMIDI registriert und haben eine Vorqualifikation für die Zertifizierungen der deutschen Röntgenverordnung nach DIN V6868-57.

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 MD211C3

Produktgruppe
3MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

Artikelnummer
40000662

Display

Panel Technologie
UA-SFT mit W-LED-Hintergrundbeleuchtung

Größe [Zoll / cm]
21 / 54

Seitenverhältnis
4:3

Pixelabstand [mm]
0,212 x 0,212

Leuchtdichte [cd/m²]
400 (kalibriert); 800 (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 - 95,4

Bildfrequenz [Hz]
50 - 85

Auflösung

Optimale Auflösung
2048 x 1536 bei 60 Hz

Signaleingänge

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

Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]
50 (Auslieferung); 85 (max.)

Energiesparmodus [W]
< 2

Stromversorgung
1,1 A/0,44 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]
473 x 393,6 x 235,5

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 DDC2B

Lieferumfang
Display; DisplayPort Kabel; Kurzbedienungsanleitung; Netzkabel für Europa und Großbritannien; USB
Signalkabel: DVI-D (Dual Link)

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