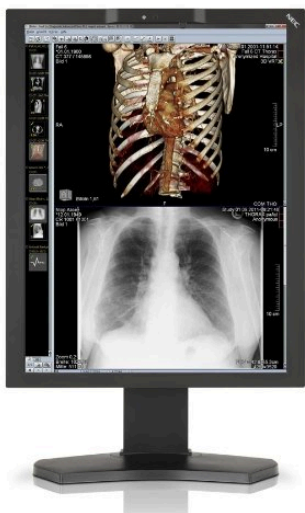


3MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

NEC MD210C3



21 Zoll Farbbildschirm mit 3MP Auflösung und DICOM- Kalibrierung

Der NEC MD210C3 ist für die Anzeige digitaler Bilder in Farb- und Graustufen zu Diagnosezwecken durch geschultes medizinisches Personal geeignet. Zu den Anwendungen gehören diagnostische Befundung in der Radiologie sowie CT, MRT und andere medizinische bildgebende Verfahren. Um die angegebene Leistung zu garantieren, darf ein MD210C3 Display nur mit von NEC getesteten Display Controller Boards und Treibern verwendet werden.

Vorteile

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

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.

Umweltfreundlich – Geringerer Stromverbrauch und quecksilberfrei dank LED-Hintergrundbeleuchtung.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC MD210C3

Produktgruppe
3MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

Artikelnummer
40000883

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 1,073 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]
56 (Auslieferung)

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]
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)

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