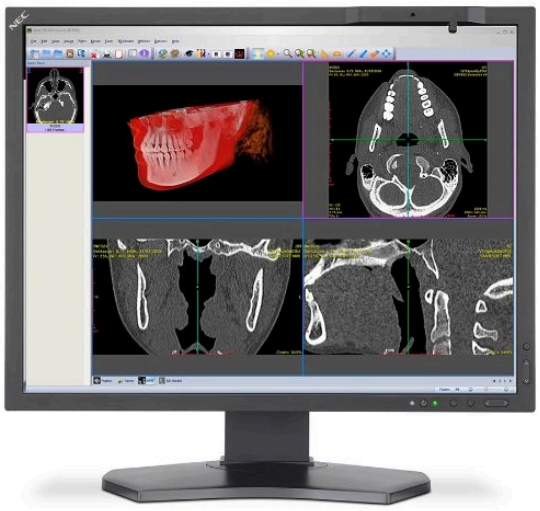
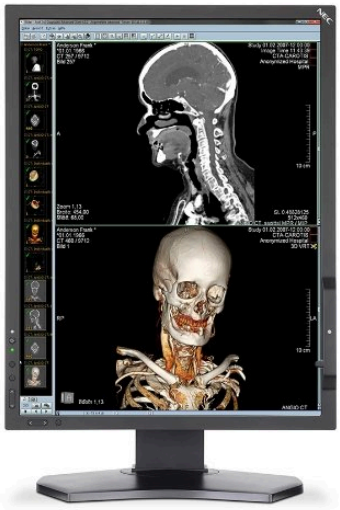
2MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

NEC MDC212C2-270





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

Der Flachbildschirm NEC MDC212C2-270 eignet sich zur Befundung von digitalen Farb- und Graustufenaufnahmen. Zu seinen Anwendungsbereichen gehören diagnostische Befundung in der Radiologie sowie CT, MRI, Dental und anderen medizinischen bildgebenden Verfahren. 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 MDC212C2-270

Produktgruppe
2MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

Artikelnummer
40000988

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]
270 (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; 270 cd/m² bei Weiß; 0,4 cd/m² bei Schwarz; Native 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; 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 Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 24.09.2026