

3MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

NEC MD212G3



21“ (53,3 cm) großer, DICOM-
kalibrierbarer
Graustufenbildschirm mit einer
Auflösung von 3 MP

Der MD212G3 von NEC wurde zur Befundung digitaler Graustufenaufnahmen durch entsprechend geschulte Ärzte entwickelt. Zu den 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 MD212G3 ausschließlich mit den von NEC empfohlenen Grafikkarten und Treibern verwendet werden.

Vorteile

Stabilisierte Bildqualität – Ein interner Frontsensor regelt kurz- und langfristig die Leuchtdichte des Bildschirms.

Präzise Bilder – Gestochen scharfe Bildwiedergabe dank einer speziellen Antireflex-Beschichtung (AR).

Schnelle und komfortable DICOM-Konformitätsprüfung – Auf dem Monitor kann unverzüglich eine DICOM-Konformitätsprüfung ausgeführt werden.

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

Umweltfreundlich – Geringerer Stromverbrauch und quecksilberfrei dank LED-Hintergrundbeleuchtung.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung

NEC MD212G3

Produktgruppe

3MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

Artikelnummer

40000882

Display

Panel Technologie

IPS TFT mit W-LED-Backlight

Größe [Zoll / cm]

21,3 / 54

Seitenverhältnis

4:3

Pixelabstand [mm]

0,2115 x 0,2115

Leuchtdichte [cd/m²]

1700 (max.); 400 (kalibriert)

Kontrastverhältnis (typ.)

1400:1

Betrachtungswinkel [°]

176 horizontal / 176 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)

Reaktionszeit (typ.) [ms]

40 (tr - tf)

Graustufendarstellung

10-Bit (1024) gleichzeitig darstellbare Graustufenübergänge

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 - 126,3

Bildfrequenz [Hz]

30 - 70

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)

Energiesparmodus [W]

< 2

Stromversorgung

1,5 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]

474 x 380,3 x 227,6

Gewicht [kg]

10,8

VESA Mounting [mm]

100 x 100

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften

DICOM-Schnelltest; Digitale Uniformitätskontrolle; Integrierter USB Hub; Interner Frontsensor; Interner Umgebungslichtsensor; Wählbare Konfiguration (Config1, Config2, Config3)

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