

3MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

NEC MD211G3



3 MP 21.3" Graustufen-Bildschirm-System System für die Befundung digitaler Diagnosebilder in der Primärdiagnostik

Display-System für die Anzeige digitaler Bilder (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

21,3 Zoll / 3 MP Bildauflösung: 2048 x 1536 – ERROR

Werkseitig individuell eingestellte DICOM-Gammakurve – mit einzigartiger, integrierter Schnellprüfung ‚Quick-Screen-QA‘.

Einzigartiges nachkalibrierbares Frontsensormodul – erfüllt die neuesten QA-Anforderungen.

Präzise DICOM-GSDF-Kalibrierung – mittels interner 15,5-Bit-LUT (Look-up-Tabelle).

DisplayPort-Anschluss – ERROR

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung

NEC MD211G3

Produktgruppe

3MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

Artikelnummer

40000589

Display

Panel Technologie

SA-SuperFine-Graustufen-TFT-Glas

Größe [Zoll / cm]

21,3 / 54

Seitenverhältnis

4:3

Pixelabstand [mm]

0,2115 x 0,2115

Leuchtstärke (typ.) [cd/m²]

1450 (Maximum) / 400 (kalibriert)

Kontrastverhältnis (typ.)

900:1

Betrachtungswinkel [°]

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

Reaktionszeit (typ.) [ms]

27 (tr - tf)

Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]

31,5 - 99,4

Bildfrequenz [Hz]

50 - 85

Auflösung

Unterstützt

2048 x 1536

Signaleingänge

Digital

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

Digitalschnittstellen-Modi

Packed Pixel

Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]

105 (max.)

Energiesparmodus [W]

< 2

Stromversorgung

1,2 A/0,46 A; 100-240 V; interne Stromversorgung

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]

+5 bis +35

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]

30 bis 80 (non-condensing)

Ergonomie

Höhenverstellbarer Standfuß [mm]

150 (Querformat)

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]

361,6 x 483,4 - 580,7 x 227,6 (Porträtmodus); 467,8 x 377,6 - 527,6 x 227,6 (Querformat)

Gewicht [kg]

Mit Standfuß: 10,7

VESA Mounting [mm]

100 x 100 (4 Punkte)

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften

20,1" / 3 MP-Bildauflösung: 2048 x 2560 in Hochformatmodus; Individuell werkseingestellte DICOM Gammakorrektur-Kurve; Kontrollknöpfe auf Gehäuserückseite; Mehrere OSD-Sperrmodi; NaViSet Administrator 2; Präzise DICOM-GSDF-Einstellung mittels internem 15,5-Bit-LUT

Versionen

schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite

Cable Management

ja

Kensington Sicherheitsschloss

ja

Lieferumfang

1 x DVI-D Kabel; CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display;
DisplayPort-Signalkabel; GammaCompMD Client QA Software;
Kurzbedienungsanleitung; Netzkabel für Europa und
Großbritannien; USB; USB Kabel

Sicherheit und Ergonomie

CCC; DIN V 6868-57 / DIN 6868-157; FDA510(k); TÜV GM; Zulassung
angemeldet: CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2)

Garantie

3 Jahre Standardgarantie, optional 5 Jahre



TÜV GM



Zulassung angemeldet: 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