5MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

# NEC MD211G5





## 21,3“ (54 cm) großer Graustufenbildschirm mit einer Auflösung von 5 MP zur Erstbefundung medizinischer Aufnahmen, insbesondere aus der Mammographie.

Der Bildschirm MD211G5 von NEC eignet sich für die Darstellung und Betrachtung digitaler Aufnahmen zur Diagnosestellung durch geschulte Ärzte. Zu seinen Anwendungsgebieten gehört die Befundung in der Radiographie, insbesondere in der Mammographie. Damit die angegebene Displayleistung garantiert werden kann, darf der Bildschirm ausschließlich mit den von NEC empfohlenen Grafikkarten verwendet werden.

## Vorteile

**Unkomplizierte Überwachung** – Die im Lieferumfang enthaltene GammaComp MD QA-Software bietet eine einfache Kalibrierung und Überwachung des Bildschirmes. Die Qualitätssicherung sorgt für eine konstante Leistung während der gesamten Lebensdauer des Geräts.

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

**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 MD211G5

**Produktgruppe**
5MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

**Artikelnummer**
40000746

## Display

**Panel Technologie**
IPS TFT mit W-LED-Backlight

**Größe [Zoll / cm]**
21 / 54

**Seitenverhältnis**
5:4

**Pixelabstand [mm]**
0,165 x 0,165

**Leuchtdichte [cd/m²]**
1200 (max.); 500 (kalibriert)

**Kontrastverhältnis (typ.)**
1200:1

**Betrachtungswinkel [°]**
176 horizontal / 176 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 50:1)

**Reaktionszeit (typ.) [ms]**
50 (tr - tf)

**Graustufendarstellung**
10-Bit (1024 Grautöne aus 12277 Abstufungen)

**Werkseitige Kalibrierung**
GammaCorrection to DICOM Part 14; 500 cd/m² at white level; 1 cd/m² at black level

## Bildwiederholfrequenz

**Horizontalfrequenz [kHz]**
30 - 135

**Bildfrequenz [Hz]**
25 - 75

## Auflösung

**Optimale Auflösung**
2048 x 2560 bei 60 Hz

## Signaleingänge

**Digital**
1 x DisplayPort; 1 x DVI-D

## Elektrisch

**Leistungsverbrauch in Betrieb [W]**
50 (Auslieferung); 80 (max.)

**Stromversorgung**
1,5 A/0,6 A; 100-240 V; interne Stromversorgung

## Umgebungsbedingungen

**Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]**
+5 bis +35

**Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]**
20 bis 80 (non-condensing)

## Ergonomie

**Höhenverstellbarer Standfuß [mm]**
96

## Mechanisch

**Abmessungen (B x H x T) [mm]**
390 x 488 - 584 x 228 (Porträtmodus); 475 x 403 - 542 x 228 (Querformat)

**Gewicht [kg]**
Mit Standfuß: 11,8

**VESA Mounting [mm]**
100 x 100

## Zusätzliche Funktionen

**Besondere Eigenschaften**
Digitale Uniformitätskontrolle; Individuell werkseingestellte DICOM Gammakorrektur-Kurve; Integrierter USB Hub; IPS Panel Technologie; LED Backlight Technology; Umgebungslichtsensor für optimierte Helligkeit

**Versionen**
schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite

**Cable Management**
ja

**Plug & Play**
VESA DDC2B

**Sicherheit und Ergonomie**
CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); DICOM-Gammakorrektur; DIN V 6868-57 / DIN 6868-157; EAC; FDA510 (K); PCT/Gost; PSB; UL60601

**Garantie**
3 Jahre Standardgarantie, optional 5 Jahre

## Systemkonfigurationen

**Grafikkartentyp**
AMD; Nvidia

**Software**
GammaCompMD QA

**Optionale Ausstattung**
Kalibrierungsinstrument (MDSVSENSOR3)

CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2)

ME06
PCT/Gost

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