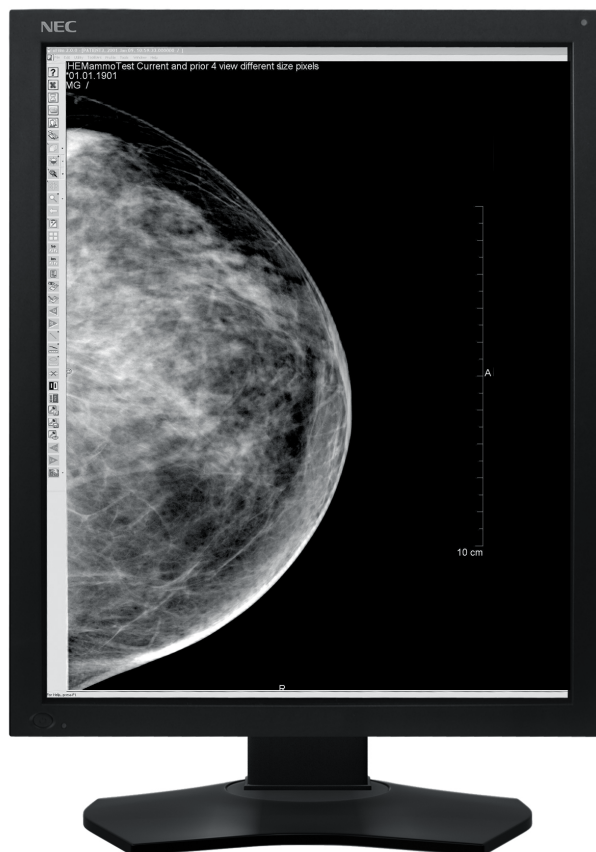


NEC MD215MG



Die digitalen Graustufenbildschirme der MD-Serie von NEC

Graustufenbildschirme für die Primärdiagnostik in der Mammographie

Die Graustufenbildschirme MD215MG von NEC eignen sich zur Darstellung und Betrachtung digitaler Aufnahmen zur Diagnose durch geschulte Ärzte. Zu den Anwendungsgebieten gehört die Diagnosebildberichterstattung in der Radiographie.

Hauptmerkmale:

- 21,3 Zoll großes IPS-Graustufen-TFT
- Auflösung 5,0 Megapixel: 2.048 × 2.560 Pixel bei Betrieb im Hochformat
- Gleichzeitige Darstellung von bis zu 1.024 Graustufen aus einer Palette von 3.826
- Langfristig stabile Leuchtdichte dank des speziellen Frontsensors

NEC MD215MG

TECHNISCHE DATEN

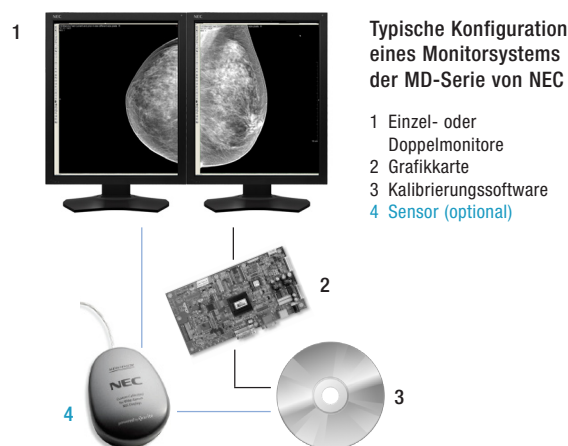
Namen der Monitore	MD215MG
Monitor-Typ	IPS-Graustufen-TFT
Bildschirmdiagonale [cm/Zoll]	54/ 21,3
Aktiver Bildschirmbereich [cm]	33,8 × 42,2
Native Auflösung [Megapixel]	5
Betrieb im Querformat [Pixel]	2.560 × 2.048
Betrieb im Hochformat [Pixel]	2.048 × 2.560
Pixelabstand [mm]	0,165
Kontrastverhältnis (standardmäßig)	850:1
Maximale Leuchtdichte	1.100 cd/m²
Kalibrierte Leuchtdichte	400 cd/m² Leuchtdichte Weiß
Betrachtungswinkel	170° horizontal / 170° vertikal (bei einem Kontrastverhältnis von 20:1)
Graustufendarstellung	Max. 1.024 (10 Bit) von 3.826 (11,9 Bit)
Werkseitige Kalibrierung	Gammakorrektur gemäß DICOM GSDF mit automatischer Nachregelung
Röntgenfilm-Simulation	Durchsichtiges Trägermaterial
Digitale Signaleingänge	DVI-D
Digitale Schnittstellenmodi	Single Link/Dual Link/Packed Pixel
Abmessungen Hochformat (B × H × T) [mm]	390 × 488 – 584 × 228
Abmessungen Querformat (B × H × T) [mm]	475 × 403 – 542 × 228
Höhenverstellbarkeitsbereich	120 mm
Rahmenbreite	25 mm
Pivot/Neigen/Höhenverstellbarkeit/Schwenken	Ja/+30°, -5°/120 mm/90°
Gewicht (inklusive Standfuß) [kg]	11,1
Montage mit VESA-Halterung [mm] möglich	Ja, 100 × 100-mm-Halterung
Netzteil	Extern, 100–240 V Wechselstrom, 50/60 Hz Nennfrequenz
Energieverbrauch (standardmäßig) [W]	90, bei Normalbetrieb
Betriebstemperatur [°C]	+5°C ~ +35°C
Luftfeuchtigkeit [%]	30 % ~ 80 % (ohne Kondensation)
Optionen	Sensor MDSVSENSOR und MDSVSENSOR PRO

SYSTEMKONFIGURATIONEN DER GRAUSTUFENMONITORE DER MD-SERIE VON NEC*

Monitortyp	5 Megapixel Einzel- oder Doppelmonitor
Grafikkartentyp	PCI-Express-Bus

Die Graustufenmonitore der MD-Serie von NEC entsprechen der Standarddarstellungsfunktion für Graustufen gemäß DICOM (Greyscale Standard Display Function, GSDP) und allen verbindlichen EU-Normen, wie EN60601-1 für Sicherheit und EN60601-1-2 für elektromagnetische Verträglichkeit. Die CE-Konformitätserklärung steht in Einklang mit der EU-Richtlinie 93/42/EEC (Richtlinie für Medizinprodukte). Die Systeme der MD-Serie von NEC sind bei DIMDI als Medizinprodukte eingetragen und haben eine Vorqualifikation für die Abschneimprüfung entsprechend der Deutschen Röntgenverordnung gemäß DIN V6868-57 erreicht.

Weitere Informationen erhalten Sie über: med-info@nec-displays.com
www.medical.nec-display-solutions.com



Die Informationen in dieser Broschüre dienen lediglich zu Veranschaulichungszwecken und stellen nicht notwendigerweise von NEC Display Solutions zu erfüllende Normen oder Spezifikationen dar. Alle Hard- und Softwaremarken sind Markenmarken und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder der Eintragung als Gebrauchsmuster. Verfügbarkeit und technische Daten können sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern. Ausgabe: Februar 2011.