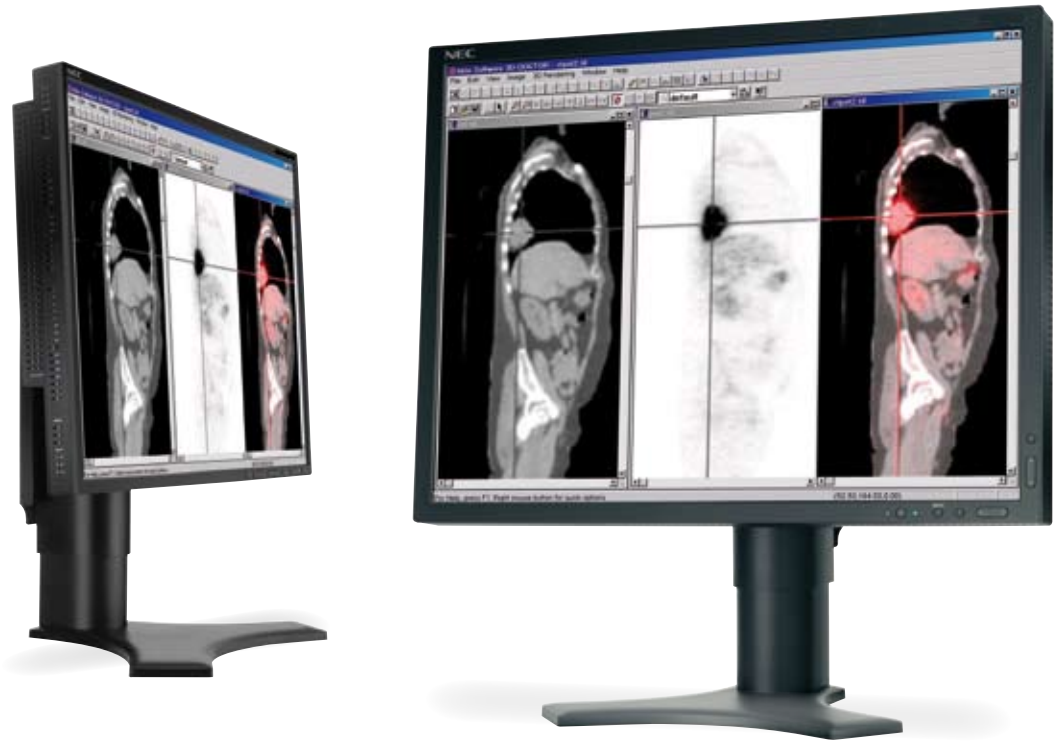
NEC MD21M



see more.
NEC Display Solutions

NEC MD21M Farbbildschirm

Bildschirm für Befundung digitaler Diagnosebilder
NEC MD21M Farbbildschirme erfüllen alle dedizierten Qualitätsanforderungen für die Bilddarstellung in der Computertomographie, Magnetresonanztomographie, Nuklearmedizin/ PET und Kardiologie.

Key Features:

- 21.3" (2.0 MP Auflösung: 1600 x 1200 Pixel)
- Werkseitig eingestellte DICOM Gammakorrektur
- Digital Uniformity Control (DUC) für verbesserte räumliche Gleichmäßigkeit
- MD21M erfüllt die Anforderung nach DIN V6868-578 Cat.B und AAPM TG18 Secondary Class
- GammaCompMD Client Software kompatibel

NEC MD21M

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

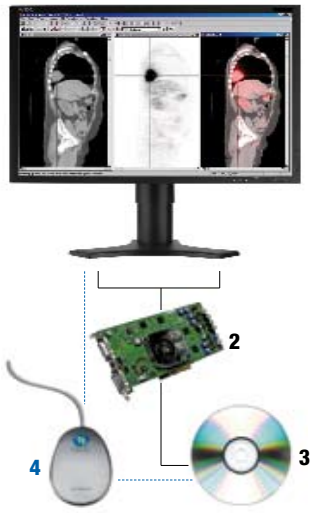
Panel Technologie	SA-SFT Glas
Größe [Zoll/cm]	21,3 / 54,0
Punktabstand [mm]	0,270 x 0,270
Betrachtungswinkel	178° horizontal / 178° vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Kontrastverhältnis (typ.)	500:1
Leuchtstärke (max.) [cd/m^2]	240
Leuchtstärke (kalibriert)	140 cd/m^2, empfohlen
Response Time (typ.) [ms]	10 (grey-to-grey), 20 (tr + tf)
Darstellbare Farben [Mio.]	16,77
Zeilenfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1 und 99.4 (digital), 31,5 - 93,8 und 99,4 (analog)
Bildfrequenz [Hz]	50.0 - 85.0
Querformat / Portrait Mode [Pixel]	1600 x 1200 / 1200 x 1600 bei 60 Hz
Werkseitige Voreinstellung	DICOM Gammakorrektur, digitale Uniformitätskontrolle aktiv
Signaleingänge	Digital: 1 x DVI-D, 1 x DVI-I; Analog: 1 x Mini D-Sub 15 pin
Plug & Play	VESA DDC/CI; DDC2B/2Bi; EDID Standard
Sicherheit und Ergonomie	CE-MDD (EN60601-1); TÜV Ergonomie, TÜV GM; C-tick; FCC Class B; PCT/Gost; UL/C-UL oder CSA, CCC, PCBC/B-Mark, PSB, GEEA/Energy label
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	50
Leistungsverbrauch im Sparmodus [W]	2,0
Stromversorgung	100 - 120V/220 - 240V AC 0,68 A/0,29 A ; integriertes Netzteil
Umgebungstemperatur im Betrieb [°C]	+5 bis +35
Luftfeuchtigkeit im Betrieb [%]	30 bis 80 (nicht kondensierend)
VESA Montage [mm]	100 x 100 (4 Punkte)
Standfuß-Funktionen	150 mm höhenverstellbar, Bildschirm neigbar/drehbar
Abmessungen (B x H x T) [mm]	465 x 425 - 575 x 248; (Querformat)
Kensington Lock	ja
Gewicht (inkl. Standfuß) [kg]	10,9
Spezialfunktionen	CableComp mit Sync Continuity Detection; Digitale Uniformitätskontrolle; On-Screen-Display (OSD) sperrbar; Power-Off Timer; Realtime Clock mit Scheduler; Mehrsprachiges On-Screen-Menü; Selbstdiagnose-Funktion
Versionen	Frontrahmen schwarz, Gehäuse schwarz
Empfohlene Display Controller	Auswahl an Grafikkarten: Matrox, nVIDIA und ATI Modelle für Kompatibilität mit der GammaComp-MD Software
Lieferumfang	Monitor; Netzkabel; Signalkabel DVI-D - DVI-D; Mehrsprachige Kurzanleitung; GammaCompMD Client QA Software und geprüfte Display Controller Drivers; CD-Handbuch
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung
Optionen	Kalibrierungsinstrument (MDSVSENSOR), Touch- oder Schutzglas (Werksoption)

NEC MD SERIES DISPLAY SYSTEMKONFIGURATION*

Bildschirme	2 Megapixel
Auswahl an Grafikkarten	8 Bit PCI Express Bus
Software	GammaCompMD Software

Das Modell MD21M entspricht der Europäischen Richtlinie 93/42/EEC für Medizinprodukte und ist CE-MDD gekennzeichnet. NEC Bildschirmsysteme der MD Serie sind als Medizinprodukte bei DIMDI registriert.

Weitere Informationen im Internet unter: med-info@nec-displays.com
www.medical.nec-display-solutions.com



Typische Konfiguration eines NEC MD Series Display-Systems

1 Einzel- oder Doppelbildschirm
2 Grafikkarte
3 GammaCompMD Qualitätssicherungs-Software
4 Externer Sensor (optional)

Die in dieser Broschüre angegebenen Informationen dienen lediglich dem Zweck der Erläuterung und stellen nicht unbedingt von NEC Display Solutions zu erfüllende Normen dar. Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung. Liefermöglichkeiten, technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausgabe: Dezember 2008.

MD21M-D-12/08

www.nec-display-solutions.com
NEC Display Solutions Europe GmbH, Landshuter Allee 12-14, D-80637 München
Tel. +49 (0)8999699-0, Fax +49 (0)8999699-500 oder Info-Telefon Deutschland: 0180-5242521 (0,21Euro/Min.)