NEC MD304MC



see more.
NEC Display Solutions

NEC MD Serie digitale Bildschirm-Systeme

Bildschirm-Systeme für die Erstbefundung von medizinischen Aufnahmen
NEC MD304MC (L307TD) Flachbildschirm-Systeme eignen sich für Darstellung und Betrachtung von digitalen Bildern zu Diagnosezwecken durch geschultes medizinisches Personal. Speziell für die filmlose Befundung in der Radiologie, in der Computer-Tomographie, MRI und in anderen medizinischen Darstellungstechniken.

Key Features:

- 29,8" (4.0 MP Auflösung: 2560 x 1600 Pixel)
- Hochauflösendes H-IPS TFT Display
- Eigenständiger Kalibrierungsvorgang und Abgleich zur Sicherung eines effizienten Farbtemperaturabgleichs, mit 12-bit LUT und präziser DICOM GSDF Graustufenskala
- GammaCompMD Software zusammen mit geprüften PC Display Controller
- Medizinische Zertifizierung nach Richtlinie 93/42/EC (MDD) und FDA510k pending

NEC MD304MC

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

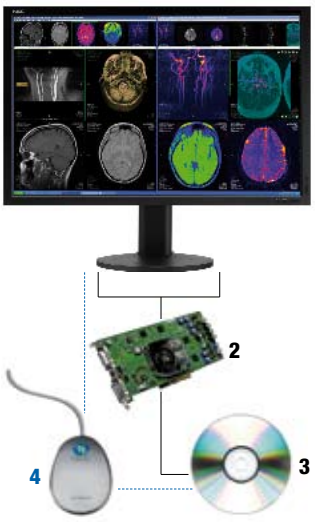
Panel Technologie	H-IPS (Horizontal IPS)
Größe [Zoll/cm]	29,8/75,6
Colour Gamuts (Grössenvergleich, typ.)	102 % NTSC
Punktabstand [mm]	0,251
Betrachtungswinkel	178° horizontal / 178° vertical (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1
Leuchtstärke (typ.) [cd/m²]	350 (Peak) / 200 (kalibriert)
Response Time (typ.) [ms]	6 (grey-to-grey), 12 (6 hell / dunkel; 6 dunkel / hell)
Farben [Mio.]	16,77
Zeilenfrequenz [kHz]	24,0 - 93,8 (analog) / 31,5 - 98,7 (digital)
Bildfrequenz [Hz]	50,0 - 85,0
Optimale Auflösung	2560 x 1600 bei 60Hz
Weitere Auflösungen	2560 x 1600; 1920 x 1440; 1920 x 1200; 1680 x 1050; 1600 x 1200; 1440 x 900; 1400 x 1050; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1152 x 870; 1152 x 864; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 640 x 480; 720 x 480p; 720 x 576p; 1280 x 720p; 1920 x 1080p
Anschlüsse	2 (Digital: 1 x DVI-D (Dual Link); Digital/Analog: 1 x DVI-I), Dual Link DVI
Plug & Play	VESA DDC/CI; DDC2B/2Bi; EDID Standard
Sicherheit und Ergonomie	Pending: CE-MDD; TÜV GM; UL60601; DIN V6868-57 Cat.B; AAPM TG-18 Primäres Display
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	143 (typ.), 107,3 (EcoMode 1), 71,5 (EcoMode 2)
Leistungsverbrauch im Sparmodus [W]	1
Stromversorgung	100-240 V; 1,76A / 0,77A; integriertes Netzteil
Umgebungstemperatur im Betrieb [°C]	5 bis 35
Luftfeuchtigkeit im Betrieb [%]	30 bis 80
VESA Mounting [mm]	100 x 100; 200 x 100
ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Fuß [mm]	190 (Querformat)
Abmessungen (B x H x T) [mm]	687,3 x 478,6-668,6 x 342,8 (Querformat)
Bildschirm neigbar / drehbar [°]	-5 bis +30 / -170 bis +170
Rahmenbreite [mm]	22
Cable Management	ja
Kensington Lock	ja
Gewicht [kg]	19,1
Spezialfunktionen	OSD Lock Out Mode; X-Light® Pro Backlight-System für stabile Weiß-luminanz und Farbe; Self calibration; Farbabgleich
Versionen	Frontrahmen schwarz, Gehäuse schwarz
Lieferumfang	Monitor; Netzkabel; Signalkabel DVI-A - VGA; Signalkabel DVI-D - DVI-D; CD-ROM; CD-Handbuch; GammaCompMD Software und geprüfte Display Controller Driver
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung

NEC MD SERIES DISPLAY SYSTEMKONFIGURATION*

Bildschirme	4 Megapixel
Auswahl an Grafikkarten	8 Bit oder 10 Bit PCI Express Bus
Software	GammaCompMD Software

CE-MDD Ausführungen für das Modell MD304MC entsprechen der Europäischen Richtlinie 93/42/EEC für Medizinprodukte. NEC Bildschirmsysteme der MD Serie sind als Medizinprodukte bei DIMDI registriert und haben eine Vorqualifikation gemäß der deutschen Röntgenverordnung nach DIN V6868-57 erreicht.

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: November 2008.

MD304MC-D-11/08

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.)