

NEC MD301C4



NEC MD Series Digital Display Systems

Bildschirm-Systeme für die Erstbefundung von medizinischen Aufnahmen

NEC MD301C4 Flachbildschirm-Systeme eignen sich für die Betrachtung von Bildern durch geschultes medizinisches Personal. Speziell für die filmlose Betrachtung in der Radiologie, in der Computer-Tomographie, MRT und anderen medizinischen Darstellungstechniken.

- 29.8" (4.0 MP Auflösung: 2560 x 1600 Pixel im Hochformat)
- Hochwertiges P-IPS TFT display
- Eigenständiger Kalibrierungsvorgang und Abgleich zur Sicherung eines effizienten Farbtemperaturabgleichs, mit 14-bit LUT und präziser DICOM GSDF Graustufenskala
- Kompatibel zur NEC GammaCompMD QA Software (Verwendung geprüfter Grafikkarten erforderlich)
- Medizinische Zertifizierung nach Richtlinie 93/42/EC (MDD)

HEALTHCARE

NEC Display Solutions

NEC MD301C4

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

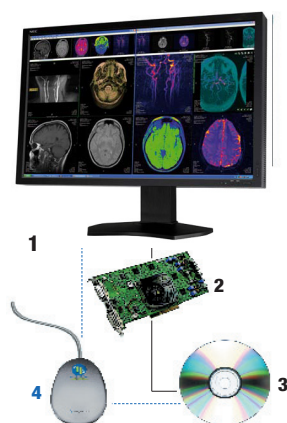
Panel Technologie	P-IPS (Horizontal IPS)
Größe [Zoll/cm]	29.8 / 75.6
Colour Gamut [Größe/Deckung]	102 % NTSC
Punktabstand [mm]	0.251
Betrachtungswinkel	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1
Leuchtstärke (typ.) [cd/m²]	350 (max.) / 200 (kalibriert AAPM TG-18) / 160 (kalibriert DIN V6868-57)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	6 (grau-zu-grau), 12 (6 weiß / schwarz; 6 schwarz / weiß)
Darstellbare Farben [Mrd.]	1.07 (10-Bit)
Optimale Auflösung	2560 x 1600 at 60 Hz
Unterstützte Auflösungen	2560 x 1440; 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
Horizontalfrequenz [kHz]	31.5 - 98.7 (digital)
Bildfrequenz [Hz]	30.0 - 87.0
Anschlüsse	2 x DVI-D (Dual Link); 2 x DisplayPort
Plug & Play	VESA DDC/CI; DDC2B/2Bi; EDID Standard
Einstellungen	Auto Adjust; Colour Temperature Control; Sharpness; Brightness; Contrast; Intelligent Power Management; Monitor Information; OmniColor™: sRGB and 6-axis-colour-control; Black Level; Expansion Mode; On-Screen-Display (OSD) lock-out; Language Select; Advanced User Menu; Hotkeys
Sicherheit und Ergonomie	GEEA/Energy Star; Pending: CE-MDD; TÜV GM; UL60601; DICOM gamma correction, Digital Uniformity Control active, Backlight stabilisation active
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	155 (typ.)
Leistungsverbrauch im Sparmodus [W]	1
Stromversorgung	100-240 V; 1.9A / 0.7A; interne Stromversorgung
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	5 to 35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	30 to 80
VESA Montage	100 x 100; 200 x 100
ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Fuß [mm]	150 (Querformat)
Abmessungen (B x H x T) [mm]	688 x 466-616 x 302 (Querformat)
Bildschirm neigbar / drehbar [°]	-5 to +30 / -170 to +170
Rahmenbreite [mm]	22
Kabelmanagement	ja
Kensington Sicherheitsöse	ja
Rahmenbreite [kg] (H / V @ CR > 10:1)	18.8
Spezialfunktionen	Adjustable Power LED (colour and brightness); EcoModes; Direct Brightness and Contrast; Auto Black Level; CableComp with Sync Continuity Detection; Digital Uniformity Control; Rapid Response; RapidMotion; TileMatrix; TileComp; OmniColor™; 14 bit Look Up Table and 14 bit Gamma Correction; TORO™ Design; DDC-CI; Overdrive; Self Diagnostics; Quick Release Stand and Handle; Backlight Ageing Correction
Farbversion	Frontrahmen schwarz; Gehäuse schwarz
Lieferumfang	Monitor; Netzkabel; Signalkabel DisplayPort; Signalkabel DVI-D - DVI-D; CD-ROM; Benutzerhandbuch; GammaCompMD QA Software; gepr. Grafiktreiber
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung

NEC MD SERIE FARBDISPLAYS - SYSTEMKONFIGURATION*

Bildschirme	4 Megapixel Einzel- oder Doppelbildschirm
Auswahl an Grafikkarten	AMD/ATI, nVIDIA und Matrox PCI Express Bus
Software	GammaCompMD QA

CE-MDD declaration for model MD301C4 is in accordance with the European Directive 93/42/EEC (Medical Device Directive). NEC MD Series Display Systems are registered as medical devices at DIMDI and succeeded pre-qualification for the German X-ray ordinance acceptance tests according to DIN V6868-57.

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



Typische Konfiguration eines NEC MD Serie Display-Systems

- 1 Einzel- oder Doppelbildschirm
- 2 Grafikkarte
- 3 GammaCompMD QA 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 2010.