

## MDview 272

3MP Monitor zur Betrachtung klinischer Bilder

## Datenblatt



**DICOM-kalibrierbarer 27-Zoll LCD-Farbbildschirm (3.7 MP) für die diagnostische Bilddarstellung und Anwendung in PACS-Umgebungen.**

NEC MDview 271 Farbbildschirme erfüllen alle dedizierten Qualitätsanforderungen für die Bilddarstellung in der Computertomographie, Magnetresonanztomographie, Nuklearmedizin/PET, Kardiologie und PACS Anwendung.

Dieser Bildschirm ist nicht als medizinisches Geräte entsprechend der EU-Richtlinie 92/43/EC zertifiziert.

## Vorteile

**DICOM-Voreinstellung** – für Anwendungen zur Betrachtung medizinischer Aufnahmen in der Radiologie.

**Präzise DICOM-GSDF-Kalibrierung** – mittels interner 14-Bit-LUT (Look-up-Tabelle).

**Backlight Ageing Correction** – beständige Helligkeit und konstanter Weißpunkt

**Kompatibel mit der GammaCompMD QA Client-Software** –

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MDview 272
Produktgruppe	3MP Monitor zur Betrachtung klinischer Bilder
Artikelnummer	60003527

## Display

Panel Technologie	AH-IPS-Panel mit GB-R-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll / cm]	27 / 68,6
Pixelabstand [mm]	0,233
Leuchtstärke (typ.) [cd/m <sup>2</sup> ]	340
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1

Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	16 (8 hell/dunkel; 8 dunkel/hell); 7 (grey-to-grey)
Farben [Milliarden]	1,073 (10-Bit pro Farbe)
<b>Bildwiederholfrequenz</b>	
Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 96,5
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85
<b>Auflösung</b>	
Optimale Auflösung	2560 x 1440 bei 60 Hz
Unterstützt	2560 x 1440; 1920 x 1080p; 1600 x 1200; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 720p; 1200 x 1920; 1152 x 870; 1152 x 864; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 720 x 576p; 720 x 480p; 720 x 400; 640 x 480; 640 x 480p
<b>Signaleingänge</b>	
Digital	1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI
Analog	1 x VGA
<b>Elektrisch</b>	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	37 (Eco Mode); 50 (typ.); 73 (max.)
Energiesparmodus [W]	< 0,5
Stromversorgung	0,45 A/1 A; 100-240 V; interne Stromversorgung
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	30 bis 80 (non-condensing)
<b>Ergonomie</b>	
ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Fuß [mm]	150 (Querformat)
Bildschirm neigbar / drehbar [°]	-5 bis +30; -45 bis +45
Bildschirm-Rotation [°]	0 bis 90 (Landschafts- bis Porträtmodus)
<b>Mechanisch</b>	
Rahmenbreite [mm]	20 (oben und unten); 20,3 (links und rechts)
Abmessungen (B x H x T) [mm]	Mit Standfuß: 640,4 x 396,2 x 235,5; Ohne Standfuß: 640,4 x 378,6 x 85
Gewicht [kg]	Mit Standfuß: 12,9
VESA Mounting [mm]	100 x 100 (4 Punkte); 200 x 100 (5 Punkte)
<b>Zusätzliche Funktionen</b>	
Besondere Eigenschaften	Auto Black Level; Auto Helligkeit; DICOM-Voreinstellung; OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle; Picture-in-Picture Mode
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	EDID Standard; VESA DDC/CI; VESA DDC2B
Einstellungen	Advanced User Menu; Auto Adjust; Black Level; Expansion Mode; Farbtemperaturkontrolle; Fine Adjust (analog); Helligkeit; Hotkeys; Intelligent Power Management; Kontrast; Menüsprache; Monitorinformation; OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle; On-Screen-Display (OSD), sperrbar; PiP; Schärfe; USB

Lieferumfang	CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display; DisplayPort-Signalkabel; GammaCompMD Client QA Software; Kurzbedienungsanleitung; Netzkabel für Europa und Großbritannien; Zugelassene Displaycontroller-Treiber Signalkabel: [value1] x DVI-D
Sicherheit und Ergonomie	C-tick; CCC; CE; ErP; FCC Class B; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); MPR II/ MPR III; PCBC/B-mark; PCT/Gost; PSB; RoHS; TÜV GS; TÜV-Ergonomie; UL/C-UL oder CSA
Garantie	3 Jahre Standardgarantie, optional 5 Jahre

### umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	intelligentes Power Management
------------------	--------------------------------



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 <http://medical.nec-display-solutions.com/medregistration>

Die CE-MDD-Konformitätserklärung steht in Einklang mit der Europäischen Richtlinie 93/42/EWG (Richtlinie für Medizinprodukte). Die Bildschirme der MD-Serie von NEC sind beim Deutschen Institut für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI) als Medizinprodukte zugelassen und damit für die Abnahmeprüfung gemäß deutscher Röntgenverordnung nach DIN 6868-157 vorqualifiziert.

Copyright 2017 NEC 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. 07.02.2017