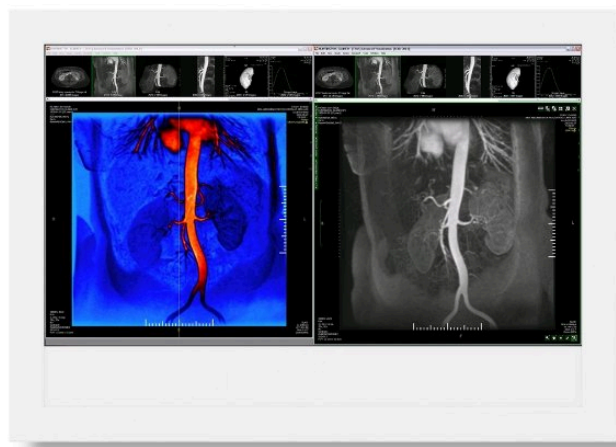


NEC MD4620R



46" (116,84 cm) großer Farbbildschirm mit einer Auflösung von 2 MP zur Betrachtung medizinischer Aufnahmen in Operationssälen

Der Flachbildschirm NEC MD4620R ist ideal für die Betrachtung medizinischer Farb- und Graustufenaufnahmen im Operationssaal durch entsprechend geschulte Ärzte. Er verfügt über ein modernes LCD-Panel mit Full-HD-Auflösung und auch die Anschlüsse/Videosignalverwaltung entsprechen dem neuesten Stand der Technik. In Bezug auf Betriebssicherheit und Bildqualität erfüllt dieser Bildschirm höchste Standards und hat deshalb Referenzstatus auf dem Medizingerätemarkt.

Die CE-MDD-Konformitätserklärung für dieses Gerät steht in Einklang mit der EU-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 Abnahmeprüfungen gemäß deutscher Röntgenverordnung nach DIN V6868-57 vorqualifiziert.

Die Registrierung von Medizinprodukten spielt eine wichtige Rolle bei der Einhaltung der verpflichtenden EU-Verordnung zum Beobachtungs- und Meldesystem für Medizinprodukte. Darüber hinaus gewährleistet die Produktregistrierung, dass Ihnen nach dem Kauf bestmögliche

Vorteile

DICOM-Voreinstellung – Der Bildschirm wird bereits im Werk nach DICOM Teil 14 kalibriert.

Unkomplizierte Reinigung – Die Vorderseite des Gehäuses lässt sich dank des Schutzes gegen Staub und Flüssigkeiten (IP 55) ganz einfach reinigen.

Flexible Konfiguration – Es wird umfangreiches Zubehör angeboten, das auf die Anforderungen im OP zugeschnitten ist. Dazu zählen: Gerätewagen, integrierter PC, optionales 3G-HD-SDI.

Einsatz in Patientennähe – Der MD4620R ist für den Einsatz in Patientennähe zertifiziert (mit nach IEC 60601-1 zertifizierten Geräten).

Umweltfreundlich – Dank LED-Hintergrundbeleuchtung verbraucht der Bildschirm weniger Strom und enthält kein Quecksilber.

Unterstützung und Garantiebedingungen zuteilwerden. Registrieren Sie Ihr Medizinprodukt von NEC deshalb unter www.sharpdisplays.eu/p/de/de/solutions/healthcare.xhtml.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung

NEC MD462OR

Produktgruppe

2MP Medizinisches Large Format Display

Artikelnummer

40000863

Display

Panel Technologie

S-PVA mit Edge-LED-Backlight

Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]

1.018,08 x 572,7

Größe [Zoll/cm]

46 / 116,8

Pixelabstand [mm]

0,530

Luminance [cd/m²]

550

Kontrastverhältnis (typ.)

4000:1

Betrachtungswinkel [°]

178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)

Farben [Mio.]

16,7

Reaktionszeit (typ.) [ms]

8 (grey-to-grey)

Unterstützte Ausrichtung

Querformat

Auflösung

Native Auflösung

1920 x 1080 bei 60 Hz

Unterstützte Auflösungen

1024 x 768;	1280 x 960;	1920 x 1200;
1152 x 864;	1400 x 1050;	640 x 480;
1152 x 870;	1440 x 900;	800 x 600;
1280 x 1024;	1600 x 1200;	832 x 624

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]

15,625 - 15,734 (analog); 31,5 - 91,1 (analog und digital)

Bildfrequenz [Hz]

50 - 85

Konnektivität

Analoger Videoeingang

1 x D-sub 15 pin

Digitaler Videoeingang

1 x DisplayPort; 1 x DVI-D (mit HDCP); 1 x HDMI; 1 x OPS-Slot

Digitaler Videoausgang

1 x DisplayPort

Ausgabesignalsteuerung

LAN 100Mbit

Fernbedienung

Fernbedienung, Infrarot (interner / optionaler externer Sensor); Netzwerk mit SNMP; RS-232C (9 Pin D-sub) Eingang

Elektrisch

Stromverbrauch [W]

120 (typ.)

Stand-by-Modus [W]

1

Stromversorgung

220-240 V

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]

+5 bis +30

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]

30 bis 80

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]

Ohne Standfuß: 1.153 x 820 x 180

Gewicht [kg]

Ohne Standfuß: 67

IP Schutzklasse

IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

Verfügbare Optionen

Zubehör

Antibacterial Mousepad; Keyboard Tray; Medical Keyboard;
Medical Mouse; Rollständer (Mobile Cart)

OPS Slot

Einschub-PC (Intel® Core i7 4 x 2,4 GHz); HD-SDI 3G

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie

CE; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); EuP; IP class (55 front, 21 overall); RoHS

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften

10-Bit-LUT (Look-Up-Tabelle); DICOM Simulation; NaViSet Administrator 2 - free download; OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle; TileMatrix

Audio

Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W)

Plug & Play

VESA DDC/CI

Lieferumfang

Benutzerhandbuch; CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display;
DisplayPort-Signalkabel; Netzkabel

Garantie

3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung



RoHS



EuP



CE

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 <https://medical.nec-display-solutions.com>

Die CE-MDD-Konformitätserklärung steht in Einklang mit der Europäischen Richtlinie 93/42/EWG (Richtlinie für Medizinprodukte).

Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwareramen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten.
Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 12.10.2026