

4MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

NEC MD302C4



4 MP 29.8-Zoll Farbbildschirm für die Befundung digitaler Diagnosebilder in der Primärdiagnostik

Display-System für die Anzeige digitaler Bilder (Farb- und Graustufen) zu Diagnosezwecken durch geschultes medizinisches Personal. Zu den Anwendungen gehören diagnostische Befundung wie CT, MRI und anderen medizinischen bildgebenden Verfahren. Um die angegebene Leistung zu garantieren, darf das Display nur mit NEC getesteten Display Controller Boards verwendet werden.

Vorteile

Stabilisierte Bildqualität – Ein interner Frontsensor regelt kurz- und langfristig die Leuchtdichte des Bildschirms.

Schnelle und komfortable DICOM-Konformitätsprüfung – Auf dem Monitor kann unverzüglich eine DICOM-Konformitätsprüfung ausgeführt werden.

DICOM-Voreinstellung – Der Bildschirm ist ab Werk entsprechend DICOM Teil 14 kalibriert.

Höhere Produktivität – Der großformatige, hochauflösende 4-MP-Bildschirm mit einer Diagonalen von 30" bietet eine breite Betrachtungsfläche.

Umweltfreundlich – Geringerer Stromverbrauch und quecksilberfrei dank LED-Hintergrundbeleuchtung.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung

NEC MD302C4

Produktgruppe

4MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

Artikelnummer

40000788

Display

Panel Technologie

AH-IPS LCD with LED Backlight

Größe [Zoll / cm]

30 / 76

Pixelabstand [mm]

0,251 x 0,251

Leuchtdichte [cd/m²]

180 (kalibriert); 340 (max.)

Kontrastverhältnis (typ.)

1000:1

Betrachtungswinkel [°]

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

Reaktionszeit (typ.) [ms]

12 (6 hell/dunkel; 6 dunkel/hell); 7 (grey-to-grey)

Farbwiedergabe

10-Bit (1024 Graustufen pro RGB-Eingang) mit insgesamt 1,073 Mrd. Farben (max.)

Programmierbare Gammakorrektur

14-Bit

Werkseitige Kalibrierung

180 cd/m² bei Weiß; 7500K Farbtemperatur; Gammakorrektur gemäß DICOM Teil 14

Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]

31,5 - 98,7 (digital)

Bildfrequenz [Hz]

50 - 85

Auflösung

Optimale Auflösung

2560 x 1600 bei 60 Hz

Signaleingänge

Digital

1 x DisplayPort; 1 x HDMI; 1 x Mini-DisplayPort; 1x DVI-D (Dual Link)

Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]

58 (Auslieferung); 87 (max.)

Energiesparmodus [W]

< 2

Stromversorgung

1,1 A/0,51 A; 100-240 V; interne Stromversorgung

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]

+5 bis +35

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]

30 bis 80 (non-condensing)

Ergonomie

Höhenverstellbarer Standfuß [mm]

150

Bildschirm neigbar [°]

-5 bis 30

Bildschirm-Drehung [°]

-45 bis 45

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]

688 x 466,4 x 301,6

Gewicht [kg]

17

VESA Mounting [mm]

100 x 100; 200 x 100

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften

Digitale Uniformitätskontrolle; Human Sensor; Interner Frontsensor; Interner Umgebungslichtsensor; Picture-by-Picture; Picture-in-Picture Mode; Quick-Screen-QA

Kensington Sicherheitsschloss

ja

Plug & Play

DDC2B/2Bi; EDID Standard; VESA DDC/CI

Lieferumfang

1 x DVI-D Kabel; Display; DisplayPort Kabel; GammaCompMD Client QA Software; Kurzbedienungsanleitung; Netzkabel für Europa und Großbritannien; USB; Zugelassene Displaycontroller-Treiber

Sicherheit und Ergonomie

CCC; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); DIN V 6868-57 / DIN 6868-157 (for Fluoroscopy and CT); FDA510(k); JESRA-X0093

Garantie

3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4. + 5. Jahr Garantieverlängerung

Systemkonfigurationen

Grafikkartentyp

AMD; Nvidia

Software

GammaCompMD QA

Optionale Ausstattung

Kalibrierungsinstrument (MDSVSENSOR3)



CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2)

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. 24.09.2026