4MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

NEC MD302C4-220





4 MP 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 MD302C4-220

Produktgruppe
4MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

Artikelnummer
40000810

Display

Panel Technologie
AH-IPS LCD with LED Backlight

Größe [Zoll / cm]
30 / 76

Pixelabstand [mm]
0,251 x 0,251

Leuchtdichte [cd/m²]
220 (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
220 cd/m² bei Weiß; Gammakorrektur gemäß DICOM Teil 14; Native Farbtemperatur

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 × 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 Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 24.09.2026