

6MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

NEC MD302C6



Der Bildschirm NEC MD302C6 ist ideal für die Betrachtung digitaler Farb- und Graustufenaufnahmen zur Diagnosestellung durch entsprechend geschulte Ärzte. Zu seinen Anwendungsbereichen gehören die Befundung von Aufnahmen in der Radiographie sowie aus CT, MRT und anderen medizinischen Bildgebungsverfahren.



Vorteile

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

Präzise Bilder – Gestochen scharfe Bildwiedergabe dank einer speziellen Antireflex-Beschichtung (AR).

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

Ein übersichtlicher Arbeitsplatz – Dank des integrierten Netzteils wird Ihr Arbeitsplatz nicht durch einen externen Adapter verstellt.

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

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC MD302C6

Produktgruppe
6MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

Artikelnummer
40000822

Display

Panel Technologie
IPS TFT mit W-LED-Backlight

Größe [Zoll / cm]
30 / 76

Seitenverhältnis
16:10

Pixelabstand [mm]
0,197 x 0,197

Leuchtdichte [cd/m²]
400 (kalibriert); 800 (max.)

Kontrastverhältnis (typ.)
1000:1

Betrachtungswinkel [°]
170 horizontal / 170 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)

Reaktionszeit (typ.) [ms]
30 (tr - tf)

Farbwiedergabe
10-Bit (1021 Graustufen pro RGB-Eingang) mit insgesamt 1,06 Mrd. Farben (max.)

Programmierbare Gammakorrektur
16-Bit

Werkseitige Kalibrierung
Gammakorrektur gemäß DICOM Teil 14; 400 cd/m² bei Weiß;
0,8 cd/m² bei Schwarz; 7500K Farbtemperatur

Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]
31,5 - 126,5

Bildfrequenz [Hz]
30 - 70

Auflösung

Optimale Auflösung
3280 x 2048 bei 30 Hz; Dual 1536 x 2048 bei 60 Hz; Dual 1640 x 2048 bei 60 Hz

Signaleingänge

Digital
2 x DisplayPort; 2x DVI-D (Dual Link)

Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]
114 (Auslieferung); 173 (max.)

Energiesparmodus [W]
< 22

Stromversorgung
100-120 V/220-240 V; 4 A/1,67 A; Interne Stromversorgung

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]
+5 bis +35

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]
20 bis 80

Ergonomie

Höhenverstellbarer Standfuß [mm]
131

Bildschirm neigbar [°]
-5 bis 30

Bildschirm-Drehung [°]
-45 bis +45

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]
695,6 x 486,5 x 301,6

Gewicht [kg]
17,6

VESA Mounting [mm]
200 x 100

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften

16-Bit Gammakorrektur; DICOM-Schnelltest; Digitale Uniformitätskontrolle; Interner Frontsensor; Interner Umgebungslichtsensor; Wählbare EDID; Wählbare Konfiguration (Config1, Config2, Config3)

Kensington Sicherheitsschloss

ja

Plug & Play

VESA DDC2B

Lieferumfang

1 x DVI-D Kabel; Display; Kurzbedienungsanleitung; Netzkabel für Europa und Großbritannien; USB Signalkabel: 2 x DisplayPort

Sicherheit und Ergonomie

AAPM-TG18; CCC; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); DIN V 6868-57 / DIN 6868-157; EAC; FDA510 (k); JESRA-X0093; RoHS; WEEE

Garantie

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

Systemkonfigurationen

Grafikkartentyp

AMD; Nvidia

Software

GammaCompMD QA

Optionale Ausstattung

Kalibrierungsinstrument (MDSVSENSOR3)



RoHS



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