2MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

NEC MD242C2





2.3 MP 24-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.

Umweltfreundlich – Geringerer Stromverbrauch und quecksilberfrei dank LED-Hintergrundbeleuchtung.

Unkomplizierte Überwachung – Die im Lieferumfang enthaltene GammaComp MD QA-Software bietet eine einfache Kalibrierung und Überwachung des Bildschirmes. Die Qualitätssicherung sorgt für eine konstante Leistung während der gesamten Lebensdauer des Geräts.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC MD242C2

Produktgruppe
2MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

Artikelnummer
40000665

Display

Panel Technologie
IPS TFT mit W-LED-Backlight

Größe [Zoll / cm]
24 / 61

Seitenverhältnis
16:10

Pixelabstand [mm]
0,270 x 0,270

Leuchtdichte [cd/m²]
180 (kalibriert); 350 (max.)

Kontrastverhältnis (typ.)
1000:1

Betrachtungswinkel [°]
178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)

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

Programmierbare Gammakorrektur
14-Bit

Werkseitige Kalibrierung
180 cd/m² bei Weiß; 7500K Farbtemperatur; Gammakorrektur gemäß DICOM GSDF bei 140 cd/m²

Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]
31,5 - 91,2 und 118,4 (analog)

Bildfrequenz [Hz]
50 - 85

Auflösung

Optimale Auflösung
1920 x 1200 bei 60 Hz

Signaleingänge

Digital
1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI

Analog
1 x D-sub 15 pin

Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]
22,7 (Auslieferung); 29,5 (max.)

Energiesparmodus [W]
< 1,5

Stromversorgung
0,83 A/0,47 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

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]
363 x 573 - 626 x 228 (Porträtmodus); 557 x 378 - 528 x 228 (Querformat)

Gewicht [kg]
10,2

VESA Mounting [mm]
100 x 100 (4 Punkte)

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften
Automatische Überwachung der Hintergrundbeleuchtung mit 3-Farben-Frontsensor für eine stabile Leuchtdichte und Weißpunkt; Individuell werkseingestellte DICOM Gammakorrektur-Kurve; Mehrere OSD-Sperrmodi; Präzise DICOM-GSDF-Einstellung mittels internem 14-Bit-LUT

Kensington Sicherheitsschloss
ja

Lieferumfang
Display; DisplayPort-Kabel; GammaCompMD Client QA Software; 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); TÜV GM

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)

TÜV GM

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