

2MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

NEC MD242C2-220



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 in der Radiologie sowie CT, MRI und anderen medizinischen bildgebenden Verfahren. Der Bildschirm entspricht den Anforderungen nach DIN 6868-157 um bei dentalen Anwendungen nach Raumklasse 5 (RK5) eingesetzt zu werden. 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 Bildschirms. Die Qualitätssicherung sorgt für eine konstante Leistung während der gesamten Lebensdauer des Geräts.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung

NEC MD242C2-220

Produktgruppe

2MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

Artikelnummer

40000759

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]

220 (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

220 cd/m² bei Weiß; Gammakorrektur gemäß DICOM Teil 14; Gammakorrektur gemäß DICOM GSDF bei 220 cd/m²; Native Farbtemperatur

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]

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 (Dental RK5, Fluoroscopy und 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)



TÜV GM



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