8MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

NEC MD322C8-2





31,5“ (80 cm) großer Farbbildschirm mit umfassendem Farbraum und einer Auflösung von 8 MP zur Erstbefundung medizinischer Aufnahmen

Der Flachbildschirm NEC MD322C8-2 ist ideal für die Betrachtung digitaler Farb- und Graustufenaufnahmen zur Diagnosestellung durch entsprechend geschulte Ärzte. Zu den Anwendungsbereichen gehören die Befundung von Aufnahmen aus CT, MRT, molekularer Bildgebung, Ultraschallnachbearbeitung und anderen medizinischen Bildgebungsverfahren. Ein weiterer wichtiger Einsatzbereich ist die digitale Pathologie – mit Schwerpunkt auf der virtuellen Mikroskopie – in der es auf detailgenaue Bilder mit großer Farbtreue ankommt.

Der MD322C8-2 ist der perfekte Bildschirm zur Wiedergabe moderner, hochaufgelöster 3D-Renderbilder. Bildwiedergabelösungen auf Grundlage moderner medizinischer Telekonferenztechnik mit standardisierter Unterstützung für Bilder mit einer Auflösung von 8 MP. Der einzigartige interne OPS-Option-Slot dient zur einfachen Erweiterung für eine Unterstützung von HD-SDI- und 3G-SDI-Signalquellen.

Vorteile

Stabilisierte Bildqualität – ein interner Sensor für die Hintergrundbeleuchtung regelt kurz- und langfristig die Leuchtdichte des Bildschirms.

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.

Höhere Produktivität – Der großformatige, hochauflösende 8-MP-Bildschirm mit einer Diagonalen von 31,5“ bietet eine breite Betrachtungsfläche.

Anti-Glare – spezielle Anti-Glare-Beschichtung zur Minimierung störender Reflexionen des Umgebungslichtes.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC MD322C8-2

Produktgruppe
8MP Medizinisch zertifizierter Befundmonitor

Artikelnummer
40000989

Display

Panel Technologie
TFT mit IPS-Panel und W-LED-Hintergrundbeleuchtung

Größe [Zoll / cm]
32 / 80

Seitenverhältnis
16:9

Pixelabstand [mm]
0,182 x 0,182

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

Kontrastverhältnis (typ.)
1000:1

Betrachtungswinkel [°]
176 horizontal / 176 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)

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

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

Programmierbare Gammakorrektur
14-Bit

Werkseitige Kalibrierung
200 cd/m² bei Weiß; Gammakorrektur gemäß DICOM Teil 14

Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]
31,5 - 133,2

Bildfrequenz [Hz]
24 - 120

Auflösung

Optimale Auflösung
3840 x 2160 bei 60 Hz

Unterstützt
1920 x 1080 (24/25/30/50/60/75/85/100/120 Hz);
3840 x 2160 (24/25/30/60 Hz)

Signaleingänge

Digital
2 x DisplayPort; 2x DVI-D (Dual Link); 4 x HDMI

Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]
95 (Auslieferung)

Energiesparmodus [W]
0,5

Stromversorgung
1,51 A/0,6 A; 100-120 V/220-240 V; Interne Stromversorgung

Umgebungsbedingungen

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

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]
30 bis 80

Ergonomie

Höhenverstellbarer Standfuß [mm]
150

Bildschirm neigbar [°]
-5 bis 30

Bildschirm-Drehung [°]
-45 bis +45

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]
744,8 x 468,4 x 301,6

Gewicht [kg]
20,5

VESA Mounting [mm]
100 x 100; 200 x 100

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften
14-Bit Gammakorrektur; DICOM-Schnelltest; DICOM-Überprüfung; Digitale Uniformitätskontrolle; Interner Umgebungslichtsensor; Sensor für die Hintergrundbeleuchtung

Kensington Sicherheitsschloss
ja

Plug & Play
VESA DDC2B

Lieferumfang
1 x DVI-D Kabel; 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 (for Fluoroscopy and CT); EAC; FDA510 (k); JESRA-X0093; RoHS; WEEE

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

OPS-Optionen
HD-SDI / 3G-SDI / switchable DisplayPort and HDMI

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