8MP Medical Certified Diagnostic Display

NEC MD322C8-2





8MP 31,5" sistema di display ad ampio gamma di colori per diagnosi primaria di immagini mediche

Il NEC MD322C8-2 flat panel display è ideale per guardare immagini digitali colorate e monocromatiche per la diagnosi da medici qualificati. Le applicazioni includono la registrazione d'immagini diagnostiche in CT, MRI, Molecular Imaging, post-elaborazione con ultrasuoni ed altri tipi di immagini mediche. Altre importanti applicazioni includono patologia digitale - concentrata sulla microscopia virtuale - quando vengono richieste immagini con alta fedeltà di colore.

Per immagini avanzate ad alta risoluzione e con riproduzione 3D, il MD322C8-2 è la soluzione perfetta. Soluzioni d'immagini basate sulla risoluzione immagini standardizzato 8 MP sono compatibili con teleconferenza medica avanzata. L'integrato OPS Option Slot unico rende possibile capacità di aggiornamento semplici per supportare sorgenti di segnale HD-SDI e 3G-SDI.

Vantaggi

Qualità d'immagine stabilizzata – Un sensore di retroilluminazione integrato regola la luminosità del display a corto e lungo termine.

Spazio di lavoro pulito – L'unità di alimentazione integrata aiuta a tenere pulito il Suo spazio di lavoro, visto che non serve un adattatore AC esterno.

Preimpostazione DICOM – Il display è stato calibrato in fabbrica secondo DICOM Parte 14.

Produttività Avanzata – Uno schermo MP largo ed ad alta risoluzione 31,5" 8 offre uno spazio di lavoro notevolmente ampio.

Anti-abbagliamento – rivestimento unico anti-abbagliamento per minimizzare riflessi di luce ambientale disturbanti.

Specifications

Informazioni prodotto

Nome prodotto
NEC MD322C8-2

Gruppo di prodotti
8MP Medical Certified Diagnostic Display

Codice Prodotto
40000989

Display

Tecnologia schermo
IPS Tipo TFT con retroilluminazione W-LED

Dimensioni schermo [inch/cm]
32 / 80

Rapporto di formato schermo
16:9

Dimensioni pixel [mm]
0,182 x 0,182

Luminosità [cd/m²]
200 (calibrato); 350 (max.)

Rapporto di contrasto (tip.)
1000:1

Angolo di visualizzazione [°]
176 orizzontale / 176 verticale (tip. con rapporto di contrasto 10:1)

Tempo di risposta (tip.) [ms]
24 (tr - tf)

Riproduzione colori
10-bit (1021 tonalità di grigio ad entrata RGB) con 1,06 milardi di colori in totale (max.)

Correzione gamma programmabile
14-bit

Calibrazione in Fabbrica
200 cd/m² a livello bianco; Correzione gamma secondo DICOM Parte 14

Rapporto di sincronizzazione

Frequenza orizzontale [kHz]
31,5 - 133,2

Frequenza verticale [Hz]
24 - 120

Risoluzione

Risoluzione ottimale
3840 x 2160 a 60 Hz

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

Connettività

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

Elettricità

Requisiti energetici per modalità [W]
95 (spedizione)

Modo di Risparmio Energetico [W]
0,5

Corrente elettrica
1,51 A/0,6 A; 100-120 V/220-240 V; alimentazione corrente interna

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (operativa) [°C]
da +5 a +35

Umidità ambiente (operativa) [%]
da 30 a 80

Ergonomia

Supporto regolabile in altezza [mm]
150

Inclinazione schermo [°]
da -5 a 30

Oscillazione schermo [°]
da -45 a +45

Meccanico

Dimensioni (l x a x p) [mm]
744,8 x 468,4 x 301,6

Peso [kg]
20,5

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

Caratteristiche Addizionali

Caratteristiche Particolari
14-bit Correzione Gamma; controllo digitale dell'uniformità; Sensore di retroilluminazione; Sensore Illuminazione Ambiente Integrato; Test DICOM; Test DICOM Veloce

Serratura di sicurezza Kensington
sì

Plug & Play
VESA DDC2B

Contenuto dell'imballo
Cavo 1 x DVI-D; guida rapida di riferimento; Presa di alimentazione continentale e UK.; USB
Cavo segnale: 2 x DisplayPort

Sicurezza ed ergonomia
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

Garanzia
3 anni di garanzia compresa retroilluminazione; opzionale 4. + 5. anni estensione di garanzia

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

Configurazioni di Sistema

Varietà di Pannelli di Comando per Display
AMD; Nvidia

Software
GammaCompMD QA

Opzioni
Strumento di Calibrazione (MDSVSENSOR3)

RoHS

CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2)

La registrazione di dispositivi medici ha un ruolo importante nell'osservanza dei regolamenti EU obbligatori per quanto riguarda il sistema di vigilanza dei dispositivi medici. Inoltre viene garantito con la registrazione del prodotto che Lei riceverà il migliore supporto after sales e le migliori condizioni di garanzia. Registrare il Suo dispositivo medico di https://medical.nec-display-solutions.com

La dichiarazione CE-MDD è conforme alla Direttiva Europea 93/42/EEC (Direttiva Dispositivi Medici).

© Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Tutti i nomi di software o hardware utilizzati sono nomi commerciali e/o marchi depositati del rispettivo produttore. Tutti i diritti riservati. Salvo errori, con riserva di apportare modifiche tecniche e di cambiare le modalità di consegna. 24.09.2026