2MP Medical Certified Diagnostic Display

NEC MD242C2-220





2.3 MP 24" Colour Display System for Primary Diagnostics of Medical Images

The NEC MD242C2 flat panel display systems for viewing of colour and grayscale digital images for diagnosis by trained physicians. Application include diagnostic image reporting in radiography as well as CT, MRI and other medical imaging techniques. To guarantee the display performance as specified, the display must only be used with NEC approved display controller boards.

Vantaggi

Qualità d'immagine stabilizzata – Un sensore frontale integrato regola la luminosità del display a breve e lungo termine.

Test di conformità DICOM veloce e comodo – Test di conformità Ad-Hoc DICOM può essere eseguito sul display.

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

Ecologico – Minore consumo d'energia e senza mercurio con retroilluminazione LED.

Manutenzione semplice – Il software GammaCompMD QA fornito insieme al display rende possibile una facile calibrazione, manutenzione e garanzia della qualità, garantendo una prestazione affidabile durante l'intera durata del display.

Specifications

Informazioni prodotto

Nome prodotto
NEC MD242C2-220

Gruppo di prodotti
2MP Medical Certified Diagnostic Display

Codice Prodotto
40000759

Display

Tecnologia schermo
IPS TFT con retroilluminazione W-LED

Dimensioni schermo [inch/cm]
24 / 61

Rapporto di formato schermo
16:10

Dimensioni pixel [mm]
0,270 x 0,270

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

Rapporto di contrasto (tip.)
1000:1

Angolo di visualizzazione [°]
178 orizzontale / 178 verticale (tip. con rapporto di contrasto 10:1)

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

Correzione gamma programmabile
14-bit

Calibrazione in Fabbrica
220 cd/m² a livello bianco; Correzione Gamma secondo DICOM GSDF a 220cd/m²; Correzione gamma secondo DICOM Parte 14; Native colour temperature

Rapporto di sincronizzazione

Frequenza orizzontale [kHz]
31,5 - 91,2 e 118,4 (analogico)

Frequenza verticale [Hz]
50 - 85

Risoluzione

Risoluzione ottimale
1920 x 1200 a 60 Hz

Connettività

Ingressi Digitali
1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI

Analogici
1 x D-sub 15 pin

Elettricità

Requisiti energetici per modalità [W]
29,5 (max.)

Modo di Risparmio Energetico [W]
< 1,5

Corrente elettrica
0,83 A/0,47 A; 100-240 V; alimentazione integrata

Condizioni ambientali

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

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

Ergonomia

Supporto regolabile in altezza [mm]
150

Meccanico

Dimensioni (l x a x p) [mm]
363 x 573 - 626 x 228 (modo ritratto); 557 x 378 - 528 x 228 (modalità Paesaggio)

Peso [kg]
10,2

Montaggio VESA [mm]
100 x 100 (4 punti)

Caratteristiche Addizionali

Caratteristiche Particolari
Calibratura DICOM GSDF precisa utilizzando il 14 bit LUT interno; Correzione della curva del gamma DICOM calibrato in fabbrica; modi multipli esclusione OSD; Sistema automatico di controllo retroilluminazione con sensore frontale a 3 colori per luminosità bianca e punti bianchi stabili

Serratura di sicurezza Kensington
sì

Contenuto dell'imballo
Cavo DisplayPort; display; drivers controllori display approvati; Software GammaCompMD Client QA

Sicurezza ed ergonomia
CCC; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); DIN V 6868-57 / DIN 6868-157 (Dental RK5, Fluoroscopy and CT); FDA510(k); TÜV GM

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

Configurazioni di Sistema

Varietà di Pannelli di Comando per Display
AMD; Nvidia

Software
GammaCompMD QA

Opzioni
Strumento di Calibrazione (MDSVSENSOR3)

TÜV GM

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