4MP Medical Certified Diagnostic Display

NEC MD302C4-220





Display Systems for Primary Diagnostics of Medical Images

The NEC MD302C4-220 flat panel display systems are suitable for displaying and viewing of digital images for diagnosis by trained physicians. Applications include diagnostics image reporting in radiography as well as CT, MRI and other medical imaging techniques.

CE-MDD declaration for model MD302C4 is in accordance with the European Directive 93/42/EEC (Medical Device Directive).

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.

Produttività Avanzata – Uno schermo MP largo ed ad alta risoluzione 30" 4 offre uno spazio di lavoro notevolmente ampio.

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

Specifications

Informazioni prodotto

Nome prodotto
NEC MD302C4-220

Gruppo di prodotti
4MP Medical Certified Diagnostic Display

Codice Prodotto
40000810

Display

Tecnologia schermo
AH-IPS LCD with LED Backlight

Dimensioni schermo [inch/cm]
30 / 76

Dimensioni pixel [mm]
0,251 x 0,251

Luminosità [cd/m²]
220 (calibrato); 340 (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]
12 (6 bianco / nero; 6 nero / bianco); 7 (grigio-grigio)

Riproduzione colori
10-bit (1024 tonalità di grigio ad entrata RGB) con 1,073 milardi di colori in totale (max.)

Correzione gamma programmabile
14-bit

Calibrazione in Fabbrica
220 cd/m² a livello bianco; Correzione gamma secondo DICOM Parte 14; Native temperatura colore

Rapporto di sincronizzazione

Frequenza orizzontale [kHz]
31,5 - 98,7 (digitale)

Frequenza verticale [Hz]
50 - 85

Risoluzione

Risoluzione ottimale
2560 x 1600 a 60 Hz

Connettività

Ingressi Digitali
1 x DisplayPort; 1 x HDMI; 1 x Mini DisplayPort; 1x DVI-D (Dual Link)

Elettricità

Requisiti energetici per modalità [W]
58 (spedizione); 87 (max.)

Modo di Risparmio Energetico [W]
< 2

Corrente elettrica
1,1 A/0,51 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

Inclinazione schermo [°]
da -5 a 30

Oscillazione schermo [°]
da -45 a 45

Meccanico

Dimensioni (l x a x p) [mm]
688 x 466,4 x 301,6

Peso [kg]
17

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

Caratteristiche Addizionali

Caratteristiche Particolari
controllo digitale dell’uniformità; CQ Quick Screen; Human Sensor; Modalità Picture-in-Picture (immagine in immagine); Picture-by-Picture; Sensore Frontale Integrato; Sensore Illuminazione Ambiente Integrato

Serratura di sicurezza Kensington
sì

Plug & Play
DDC2B/2Bi; Standard EDID; VESA DDC/CI

Contenuto dell'imballo
Cavo 1 x DVI-D; Cavo DisplayPort; display; drivers controllori display approvati; guida rapida di riferimento; Presa di alimentazione continentale e UK.; Software GammaCompMD Client QA; USB

Sicurezza ed ergonomia
CCC; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); DIN V 6868-57 / DIN 6868-157 (for Fluoroscopy and CT); FDA510(k); JESRA-X0093

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)

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