3MP Medical Certified Diagnostic Display

NEC MD210C3





Sistema con display a colori DICOM tarabile 3 MP 21"

Il NEC MD210C3 è progettato per la visualizzazione di immagini digitali a colori e in scala di grigi per la diagnosi da parte di medici qualificati. Le applicazioni includono i resoconti della diagnostica delle immagini in radiografia e TC, RM e altre modalità di imaging medico. Per garantire le prestazioni di visualizzazione specificate, il display MD210C3 si deve usare solo in combinazione con schede di controllo display e driver approvati da NEC.

Vantaggi

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

Immagine affidabile – sensori integrati, come il sensore anteriore, il sensore di prossimità o il sensore di illuminamento, garantiscono una lunga durata del punto bianco e della luminosità.

CQ Quick Screen – il test di conformità DICOM può essere eseguito senza la necessità di installare alcun software speciale sulla workstation.

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

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

Specifications

Informazioni prodotto

Nome prodotto
NEC MD210C3

Gruppo di prodotti
3MP Medical Certified Diagnostic Display

Codice Prodotto
40000883

Display

Tecnologia schermo
UA-SFT con retroilluminazione W-LED

Dimensioni schermo [inch/cm]
21 / 54

Rapporto di formato schermo
4:3

Dimensioni pixel [mm]
0,212 x 0,212

Luminosità [cd/m²]
400 (calibrato); 800 (max.)

Rapporto di contrasto (tip.)
1400:1

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

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

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
Correzione gamma secondo DICOM Parte 14; 400 cd/m² a livello bianco; 0,6 cd/m² a livello nero; 7500K temperatura colore

Rapporto di sincronizzazione

Frequenza orizzontale [kHz]
31,5 - 95,4

Frequenza verticale [Hz]
50 - 85

Risoluzione

Risoluzione ottimale
2048 x 1536 a 60 Hz

Connettività

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

Elettricità

Requisiti energetici per modalità [W]
56 (spedizione)

Modo di Risparmio Energetico [W]
< 2

Corrente elettrica
1,1 A/0,44 A; 100-120 V/220-240 V; alimentazione corrente interna

Condizioni ambientali

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

Umidità ambiente (operativa) [%]
da 20 a 80

Ergonomia

Supporto regolabile in altezza [mm]
150 (modalità Paesaggio)

Inclinazione schermo [°]
da -5 a 30

Oscillazione schermo [°]
da -45 a +45

Meccanico

Dimensioni (l x a x p) [mm]
473 x 393,6 x 235,5

Peso [kg]
11,8

Montaggio VESA [mm]
100 x 100

Caratteristiche Addizionali

Caratteristiche Particolari
14-bit Correzione Gamma; controllo digitale dell'uniformità; CQ Quick Screen; Hub USB integrato; Human Sensor; Sensore Frontale Integrato; Sensore Illuminazione Ambiente Integrato

Plug & Play
VESA DDC2B

Contenuto dell'imballo
Cavo DisplayPort; display; guida rapida di riferimento; Presa di alimentazione continentale e UK.; USB
Cavo segnale: DVI-D (Dual Link)

Sicurezza ed ergonomia
AAPM-TG18; CCC; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); DIN V 6868-57 / DIN 6868-157; EAC; FDA510 (k); JESRA-X0093; RoHS; WEEE

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)

* 3 MP (for DatasheetText)

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