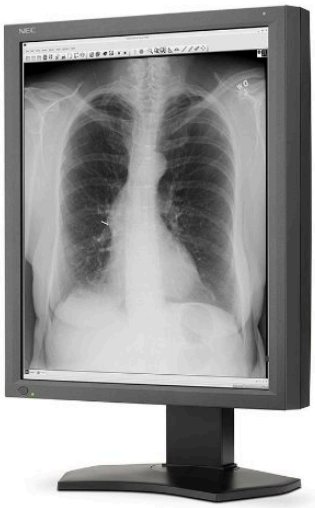
3MP Medical Certified Diagnostic Display

NEC MD212G3





Con calibrazione DICOM 3 MP 21" sistema di display monocromatico

Il Display NEC MD212G3 è progettato per guardare immagini digitali monocromatiche per la diagnosi da medici qualificati. Le applicazioni includono la refertazione d'immagini diagnostiche in radiografia e CT, MRI ed altre modalità d'immagine mediche. Per garantire le prestazioni specificate del display, un display MD212G3 può essere utilizzato soltanto insieme a schede video e driver approvati da NEC.

Vantaggi

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

Immagine precisa – Speciale coating AR (antiriflesso) garantisce una riproduzione d'immagine nitida.

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.

Specifications

Informazioni prodotto

Nome prodotto
NEC MD212G3

Gruppo di prodotti
3MP Medical Certified Diagnostic Display

Codice Prodotto
40000882

Display

Tecnologia schermo
IPS TFT con retroilluminazione W-LED

Dimensioni schermo [inch/cm]
21,3 / 54

Rapporto di formato schermo
4:3

Dimensioni pixel [mm]
0,2115 x 0,2115

Luminosità [cd/m²]
1700 (max.); 400 (calibrato)

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 monocromatica
10 bit (1024) passi monocromatici mostrati contemporaneamente

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 - 126,3

Frequenza verticale [Hz]
30 - 70

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]
50 (spedizione)

Modo di Risparmio Energetico [W]
< 2

Corrente elettrica
1,5 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 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]
474 x 380,3 x 227,6

Peso [kg]
10,8

Montaggio VESA [mm]
100 x 100

Caratteristiche Addizionali

Caratteristiche Particolari
Configurazione Selezionabile (Config1, Config2, Config3); controllo digitale dell'uniformità; Hub USB integrato; Sensore Frontale Integrato; Sensore Illuminazione Ambiente Integrato; Test DICOM Veloce

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