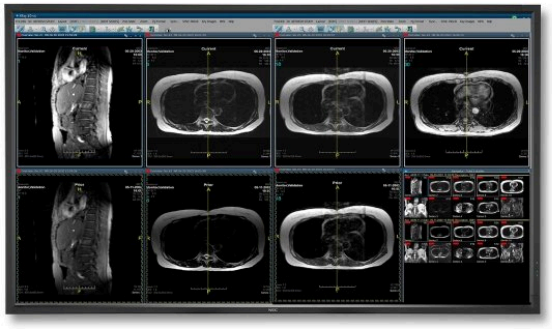
8MP Schermo di grande formato in ambito medico

# NEC MDC551C8





## Vedere un'immagine più grande

Per vedere contemporaneamente registrazioni mediche multiple, lo schermo NEC in ambito medico conforme a CE-MDD del modello MDC551C8 rappresenta la soluzione ideale per vedere l'immagine ingrandita. Grazie all'ampia gamma di connettori, lo schermo può riprodurre immagini multiple da diverse sorgenti in modalità Picture in Picture (PiP) o Picture by Picture (PbP). Con una definizione altissima 8MP, potete gustarvi l'esperienza di una riproduzione dell'immagine “con pixel praticamente invisibili”, per ottenere un'immagine nitida e chiara, fattore fondamentale per le analisi mediche in ambienti esigenti. Un sensore controlla costantemente e riallinea la retroilluminazione a LED, per garantire una luminanza stabile, mentre il motore NEC SpectraView controlla l'omogeneità, per assicurare una riproduzione perfetta dell'immagine per l'intero ciclo di vita del prodotto. Come punto fondamentale, il modello MDC551C8 è inoltre dotato di caratteristiche DICOM che garantiscono la migliore visualizzazione e l'analisi perfetta del contenuto di radiologie e PACS. Inoltre uno slot di espansione OPS apre la strada a possibilità illimitate per migliorare al massimo l'utilizzo dello schermo. Naturalmente lo schermo NEC MDC551C8 è conforme allo standard IEC/EN 60601-1 e garantisce l'affidabilità che contraddistingue il marchio NEC.

## Vantaggi

**Schermo in ambito medico** – conforme allo standard IEC/EN 60601-1.

**Proiezione meravigliosa ed ergonomica "senza-pixel"** – fornita da un pannello S-PVA (3,840 x 2,160) professionale con definizione estramemente alta e retroilluminato.

**Prestazioni d'immagine migliorate** – impostazioni avanzate di tutti i parametri visivi importanti per un controllo totale di luminosità, colore, gamma ed uniformità attraverso SpectraView Engine.

**Riproduzione colori affidabile** – grazie a prestazioni cromatiche 10-bit con angoli di visione sorprendenti e LUT per calibrazione hardware per una precisa presentazione delle immagini.

**Retroilluminazione stabile e uniforme** – garantita da un sensore laterale di luminosità.

# Specifications

## Informazioni prodotto

**Nome prodotto**
NEC MDC551C8

**Gruppo di prodotti**
8MP Schermo di grande formato in ambito medico

**Codice Prodotto**
60004130

## Display

**Tecnologia schermo**
S-PVA con retroilluminazione LED sul bordo

**Area schermo attivo (l x a) [mm]**
1.209 x 680

**Dimensioni schermo [inch/cm]**
55 / 140

**Dimensioni pixel [mm]**
0,10500

**Luminosità [cd/m²]**
250, (500 max.)

**Rapporto di contrasto (tip.)**
3000:1

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

**Colour Depth [bn]**
1,073,741,824 (10bit)

**Tempo di risposta (tip.) [ms]**
6 (grigio-grigio)

**Haze Level [%]**
25

**Orientamento Supportato**
A Faccia in Su [1]; Landscape; Portrait

## Risoluzione

**Risoluzione nativa**
3840 x 2160 a 60 Hz

**Supportato su DisplayPort e HDMI**

| | | |
|---|---|---|
| 1024 x 768; | 1360 x 768; | 480p (60 Hz); |
| 1080i; | 1600 x 1200; | 640 x 480; |
| 1080p; | 1920 x 1080; | 720p (50/60 Hz); |
| 1280 x 1024; | 3840 x 2160 (24/30 Hz); | 800 x 600 |
| 1280 x 768; | | |

**Supportato soltanto su DisplayPort**
3840 x 2160 (60 Hz)

**Supportato soltanto su HDMI**

| | | |
|---|---|---|
| 1360 x 768; | 4096 x 2160 (24 Hz); | 576i (50 Hz) |
| 3840 x 2160 (25 Hz); | 480i (60 Hz); | |

## Rapporto di sincronizzazione

**Frequenza orizzontale [kHz]**
28 - 134

**Frequenza verticale [Hz]**
23 - 85

## Connettività

**Input Video Digitale**
1 x DisplayPort (HDCP); 2 x DVI-D (con HDCP); 4 x HDMI (HDCP)

**Input Audio Analogo**
1 x 3,5 mm jack

**Input Audio Digitale**
1 x HDMI; DisplayPort

**Controllo Input**
filo comando a distanza (3,5mm jack); LAN 100Mbit; RS232

**Controllo Output**
LAN 100Mbit

**Controllo da remoto**
Ingresso RS-232C (D-Sub 9 pin); LAN con SNMP; Telecomando IR (sensore interno/esterno (opzionale))

## Open Modular Intelligence

**Tecnologia Slot**
Open pluggable specification (standard NEC / Intel OPS)

**Corrente die spunto [A]**
max. 10

Consumo di Energia [W]
max. 61

Tensione/Corrente [V/A]
16/4

## Sensori

Sensore Temperatura
Integrato, 3 sensori, azioni trigger programmabili

## Elettricità

Consumo di Energia [W]
150 Eco (impostazione per spedizione)

Modo Stand-by [W]
< 0,5; < 0,5 (ECO Standby)

Gestione energetica
VESA DPMS

## Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (operativa) [°C]
da +0 a +35

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

Umidità di stoccaggio [%]
10 a 90

Temperatura di stoccaggio [°C]
-20 a 60

## Meccanico

Dimensioni (l x a x p) [mm]
Senza supporto: 1.250 x 721 x 78

Peso [kg]
Senza supporto: 28,7

Larghezza cornice [mm]
18,5 (simmetrico)

Montaggio VESA [mm]
4 fori; 400 x 400 (FDMI); M8

Protezione ingresso
IP40 (front); IP20 (back)

## Opzioni Disponibili

Accessori
Altoparlanti (SP-RM1); Carrello (PDMHM-L); Piedi (ST-5220); Supporto a muro (PDW S 32-55 PL)

OPS Slot
HD-SDI 1.5G,3G; Intel® Atom, Celeron e Core CPU; OPS-2C HDMI + DP Interface; OPS-2C Quad 3G SDI; Ricevitore HDBaseT

## Condizioni Normative

Sicurezza ed ergonomia
C-tick; CE; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); FCC classe A; IP class (40 front, 20 overall); PSB; RoHS; SASO; TÜV S

## Caratteristiche Ecologiche

Efficienza energetica
Carbon savings meter; Classe di efficienza energetica: A; Consumo d'energie annuale: 219 kWh (basato su 4 ore di funzionamento al giorno); Modo ECO; Sensore di luce ambientale

Materiali ecologici
Manuali su CD; Stand opzionale

## Caratteristiche Addizionali

Caratteristiche Particolari
Carbon Footprint Meter; Modalità temperatura colore; NaViSet Administrator 2 - free download; OmniColor Control; Simulazione DICOM

Versioni colore
Cornice anteriore nera, involucro posteriore nero

Audio
Altoparlanti integrati (10 W + 10 W); Optional Speakers (15 W + 15 W)

Plug & Play
VESA DDC/CI; VESA DDC2Bi

Contenuto dell'imballo
Cavo DisplayPort; Cavo elettrico; CD-ROM (guide per l'operatore/manuali); display; Telecomando

Garanzia
3 anni di garanzia compresa retroilluminazione; opzionale 4. + 5. anni estensione di garanzia [2]; servizi addizionali disponibili

[1] regolate le condizioni di utilizzo, fare riferimento alle linee guida operative o contattare il nostro supporto

[2] fare riferimento ai termini e alle condizioni delle estensioni di garanzia




CE FCC classe A C-tick RoHS

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. 12.10.2026