

8MP Monitor de formato grande de grado médico

# NEC MDC551C8



## El cuadro completo

El MDC551C8 de NEC para uso médico, en conformidad con CE-MDD, es la opción perfecta para obtener el cuadro completo. Gracias a la amplia gama de conectores, el monitor puede reproducir imágenes múltiples desde diferentes fuentes en modo imagen en imagen (PiP) o imagen por imagen (PbP). Gracias a su ultra alta definición de 8 MP, podrá obtener una reproducción de imágenes "sin píxeles" para imágenes claras y nítidas, de vital importancia para la revisión médica en un entorno exigente. Tiene un sensor que controla continuamente y corrige la retroiluminación LED para mantener una luminosidad estable y al mismo tiempo el motor SpectraView de NEC controla la homogeneidad para asegurar una reproducción perfecta de la imagen durante toda la vida útil del producto. El MDC551C8 también cuenta con funciones DICOM, lo cual es fundamental para asegurar la mejor visualización y revisión de contenido de radiología y PACS. Además, las ranuras de expansión OPS abren posibilidades ilimitadas para maximizar el uso del monitor. El MDC551C8 de NEC cumple por supuesto con el estándar IEC/EN 60601-1 y brinda la tranquilidad inherente a la marca de NEC.

## Beneficios

**Monitor para uso médico** – cumple con el estándar IEC/EN 60601-1.

**Visualización espectacular, "sin-píxeles" y ergonómica** – gracias a un panel profesional S-PVA con retroiluminación LED de ultra alta definición (3,840 x 2,160).

**Mejor rendimiento de imagen** – ajustes avanzados mediante SpectraView Engine para todos los parámetros visuales relevantes como el control total de brillo, color, gamma y uniformidad.

**Reproducción fiable de color** – gracias al rendimiento de color de 10-bit con ángulos de visualización sorprendentes y LUT con calibración desde el hardware para lograr una presentación precisa de la imagen.

**Retroiluminación estable y uniforme** – gracias al sensor lateral de brillo.

# Specifications

## Información del producto

### Nombre del producto

NEC MDC551C8

### Grupo de productos

8MP Monitor de formato grande de grado médico

### Número de orden

60004130

## Display

### Tecnología del panel

S-PVA con retroiluminación edge LED

### Area de pantalla activa (an x al) [mm]

1.209 x 680

### Tamaño de pantalla [pulgadas/cm]

55 / 140

### Tamaño de píxel [mm]

0,10500

### Brillo [cd/m<sup>2</sup>]

250, (500 max)

### Ratio de contraste (típ.)

3000:1

### Ángulo de visión [°]

178 horizontal / 178 vertical (típ. en ratio de contraste 10:1)

### Colour Depth [bn]

1,073,741,824 (10bit)

### Tiempo de respuesta (típ.) [msec]

6 (gris a gris)

### Haze Level [%]

25

### Orientación posible

Horizontal; Pantalla hacia arriba <sup>1</sup>; Vertical

## Resolución

### Resolución nativa

3840 x 2160 a 60 Hz

### soportada en DisplayPort y 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;  |                         |                  |

### Soportada únicamente en DisplayPort

3840 x 2160 (60 Hz)

### soportada únicamente en HDMI

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

## Frecuencia de sincronización

### Frecuencia horizontal [kHz]

28 - 134

### Frecuencia vertical [Hz]

23 - 85

## Conectividad

### Entrada digital de vídeo

1 x DisplayPort (HDCP); 2 x DVI-D (con HDCP); 4 x HDMI (HDCP)

### Entrada análoga de audio

1 x 3,5 mm jack

### Entrada digital de audio

1 x HDMI; DisplayPort

### Control de entrada

cable de control remoto (conector jack de 3,5mm); LAN 100Mbit; RS232

### Control de salida

LAN 100Mbit

### Mando a distancia

Control remoto IR (sensor interno/externo (opcional)); Entrada RS-232C (D-Sub de 9 patillas); LAN con SNMP

## Open Modular Intelligence

### Tecnología de slot

Especificación abierta enchufable (estándar de NEC / Intel OPS)

### Extracorrente de conexión [A]

max. 10

#### Consumo [W]

max. 61

#### Tensión/Corriente [V/A]

16/4

### Sensores

#### Sensor de temperatura

Integrado, 3 sensores, acciones de activación programables

### Eléctrico

#### Consumo [W]

150 Eco (configuración para el envío)

#### Modo stand-by [W]

< 0,5; < 0,5 (ECO Standby)

#### Gestión de energía

VESA DPMS

### Condiciones ambientales

#### Temperatura ambiente de funcionamiento [°C]

+0 a +35

#### Humedad ambiental de funcionamiento [%]

20 a 80

#### Humedad de almacenamiento [%]

10 a 90

#### Temperatura de almacenamiento [°C]

-20 a 60

### Mecánico

#### Medidas (an x al x prof) [mm]

Sin base: 1.250 x 721 x 78

#### Peso [kg]

Sin base: 28,7

#### Ancho del marco [mm]

18,5 (simétrico)

#### Montaje VESA [mm]

4 muescas; 400 x 400 (FDMI); M8

#### Protección contra penetración

IP40 (frente); IP20 (dorso)

### Opciones disponibles

#### Accesorios

Altavoces (SP-RM1); Carrito (PDMHM-L); Montaje de pared (PDW S 32-55 PL); Pies (ST-5220)

#### OPS Slot

CPU con Intel® Atom, Celeron y Core; HD-SDI 1.5G,3G; OPS-2C HDMI + DP Interface; OPS-2C Quad 3G SDI; receptor de HDBaseT

### Condiciones reglamentarias

#### Seguridad y Ergonomía

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

### Funciones ecológicas

#### Eficiencia Energética

Clase de eficiencia energética: A; Consumo anual de energía: 219 kWh (en base a 4 horas en funcionamiento por día); Medidor de huella de carbono; Modo ECO; Sensor de luz ambiental

#### Materiales Ecológicos

Base opcional; Manuales en CD

### Funciones adicionales

#### Características Especiales

Carbon Footprint Meter; Modo temperatura del color; NaViSet Administrator 2 - free download; OmniColor Control; simulación DICOM

#### Versiones

Marco frontal negro, parte posterior negra

#### Audio

Altavoces integrados (10 W + 10 W); Optional Speakers (15 W + 15 W)

#### Plug & Play

VESA DDC/CI; VESA DDC2Bi

#### Accesorios incluidos

Cable de alimentación; Cable DisplayPort; CD-ROM (Guías de usuario); Control remoto; Pantalla

#### Garantía

3 años de garantía incluyendo la retro-iluminación (backlight); 4. + 5. año de extensión opcional de garantía <sup>2</sup>; servicios adicionales disponibles

<sup>1</sup> condiciones de uso ajustadas, consulte las pautas operativas o póngase en contacto con nuestro soporte

<sup>2</sup> consulte los términos y condiciones de las extensiones de garantía



CE



FCC Class A



C-tick



RoHS

El registro de dispositivos médicos cumple un papel importante para la conformidad de las regulaciones de la UE en el sistema de vigilancia médica. Además, al registrar su producto Usted se asegurará el mejor servicio posterior a la venta y las mejores condiciones de garantía. Por favor registre su dispositivo médico de NEC en <https://medical.nec-display-solutions.com>

La declaración CE-MDD es acorde a la directiva de la UE 93/42/EEC (Directiva de Dispositivos Médicos).

© Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Todos los nombres de hardware y software son marcas y/o marcas registradas de sus respectivos fabricantes. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 12.10.2026