

8MP Medical Certified Diagnostic Display

NEC MD322C8



Sistema de visualización con amplia gama de colores, 8MP y 31.5" para diagnósticos primarios por imágenes médicas

El display MD322C8 de panel plano de NEC es ideal para visualizar imágenes digitales a color y en escala de grises para obtener diagnósticos realizados por médicos profesionales. Las aplicaciones incluyen el reporte en imágenes para diagnósticos por tomografía computarizada, resonancia magnética, imágenes moleculares, ultrasonido post procesamiento y otros tipos de imágenes médicas.

Para las imágenes representadas en 3D avanzado y de alta resolución, el MD322C8 es la combinación perfecta. Las soluciones para imágenes se basan en una resolución estandarizada de la imagen de 8 MP y soportan teleconferencias médicas avanzadas. La ranura opcional OPS incorporada es única y permite actualizar fácilmente su capacidad para poder soportar HD-SDI y las fuentes de señal 3G-SDI.

Beneficios

Calidad de imagen estabilizada – El sensor de retroiluminación integrado regula la luminosidad del monitor a corto y largo plazo.

DICOM listo para usar – El display viene calibrado de fábrica según DICOM parte 14.

Espacio limpio de trabajo – La unidad de suministro de energía incorporada ayuda a que su espacio de trabajo permanezca limpio y ordenado ya que no necesitará un adaptador externo de corriente alterna.

Mejor productividad – Una pantalla grande y de alta resolución de 31,5" y 8MP ofrece un espacio de trabajo notablemente amplio.

Antiresplandor – capa de recubrimiento antiresplandor única que reduce los reflejos molestos de la luz ambiental.

Specifications

Información del producto

Nombre del producto
NEC MD322C8

Grupo de productos
8MP Medical Certified Diagnostic Display

Número de orden
40000871

Display

Tecnología del panel
IPS tipo TFT con retroiluminación LED blanco

Tamaño de pantalla [pulgadas/cm]
31,5 / 80,1

Ratio de aspecto de la pantalla
16:9

Tamaño de píxel [mm]
0,182 x 0,182

Luminosidad [cd/m²]
200 (calibrado); 350 (max)

Ratio de contraste (típ.)
1000:1

Ángulo de visión [°]
176 horizontal / 176 vertical (típ. en ratio de contraste 10:1)

Tiempo de respuesta (típ.) [msec]
24 (tr - tf)

Reproducción de color
10-bit (1021 tonos grises por entrada R G B) con 1,06 mil millones en total de colores (máx.)

Corrección Gamma programable
14-bit

Calibración de fábrica
200 cd/m² del nivel de blanco; Corrección gamma según DICOM parte 14

Frecuencia de sincronización

Frecuencia horizontal [kHz]
31,5 - 133,2

Frecuencia vertical [Hz]
24 - 120

Resolución

Resolución óptima
3840 x 2160 a 60 Hz

Soporta
1920 x 1080 (24/25/30/50/60/75/85/100/120 Hz);
3840 x 2160 (24/25/30/60 Hz)

Conectividad

Digital
2 x puerto de pantalla; 2x DVI-D (Dual Link); 4 x HDMI

Eléctrico

Consumo requerido en modo [W]
95 (envío)

Modo de ahorro de energía [W]
< 5

Alimentación
1,51 A / 0,6 A; 100-120 V/220-240 V; fuente de alimentación interna

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente de funcionamiento [°C]
+5 a +35

Humedad ambiental de funcionamiento [%]
30 a 80

Ergonomía

Base regulable en altura [mm]
150

Pantalla inclinable [°]
-5 a 30

Giro de pantalla [°]
-45 a +45

Mecánico

Medidas (an x al x prof) [mm]
744,8 x 468,4 x 301,6

Peso [kg]

20,5

Montaje VESA [mm]

100 x 100; 200 x 100

Funciones adicionales**Características Especiales**

Control de uniformidad digital; Corrección gamma de 14-bit;
Sensor de luz ambiental incorporado; Sensor de retroiluminación;
Test DICOM; Test rápido DICOM

Conector de seguridad Kensington

Sí

Plug & Play

VESA DDC2B

Accesorios incluidos

Cable 1 x DVI-D; Cable para Europa Continental y Reino Unido;
Guía rápida; USB
Cable de señal: 2 x DisplayPort

Seguridad y Ergonomía

AAPM-TG18; CCC; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); DIN V
6868-57 / DIN 6868-157 (for Fluoroscopy and CT); EAC; FDA510 (k);
JESRA-X0093; RoHS; WEEE

Garantía

3 años de garantía incluyendo la retro-iluminación (backlight); 4. +
5. año de extensión opcional de garantía

Configuraciones de sistema**Variedad de placa de controles de display**

AMD; Nvidia

Software

GammaCompMD QA

Opciones

Instrumento de calibración (MDSVSENSOR3)



CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2)



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. 24.09.2026