

4MP Medical Certified Diagnostic Display

NEC MD302C4-220



Display Systems for Primary Diagnostics of Medical Images

The NEC MD302C4-220 flat panel display systems are suitable for displaying and viewing of digital images for diagnosis by trained physicians. Applications include diagnostics image reporting in radiography as well as CT, MRI and other medical imaging techniques.

CE-MDD declaration for model MD302C4 is in accordance with the European Directive 93/42/EEC (Medical Device Directive).

Beneficios

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

Test de conformidad DICOM rápido y conveniente – Para esto podrá realizar tests de conformidad DICOM en el display.

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

Mejor productividad – Una pantalla grande y de alta resolución de 30" y 4MP ofrece un espacio de trabajo notablemente amplio.

Ecológico – Menor consumo de energía y libre de mercurio con sistema de retroiluminación LED.

Specifications

Información del producto

Nombre del producto

NEC MD302C4-220

Grupo de productos

4MP Medical Certified Diagnostic Display

Número de orden

40000810

Display

Tecnología del panel

AH-IPS LCD with LED Backlight

Tamaño de pantalla [pulgadas/cm]

30 / 76

Tamaño de píxel [mm]

0,251 x 0,251

Luminosidad [cd/m²]

220 (calibrado); 340 (max)

Ratio de contraste (típ.)

1000:1

Ángulo de visión [°]

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

Tiempo de respuesta (típ.) [msec]

12 (6 blanco / negro; 6 negro / blanco); 7 (gris a gris)

Reproducción de color

10-bit (1024 tonos grises por entrada R G B) con 1,073 mil millones en total de colores (máx.)

Corrección Gamma programable

14-bit

Calibración de fábrica

220 cd/m² del nivel de blanco; Corrección gamma según DICOM parte 14; Temperatura cromática Native

Frecuencia de sincronización

Frecuencia horizontal [kHz]

31,5 - 98,7 (digital)

Frecuencia vertical [Hz]

50 - 85

Resolución

Resolución óptima

2560 x 1600 a 60 Hz

Conectividad

Digital

1 x HDMI; 1 x Mini DisplayPort; 1 x puerto de pantalla; 1x DVI-D (Dual Link)

Eléctrico

Consumo requerido en modo [W]

58 (envío); 87 (max.)

Modo de ahorro de energía [W]

< 2

Alimentación

1,1 A / 0,51 A; 100-240 V; Fuente de energía incorporado

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente de funcionamiento [°C]

+5 a +35

Humedad ambiental de funcionamiento [%]

30 a 80 (sin condensación)

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]

688 x 466,4 x 301,6

Peso [kg]

17

Montaje VESA [mm]

100 x 100; 200 x 100

Funciones adicionales

Características Especiales

Control de uniformidad digital; Human Sensor; Imagen a imagen; Modo Picture-in-Picture; Rápido aseguramiento de calidad de la pantalla; Sensor de luz ambiental incorporado; Sensor frontal incorporado

Conector de seguridad Kensington

Sí

Plug & Play

DDC2B/2Bi; EDID Estándar; VESA DDC/CI

Accesorios incluidos

Cable 1 x DVI-D; Cable DisplayPort; Cable para Europa Continental y Reino Unido; Controladores de pantalla homologados; Guía rápida; Pantalla; Software GammaCompMD Client QA; USB

Seguridad y Ergonomía

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

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)

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