

2MP Medical Certified Diagnostic Display

NEC MD242C2



Pantalla color para la Visualización de Imágenes de Diagnostic (2.3 MP, 24")

Sistemas de visualización de pantalla plana NEC MD242C2 que se adaptan perfectamente a la visualización de imágenes digitales en color y escala de grises con las que médicos formados podrán realizar un diagnóstico. El diagnóstico puede realizarse con imágenes radiográficas así como CT, MRI entre otras técnicas de tratamiento imágenes médicas. Para garantizar las prestaciones de la pantalla tal y como se especifica, una pantalla MD242C2 solo puede utilizarse junto con tarjetas controladoras certificadas por NEC.

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.

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

Mantenimiento fácil – El software GammaCompMD QA que viene con el display permite una calibración, mantenimiento y control de calidad de manera simple, asegurando un desempeño preciso durante toda la vida útil de su display.

Specifications

Información del producto

Nombre del producto
NEC MD242C2

Grupo de productos
2MP Medical Certified Diagnostic Display

Número de orden
40000665

Display

Tecnología del panel
IPS TFT con retroiluminación W-LED

Tamaño de pantalla [pulgadas/cm]
24 / 61

Ratio de aspecto de la pantalla
16:10

Tamaño de píxel [mm]
0,270 x 0,270

Luminosidad [cd/m²]
180 (calibrado); 350 (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]
14 (tr - tf)

Corrección Gamma programable
14-bit

Calibración de fábrica
180 cd/m² del nivel de blanco; Corrección gamma según DICOM GSDF a 140cd/m²; Temperatura cromática 7500K

Frecuencia de sincronización

Frecuencia horizontal [kHz]
31,5 - 91,2 y 118,4 (analógico)

Frecuencia vertical [Hz]
50 - 85

Resolución

Resolución óptima
1920 x 1200 a 60 Hz

Conectividad

Digital
1 x DVI-D; 1 x HDMI; 1 x puerto de pantalla

Análogo
1 x D-sub de 15 patillas

Eléctrico

Consumo requerido en modo [W]
22,7 (envío); 29,5 (max.)

Modo de ahorro de energía [W]
< 1,5

Alimentación
0,83 A / 0,47 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

Mecánico

Medidas (an x al x prof) [mm]
363 x 573 - 626 x 228 (modo portrait); 557 x 378 - 528 x 228 (modo horizontal)

Peso [kg]
10,2

Montaje VESA [mm]
100 x 100 (puntos 4)

Funciones adicionales

Características Especiales

Curva de corrección gamma DICOM calibrada en fábrica de forma individual; Modos de bloqueo múltiple del OSD; Precisa calibración DICOM GSDF mediante 10 bits LUT interno; Sistema de control de retroiluminación automática con sensor frontal de 3 colores, para brindar una luminosidad y un punto blanco estables

Conector de seguridad Kensington

Sí

Accesorios incluidos

Cable DisplayPort; Controladores de pantalla homologados; Pantalla; Software GammaCompMD Client QA

Seguridad y Ergonomía

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

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)



TÜV GM

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