

NEC MD242C2

Número de orden: 60003333

2MP Medical Certified Diagnostic Display



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.

DISPLAY	Tecnología del panel	IPS TFT con retroiluminación W-LED
	Tamaño de pantalla [pulgadas/cm]	24,1 / 61,2
	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
FRECUENCIA DE SINCRONIZACIÓN	Calibración de fábrica	180 cd/m² del nivel de blanco; Corrección gamma según DICOM GSDF a 140cd/m²; Temperatura cromática 7500K
	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
	Analógico	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)

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 <http://medical.nec-display-solutions.com/medregistration>

La declaración CE-MDD es acorde a la directiva de la UE 93/42/EEC (Directiva de Dispositivos Médicos). Los sistemas de displays de la Serie MD de NEC están registrados como dispositivos médicos en DIMDI y han aprobado la cualificación previa para la ordenanza sobre raxos X alemana, los tests son según DIN 6868-157.