

NEC MD242C2

Номер заказа: 60003333

2MP Medical Certified Diagnostic Display



24-дюймовая цветная система отображения 2.3 МР для применения в сфере первичной диагностики по медицинским изображениям

Плоскопанельные системы MD242C2 от NEC предназначены для просмотра опытными врачами цветных и черно-белых медицинских изображений. Приложения включают диагностику и ведение отчетности в радиологии, а также в системах компьютерной и магниторезонансной томографии и в других системах, работающих с медицинскими изображениями. Для обеспечения указанных рабочих характеристик дисплея следует эксплуатировать его только в сочетании проверенными платами дисплейных контроллеров от NEC.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Устойчивое качество изображения - Встроенный внешний датчик регулирует яркость дисплея в течение короткого и длительного срока.

Быстрая и удобная проверка на совместимость DICOM - Проверка на совместимость Ad-Hoc DICOM может быть выполнена на дисплее.

Исключительный стандарт DICOM - Дисплей проходит заводскую калибровку в соответствии с требованиями DICOM часть 14.

Экологичность - благодаря малому расходу электроэнергии и материалам, не содержащим ртути, а также светодиодной подсветке.

Простота технического обслуживания - Программное обеспечение GammaCompMD QA, прилагаемое к дисплею, позволяет производить простую калибровку, техническое обслуживание и проверку качества, что обеспечивает четкое изображение даже после истечения полного срока службы дисплея.

ДИСПЛЕЙ	Тип панели	IPS TFT с белой светодиодной подсветкой экрана (технология W-LED)
	Размер экрана [дюймы/см]	24,1 / 61,2
	Соотношение сторон	16:10
	Шаг пикселя [мм]	0.270 x 0.270
	Яркость [кд/м]	180 (калибровка); макс. 350
	Контрастность (тип. значение)	1000:1
	Угол обзора [°]	178 по горизонтали / 178 по вертикали (тип. значение при контрастности 10:1)
	Время отклика (тип. значение) [мс]	14 (tr - tf)
	Программируемая гамма-коррекция	14-бит
СКОРОСТЬ СИНХРОНИЗАЦИИ	Частота строчной развертки [кГц]	31,5 - 91,2 и 118,4 (аналоговый)
	Частота кадровой развертки [Гц]	50 - 85
РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	Оптимальное разрешение	1920 x 1200 при 60 Гц
ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	Цифровой	1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI
	Аналоговый	1 x D-sub 15-контактный
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	Потребляемая электроэнергия в рабочем режиме [Вт]	22,7 (транспортировка); 29,5 (макс.)
	Режим экономии электроэнергии [Вт]	< 1,5
	Блок питания	0,83 A/0,47 A; 100-240 В; Встроенный блок питания
ВНЕШНИЕ УСЛОВИЯ	Внешняя температура (рабочая) [°C]	+5 до +35
	Влажность (рабочая) [%]	30 до 80 (неконденсируемая)
ЭРГОНОМИКА	Регулируемая по высоте подставка [MM]	150
МЕХАНИЧЕСКИЙ	Размеры (Ш x В x Г) [мм]	363 x 573 - 626 x 228 (портретный режим); 557 x 378 - 528 x 228 (ландшафтный режим)
	Вес [кг]	10,2
	Крепление VESA [мм]	100 x 100 (4 точки)
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Автоматическая система контроля подсветки с расположенным спереди 3-цветным сенсором для постоянной белой яркости и белой точки; Индивидуальная заводская настройка кривой гамма-коррекции в соответствии со стандартом DICOM.; Режимы групповой блокировки экранов меню; Точная калибровка DICOM GSDF с использованием внутреннего 14 битового ЛПТ
	Разъем Kensington security slot	есть
	Комплект поставки	Дисплей; Кабель для подключения через DisplayPort; Клиентское ПО для обеспечения качества GammaCompMD; Улучшенные драйвера контроллеров дисплея
	Безопасность и эргономика	CCC; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); DIN V 6868-57 / DIN 6868-157 (for Fluoroscopy and CT); FDA510(k); TV GM
	Гарантия	3 года гарантии включая лампы подсветки; опциональное продление гарантии на 4 + 5 года
	Опции	Калибровочный инструмент (MDSVSENSOR3)
СИСТЕМНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ	Ассортимент плат дисплейных контроллеров	AMD; Nvidia
	ПО	GammaCompMD QA
	Опции	Калибровочный инструмент (MDSVSENSOR3)

Регистрация медицинского оборудования играет важную роль в определении их соответствия обязательным нормам ЕС по наблюдению и регистрации медицинского оборудования. Кроме того, регистрация продукта гарантирует наилучшую поддержку после покупки продукта и соблюдение гарантийных условий. Пожалуйста, зарегистрируйте Ваше медицинское оборудование по адресу: <http://medical.nec-display-solutions.com/medregistration>

Техническая документация CE-MDD соответствует Европейской директиве 93/42/EEC на медицинские изделия (MDD). Дисплейные системы серии MD от NEC зарегистрированы как медицинское оборудование в Немецком институте медицинской информации и документации и удачно прошли предварительную квалификацию для проведения проверки на соответствие требованиям Немецкого постановления о защите от рентгеновского излучения согласно DIN 6868-157.