

Nio 5MP LED (MDNG-5221)

Диагностическая черно-белая система отображения с разрешением 5 Мпикс



- Черно-белый медицинский дисплей с разрешением 2560 x 2048
- Светодиодные технологии Varco для отображения мельчайших деталей
- Датчик на передней панели для проверки качества изображения по запросу
- Одобрено для маммографии

Дисплей Nio 5MP LED одобрен Управлением по контролю за качеством пищевых продуктов и лекарственных препаратов (FDA) для применения в радиологии и маммографии. Он обеспечивает превосходное качество изображений, необходимое для постановки достоверных диагнозов.

Высокая яркость светодиодной подсветки Nio 5MP LED позволяет видеть больше оттенков серого. Кроме того, благодаря технологии Uniform Luminance Technology мельчайшие детали быстрее становятся более заметными, значительно уменьшая время обновления окон и выравнивания изображения.

Гарантия качества

Уникальный датчик на передней панели гарантирует, что вы всегда будете видеть согласованные и точные изображения. Он тесно взаимодействует с сетевым решением Varco QAWeb Enterprise для автоматического контроля качества и калибровки по запросу, обеспечивая получение DICOM-изображений высокого качества.

Высокая рентабельность инвестиций

Благодаря использованию светодиодной подсветки с низким энергопотреблением дисплей Nio 5MP LED является лидером как по потребляемой мощности, так и по яркости изображения. Поскольку данный дисплей использует меньше энергии, он испускает меньше тепла и требует меньшего охлаждения, что способствует снижению расходов на обслуживание и эксплуатацию. Кроме того, светодиодная подсветка

Благодаря использованию светодиодной подсветки с низким энергопотреблением дисплей Nio 5MP LED является лидером как по потребляемой мощности, так и по яркости изображения. Поскольку данный дисплей использует меньше энергии, он испускает меньше тепла и требует меньше охлаждения, что способствует снижению расходов на обслуживание и эксплуатацию. Кроме того, светодиодная подсветка обеспечивает долгий срок службы даже при высокой яркости и гарантирует быструю окупаемость инвестиций.

- Светодиодная подсветка высокой яркости с низким энергопотреблением
- Точная передача оттенков серого
- Датчик на передней панели и система QAWeb Enterprise гарантируют соответствие стандарту DICOM
- Высококачественная 3D-визуализация с полной поддержкой 3D, OpenGL и DirectX

Технические характеристики**NIO 5MP LED (MDNG-5221)**

Общие характеристики	
Технология экрана	ЖК-матрица на тонкопленочных транзисторах Dual Domain IPS, нормально черная
Активный размер экрана (диагональ)	541 мм (21,3 дюйма)
Активный размер экрана (Г x В)	459,8 x 375,3 мм (18,1 x 14,77 дюйма)
Форматное соотношение (Г:В)	5:4
Разрешение	5 Мпикс (2560 x 2048)
Шаг пикселей	0,165 мм
Визуализация серого	Да
Битовая глубина	10 бит
Угол обзора (горизонтальный, вертикальный)	178°
Коррекция равномерности	ULT
Преднастройки под окружающее освещение	Да, выбор для условий осмотрового кабинета
Датчик на передней панели	Да
Максимальная яркость	1020 кд/м ²
Калиброванная яркость DICOM	600 кд/м ²
Коэффициент контрастности (номинал для панели)	1200:1
Время отклика ((Tr + Tf)/2) (номинал)	12,5 мс
Цвет корпуса	RAL 9003 / RAL 9004
Входные видеосигналы	DVI DisplayPort
Порты USB	1 разъем USB 2.0, исходящий поток (оконечная точка) 3 разъема USB 2.0, входящий поток
Класс мощности	24 В пост. тока, 4 А; 5 В пост. тока, 0,5 А
Требования к источнику питания	Для подачи питания на устройство необходимо использовать только следующий утвержденный источник питания для медицинского оборудования: Sinpro, тип CPU110-201 Номинальные характеристики, указанные на источнике питания для медицинского оборудования: <ul style="list-style-type: none">■ Характеристики входа: 100–240 В перем. тока, 1,5–0,6 А, 47–63 Гц■ Характеристики выхода: 24 В пост. тока, 4,58 А; 5 В пост. тока, 0,5 А
Энергопотребление	43 W (nominal) < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Размеры с подставкой (Ш x В x Г)	Вертикальная ориентация: 407 x 523–623 x 235 мм Горизонтальная ориентация: 493,5 x 479–579 x 235 мм
Размеры без подставки (Ш x В x Г)	407 x 494 x 84 мм
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	676 x 565 x 317 мм
Вес нетто с подставкой	13,25 кг
Вес нетто без подставки	8,25 кг
Вес нетто в упаковке	19,61 кг (без дополнительных принадлежностей)
Наклон	От -10° до +30°

Технические характеристики	NIO 5MP LED (MDNG-5221)
Поворот	От -45° до +45°
Шарнир	От -0° до 90°
Диапазон регулировки по высоте	100 мм
Стандарт монтажа	VESA (100 мм)
Защита экрана	Защитное антибликовое стеклянное покрытие
Рекомендованные методики	Все цифровые изображения, включая цифровую маммографию
Сертификаты	<p>FDA 510 (K) K133984 для общей радиологии CE1639 (медицинский прибор класса IIb) CCC (Китай), KC (Корея), PSE (Япония), Inmetro (Бразилия), BIS (Индия), EAC (Россия, Казахстан, Беларусь, Армения и Кыргызстан),</p> <p>Особые требования к безопасности: IEC 60950-1:2005 + A1: 2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 60601-1:2005 + A1:2012 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 № 60601-1:14</p> <p>Специфические EMI: IEC № 60601-1-2:2014 (изд. 4) RU 60601-1-2:2015 (изд. 4) FCC, часть 15, класс B ICES-001 Уровень B VCCI (Япония)</p> <p>Охрана окружающей среды: China Energy Label, EC RoHS, RoHS Китая, REACH, Canada Health, WEEE, Директива об упаковке</p>
Прилагаемые принадлежности	<p>Руководство пользователя Диск с документацией Видеокабель (1 DisplayPort) Кабель USB 2.0 Кабели питания (Великобритания, Европа (СЕВЕС/КЕМА), США (UL/CSA; адаптерный штепсель NEMA5-15P), Китай (CCC)) Внешний источник питания</p>
Дополнительные принадлежности	Графическая плата
Программа обеспечения качества	QAWeb
Гарантия	5 лет, включая 45000 часов гарантии на подсветку
Рабочая температура	От 0 °C до 40 °C (от 15 °C до 30 °C гарантируются паспортные характеристики)
Температура при хранении	От -20 °C до +60 °C
Допустимая влажность	От 8% до 80% (без образования конденсата)
Влажность при хранении	От 5% до 85% (без образования конденсата)
Operating pressure	Минимум 50 кПа
Давление при хранении	От 50 до 106 кПа

Создано: 08 Jul 2024

© 2024 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте www.barco.com для получения последних спецификаций.

www.barco.com

BARCO