

Медицинские калиброванные цветные

27-дюймовый 8-мегапиксельный монитор сверхвысокой четкости для сред цифровой патологии



- Визуальное богатство и уверенность в цвете
- Панорамирование и масштабирование с минимальным размытием
- Стабильное качество изображения и автоматическая калибровка

Представляем наши медицинские мониторы сверхвысокой четкости MDPC-8127, разработанные специально для цифровой патологии. Сертифицированы (Европа и FDA) для применения в таких средах цифровой патологии как видеостены IVD, включая первичную диагностику. Это первые мониторы, которые с легкостью интегрируются в рабочий процесс цифровой патологии с несколькими системами цифровой визуализации микрообъектов (whole slide imaging).^{*} Используйте непревзойденную технологию визуализации и надежно анализируйте свои гистологические образцы благодаря беспрецедентному качеству изображений. Модель MDPC-8127 поставляется с высокоточной сенсорной панелью Barco.

^{*} В США мониторы MDPC-8127 можно использовать со сканерами WSI и программным обеспечением для просмотра изображений, одобренным для использования с мониторами. Устройство можно использовать для первичной диагностики в приведенных ниже системах WSI, утвержденных FDA, и с программным обеспечением для просмотра изображений цифровой патологии:

Разрешение Barco MDPC-8127 510(k):

- Патологическое решение Philips Intellisite с программным обеспечением для просмотра изображений Philips Image Management System,



- Патологическое решение Philips Intellisite с программным обеспечением для просмотра изображений Philips Image Management System, одобренное в рамках проекта K192259.
- Philips Intellisite Pathology Solution с программным обеспечением для просмотра изображений Paige.AI Inc. FullFocus DX, соответствует требованиям K201005
- Leica Aperio AT2 DX System с программным обеспечением для просмотра изображений ImageScore DX, соответствует требованиям K190332
- Сканер Leica Aperio AT2 DX с модулем патологии Sectra Digital, одобрен под номером K193054

Системы WSI и программное обеспечение для просмотра цифровых патологий, одобренные FDA, с MDPC-8127:

- Система слайд-сканера Hamamatsu NanoZoomer S360MD соответствует требованиям K233027
- Сканер Leica Aperio GT 450 DX с Aperio WebViewer DX, разрешен к использованию под номером K232202
- Система Philips IntelliSite Pathology с программным обеспечением JelloX MetaLite Dx для цифровой патологии соответствует требованиям K240303
- Система Philips IntelliSite Pathology с программным обеспечением для просмотра изображений Philips Image Management System и ИИ Galen™ Second Read™ соответствует требованиям K241232
- Сканер EpreDia E1000 Dx с модулем E1000 Dx IMS, разрешение выдано под номером K241717.
- Сканер Hamamatsu NanoZoomer S360MD с программой Lumea Viewer+, разрешение выдано под номером K242244.
- Сканер Hamamatsu NanoZoomer S360MD с PathPresenter Clinical Viewer, одобрен под номером K250968
- Программа просмотра PathAI AISight Dx со сканером Leica GT450 DX или сканером Hamamatsu NanoZoomer S360MD, разрешение выдано под номером K243391
- Программа просмотра Indica Labs HALO AP Dx со сканером Leica GT450 DX или сканером Hamamatsu NanoZoomer S360MD, разрешение выдано под номером K252762
- Программа просмотра Infinitt DPS со сканером Hamamatsu NanoZoomer S360MD, разрешение выдано под номером K243449

Протокол валидации MDPC-8127:

- Сканер Leica Aperio GT 450 DX с модулем цифровой патологии Sectra (3.3)
- Сканер Roche Ventana DP200 с программным обеспечением Roche uPath Enterprise.

- Hamamatsu NanoZoomer S360MD Слайд-сканер с программным обеспечением Proscia Concentriq® AP-Dx Digital Pathology

Экомаркировка A+ для MDPC-8127

MDPC-8127 прошел протокол экооценки Barco и получил рейтинг A+. К числу ключевых факторов, повлиявших на этот рейтинг, относятся:

- Высокая энергоэффективность
- Возможность переключения в режим ожидания, когда устройство не используется.
- Использование безгалогенных материалов на всех уровнях: кабели, печатные платы, пластмассы.
- Количество винтов и их типов значительно сокращено для облегчения разборки.
- Неокрашенные крупные пластиковые детали



Общие технические характеристики

Технология экрана	IPS LCD со светодиодной подсветкой.
Размер активного экрана (диагональ)	684 мм (27 дюймов)
Активный размер экрана (Г x В)	569 x 335 мм (22,4 x 13,2 дюйма)
Форматное соотношение (Г:В)	16:9
Разрешение	8 МП (3840 x 2160 пикселей при 120 Гц)
Шаг пикселей	0.155 мм
Цветное изображение	Да
Изображение в оттенках серого	Да
Разрядность	10 бит (1,07 миллиарда возможных цветов)
Угол обзора (Г, В)	178°
Коррекция однородности	PPU
SteadyColor	Да, с QAWeb Enterprise
Цветовая гамма NTSC	115% (типично)
Цветовая гамма sRGB	132% (типично)
Цветовая гамма DCI-P3	105% (типично)
sRGB Delta E2000 (типовая)	< 1 (среднее) < 3 (максимум)
Пресеты окружающего освещения	Да, выбор для условий осмотрового кабинета
Датчик окружающего освещения	Да
Передний датчик	Да, I-Guard
Максимальная яркость (типовая панель)	850 кд/м ²
Калиброванная яркость DICOM	450 кд/м ²
Коэффициент контрастности (номинал для панели)	1000:1
Время отклика ((Tr + Tf)/2) (типовое значение)	8 мс
Цвет корпуса	Черно-белый
Входные видеосигналы	2x DisplayPort 1.2
USB-порты	1 разъем USB 2.0 upstream (оконечная точка) 2 разъема USB 2.0 downstream
Номинальная мощность	100–240 В перем. тока, 50/60 Гц, 3,6–1,6 А
Потребляемая мощность	75 Вт (номинальная) при калиброванной яркости 450 кд/м ² < 0,5 Вт (спящий режим) < 0,5 Вт (режим ожидания)
Размеры с подставкой (Ш x В x Г)	651 x 482–582 x 238 мм
Размеры без подставки (Ш x В x Г)	651 x 390 x 66 мм
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	800 x 650 x 295 мм
Вес нетто с подставкой	12,5 кг
Вес нетто без подставки	7,9 кг
Вес нетто в упаковке	17,4 кг (без дополнительных принадлежностей)

Технические характеристики**МЕДИЦИНСКИЕ КАЛИБРОВАННЫЕ ЦВЕТНЫЕ МОНИТОРЫ MDPС-8127**

Наклон	От -5° до +25°
Шарнирное соединение	От -30° до +30°
Ось	Н/Д
Диапазон регулировки высоты	100 мм
Стандарт монтажа	VESA (100 мм)
Рекомендуемые источники изображения	Цифровая патология и цифровая визуализация микрообъектов
Сертификаты	FDA 510(k) K203364 CE0123 (медицинское устройство) CCC (Китай) Безопасность: EC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020 EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021 AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021 CAN/CSA C22.2 № 60601-1:2014 (подтверждено в 2022 г.) Электромагнитная совместимость: IEC 60601-1-2:2014 + A1:2020 (изд. 4.1) EN 60601-1-2:2015 + A1:2021 (изд. 4.1) FCC, часть 15, класс B ICES-001, уровень B VCCI RCM Охрана окружающей среды: правила RoHS для ЕС, правила RoHS для Китая, REACH, требования Министерства здравоохранения Канады, WEEE, Директива по упаковке
Входящие в комплект аксессуары	Руководство пользователя Диск с документацией Видеокабели Сетевые кабели USB-кабель Сенсорная панель
Дополнительные аксессуары	Контроллер дисплея MXRT
Программное обеспечение для контроля качества	QAWeb Enterprise
Гарантия	5 лет, включая гарантию на подсветку 20 000 часов.
Рабочая температура	От 0 до 35 °C (от 20 до 30 °C гарантируются паспортные характеристики)
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность воздуха при эксплуатации	От 8% до 80% (без образования конденсата)
Влажность при хранении	От 5% до 85% (без образования конденсата)
Давление при эксплуатации	минимум 50 кПа
Давление при хранении	от 50 до 106 кПа

Создано: 29 Jul 2026

© 2026 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