

# MDPE-8127

27" 8MP, ultra-high definition display, cleared for digital pathology



- 27-inch 8MP display designed for routine whole-slide image review
- Calibrated color, screen uniformity and stable image presentation
- Integrated front and ambient-light sensing
- Multiple video inputs, USB-C connectivity and KVM switching
- QAWeb Enterprise readiness for scalable display quality management

## A practical entry point into digital pathology

MDPE-8127 is a purpose-designed 27-inch 8MP display for laboratories starting or expanding digital pathology. It combines essential image quality, practical workstation connectivity and quality assurance readiness in a familiar format that supports routine whole-slide image review.

## Essential image confidence for everyday review

Get the clarity and consistency needed for digital pathology with 8MP resolution, calibrated color, and uniformity correction. These features help ensure reliable review of whole-slide images across primary, shared, and routine workstations.

## Flexible integration for evolving workflows

Connect existing and new computer sources using multiple video inputs, including USB-C DisplayPort Alt Mode. KVM switching and USB connectivity allow a keyboard, mouse and connected devices to be shared across sources, helping keep transitional or multi-source workstations straightforward.

## Quality management that grows with your laboratory



Integrated front and ambient-light sensing support stable image presentation and repeatable viewing settings. QAWeb Enterprise readiness gives labs a path toward centralized calibration and display quality management as the number of digital workstations and locations grows.

### **A comfortable fit for everyday workspaces**

The standard 27-inch 16:9 format fits established pathology desks. Height adjustment, tilt, swivel and VESA mounting provide flexibility for different users and installation requirements, making the display easier to standardize across workstations and sites.

\*This product is currently not yet cleared for commercial distribution.

**Технические характеристики****MDPE-8127****Общие технические характеристики**

|                                                 |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технология экрана                               | IPS LCD with LED backlight                                                                                                                                      |
| Размер активного экрана (диагональ)             | 685 mm (27")                                                                                                                                                    |
| Активный размер экрана (Г x В)                  | 597 x 336 mm (23.5 x 13.2")                                                                                                                                     |
| Форматное соотношение (Г:В)                     | 16:9                                                                                                                                                            |
| Разрешение                                      | 8MP (3840 x 2160 pixels @ 60 Hz)                                                                                                                                |
| Шаг пикселей                                    | 0.1554 mm                                                                                                                                                       |
| Цветное изображение                             | Yes                                                                                                                                                             |
| Изображение в оттенках серого                   | Yes                                                                                                                                                             |
| Разрядность                                     | 30 bit                                                                                                                                                          |
| Угол обзора (Г, В)                              | 178°                                                                                                                                                            |
| Коррекция однородности                          | ULT                                                                                                                                                             |
| SteadyColor                                     | Yes, with QAWeb Enterprise                                                                                                                                      |
| Цветовая гамма NTSC                             | 85%                                                                                                                                                             |
| Цветовая гамма sRGB                             | 100%                                                                                                                                                            |
| Цветовая гамма DCI-P3                           | 90%                                                                                                                                                             |
| sRGB Delta E2000 (типичная)                     | • Average: • Max:                                                                                                                                               |
| Пресеты окружающего освещения                   | Yes, reading room selection                                                                                                                                     |
| Датчик окружающего освещения                    | Yes                                                                                                                                                             |
| Передний датчик                                 | Yes, I-Guard                                                                                                                                                    |
| Максимальная яркость (типичная панель)          | 700 cd/m²                                                                                                                                                       |
| Калиброванная яркость DICOM                     | 350 cd/m²                                                                                                                                                       |
| Коэффициент контрастности (номинал для панели)  | 1000:1                                                                                                                                                          |
| Время отклика ((Tr + Tf)/2) (типичное значение) | 14 ms                                                                                                                                                           |
| Цвет корпуса                                    | Black (RAL 9004) / White (RAL 9003)                                                                                                                             |
| Входные видеосигналы                            | 2x DisplayPort 1.4<br>1x USB-C 3.2 DisplayPort Alt Mode                                                                                                         |
| USB-порты                                       | Upstream:<br>2x USB-B 2.0<br>1x USB-C 3.2 (DisplayPort Alt Mode, Power Delivery up to 75W)<br>Downstream:<br>2x USB-A 2.0<br>1x USB-A 2.0 (side of the display) |
| KVM-переключатель                               | Yes                                                                                                                                                             |
| Номинальная мощность                            | 100-240 Vac, 50/60 Hz, 1.0-0.45 A                                                                                                                               |
| Потребляемая мощность                           | 45 W (nominal)<br>< 0.35 W (hibernate)<br>< 0.3 W (switched off)                                                                                                |
| Размеры с подставкой (Ш x В x Г)                | 651 x 482-582 x 238 mm                                                                                                                                          |
| Размеры без подставки (Ш x В x Г)               | 651 x 390 x 66 mm                                                                                                                                               |
| Размеры в упаковке (Ш x В x Г)                  | 820 x 712 x 310 mm                                                                                                                                              |
| Вес нетто с подставкой                          | 11.5 kg                                                                                                                                                         |
| Вес нетто без подставки                         | 6.9 kg                                                                                                                                                          |
| Вес нетто в упаковке                            | 18.6 kg (without optional accessories)                                                                                                                          |
| Наклон                                          | -5° to +25°                                                                                                                                                     |
| Шарнирное соединение                            | -30° to +30°                                                                                                                                                    |
| Ось                                             | N/A                                                                                                                                                             |
| Диапазон регулировки высоты                     | 100 mm                                                                                                                                                          |
| Стандарт монтажа                                | VESA (100 mm)                                                                                                                                                   |
| Защита экрана                                   | N/A                                                                                                                                                             |
| Рекомендуемые источники изображения             | The intended use of the display is documented in MDPE-8127_IntendedUse (REG-1733).                                                                              |

Технические характеристики

MDPE-8127

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификаты                                   | <div>CE (In Vitro Diagnostic Medical Device) / UKCA</div> <div>CCC (China) / KC(South Korea) / INMETRO (Brazil) / NOM (Mexico) / UL &amp; cUL (US &amp; Canada)</div> <div>Safety specific:</div> <div><div>• IEC 62368-1:2018</div><div>• EN IEC 62368-1:2020+A11:2020</div><div>• IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020</div><div>• EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021</div><div>• AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021</div><div>• CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014/A2:2022</div><div>• IEC 61010-1:2010+A1:2016</div><div>• EN 61010-1:2010+A1:2019</div></div> <div>EMI specific:</div> <div><div>• IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1)</div><div>• EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1)</div><div>• EN IEC 61326-2-6:2025</div><div>• IEC TS 60601-4-2:2024</div><div>• FCC part 15 Class B</div><div>• ICES-001 Level B</div><div>• VCCI (Japan)</div></div> <div>Environmental:</div> <div>EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive</div> <div>* Some of the listed certifications may still be pending. For the actual list of applicable certifications, please refer to the product page on <a href="http://www.barco.com">www.barco.com</a> or see the certification marks on the product label of your display.</div> |
| Входящие в комплект аксессуары                | <div>Quick start guide</div> <div>User guide</div> <div>Documentation disc</div> <div>System sheet</div> <div>Video cables</div> <div>Mains cables</div> <div>USB cable</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Дополнительные аксессуары                     | <div>Display controller</div> <div>Touch pad</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Программное обеспечение для контроля качества | QAWeb Enterprise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Гарантия                                      | 3 years, including 15,000 hrs backlight warranty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Рабочая температура                           | 0 °C to 35 °C (20 °C to 30 °C within specs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Температура хранения                          | -20 °C to 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Влажность воздуха при эксплуатации            | 10% to 80% (non-condensing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Влажность при хранении                        | 10% to 85% (non-condensing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Давление при эксплуатации                     | 70 kPa minimum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Давление при хранении                         | 50 to 106 kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Создано: 09 Sep 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](http://www.barco.com) для получения последних спецификаций.

[www.barco.com](http://www.barco.com)

