

## Система гельдокументирования

### ChemiDoc Touch

Каталожный номер: 1708370

Производство: Bio-Rad Laboratories



**ChemiDoc Touch** производства компании Bio-Rad представляет новое поколение систем гельдокументирования. Все преимущества предыдущих модификаций серии ChemiDoc™ теперь объединены в компактном корпусе с удобным сенсорным экраном.

Система для высокочувствительной визуализации белковых и ДНК-гелей и блоттов. Идеально подходит для работы с хемилюминисцентными, видимыми и флуоресцентными красителями, а также для работы со StainFree гелями (безокрасочная технология).

#### Ключевые характеристики и преимущества:

- Система обладает чувствительностью, сопоставимой с рентгеновской плёнкой и высоким качеством изображения за счёт непревзойденного разрешения.
- Обеспечивает получение адекватных данных с самых слабых и с самых интенсивных бэндов.
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс,
- Сенсорный экран;
- Широкий спектр выполняемых приложений:
  - Анализ одномерных и двумерных гелей;
  - Колориметрический анализ вестерн- и дот-блоттов;
  - Флуоресценция;
  - Детекция хемилюминесценции;
  - Денситометрия;
  - Подсчет числа колоний;
  - Возможность работы с технологией StainFree (с гелями, которые не требуют окрашивания) – визуализация за 5 мин;

#### Технические характеристики:

Максимальная площадь изображения, см	16.8x21cm
Камера	CCD
Охлаждение камеры, оС	До -25°С
Динамический диапазон	Более 4-х порядков
Разрешение пикселей (оттенки серого)	65,535
Возможность использования сменных экранов	Epi-white (standard) Trans-UV, 302 nm (standard) Trans-white (optional) Trans-blue (optional)
Технология Smart Tray	Автоматическое распознавание специальных экранов с последующим регулированием параметров изображения и опций ПО
Авто экспозиция	2 пользовательских режима (быстрая или оптимальная автоматическая экспозиция) для хемилюминесценции 2 пользовательских режима (интенсивные или слабые бэнды) для нехемилюминесцентных приложений
Автофокус	Прекалиброванный фокус для любых настроек зума
Габариты, см	61x51x53 см
Вес, кг	35 кг

**Комплектация:**

Каталожный номер	Комплектация
1708370	Система гельдокументирования Chemidoc Touch Imaging System <ul style="list-style-type: none"> <li>Система с 12-дюймовым сенсорным экраном и встроенным компьютером;</li> <li>Оригинальное ПО Image Lab Touch Software;</li> <li>Экран для хемилюминисцентной/UV/StainFree детекции;</li> <li>Субстрат для хемилюминисценции Clarity Substrate;</li> <li>Маркер молекулярного веса Precision Plus Protein Dual Color Standards.</li> </ul>
1708381	Система для блоттинга ChemiDoc Touch V3 WW Mini Gels <ul style="list-style-type: none"> <li>Chemidoc Touch Imaging System (1708370);</li> <li>Камера для электрофореза Mini Protean Tetra Cell (1658004);</li> <li>Прибор Trans-Blot Turbo со стартовым набором реагентов (1704155);</li> <li>Готовые гели и пакеты для блоттинга мини формата;</li> </ul>
1708382	Система для блоттинга ChemiDoc Touch V3 WW Midi Gels <ul style="list-style-type: none"> <li>Chemidoc Touch Imaging System (1708370);</li> <li>Камера для электрофореза Criterion (1656001);</li> <li>Прибор Trans-Blot Turbo со стартовым набором реагентов (1704155);</li> <li>Готовые гели и пакеты для блоттинга миди формата;</li> </ul>

**Аксессуары:**

Каталожный номер	Комплектация
1708372	Съемный экран White Sample Tray for ChemiDoc Touch Imaging System, Bio-Rad Laboratories Для гелей окрашенных Кумасси синим, медью, серебром, цинком.
1708373	Съемный экран Blue Sample Tray for ChemiDoc Touch Imaging System, Bio-Rad Laboratories Для гелей окрашенных GelGreen или любым SYBR красителем.
1708374	Съемный экран Chemi/UV/Stain-Free Sample Tray for ChemiDoc Touch Imaging System, Bio-Rad Laboratories Для хемилюминесцентных блотов, StainFree гелей и блотов, гелей окрашенных этидиум бромидом, SYPRO Ruby, Oriole, GelRed, и SYBR красителями.
1708375	UV-защитный щит для ChemiDoc Touch Imaging System, Bio-Rad Laboratories
1708375	Держатель для съемных экранов, Bio-Rad Laboratories
1708089	Термопринтер Mitsubishi для ChemiDoc Touch Imaging System, Bio-Rad Laboratories
1707581	Термобумага для термопринтера, 4 рулона/уп., Bio-Rad Laboratories