

# Система визуализации гелей MaXidoc G2\_UV с встроенным УФ-трансиллюминатором



Система визуализации гелей MaXidoc G2 фактически представляет собой фотоаппарат, установленный сверху, который с высоким разрешением фотографирует заранее разделенные методом гель-электрофореза и окрашенные специальными красителями агарозные или акриламидные гели, в которых содержатся белки и фрагменты нуклеиновых кислот (ДНК). Разделенные гели можно характеризовать по их площади, интенсивности свечения (концентрации веществ) и цвету после окраски. Подсветку гелей осуществляет, установленный снизу, ультрафиолетовый экран(трансиллюминатор), в который встроены специальные УФ-лампы. УФ-излучение от ламп идет вверх, подсвечивает пятна гелей, и фотокамера регистрирует изображение, записываемое в память персонального компьютера.

**Производитель:** DAIHAN Scientific Co, Ltd

**Модель:** MaXidoc G2\_UV

**Страна:** Корея

**Особенности:** Комплектная система с цифровой CCD-камерой с разрешением 1,45 М, защитным колпаком для темной комнаты и встроенным ультрафиолетовым экраном; Используется высококачественный оптический объектив F1.0 с ручным зумом от 8 до 48 мм, регулировкой фокуса и диафрагмы; В комплекте программное обеспечение MaXidoc™ для захвата изображения геля; Идеально подходит для различных применений обнаружения и анализа изображений ДНК, РНК-белкового геля; Унифицированная система темной комнаты со встроенным выдвижным ультрафиолетовым экраном обеспечивает высокую безопасность и удобство в использовании; Разрешение 1360×1024 CCD; Может использоваться с планшетным ПК (опционально).

# Характеристики

<b>Электропитание</b>	однофазное, 220 В, 50 Гц
<b>Вес, кг</b>	24
<b>Фотоаппарат</b>	встроенный
<b>Тип матрицы</b>	ПЗС (CCD)
<b>Разрешение</b>	1.45 Мп
<b>Размер пикселя</b>	4.65 мкм
<b>Диафрагма</b>	F1.0 фиксированная
<b>Фокусное расстояние</b>	8-48 мм
<b>Тип трансиллюминатора</b>	УФ-фильтр
<b>Длина волны</b>	312 нм
<b>Размеры подсвечивающего экрана</b>	210 x 260 мм
<b>Кол-во УФ ламп</b>	6 x 8 Вт (48 Вт)
<b>Кол-во светодиодов</b>	нет
<b>Тип просматриваемых гелей</b>	агарозные, полиакриламидные
<b>Программное обеспечение</b>	MaXidoc Gel Imaging
<b>Габариты (Ш) x (Г) x (В), мм</b>	360 x 380 x 700