

CheBI оптимизирован для проведения экспериментов Вестерн-блоттинга с использованием высокоэффективной охлаждающей ПЗС-камеры. Его компактный размер (260 x 260 x 400 мм) помогает лучше использовать пространство в лаборатории.

Время экспозиции данного прибора может быть установлено пользователем вручную. Изображения могут накапливаться, что позволяет пользователям выбрать лучшее изображение. Пользователи могут выбрать область интереса исследования (ROI), измерить ROI и управлять данными с помощью Microsoft Excel.



Маркер



Сигнал



Объединить



Высококочувствительная камера

CheBI использует высококочувствительный датчик с квантовой эффективностью до 77%. Шум можно снизить за счет охлаждения сенсора на 40 °С.

Простота использования

NEOimage для CheBI имеет интуитивно понятный интерфейс, поэтому начинающие пользователи могут легко научиться им пользоваться. Фотографировать можно тремя способами. Захват, накопление и автоматическое накопление. Накопление — получение изображений с установленным временем экспозиции и последовательное накопление изображений. При автоматическом накоплении изображение накапливается за время, определенное NEOimage в соответствии с образцом. Эта функция полезна, когда интенсивность сигнала неизвестна.

Компактный размер и простая структура CheBI упрощают использование и управление.

Количественное определение

Вы можете количественно оценить сигнал по площади и интенсивности. Количественные данные могут быть показаны в таблицах и могут быть переданы в файл формата csv.

Технические характеристики

Разрешение	6.1 Мп
Охлаждение камеры	Ткомн - 40 °С
Рабочая температура	0-60 °С
Размер (ШxГxВ)	260 x 260 x 400 мм
Интерфейс	Стандартный USB 2.0
Зона видимости	220 x 180 мм
Тип экспозиции	Ручной, накопление и автоматическое накопление
Максимальное время экспозиции	30 мин
Резервное копирование данных	Одновременное сохранение данных резервной копии
Измерения	Область интереса исследования (ROI), интенсивность и интегральная плотность
Настройка ROI	Вручную или автоматически