

PRIOR

Scientific

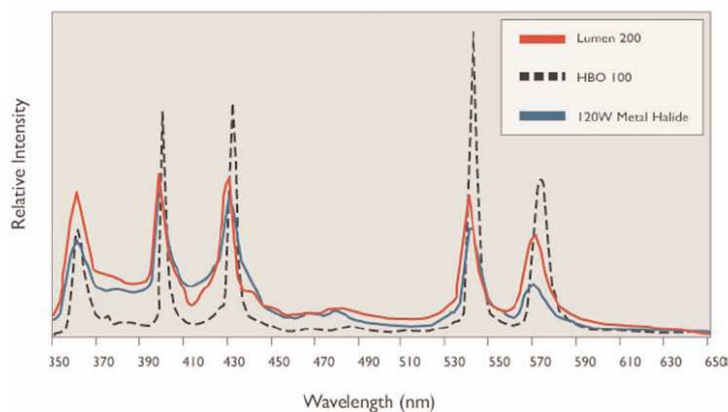
Люминесцентный осветитель Lumen 200Pro

Высокоэффективная система реализации люминесцентного освещения **Lumen 200Pro** создана с использованием **металлогалоидной лампы**. Она имеет спектр близкий к спектру обычной ртутной лампы (НВО), но ее срок службы в 6-7 раз больше, чем срок службы НВО100.

Отсутствие нагрева и необходимости центрировки

Осветитель находится отдельно от микроскопа, не имея с ним непосредственного механического контакта. Таким образом, не передается тепло от лампы к микроскопу, что позволяет сохранять стабильность в длительных экспериментах.

Свет передается от осветителя к микроскопу через световод - нет необходимости центрировать лампу относительно оптической оси микроскопа. Соединение световода и микроскопа происходит через специальный адаптер (адаптеры есть к исследовательским микроскопам всех ведущих фирм-производителей).



Смена лампы

Время работы лампы отображается на цифровом дисплее. Когда подходит время замены, подается звуковой сигнал. Положение лампы отцентрировано на заводе, поэтому ее замена не требует дополнительных регулировок.

Затворный механизм может быть частично прикрыт, позволяя регулировать интенсивность освещения при работе с чувствительными образцами. **Lumen 200Pro** позволяет использовать и моторизованный аттенюатор, который выполняет функцию высокоскоростного затвора.

Технические характеристики Lumen 200Pro:

- мощность металлогалоидной лампы 200Вт;
- срок службы до **2000 часов**;
- длина световода 2м;
- точность выставления интенсивности 1% в диапазоне 0-100%;

Дополнительные возможности:

- - подключение моторизованного 6-позиционного колеса светофильтров;
- - быстрый выбор длины волны возбуждения;
- отсутствие вибрации при переключении светофильтров;
- контроль интенсивности света и длины волны с ПК;
- управление с контроллеров ProScan II, OptiScan II и PriorPCI;
- подключение моторизованных затворов Prior.