

Ультрафиолетовый облучатель ТСХ-254/365

Люминесцентные анализаторы



 PETROLASER

Под заказ

Описание

Ультрафиолетовый облучатель ТСХ-254/365

[[SUBSTITUTE:Выгодное предложение:5957]]

Ультрафиолетовый облучатель ТСХ-254/365 - закрытая от внешнего освещения наблюдательная камера, предназначенная для просмотра тонкослойных хроматограмм при облучении пластин ТСХ ультрафиолетовым светом двух длин волн: 254 и 365 нм (по выбору либо совместно).

Прибор обеспечивает просмотр хроматограмм на тонком слое сорбента, осаждённом на пластины из алюминиевой фольги или стекла (хроматографических пластинах с размерами до 200×200 мм).

Камера оснащена стеклянными фильтрами трех типов: для выделения линий возбуждения и для защиты глаз лаборанта (оператора) от рассеянного УФ-излучения. Просмотр осуществляется в закрытой от внешнего освещения наблюдательной камере через би-окуляр с защитным светофильтром, поглощающим УФ-излучение. Это позволяет обеспечить нормальные условия работы с прибором. Для удобства лаборант может включить видимую светодиодную подсветку и не только осмотреть ТСХ-пластину в белом свете, но и нанести на нее необходимые метки. Наличие подсветки видимым белым светом с регулируемой яркостью позволяет просмотреть отметки линии старта и линии фронта элюента. Также на пластине можно делать маркировку точек нанесения проб.

Камера может подключаться к компьютеру по USB кабелю. Для фиксации изображения образца служит специальная программа, позволяющая измерять расстояния между линией фронта и финиша элюента, а также расстояния между пятнами пробы. Rf вычисляется по простой дроби, делая процесс расшифровки ТСХ значительно удобнее. Использование системы документирования необычайно важно для работы с летучими фракциями образцов, когда хроматограмма быстро изменяется во времени.

Особенности:

- несколько мощных УФ светодиодов для равномерной засветки;
- гомогенизатор светового потока;
- защитный фильтр для глаз;
- отсутствие паразитного освещения в видимом диапазоне для обеспечения высокой контрастности и обнаруживающей способности;
- возможность подключения высокочувствительной камеры со светосильным ($f=1.4$) объективом 3 или 5 Мп (опция)

Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочая длина волны, нм	254 и 365
Размер контролируемой пластины ТСХ, мм, не менее	200×200
Суммарная мощность светодиодов, Вт	15
Питание, В/Гц	220/50

Потребляемая мощность, Вт, не более 40

Габариты, мм 380×300×240

Масса, кг, не более 6

Характеристики

Параметр:

Показатель:

Бренд

Петролазер

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.