



Спектрофотометр CM-3610A

Производитель: **Konica Minolta**

Модель: CM-3610A

<https://assa-group.ru/konica-minolta-cm-3610a>

CM-3610A позволяет анализировать широкий спектр образцов, в частности пластмасс, текстиля, красок, керамики и др.

Устройство снабжено запатентованной технологией инновационной оптической системы, включающей числовой программный контроль блеска (NGC) для одновременных измерений с SCI (зеркальный компонент включен) и SCE (зеркальный компонент выключен). В дополнении присутствует опция (NUVC), позволяющая управлять УФ при измерении проб с оптическими отбеливателями, в частности пульпы, бумажной ткани и подобных им материалов.

Мы предлагаем приобрести данное оборудование для высокоточных технологических производств, так как прибор соответствует всем ожиданиям. Его применение обеспечивает соответствие реальной картине и повторяемость результатов. Оборудование надежно посредством сокращения числа движущихся частей и отличается оптимальным балансом цены и качества.

Числовой контроль блеска обеспечивает одновременное измерение SCI/SCE. Функции контролируются запатентованной

системой Konica Minolta, благодаря которой устраняется необходимость механической ловушки. В системе находятся 2 ксеноновые лампы, обеспечивающие параллельный анализ вышеуказанных режимов.

Прибор имеет опцию контроля УФ для точного измерения флуоресцентных материалов, в частности листа бумаги или ткани, обработанных с помощью оптических отбеливателей. Система проводит автоматические расчеты, объединяя результаты от вспышек 2 ксеноновых ламп с полным спектром УФ и фильтром для отсечки диапазона от 400 или 420 нм. Это исключает необходимость длительной и многократной регулировки положения фильтра и обеспечивает регулирование УФ по индексу белизны, оттенку, яркости или профилю.

Дизайн вертикальной нижней ячейки прибора позволяет легко помещать туда хрупкие образцы, в частности лист бумаги или ткань, которые трудно расположить в боковую ячейку. Держатель образца движется наподобие поршня, после помещения образца легко закрывается, четко фиксируя гибкий материал. Оптическая непрозрачность зажима позволяет легко проводить измерения проб белого и черного цвета. Дополнительные приспособления для порошка СМ-А510, СМ-3610А позволяют легко и многократно проводить измерение сыпучих образцов без стекла, обеспечивая идеальное позиционирование пробы.

Программа для просмотра точного расположения образца дает четкую, хорошо видимую позицию для ориентации и управления областью измерения. Для достижения соответствия образца и зоны анализа в приборе присутствуют 3 различных отверстия с диаметром 4 мм, 8 мм, и 25,4 мм.

Особенности / Спектрофотометр СМ-3610А

- Оптимальный вариант для измерения тонких и хрупких образцов, а также сыпучих порошков без емкостей.

- Вертикальная нижняя ячейка для расположения материала.
- Возможность одновременного анализа SCI/SCE без механической ловушки блеска.
- Удобная система просмотра позиционирования образца.
- УФ-фильтр с автоматической регулировкой.
- Площади измерения (диаметр): 4 мм, 8 мм, и 25,4 мм.

Стандартные опции / Спектрофотометр CM-3610A

Стандартные аксессуары: Белая калибровочная пластина CM-A133, бокс для калибровки нуля CM-A119, адаптер переменного тока AC-A12, RS-232C, кабель IF-A12, кейс для аксессуаров CM-A117, защитный чехол CM-A118, блок драйверов CM-A108.

Дополнительные опции / Спектрофотометр CM-3610A

Дополнительные аксессуары: калибровочная пластина нуля, держатели для измерения пропускания, непрозрачности, порошка, цилиндрических и придающих форму образцу, черное стекло с высоким поглощением.

Характеристики

Модель	Спектрофотометр CM-3610A

Оптическая система	Отражение: $d:0^\circ$, $de:8^\circ$ (диффузионное освещение; угол обзора 0°) Есть одновременное измерение SCI (зеркальный компонент включен) и SCE (зеркальный компонент выключен). Система соответствует стандартам ISO 2469, JIS P1848, DIN 53145-1 и 53145-2.
Детектор (фотоприемник)	Массив кремниевых фотодиодов на плоской голографической решетке.
Спектральное устройство для разделения	Дифракционная решетка
Диапазон длин волн	360-740 нм
Волновой шаг	10 нм
Диапазон измерения отражения	0-200%; разрешение - 0,01%
Источник света	3 импульсные ксеноновые лампы
Время измерения	Прибл. 1,5 сек. (для измерения флуоресцентных образцов, при скорости 9600 бит).
Минимальный интервал между измерениями	Прибл. 4 или 5 сек. При измерении отражения или флуоресцентных образцов.
Область измерения	Диаметр - 30 или 34 мм
Inter-instrument agreement (LAV) - межприборная согласованность	Среднее ΔE^*_{ab} 0,2 на основе средних 12 BCRA II color tiles (керамических эталонов) в сравнении для оценки измерений с master body (эталонным устройством).
Стабильность работы	Спектральное отражение: стандартное отклонение в пределах 0,1%. Колориметрическая оценка:

	Стандартное отклонение в пределах ΔE^*ab 0,02 при измерении белой калибровочной пластины 30 раз в течение 10 сек.
Температурный дрейф	Спектральный коэффициент отражения: $\pm 0,10\%/^{\circ}C$. Цветовое различие: ΔE^*ab 0,05/ $^{\circ}C$.
Регулировка УФ	Мгновенная числовая регулировка
УФ фильтр	Отсечка 400 и 420 нм
Метод управления	Прямое подключение к компьютеру
Размер интегрирующей сферы	152 мм в диаметре
Параметры камеры, принадлежности для нее, некоторые возможности	Ш×Г×диаметр измерения: 133×50×17 мм. Съемный держатель для пластинчатых и жидких образцов, держатель для измерения пропускания (дополнительный аксессуар), есть возможность измерения жидких образцов не подходящих для модели CM-3610A.
Интерфейс	RS-232C формат
Мощность	АС 100-240V, 50/60Hz, АС 25W с помощью прилагаемого адаптера переменного тока (АС).
Размеры (Ш×В×Г)	300×585×315 мм
Вес	15,5 кг
Диапазон рабочих температур/влажности	13-33 $^{\circ}C$, относительная влажность 80% или менее (при 30 $^{\circ}C$) без конденсации.
Стандартные аксессуары	Белая калибровочная пластина CM-A 133, бокс для калибровки

нуля CM-A119, адаптер
переменного тока AC-A12,
RS-232C, кабель IF-A12, кейс для
аксессуаров CM-A117, защитный
чехол CM-A118, блок драйверов
CM-A108

<https://assa-group.ru/konica-minolta-cm-3610a>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.