



Спектрофотометр CM-3630

Производитель: Konica Minolta

Модель: CM-3630

<https://assa-group.ru/konica-minolta-cm-3630>

С использованием значений в программном обеспечении, в частности индексов цветности, яркости, белизны и желтизны, на спектрофотометре CM-3630 проводится анализ в полном соответствии с рядом международных и национальных стандартов по производству текстиля. Числовой УФ-контроль обеспечивает легкость построения калибровки, регулировки белизны и оттенка. Процесс занимает несколько секунд, что значительно быстрее обычных способов анализа. Измерения производятся в цифровой форме, при этом достигнуто значительное сокращение движущихся частей, это значительно снижает необходимость постоянного обслуживания прибора.

Устройство полностью отвечает требованиям, предъявляемым к быстрым и точным измерениям оптических характеристик бумаги в процессе производства. Система с использованием сферы с геометрией $d:0^\circ$ с фиксированной измерительной апертурой 30 мм полностью соответствует всем международным стандартам, в том числе ISO, DIN SCAN и пр.

CM-3630 – спектрофотометр с точным измерением производственных образцов, в том числе с помощью запатентованной системы контроля УФ (NUVC), что позволяет

легко регулировать параметры прибора и гарантирует идеальную корреляцию данных. Управляемое с помощью дополнительного программного обеспечения PaperControl или SpectraMagic NX устройство обеспечивает получение точных значений цветности, оттенка, белизны, желтизны, яркости, флуоресценции и непрозрачности материалов.

Благодаря своей точности и надежности CM-3630 является одним из эталонных приборов в компании «Innventia AB» для измерения целлюлозы и бумаги (Стокгольм, Швеция). Держатель образца движется наподобие поршня, после помещения пробы легко закрывается, четко фиксируя гибкий материал. Оптическая непрозрачность зажима позволяют измерять большие навески образцов для контроля прозрачности.

Особенности / Спектрофотометр CM-3630

- Предназначен для измерения образцов бумажной промышленности.
- Вертикальная нижняя ячейка для расположения материала.
- УФ-фильтр с автоматической регулировкой.
- Фиксированная измерительная апертура 30 мм.
- Проводит измерение отражения под углом $d:0^\circ$.

Стандартные опции / Спектрофотометр CM-3630

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-3630

Дополнительные аксессуары: держатели для измерения непрозрачности, порошков, черное стекло с высоким поглощением.

Характеристики

Модель	Спектрофотометр CM-3630
Оптическая система	Отражение: $d:0^\circ$ (диффузионное освещение; угол обзора 0°) соответствует стандартам ISO 2469, JIS P1848, DIN 53145-1 и 53145-2.
Детектор (фотоприемник)	Массив кремниевых фотодиодов (2 по 40 элементов).
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

Стабильность работы	(керамических эталонов) в сравнении для оценки измерений с master body (эталонным устройством). Спектральное отражение: стандартное отклонение в пределах 0,1%. Колориметрическая оценка: стандартное отклонение в пределах E*ab 0,02 при измерении белой калибровочной пластины 30 раз в течение 10 сек.
Температурный дрейф	Спектральный коэффициент отражения: $\pm 0,10\%/^{\circ}\text{C}$. Цветовое различие: $\Delta E^*ab 0,05/^{\circ}\text{C}$.
Регулировка УФ	Мгновенная числовая регулировка
УФ фильтр	Отсечка 400 и 420 нм
Метод управления	Прямое подключение к компьютеру
Интерфейс	RS-232C формат
Мощность	AC 100-240V, 50/60Hz, AC 25W с помощью прилагаемого адаптера переменного тока (AC).
Размеры (Ш×В×Г)	300×585×315 мм
Вес	15,5 кг
Диапазон рабочих температур/влажности	13-33°C, относительная влажность 80% или менее (при 30°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



+7 499 490-02-72 634021, г. Томск, ул. Елизаровых

53/2, оф. 804

zapro@assa-group.ru

www.assa-group.ru

аксессуары CM-A117, защитный
чехол CM-A118, блок драйверов
CM-A108.

<https://assa-group.ru/konica-minolta-cm-3630>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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