

## Портативный спектрофотометр CM-3220d



Производитель: Konica Minolta

Модель: CM-3220d

<https://assa-group.ru/konica-minolta-cm-3220d>

Настольный спектрофотометр CM-3220 предназначен подбора цвета и контроля качества приложений POS, используемых в точках продаж (терминалов, плакатов, стоек и пр.). Удобство работы с данным устройством заключается в его четком назначении анализировать основные признаки, а также в правильности полученных данных и стабильности функционирования. По сравнению с другими инструментами, применяемыми на этом сегменте рынка, CM-3220d снабжен ксеноновыми источниками вспышки, что обеспечивает четкость анализа, межприборную согласованность и надежность работы.

Несмотря на легкий (менее 4 кг) вес прибора и компактность размеров, CM-3220d является идеальным решением для POS-приложений, где минимизация пространства и затрат с максимальной производительностью аналитических устройств необходимы.

Ключевая особенность CM-3220d – проверенная технология, используемая во всех портативных спектрофотометрах от Konica Minolta. Среди его возможностей присутствуют запатентованная система числового контроля блеска (NGC), которая позволяет проводить одновременный контроль блеска в режимах SCI

(зеркальный компонент включен) и SCE (зеркальный компонент выключен). Стабильная работа ксеноновой вспышки и других элементов обеспечивает высокую межприборную согласованность, несмотря на ценовую категорию прибора.

Для обеспечения бесперебойного анализа продукции, используемой в точках продаж (POS), важную функцию, выполняет кнопка включения/выключения. Так прибор полностью контролируется с помощью внешнего программного обеспечения компьютера. Калибровочная белая пластина крепится с помощью специального механизма, обеспечивающего автоматизацию работы, в отсутствие необходимости проводить настройки вручную.

## **Особенности / Спектрофотометр CM-3220d**

- Предназначен для измерения материалов POS-приложений.
- Управляется только по интерфейсу компьютера (компактная настольная модель).
- Одновременное измерение SCI/SCE.
- Наличие встроенной белой калибровочной пластины для автоматизации работы.

### Характеристики

Модель

Спектрофотометр CM-3220d

Оптическая система

Отражение: d:8°, есть  
одновременное измерение di:8°  
SCI (зеркальный компонент  
включен) и de:8° SCE  
(зеркальный компонент

Размер интегрирующей сферы	выключен). Система
Детектор (фотоприемник)	соответствует стандартам CIE, ISO, ASTM, DIN and JIS.
Спектральное устройство для разделения	52 мм в диаметре
Диапазон длин волн, шаг	Массив кремниевых фотодиодов (2 по 40 элементов).
Половина полосы пропускания	Дифракционная решетка
Диапазон измерения отражения	360-740 нм, 10 нм
Источник света	В среднем около 10 нм
Область измерения	0-200%; разрешение – 0,01%
Стабильность работы	2 импульсные ксеноновые дуговые лампы
	Диаметр – 8/11 мм
	Спектральное отражение: стандартное отклонение в пределах 0,1% (диапазон 360-380 нм в пределах 0,2%).
	Колориметрическая оценка: стандартное отклонение в пределах $\Delta E^*_{ab}$ 0,04 при измерении белой калибровочной пластины 30 раз в течение 10 сек.
Inter-instrument agreement (LAV) – межприборная согласованность	– Среднее $\Delta E^*_{ab}$ 0,2 на основе средних 12 BCRA II color tiles (керамических эталонов).
Размеры (Ш×В×Г)	232×115×181 мм
Вес	4 кг
<a href="https://assa-group.ru/konica-minolta-cm-3220d">https://assa-group.ru/konica-minolta-cm-3220d</a>	

**Подберем**

**оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

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