

Портативный спектроколориметр RM200QC

Описание:

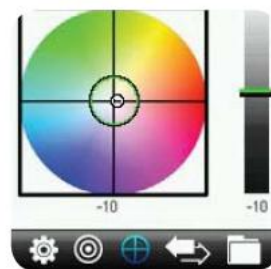
Портативный спектроколориметр RM200QC помогает проводить оценку и сравнение цвета лабораторных образцов, комплектующих или готовой продукции с эталонными образцами в текстильной, лакокрасочной, химической промышленности, производстве пластмасс или других отраслях.

Новый инструмент выходит далеко за рамки возможностей существующих колориметров. Он определяет цветовые различия между образцами и стандартами, коэффициент непрозрачности и производит оценку оттенков серого цвета. Кроме этого, прибор позволяет производить сравнение внешнего вида измеряемого образца при дневном источнике освещения D65 и источнике A, имитирующем лампу накаливания.

RM200QC является достаточно недорогим прибором, чтобы использовать сразу несколько колориметров на отдельных участках производственных производственного процесса. Прибор особенно подходит компаниям, которые контролируют качество входящего сырья или готовой продукции путем сравнения с эталонными палитрами, утвержденными цветовыми веерами или физическими образцами продукции.

RM200QC используют специальную камеру, которая освещает поверхность в трех различных направлениях при одновременной записи 27 точечных изображений за 1,8 секунд, устраняя тени и помехи, присущие материалам с узорным рисунком или текстурированной поверхностью.

RM200QC оснащен 8-ю различными источниками освещения в видимом диапазоне спектра и одним в ультрафиолетовой зоне, что позволяет более точно определять расположение цветов в цветовом пространстве, чем традиционные колориметры, которые обычно имеют только три источника освещения - красный, зеленый и синий.



Технические характеристики:

Геометрия измерения	45/0
Источник освещения	25 независимых трехнаправленных светодиодов
Диаметр пятна измерения	4&8 мм
Стандартные наблюдатели/ Источники	D65/10 и A/10
Время измерения	1.8 секунды
Экран	цветной TFT, 4.5 см
Сохранение стандартов/образцов	20/350
Воспроизводимость	0.10 DE 94 по белому (D65/10)

Область применения



Лакокраска и покрытия



Производство пластмасс



Текстильное производство