



KONICA MINOLTA

Колориметры CR-400/CR-410

Колориметры серии CR-400 являются автономными портативными приборами, позволяющие производить измерения образцов, сравнивать образцы со стандартами, отображать данные на дисплее и сохранять в памяти до 1000 показаний. Особенности серии CR-400 включают в себя большой ЖК дисплей с подсветкой, сенсорное управление, трёхцветную колориметрию цветов и цветовые различия для 14 стандартных цветовых шкал. Колориметры серии CR-400 могут использоваться как с компактным процессором данных DP-400 со встроенным принтером, пригодным для печати графики, так и непосредственно связываться с ПК.

Кроме того, данные колориметры предусматривают ввод пользовательских формул для оценки и расчета цвета, что позволяет использовать специальные методы оценки цвета.

Формат данных колориметров Konica Minolta CR-400 полностью совместим с серией CR-300, что дает возможность использовать наработанную базу данных.

Колориметры CR-400 оснащены импульсными ксеноновыми лампами с диффузным освещением, поддержкой шести языков меню.



Технические характеристики:

Измерительный модуль	CR-400	CR-410
Фотометрический диапазон/дискретность, %	0,01-160/0,01	
Геометрия измерения	d/0°, SCI	Большая площадь освещения/0°
Диаметр площади образца (измеряемой/освещаемой), мм	Ø8/Ø11;	Ø50/Ø53
Источник света ¹	C, D65	
Результаты ¹	Колориметрические значения, цветовые различия, подтверждение/отклонение полученных результатов	
Точность	В пределах ΔE^*ab 0,6	В пределах ΔE^*ab 0,8
	*(при 12 измерениях керамических эталонов BCRA II в сравнении с результатом, полученным на эталонном приборе)	
Сходимость	Колориметрические значения: СКО ΔE^*ab 0,07 *(при 30 измерениях на белой калибровочной пластине с интервалом 10 с. после калибровки)	
	1000 измерений, 100 эталонов цветов	
Калибровка ¹	00: белая калибровка; 01-19: пользовательские калибровки	
Интерфейс	RS232C (для DP-400, ПК)	
Источник электропитания	адаптер переменного тока, 4 батареи типа AAA	
Условия эксплуатации: t / Rh	13-40°C / до 85% (при 35°C, без образования конденсата)	
Габариты, мм	102 × 217 × 63	102 × 244 × 63
Вес, г	550	570
	(без кабеля RS232C, с батареями)	

¹ — функции, доступные только при подключении DP-400 или ПК

См. продолжение ►

Процессор данных DP 400



Процессор	DP-400
Фотометрический диапазон/дискретность, %	0.01-160/0.01
Внутренняя память	2000 групп данных, разделенных 100 файлов (возможность удаления данных полностью или по частям)
Калибровка ²	00: белая калибровка; 01-19: пользовательские калибровки
Критерии допустимых отклонений ²	квадрат, эллипс
Принтер	матричный, графический, термо
Статистическая обработка	максимальные, минимальные, средние значения и СКО
Автоматические измерения ²	отображение времени и даты: год, месяц, день, час, минута; таймер: 3 секунды — 99 минут
Интерфейс	RS232C
Источник электропитания	адаптер переменного тока, 4 щелочные батареи типа AA
Условия эксплуатации: t / Rh	13-40°C / до 85% (при 35°C, без образования конденсата)
Габариты, мм	100 × 255 × 73
Вес, г	600 (без батарей и бумаги)

² — функции, доступные только при подключенном измерительном модуле

Принадлежности:

	CR-400	CR-410
Стандартные	Белая калибровочная пластина, крышка для насадки	Белая калибровочная пластина, крышка для насадки
	Насадка для измерения цвета гранул, адаптер переменного тока, 4 батареи AA, 4 батареи AAA, ремешок на запястье для переноски, футляр для принадлежностей, кабель RS232C (для DP-400)	
Дополнительные	проекционные насадки (со стеклом и без, с диском и без), поворотная база для более точных измерений	проекционная насадка
	ПО Spectra Magic, утилиты для CR-400, кабель RS232C (для ПК), наплечный ремень, бумага для принтера, жесткий кейс для хранения прибора.	