



KONICA MINOLTA

Колориметр CR-10

Колориметр CR-10 представляет собой компактный портативный колориметр для быстрой проверки цвета. Сначала проведите измерения эталона, а затем измерьте образец. В течение одной секунды значение цветового различия, выражаемое в $\Delta L^* \Delta a^* \Delta b^*$ или в ΔE^*ab или в $\Delta L^* \Delta C^* \Delta H^*$ или в ΔE^*ab , отобразится на дисплее прибора. Измерительная апертура диаметром 8 мм и геометрия измерения $8^\circ:di$ позволяют использовать прибор для широкого спектра применений. Все измерения проводятся с использованием стандартного источника света D65 и стандартного наблюдателя 10° . Для печати результатов колориметр Konica Minolta CR-10 может быть подсоединен к внешнему принтеру.

Применение: пластики, резина, детали интерьеров, одежда.



Технические характеристики:

Геометрия измерения:	$8^\circ/d$ SCI
Рецепторы:	6 кремниевых фотоячеек (3 для измерения, 3 для контроля освещения)
Диаметр площади измерения:	Примерно 8 мм
Режимы отображения:	$\Delta L^* \Delta a^* \Delta b^*$ / ΔE^*ab или $\Delta L^* \Delta C^* \Delta H^*$ / ΔE^*ab
Объем памяти:	1 результат измерения (эталона)
Диапазон измерения:	L^* : 10 – 100
Угол наблюдения:	CIE: стандартный наблюдатель 10°
Источник освещения:	CIE: стандартный источник освещения D65
Сходимость	Стандартное отклонение в пределах $0,1 \Delta E^*ab$ (среднее результатов измерений стандартной белой пластины)
Минимальный интервал между измерениями:	Примерно 1 сек
Источник электропитания:	4 батареи типа AA или опциональный адаптер переменного тока
Срок службы батарей:	Щелочно-марганцевые батареи – примерно 2000 измерений с интервалом 10 сек Никель-кадмиевые батареи – примерно 600 измерений с интервалом 10 сек
Условия эксплуатации:	$0-40^\circ\text{C}$ / влажность до 85% (при 35°C без образования конденсата)
Условия хранения:	$-20 - +55^\circ\text{C}$ / влажность до 85% (при 35°C без образования конденсата)
Габариты:	$59 \times 159 \times 85$ мм
Вес:	370 г (без батарей)

Принадлежности:

Стандартные:	Мягкий чехол, защитная крышка, ремешок на запястье, 4 батареи типа AA
Дополнительные:	Адаптер переменного тока, кабель для соединения с принтером