



Инструмент для контроля качества

## X-Rite Ci™ 4200 / Ci™ 4200UV

### Настольный спектрофотометр

Надежный и точный настольный спектрофотометр представляет собой базовый инструмент для компаний, стремящихся внедрить или улучшить существующее решение управления цветом и в настоящее время полагающихся на неспектральные инструменты или визуальные методы контроля.

Благодаря эргономичности, улучшенной функциональности и универсальности Ci4200/Ci4200UV устанавливает новый стандарт настольных спектрофотометров. Это удобный в использовании компактный настольный инструмент со сферической геометрией измерения. В сочетании с программным обеспечением для контроля качества цвета и составления рецептов — это отличная система для контроля цвета на Вашем предприятии.

# Спецификация X-Rite Ci4200



## Технические характеристики X-Rite Ci4200/Ci4200UV

- Встроенное ПО NetProfiler позволяет пользователю осуществлять мониторинг эксплуатационных характеристик всех своих инструментов, оптимизируя межприборное согласование
- Совместимость данных с ручными инструментами X-Rite со сферической геометрией измерения
- Для точного измерения образцов, содержащих оптический отбеливатель, доступна версия Ci4200UV с UV фильтром
- Значение блеска коррелировано для 60°
- Встроенная поддержка Transform
- Панель управления со светодиодами показывает статус выполняемых операций; также управление прибором можно осуществлять через ПО
- Специальный механизм для позиционирования измеряемых образцов относительно апертуры
- Одновременное измерение в двух режимах — с учетом и без учета зеркальной составляющей — примерно за 2 секунды
- Измерения возможно проводить как при горизонтальном так и при вертикальном позиционировании прибора

<b>Геометрия измерения</b>	d/8°, спектральный датчик с технологией DRS, одновременное измерение с учетом и без учета зеркальной составляющей
<b>Апертура измерения</b>	8-мм область измерения, 14-мм целевое окно
<b>Источник света</b>	Газонаполненная вольфрамовая лампа, УФ-светодиоды (Ci4200UV)
<b>Детектор</b>	Кремниевые фотодиоды с повышенной чувствительностью в синей части спектра
<b>Спектральный диапазон:</b>	400–700 нм
<b>Спектральное разрешение</b>	10 нм – измерение, 10 нм – на выходе
<b>Фотометрический диапазон</b>	0–200% (отражение)
<b>Межприборная согласованность</b>	CIE L*a*b*: Сред. 0,20 ΔE*ab на основе сред. по 12 эталонам BCRA Series II (с учетом зеркальной составляющей) Макс. 0,40 ΔE*ab на любом эталоне (с учетом зеркальной составляющей)
<b>Повторяемость</b>	0,05 ΔE*ab по белому керамическому эталону
<b>Время измерения</b>	Приблизительно 2 с
<b>Поддержка Transform</b>	Встроенная
<b>Срок службы лампы</b>	Приблизительно 500 000 измерений
<b>Блок питания</b>	Требования к сетевому блоку питания 90–130 В перем. тока или 100–240 В перем. тока, 50–60 Гц, макс. 15 Вт
<b>Интерфейс передачи данных</b>	USB
<b>Диапазон температур эксплуатации</b>	От 10 до 40 °C Относительная влажность не более 85% (без образования конденсата)
<b>Диапазон температур хранения</b>	От -20 до 50 °C
<b>Вес</b>	5,2 кг
<b>Габаритные размеры (В x Ш x Д)</b>	22,0 x 19,0 x 26,4 см
<b>Комплектация</b>	Калибровочные эталоны: черная ловушка, белый и зеленый эталоны, калибровочный УФ-эталон (Ci4200UV); руководство пользователя, сетевой блок питания, кабель USB



### X-RITE EUROPE GMBH – ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

127550, Россия, Москва, ул. Прянишникова, 2а • Тел. +7 (495)988-45-52 • e-mail: russia.info@xrite.com • www.xrite.com.ru  
© 2013 г., X-Rite, Incorporated. Все права защищены. X-Rite не гарантирует полного отсутствия ошибок/опечаток в приведённых спецификациях. Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.

L10-479 (04/13)

