

## Сравнения спектрофотометров и программного обеспечения ВУК vs X-Rite

Критерий	ВУК + ColorWizard II	X-Rite ColorWizard III
<b><u>ОБЩИЕ</u></b>		
Настройка (Калибровка)	7 дней по зеленому стандарту. 30 дней по белому стандарту	14 дней по белому стандарту
Русификация	Нет	Нет
Передача данных	USB. Wi-Fi модуль, как доп. опция	USB + Wi-Fi модуль
Количество возможных измерений, сохраняемых в памяти прибора	20	-
Количество углов, по которым производятся измерения	3	5
Проведение измерений в автоматическом режиме	Нет	Да
Цветной дисплей с сенсорным экраном	Да	Да
Внутренняя самодиагностика	Нет	Да
<b><u>ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ</u></b>		
Программа цветоподбора	Да	Да
Возможности программы	По своим возможностям, программа приближена к лабораторным аналогам	Программа для использования в кузовных цехах
Функция поиска по всей базе данных и по отдельным критериям	Да	Да
Возможность скачать обновление к программе через интернет	Можно обновить программу через онлайн подключение	Нет
Количество предлагаемых вариантов	До десяти	Настраиваемая функция, до двадцати
Коррекция выбранных вариантов	Да	Да
Дополнительна коррекция формулы	Да, до трех раз	Нет
Возможность сравнения двух формул	Да	Нет
Подключение весов	Да	Нет
Выбор вручную типа покрытия (двух и трехслойные покрытия, тонированный лак)	Да	Да
Коррекция трех-слойных покртий	Корректирует как нижний, так и верхний слой	нет
Функция моделирования (виртуальная коррекция)	Да	Нет

<b><u>ОЦЕНКА ВЫБРАННОЙ И ОТКОРРЕКТИРОВАННОЙ ФОРМУЛЫ</u></b>	Довольно понятная визуальная информация с построением графиков в трехмерном цветовом пространстве и направлению изменения цветовой позиции в системе координат L,a,b,	Кривые спектрального отражения являются графическим отображением L,a,b-значений и дают представление о потенциале выбранной формулы: насколько цветовая позиция формулы совпадает с цветовой позицией измеряемого образца; можно ли изменить ее с помощью пигментов, входящих в рецепт; есть ли метамерия и насколько она критична.
	Программа дает оценку цветосовпадения в процентном соотношении	Программа не только дает представление в виде графических данных и L,a,b-значения двух анализируемых измерений, но так же математически рассчитывает разницу в цвете с помощью параметра $\Delta E$