ПОРТАТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЦВЕТА

LS176

Портативный спектрофотометр

Измеряйте цвет образца, сравнивайте его с эталоном и оценивайте цветовое различие в числах. Компактный корпус, сенсорный экран и подключение к компьютеру — практичный контроль цвета от производства до лаборатории.



D/8 · SCI	8 мм	~1 секунда
Геометрия измерения	Апертура измерения	Время измерения

Упростите контроль цвета

Измерение и сравнение: сканирование цвета, оценка ОТК с настраиваемым допуском и подбор по электронной цветовой карте.
Анализ и запись: кривая спектрального отражения, 1000 записей цветов и 1000 записей сравнений.
Применение: контроль цвета лакокрасочных покрытий, пластиков, металлических покрытий, декоративных поверхностей и, при подходящей подготовке образцов, текстиля.

Свяжитесь с TLI, чтобы подобрать решение для ваших образцов.

Технические характеристики

Модель: LS176

Оптическая схема	D/8, SCI; полноспектральный светодиод
Спектр. диапазон / шаг	400-700 нм / 10 нм
Апертура / время	8 мм / около 1 секунды
Условия измерения	Источник D65 / наблюдатель 10°
Повторяемость	ΔE*ab ≤ 0,03 (стандартное отклонение)[1]
Межприборная согласов.	ΔE*ab ≤ 0,4; среднее по 12 пластинам BCRA серии II
Цветовые пространства	CIE Lab, Luv, LCh, Yxy, CMYK, RGB, Hex
Другие результаты	Индексы белизны / желтизны, спектральное отражение
Формулы цвет. различия	ΔE*ab, ΔE*uv, ΔE*94, ΔE*00, CMC
Дисплей	Сенсорный IPS 3,5 дюйма; 480 × 320 пикселей
Подключение / язык	USB Type-C и Bluetooth / турецкий и английский
Питание / зарядка	Литиевый аккумулятор; USB Type-C
Ресурс измерений	До 10 000 измерений на полном заряде[2]
Габариты	179 × 64,5 × 93 мм
Условия эксплуатации	0-45 °C; 0-85 % отн. влажн., без конденсации

[1] На белом эталоне после калибровки, 30 измерений с интервалом 3 секунды. Повторяемость не является абсолютной точностью цвета.
[2] Фактическое время работы зависит от подключения и условий измерения.

Программное обеспечение и комплектация

Подключение: USB Type-C и Bluetooth; мобильное приложение и ПО для измерения цвета под Windows. Обмен цветами через мобильное приложение; анализ цветового различия и передача данных через ПО для Windows. Комплектация: прибор, USB-кабель, салфетка, позиционирующая пластина, руководство и протокол калибровки. Точная комплектация указывается в коммерческом предложении.

Питание и условия эксплуатации

Прибор работает от аккумулятора; прямое подключение к сети не требуется. Используйте в чистом, сухом помещении без конденсации, плотно прижимая измерительное окно к образцу.

TLI / TexLab Instruments · Редакция информации о продукте: 20 ноября 2026.
Внешний вид и принадлежности поставляемого изделия определяются подтверждённым заказом.

Технические характеристики, размеры и требования к питанию являются приблизительными и могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с постоянным совершенствованием конструкции. Изображения могут отличаться от поставляемой комплектации.