



ПЕРВАЯ КИТАЙСКАЯ КОМПАНИЯ
НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ КОЛОРИМЕТРИИ

NS810

Портативный спектрофотометр
с геометрией измерения d/8



- Большой цветной сенсорный дисплей размером 3.5 дюйма
- Эргономичный дизайн
- Большой объем памяти для хранения измеряемых данных
- Увеличенная интегрирующая сфера — более равномерное распределение света
- Возможность вводить собственные значения Lab или XYZ в ручную

NS810 может быть подключен к программе контроля цвета GetSpectrum, обеспечивая доступ к профессиональному комплексу цветового менеджмента, включающему все необходимые пользователю отечественные и международные стандарты, обширный список опций статистического и графического анализа измерений, средства разработки обоснованных цветовых допусков.

Высококачественный спектрофотометр для контроля цвета, соответствует стандартам CIE, ISO, ASTM, DIN. Корпус модели можно описать как эргономичный и привлекательный, благодаря небольшому размеру удобно помещается в руке во время измерений.

NS810 обладает высокой точностью (повторяемость ΔE^*_{ab} в рамках 0.04, межприборная согласованность ΔE^*_{ab} не более 0.2) и цветным сенсорным дисплеем с удобным меню. Спектрофотометр с успехом используется в составе аппаратно-программных комплексов для расчета рецептур окрашивания. Светодиоды, которые используются в приборе в качестве источника излучения, обеспечивают длительный период эксплуатации. Спектрофотометр вместе с аксессуарами упакован в прочный чемодан для комфортного и надежного хранения или переноски, поставляется вместе с фирменным программным обеспечением SQC8.

Прибор снискал широкую популярность в самых различных отраслях промышленности благодаря оптимальному сочетанию цены, надежности, функциональности и точности, это прекрасная альтернатива более знаменитым брендам.



Среди дополнительных аксессуаров в серии NS предусмотрена универсальная конструкция, помогающая измерять жидкие, порошковые или пастообразные образцы, её габариты: 110*85*300 мм (д., ш., в.).

3nh: старые бренды пока дороже

3nh-color-gloss.ru, 8 (916) 676-1187, info@3nh-color-gloss.ru

Модель NS810

Техническая спецификация

| | |
|---|--|
| Геометрия измерения: | d/8° |
| Размер интегрирующей сферы | ø58 мм |
| Источники освещения в приборе | Сборка светодиодов |
| Фотоприемник | Кремниевая фотодиодная матрица |
| Интервал измерения | 400-700 нм |
| Межволновой интервал | 10 нм |
| Полоса пропускания | 10 нм |
| Фотометрический диапазон (коэффициента отражения) | 0-200% |
| Апертуры измерений | ø10 мм |
| Цветовые пространства | CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Hunter LAB |
| Формулы цветового различия | ΔE^*ab , ΔE^*Luv , ΔE^*94 , $\Delta E^*cmc (2:1)$, $\Delta E^*cmc (1:1)$, ΔE^*00 , $\Delta E^*(Hunter)$, CIE2000 ΔE^*00 |
| Цветовые индексы | Белизна WI (E313, CIE, AATCC, Hunter), желтизна YI (D1925, 313), устойчивость окраски, заркашиваемость, JPC79, BFD (1.5:1), FMCII, индекс метамеризма MI, красящая сила, непрозрачность, условный блеск |
| Колориметрический наблюдатель | CIE 2° / 10° |
| Стандартные излучения | D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12 |
| Отображаемые данные | Цветовые координаты, цветовое различие (в цифровом и графическом форматах), PASS/FAIL и др. цветовые индексы |
| Время измерений | 1.5 сек. |
| Повторяемость | $\Delta E^*ab \leq 0.04$ Стандартное отклонение по 30 измерениям белого калибровочного эталона с интервалом 5 сек. |
| Повторяемость по коэффициенту отражения | 0.1% (стандартное отклонение) |
| Межприборная согласованность | $\Delta E^* \leq 0.2$, среднее по 12 цветным эталонам BCRA Series II |
| Режим измерений | Однократный и с усреднением |
| Размеры спектрофотометра | 90*77*230 мм |
| Вес спектрофотометра | 600 гр |
| Батарея | Литий-ионный аккумулятор на 5000 измерений в течение 8 часов |
| Ресурс источника излучения | 5 лет, более 1,6 млн. измерений |
| Дисплей спектрофотометра | 3.5 дюйма, цветной сенсорный TFT |
| Интерфейс для передачи данных | USB |
| Объем хранимых данных | 1000 эталонов и 15000 образцов |
| Язык | Английский / китайский |
| Условия эксплуатации | Температура 0~40°C, влажность 0~85% (не конденсирующаяся), высота над уровнем моря < 2000м |
| Условия хранения | Температура -20~50°C, влажность 0~85% (не конденсирующаяся) |
| Стандартная комплектация | Блок питания, литий-ионный аккумулятор, руководство пользователя, программа цветового контроля GetSpectrum, белый и черный калибровочные эталоны, зеленый проверочный эталон, защитная крышка, ремешок на запястье |
| Дополнительные принадлежности | Универсальная конструкция для измерения жидких, пастообразных и порошковых образцов, кювета для измерения образцов, мини-принтер |

На все приборы предоставляется гарантия и полное техническое обслуживание: сервис, обучение, ремонт.