



ПЕРВАЯ КИТАЙСКАЯ КОМПАНИЯ
НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ КОЛОРИМЕТРИИ

NS800

Портативный спектрофотометр
с геометрией измерения 45/0



- Большой цветной сенсорный дисплей размером 3.5 дюйма
- Эргономичный дизайн
- Большой объем памяти для хранения измеряемых данных
- Возможность вводить собственные значения Lab или XYZ в ручную

NS800 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.

Спектрофотометр прекрасно подходит для анализа цветовых различий и управления качеством продукции, соответствует требованиям стандартов CIE, ISO, ASTM, DIN. Оптическая геометрия прибора 45/0 обеспечивает согласованность приборных измерений с визуальными оценками.

NS800 обладает высокой точностью (повторяемость ΔE^*ab в рамках 0.04, межприборная согласованность ΔE^*ab не более 0.2) и сенсорным дисплеем с удобным меню. В качестве источника излучения в приборе используются светодиоды, что обеспечивает 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.

Модели серии NS популярны и широко используются в производстве пластмасс, электроники, текстиля, лакокрасочных и строительных материалов, применяются в пищевой, медицинской, косметической отраслях, научно-исследовательских институтах и лабораториях. Стабильная производительность, мощный функционал и точные измерения выводят их на первый план как альтернативу более известным 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 NS800

Техническая спецификация

Геометрия измерения:	45° (кольцевое освещение) / 0°
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 , $\Delta E^*(Hunter)$
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.