

NS820

**Портативный спектрофотометр
с геометрией измерения d/8
и малой апертурой 5мм**



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

NS820 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 соответствует требованиям CIE, ISO, ASTM, DIN. Малая апертура незаменима при измерении цветовых характеристик небольших образцов или сильно искривленных поверхностей. NS820 обладает высокой точностью (повторяемость ΔE^*ab в рамках 0.04, межприборная согласованность ΔE^*ab не более 0.2), цветным сенсорным дисплеем с удобным меню и вместительной памятью, может использоваться в составе комплексов для расчета рецептур окрашивания. 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.

Спектрофотометры 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 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 NS820

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	ø5 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, зашкашиваемость, 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.