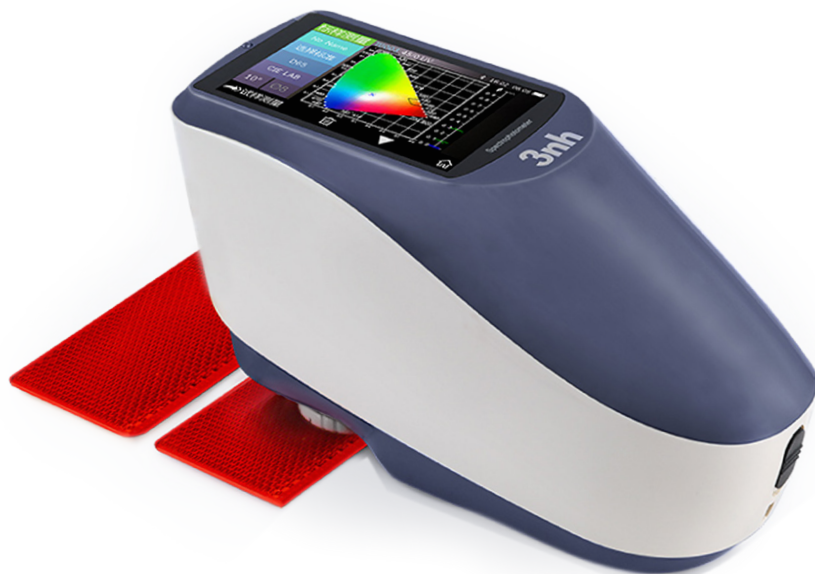


3nh

Первая китайская компания
на российском рынке колориметрии



- Светодиодный источник излучения с ресурсом работы до 3 млн. измерений
- Дополнительный источник УФ излучения
- Большая измерительная апертура диаметром 20 мм
- Цветной сенсорный TFT дисплей шириной 3,5 дюйма
- Подключение к компьютеру через USB и Bluetooth 4.0
- Объем хранимых данных: до 1000 измерений для эталонов и до 30000 для образцов
- Задание области допуска на диаграмме цветности MCO

Спектрофотометр YS4580

Спектрофотометр идеально подходит для измерения коэффициента яркости и цветовых координат дорожных знаков, разметки и светоотражающих пленок, работает с высокой точностью и стабильностью. Оптимальная комбинация необходимого функционала и качественного исполнения: оптическая геометрия 45/0 (кольцевое освещение под углом 45°, наблюдение — 0°), большая измерительная апертура $\varnothing 20$ мм (особенно подойдет для фактурных или зернистых поверхностей), задание областей допуска на диаграмме цветности MCO, высококачественная современная опто-, микроэлектроника, привлекательный и эргономичный корпус. Для измерения флуоресценции прибор оснащен отдельным источником УФ излучения. Модель рекомендуется для использования в системах контроля качества, проверки и согласования цвета. Соответствует стандартам CIE 15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO 7724/1, ASTM E1164, DIN 5033 Tell7.

YS4580 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.



3nh: старые бренды пока дороже

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

Модель YS4580

Техническая спецификация

Геометрия измерения:	45/0 (кольцевое освещение под углом 45°) Соответствует стандартам CIE 15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO 7724/1, ASTM E1164, DIN 5033 Teil7
Спектральный анализатор	Вогнутая дифракционная решетка
Источники излучения в приборе	Светодиоды + источник УФ излучения
Фотоприемник	Двойной 256-ти элементный CMOS сенсор
Интервал измерения	400-700 нм
Межволновой интервал	10 нм
Полоса пропускания	10 нм
Фотометрический диапазон (коэффициента отражения)	0-200%
Апертуры измерений	ø20 мм
Цветовые пространства	CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Hunter LAB, βxy
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 (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), желтизна YI (ASTM D1925, ASTM 313), TI (ASTM E313, CIE/ISO), устойчивость окраски, закрашиваемость, индекс метамеризма MI, красящая сила, непрозрачность, области допуска на диаграмме цветности MKO
Колориметрический наблюдатель	CIE 2° / 10°
Стандартные излучения	D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2 (CWF), F3, F4, F5, F6, F7 (DLF), F8, F9, F10 (TPL5), F11 (TL84), F12 (TL83/U30)
Отображаемые данные	Цветовые координаты, цветовое различие (в цифровом и графическом форматах) другие цветовые индексы, статус PASS/FAIL для измеряемых образцов
Время измерений	1,5 сек.
Повторяемость по ΔE^*	$\Delta E^* \leq 0.04$
Межприборная согласованность не хуже	$\Delta E^* \leq 0.2$ (по 12 керамическим эталонам BCRA Series II)
Режим измерений	Однократное измерение или с усреднением (от 2 до 99)
Размеры спектрофотометра	184*77*105 мм
Вес спектрофотометра	600 гр
Батарея	Литий-ионный аккумулятор на 5000 измерений в течение 8 часов
Ресурс источника излучения	5 лет, более 3 млн. измерений
Дисплей спектрофотометра	3.5 дюйма, цветной сенсорный TFT-экран
Интерфейс для передачи данных	USB, Bluetooth 4.0
Объем хранимых данных	1000 эталонов и 30000 образцов
Язык	Английский / Китайский / Русский
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, USB-провод, руководство пользователя, программа цветового контроля GetSpectrum, белый и черный калибровочные эталоны, проверочный зеленый эталон
Дополнительные принадлежности	Мини-принтер, кювета для порошковых образцов, универсальная конструкция для тестирования образцов

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