

# 3nh

Первая китайская компания  
на российском рынке колориметрии

## Портативный спектрофотометр YS3060



Позиционирование  
с помощью встроенной  
камеры



Дополнительный  
источник УФ излучения



Ресурс источника  
излучения:  
3 млн. измерений



Большой объем  
памяти для хранения  
измеряемых данных



Цветной сенсорный  
TFT дисплей 3,5 дюйма



Русифицированный  
интерфейс

Модель обладает великолепной эргономикой, оснащена УФ источником излучения, что необходимо для воспроизводимого измерения цветовых координат и индексов белизны образцов, содержащих оптические отбеливатели и флуоресцентные колоранты. Переключаемые апертуры измерений 10мм и 5мм позволяют выбирать необходимый и наиболее удобный вариант. В процессоре прибора рассчитываются наиболее распространенные цветовые характеристики и индексы для всех стандартных колориметрических условий. Светодиодный источник гарантирует долгий срок службы прибора без дополнительного сервисного обслуживания.

YS3060 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 YS3060

## Техническая спецификация

Геометрия измерения:	d / 8°
Размер интегрирующей сферы	ø 48мм
Спектральный анализатор	Вогнутая дифракционная решетка
Источники освещения 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	ø10 мм и ø5 мм
Режим зеркального компонента	SCI/SCE
Цветовые пространства	CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Hunter LAB
Формулы цветового различия	$\Delta E^*ab$ , $\Delta E^*Luv$ , $\Delta E^*94$ , $\Delta E^*cmc (2:1)$ , $\Delta E^*cmc (1:1)$ , $\Delta E^*00$ , $\Delta E^*(Hunter)$
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	2.6 сек.
Повторяемость по $\Delta E^*$	$\Delta E^* \leq 0.03$
Межприборная согласованность не хуже	$\Delta E^* \leq 0.15$ (по 12 керамическим эталонам BCRA Series II)
Режим измерений	Однократный и с усреднением
Позиционирование	С помощью встроенной видеокамеры
Размеры спектрофотометра	184мм *77мм*105мм
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
Интерфейс для передачи данных	USB, Bluetooth 4.0
Объем хранимых данных	2000 эталонов и 20000 образцов
Язык	Русский / 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, белый и черный калибровочные эталоны, зеленый проверочный эталон, программа цветового контроля GetSpectrum, защитная крышка
Дополнительные принадлежности	Мини-принтер, специальные держатели для образцов

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