

3nh

Первая китайская компания
на российском рынке колориметрии

Портативный спектрофотометр YS3020



Позиционирование
с помощью встроенной
камеры



Ресурс источника
излучения:
3 млн. измерений



Большой объем
памяти для хранения
измеряемых данных



Цветной сенсорный
TFT дисплей 3,5 дюйма



Русифицированный
интерфейс



Как и флагманская модель, спектрофотометр YS3020 оснащен возможностью подключения к компьютеру по Bluetooth 4.0, а также обладает великолепной эргономикой. Для этой модели можно выбрать три различные апертуры измерения, в том числе апертуру 1×3 мм, что бывает необходимо при измерении сильно искривленных поверхностей. 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.

YS3020 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 YS3020

Техническая спецификация

| | |
|--|---|
| Геометрия измерения: освещение /наблюдение | d /8° |
| Размер интегрирующей сферы | ø 48мм |
| Спектральный анализатор | Вогнутая дифракционная решетка |
| Источники освещения в приборе | Светодиоды |
| 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 | По выбору: ø10мм / 5мм / 1×3мм |
| Режим зеркального компонента | SCI/SCE |
| 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, F2, F7, F11 |
| Отображаемые данные | Цветовые координаты, цветовое различие (в цифровом и графическом форматах), PASS/FAIL и др. цветовые индексы |
| Время измерений | 2.6 сек. |
| Повторяемость по ΔE^* | $\Delta E^* \leq 0.05$ |
| Межприборная согласованность не хуже | $\Delta E^* \leq 0.2$ (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 | До 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, защитная крышка, программа цветового контроля GetSpectrum |
| Дополнительные принадлежности | Мини-принтер, специальные держатели для образцов |

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