

Россия, 129075, Москва,
ул. Аргуновская, д. 3, корп. 1
тел.: +7 495 212-11-60
www.tecsa.ru, info@tecsa.ru

- Идентификация и измерение цвета
- Спектрофотометры
- CHN SPEC (Китай)
- Портативные спектрофотометры

Портативный спектрофотометр DS-700D



Преимущество:

- 1) **Высокий показатель воспроизводимости результата и межприборной согласованности.**

Воспроизводимость: $de * ab \leq 0,04$ (макс.) и межприборная согласованность: $\leq 0,25$

2) Двойное оптическое измерение

Двойное оптическое измерение позволяет контролировать отклонение излучения источника света при измерении сигнала образца, уменьшает помехи во время измерения и дает лучшую воспроизводимость измерений. Использование двойных датчиков с двойным массивом обеспечивает более высокую чувствительность спектральной реакции и обеспечивает быструю скорость измерения, точность, устойчивость и хорошее сопоставление результатов между несколькими устройствами.

3) Интеллектуальная автоматическая калибровка. Белый эталон изготовлен на ZrO_2 с отражающей способностью более 90%.

Прибор помещается на калибровочную базу, и автоматически калибруется без необходимости ручного вмешательства.

4) 360-700 нм полная длина волны сбалансированного источника света LED + UV

Прибор принимает полную длину волны LED и UV в качестве источника освещения, обеспечивая достаточное спектральное распределение в виде видимых и ультрафиолетовых полос. Помимо прочего, он позволяет проводить измерение флуоресцентных материалов.

5) Три диафрагмы в качестве стандартных аксессуаров. Диафрагмы можно заменить в любое время, чтобы удовлетворить различные требования к измерению образца. Спектрофотометр DS700D поставляется с тремя диафрагмами - 11 мм, 6 мм и 1 на 3 мм.

6) Более 30 видов цветных индексов и 37 источников освещения

DS-700D предоставляет различные цветовые индексы и источники освещения, которые соответствуют международным стандартам.

Источники света и индекс цвета могут быть выбраны через приложение для мобильного телефона или программного обеспечения для ПК.

7) Поддерживает программ Android, iOS и Windows.

8) Камера в режиме онлайн позволяет видеть область измерения в высоком разрешении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Спектрофотометр DS-700D
Геометрия	d/8, SCI+SCE (diffused illumination, 8° viewing, Specular Component Included, Specular Component Excluded)
Повторяемость	Стандартное отклонение $\leq 0,025 \Delta E^*ab$ Среднее: $dE^*ab < 0,025$ Максимальное: $dE^*ab \leq 0,04$ Отражение: Стандартное отклонение $< 0,08\%$
Межприборная согласованность	$\Delta E^*ab < 0.25$
Разрешение дисплея	0,01
Зона освещения/апертура	MAV: $\Phi 8mm/\Phi 11mm$ SAV: $\Phi 4mm/\Phi 6mm$ MINI: $1*3mm$

Цветовые пространства и индексы	Отражение, CIE-Lab, CIE-LCh, HunterLab, CIE Luv, XYZ, Yxy, RGB, Color difference(ΔE^*ab , ΔE^*cmc , ΔE^*94 , ΔE^*00), WI(ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE/ISO, AATCC, Hunter, Taube Berger Stensby), YI(ASTM D1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73), Blackness(My, dM), Color Fastness, Tint, (ASTM E313-00), Color Density CMYK(A, T, E, M), Milm, Munsell, Opacity, Color strength
Источники освещения	A, B, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, U35, DLF, NBF, TL83, TL84, ID50, ID65, LED-B1, LED-B2, LED-B3, LED-B4, LED-B5, LED-BH1, LED-RGB1, LED-V1, LED-V2
Источник света	LED + UV
Диапазон длины волны	400-700nm
Камера	Да
Калибровка	Автоматическая
Программное обеспечение	Android, IOS, Windows
Углы наблюдения	2°, 10°
Размер сферы	40mm
Стандарты	CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM E1164, DIN5033
Интервал длины волны	10nm
Диапазон длины волны	0-200%
Разрешение отражения	0,01%
Время измерения	< 2s

Интерфейс	USB, Bluetooth
Экран	Экран полного цвета IPS, 3,5 дюйма
Батарея	3.7V/3000mAh
Продолжительность жизни лампы	10 лет, 1 миллион тестов
Язык	Китайский и английский
Размер	95 x 129 x 231mm (l x w x h)
Вес	750g

Компания ТЕКСА благодарит Вас за проявленный интерес к нашему оборудованию.
Мы надеемся на длительное сотрудничество и будем рады ответить на все Ваши вопросы.

