

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)
- Настольные спектрофотометры

Высокоточный настольный спектрофотометр CS 826



Описание:

CS 821 – это настольный спектрофотометр с отличным показателем повторяемости результата. Он оснащен передовым технологическим процессом и мощным процессором обработки данных, которые гарантируют его хорошую производительность при измерении черных образцов. Автоматическая калибровка гарантирует его долгосрочную повторяемость. Улучшенный источник света для хорошей производительности при измерении флуоресценции и нормальных образцов.

Преимущества:

- Автоматическая калибровка;
- Стабильный источник ультрафиолетового цвета, обеспечивающий устойчивый результат измерения флуоресценции;
- Высокий показатель повторяемости при измерении на черных образцах;
- Высокий показатель долгосрочной повторяемости результатов даже при изменении внешней среды;
- 2 лампы: pulsed xenon и LED;
- 24 вида источников освещения и более 40 измерительных индексов;
- Функция компенсации температуры и уровня влажности;
- 10-дюймовый сенсорный экран, операционная система – Android;
- Сменные апертуры отражения (30 мм, 18 мм, 11 мм и 6 мм);
- Четыре вида режимов УФ - тестирования для измерения флуоресцентного материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Геометрия	Коэффициент отражения: d/8 (Рассеянное освещение, угол обзора 8°) Одновременное измерение SCI и SCE, в соответствии со стандартами CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T
-----------	--

	18833, ISO7724/1, DIN5033 Teil7, JIS Z8722 condition C, ASTM E1164,ASTM-D1003-07 Коэффициент пропускания d/0 (рассеянное освещение, 0 градусов обзора)
Сенсор	Кремниевая фотодиодная матрица
Размер сферы	152 мм
Длина волны	360 – 780 нм с шагом в 10 нм
Диапазон отражательной способности	0-200%
Разрешение отражательной способности	0.01%
Источник света	Pulse Xenon Lamp и LED
Измерение ультрафиолетового излучения	400 нм, 420 нм, 460 нм
Время измерения	SCI/SCE < 2s SCI+SCE < 4s
Апертура измерения	Коэффициент отражения: XLAV Ф30 мм, LAV 18 мм, MAV Ф11 мм, SAV Ф6 мм Пропускаемость: Ф25 мм Автоопределение размера апертуры
Размеры образца	Отсутствие ограничений по ширине и высоте образца, но толщина ≤50 мм
Долгосрочная повторяемость	Значение цветности XLAV: стандартное отклонение в пределах ΔE*ab 0.015 (20°C±10°C произвольное изменение температуры, белый эталон измеряется каждый час в течение 24 часов)

Повторяемость	Коэффициент отражения/пропускания спектра XLAV: стандартное отклонение в пределах 0,1%
	Стандартное отклонение в пределах ΔE^*ab 0,01 (максимально 0.02) * При измерении белой калибровочной пластины 30 раз с интервалом 10 секунд после калибровки
Угол наблюдения	2° и 10°
Источники освещения	A,C,D50,D55,D65,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12,CWF,U30,DLF,NBF,TL83,TL84
Языки	Английский, Русский, Испанский, Португальский, Японский, Тайский, Корейский, Немецкий, Французский, Польский, Китайский (простой и традиционный)
Отображаемые данные	Значения/график отражения и пропускания, цветовое значение, значения разности цветов, результаты прохождения теста, моделирование цвета, оценка цвета, дымка, значения цветности жидкости, тенденция цвета
Цветовое пространство	L*a*b, L*C*h, Hunter Lab, Yxy, XYZ
Другие колориметрические индексы	WI(ASTM E313-00,ASTM E313-73,CIE/ISO, AATCC, Hunter, Taube Berger, Stensby) YI(ASTM D1925,ASTM E313-00,ASTM E313-73),Tint(ASTM E313-00),Metamerism index milm, stain fastness, color fastness, ISO brightness, R457, A density, T density, E density, M Density, APHA/Pt-Co/Hazen, Gardner,

	Saybolt, ASTM color, Haze, Total Transmittance, Opacity, Color Strength
Индексы цвета	ΔE^*ab , ΔE^*CH , ΔE^*uv , ΔE^*cmc , ΔE^*94 , ΔE^*00 , $\Delta E^*ab(hunter)$, 555 shade sort
Память	8 ГБ
Размер экрана	10-дюймовый сенсорный экран
Операционная система	Android
Адаптер питания	12В/3А
Рабочая температура	5-40°C(40-104F), относительная влажность 80% (при 35°C) без конденсации
Температура хранения	-20-45°C(-4-113F), относительная влажность 80% (при 35°C) отсутствие конденсации
Аксессуары	Адаптер питания, USB кабель, приспособление для пропускания, U-диск, белые, зеленые и черные калибровочные пластины, техническая поддержка для теста на отражательную способность, апертуры 30 мм, 18 мм, 11 мм и 6 мм, образец отражения, стеклянная ячейка 40x10 мм, приспособление для отражения.
Дополнительные аксессуары	Нагревающее приспособление для пропускания, вертикальная опора и пневматический штоссель для нисходящего измерения, приспособление для отражения для малогабаритных образцов, опора стеклянной ячейки отражения, коррозионностойкая защитная

	<p>пластина (несъемная), держатель образца для волокна, пленочное приспособление, приспособление пропускания для малой апертуры, электрические вилки американского и европейского образцов.</p>
Интерфейс	RS-232,USB,USB-B
Другая функция	<ol style="list-style-type: none"> 1. Камера для просмотра области измерения; 2. Поддержка горизонтального, вертикального и нисходящего метода измерения (нужны дополнительные аксессуары для поддержки нисходящего измерения); 3. Автоматическая функция компенсации влажности и температуры.

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

