Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81,
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16,
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47
Россия (495)268-04-70
Казахстан (772)734-952-31

www.lovibond.nt-rt.ru || dnj@nt-rt.ru

Технические характеристики на спектрофотометры TG, TR, TRA, RT 250, RT 300, RT 400, RT 500, RT 850 компании LOVIBOND

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

RT300 (0/45) Диафрагма 7 мм

Conveniently Measure Colour On-The-Go

- Геометрия: 0/45
- Источники света: C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11, F12
- Нормальный наблюдатель: 2o , 10o
- Диапазон измерения: 7 мм диапазон измерения/9 мм целевое окно

Номер заказа: 400300

Универсальные, портативные спектрофотометры

Модели RT 250, RT 300, RT 400 и RT 500 предоставляют вам возможность выбора между диффузной сферой/8° и оптической геометрией 0/45, разработанными для получения быстрой, четкой и точной колориметрической информации по широкому спектру продуктов.

Широкий ассортимент принадлежностей для повышенной универсальности

Вы также можете комбинировать эти изделия с широким ассортиментом принадлежностей. Это обеспечит воспроизводимые результаты при измерении жидкостей, гелей, порошков и других материалов.

Долгосрочный успех вашего производства

Для обеспечения долгосрочного успеха решающее значение имеет определение цвета вашего продукта и обеспечение точности цветопередачи. Надежные и воспроизводимые результаты цветовых измерений являются ключом к обеспечению качества конечного продукта и минимизации производственных затрат. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Эффективный контроль процесса с гарантией результата

Скорость анализа также может иметь решающее значение для упрощения процесса, помогая избежать ошибок и повысить производительность.Серия спектрофотометров RT обеспечит вам поступление точных, абсолютных значений, отличных от субъективных величин, которые устанавливает человеческий глаз при визуальной оценке. Источник света, поверхность и участие человеческого глаза можно определить количественно, что позволит выполнить объективную оценку.

Цветовые координаты (CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, CIE XYZ), различные уравнения (DE*, DEcmc), индексы и спектральные данные обеспечивают передачу точных эталонов, как внутренних, так и извне, а также при сравнении по ходу теста. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Программное обеспечение для контроля цветности в целях управления качеством

Также вы можете комбинировать приборы RT 300 и RT 500 с пакетом программного обеспечения OnColor™. Это позволит вам загружать результаты измерений на ПК, детально их там анализировать и хранить в неограниченном объеме.

OnColor™ - это программное обеспечение с открытой программной платформой, которое работает на всех доступных в настоящее время спектрофотометрах серийного производства, от любых действующих поставщиков, а также на старых системах типа Macbeth. Пакет OnColor™ доступен для всех спектрофотометров, от портативных ручных приборов, таких как устройства серии RT от Lovibond® Tintometer®, до настольных приборов. Он подходит как для быстрых, портативных решений, так и для обеспечения необходимой точности у высокотехнологичных решений. Границы универсализма раздвигаются еще дальше: Программное обеспечение можно использовать либо с предварительно заданной конфигурацией в виде заранее запрограммированных окон, либо в полностью адаптированной версии с индивидуальной подачей информации в соответствии с потребностями пользователя.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Пластмассы | Покрытия | Продукты и напитки

RT300 (0/45) Диафрагма 7 мм

Портативные спектрофотометры дают вам прекрасную возможность измерять цвет в любой точке вашей установки. Они прочные, но точные; удобные в переноске, они позволяют выполнять измерения в любое удобное для вас время.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Transparent Translucent Opaque
Интервал длины волны	10 nm - measured; 10nm - output
Диапазон измерений	0 tot 200 % reflectie
Время измерения	Approx 2 seconds
Источник света на весь срок службы	Approx 500,000 measurements
Условия хранения	-4 to 122°F (-20° to 50°C)
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Переносимость	Benchtop

Объем поставки

Прочный корпус для транспортировки под

- Прибор
- Калибровочный блок
- Универсальный источник питания
- Инструкция

Аксессуары

Заголовок	**Номер заказа**
Программное обеспечение RT On-Colour Premium	400610
RT300/400/500 настольная стойка	400620
RT300/400/500 держатель кюветы для жидкости	400630
RT300/400/500 держатель кюветы для порошка	400640
RT V-образный блок для проб	400660
RT300/400/500 держатель таблеток	400680

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

RT305 (0/45) Диафрагма 4 мм

Conveniently Measure Colour On-The-Go

- Геометрия: 0/45
- Источники света: C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11, F12
- Нормальный наблюдатель: 2o , 10o
- Диапазон измерения: 4 мм диапазон измерения/6,5 мм целевое окно

Номер заказа: 400305

Универсальные, портативные спектрофотометры

Модели RT 250, RT 300, RT 400 и RT 500 предоставляют вам возможность выбора между диффузной сферой/8° и оптической геометрией 0/45, разработанными для получения быстрой, четкой и точной колориметрической информации по широкому спектру продуктов.

Широкий ассортимент принадлежностей для повышенной универсальности

Вы также можете комбинировать эти изделия с широким ассортиментом принадлежностей. Это обеспечит воспроизводимые результаты при измерении жидкостей, гелей, порошков и других материалов.

Долгосрочный успех вашего производства

Для обеспечения долгосрочного успеха решающее значение имеет определение цвета вашего продукта и обеспечение точности цветопередачи. Надежные и воспроизводимые результаты цветовых измерений являются ключом к обеспечению качества конечного продукта и минимизации производственных затрат. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Эффективный контроль процесса с гарантией результата

Скорость анализа также может иметь решающее значение для упрощения процесса, помогая избежать ошибок и повысить производительность.Серия спектрофотометров RT обеспечит вам поступление точных, абсолютных значений, отличных от субъективных величин, которые устанавливает человеческий глаз при визуальной оценке. Источник света, поверхность и участие человеческого глаза можно определить количественно, что позволит выполнить объективную оценку.

Цветовые координаты (CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, CIE XYZ), различные уравнения (DE*, DEcmc), индексы и спектральные данные обеспечивают передачу точных эталонов, как внутренних, так и извне, а также при сравнении по ходу теста. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Программное обеспечение для контроля цветности в целях управления качеством

Также вы можете комбинировать приборы RT 300 и RT 500 с пакетом программного обеспечения OnColor™. Это позволит вам загружать результаты измерений на ПК, детально их там анализировать и хранить в неограниченном объеме.

OnColor™ - это программное обеспечение с открытой программной платформой, которое работает на всех доступных в настоящее время спектрофотометрах серийного производства, от любых действующих поставщиков, а также на старых системах типа Macbeth. Пакет OnColor™ доступен для всех спектрофотометров, от портативных ручных приборов, таких как устройства серии RT от Lovibond® Tintometer®, до настольных приборов. Он подходит как для быстрых, портативных решений, так и для обеспечения необходимой точности у высокотехнологичных решений. Границы универсализма раздвигаются еще дальше: Программное обеспечение можно использовать либо с предварительно заданной конфигурацией в виде заранее запрограммированных окон, либо в полностью адаптированной версии с индивидуальной подачей информации в соответствии с потребностями пользователя.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Пластмассы | Покрытия | Продукты и напитки

RT305 (0/45) Диафрагма 4 мм

Портативные спектрофотометры дают вам прекрасную возможность измерять цвет в любой точке вашей установки. Они прочные, но точные; удобные в переноске, они позволяют выполнять измерения в любое удобное для вас время.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Transparent Translucent Opaque
Интервал длины волны	10 nm - measured; 10nm - output
Диапазон измерений	0 tot 200 % reflectie
Время измерения	Approx 2 seconds
Источник света на весь срок службы	Approx 500,000 measurements
Условия хранения	-4 to 122°F (-20° to 50°C)
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Переносимость	Benchtop

Объем поставки

Прочный корпус для транспортировки под

- Прибор
- Калибровочный блок
- Универсальный источник питания
- Инструкция

Аксессуары

Заголовок	**Номер заказа**
Программное обеспечение RT On-Colour Premium	400610
RT300/400/500 настольная стойка	400620
RT300/400/500 держатель кюветы для жидкости	400630
RT300/400/500 держатель кюветы для порошка	400640
RT V-образный блок для проб	400660
RT300/400/500 держатель таблеток	400680

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

RT310 (0/45) Диафрагма 15 мм

Conveniently Measure Colour On-The-Go

- Геометрия: 0/45
- Источники света: C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11, F12
- Нормальный наблюдатель: 2o , 10o
- Диапазон измерения: 15 мм диапазон измерения/21,5 мм целевое окно

Номер заказа: 400310

Универсальные, портативные спектрофотометры

Модели RT 250, RT 300, RT 400 и RT 500 предоставляют вам возможность выбора между диффузной сферой/8° и оптической геометрией 0/45, разработанными для получения быстрой, четкой и точной колориметрической информации по широкому спектру продуктов.

Широкий ассортимент принадлежностей для повышенной универсальности

Вы также можете комбинировать эти изделия с широким ассортиментом принадлежностей. Это обеспечит воспроизводимые результаты при измерении жидкостей, гелей, порошков и других материалов.

Долгосрочный успех вашего производства

Для обеспечения долгосрочного успеха решающее значение имеет определение цвета вашего продукта и обеспечение точности цветопередачи. Надежные и воспроизводимые результаты цветовых измерений являются ключом к обеспечению качества конечного продукта и минимизации производственных затрат. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Эффективный контроль процесса с гарантией результата

Скорость анализа также может иметь решающее значение для упрощения процесса, помогая избежать ошибок и повысить производительность.Серия спектрофотометров RT обеспечит вам поступление точных, абсолютных значений, отличных от субъективных величин, которые устанавливает человеческий глаз при визуальной оценке. Источник света, поверхность и участие человеческого глаза можно определить количественно, что позволит выполнить объективную оценку.

Цветовые координаты (CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, CIE XYZ), различные уравнения (DE*, DEcmc), индексы и спектральные данные обеспечивают передачу точных эталонов, как внутренних, так и извне, а также при сравнении по ходу теста. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Программное обеспечение для контроля цветности в целях управления качеством

Также вы можете комбинировать приборы RT 300 и RT 500 с пакетом программного обеспечения OnColor™. Это позволит вам загружать результаты измерений на ПК, детально их там анализировать и хранить в неограниченном объеме.

OnColor™ - это программное обеспечение с открытой программной платформой, которое работает на всех доступных в настоящее время спектрофотометрах серийного производства, от любых действующих поставщиков, а также на старых системах типа Macbeth. Пакет OnColor™ доступен для всех спектрофотометров, от портативных ручных приборов, таких как устройства серии RT от Lovibond® Tintometer®, до настольных приборов. Он подходит как для быстрых, портативных решений, так и для обеспечения необходимой точности у высокотехнологичных решений. Границы универсализма раздвигаются еще дальше: Программное обеспечение можно использовать либо с предварительно заданной конфигурацией в виде заранее запрограммированных окон, либо в полностью адаптированной версии с индивидуальной подачей информации в соответствии с потребностями пользователя.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Пластмассы | Покрытия | Продукты и напитки

RT310 (0/45) Диафрагма 15 мм

Портативные спектрофотометры дают вам прекрасную возможность измерять цвет в любой точке вашей установки. Они прочные, но точные; удобные в переноске, они позволяют выполнять измерения в любое удобное для вас время.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM D7843 ASTM E308
Colour Type	Transparent Translucent Opaque
Интервал длины волны	10 nm - measured; 10nm - output
Диапазон измерений	0 tot 200 % reflectie
Время измерения	Approx 2 seconds
Источник света на весь срок службы	Approx 500,000 measurements
Условия хранения	-4 to 122°F (-20° to 50°C)
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Переносимость	Benchtop

Объем поставки

Прочный корпус для транспортировки под

- Прибор
- Калибровочный блок
- Универсальный источник питания
- Инструкция

Аксессуары

Заголовок	**Номер заказа**
Программное обеспечение RT On-Colour Premium	400610
RT300/400/500 настольная стойка	400620
RT300/400/500 держатель кюветы для жидкости	400630
RT300/400/500 держатель кюветы для порошка	400640
RT V-образный блок для проб	400660
RT300/400/500 держатель таблеток	400680

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

RT320 (0/45) Диафрагма 4, 7 и 15 мм

Versatile Portable Spectrophotometer with Changeable Measurement Ares

- Геометрия: 0/45
- Источники света: C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11 и F12
- Нормальный наблюдатель: 2o , 10o
- Диапазон измерения: изменяемый 4, 7 и 15 мм диапазон измерения/6,5, 9 и 21,5 мм целевое окно

Номер заказа: 400320

Универсальные, портативные спектрофотометры

Модели RT 250, RT 300, RT 400 и RT 500 предоставляют вам возможность выбора между диффузной сферой/8° и оптической геометрией 0/45, разработанными для получения быстрой, четкой и точной колориметрической информации по широкому спектру продуктов.

Широкий ассортимент принадлежностей для повышенной универсальности

Вы также можете комбинировать эти изделия с широким ассортиментом принадлежностей. Это обеспечит воспроизводимые результаты при измерении жидкостей, гелей, порошков и других материалов.

Долгосрочный успех вашего производства

Для обеспечения долгосрочного успеха решающее значение имеет определение цвета вашего продукта и обеспечение точности цветопередачи. Надежные и воспроизводимые результаты цветовых измерений являются ключом к обеспечению качества конечного продукта и минимизации производственных затрат. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Эффективный контроль процесса с гарантией результата

Скорость анализа также может иметь решающее значение для упрощения процесса, помогая избежать ошибок и повысить производительность.Серия спектрофотометров RT обеспечит вам поступление точных, абсолютных значений, отличных от субъективных величин, которые устанавливает человеческий глаз при визуальной оценке. Источник света, поверхность и участие человеческого глаза можно определить количественно, что позволит выполнить объективную оценку.

Цветовые координаты (CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, CIE XYZ), различные уравнения (DE*, DEcmc), индексы и спектральные данные обеспечивают передачу точных эталонов, как внутренних, так и извне, а также при сравнении по ходу теста. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Программное обеспечение для контроля цветности в целях управления качеством

Также вы можете комбинировать приборы RT 300 и RT 500 с пакетом программного обеспечения OnColor™. Это позволит вам загружать результаты измерений на ПК, детально их там анализировать и хранить в неограниченном объеме.

OnColor™ - это программное обеспечение с открытой программной платформой, которое работает на всех доступных в настоящее время спектрофотометрах серийного производства, от любых действующих поставщиков, а также на старых системах типа Macbeth. Пакет OnColor™ доступен для всех спектрофотометров, от портативных ручных приборов, таких как устройства серии RT от Lovibond® Tintometer®, до настольных приборов. Он подходит как для быстрых, портативных решений, так и для обеспечения необходимой точности у высокотехнологичных решений. Границы универсализма раздвигаются еще дальше: Программное обеспечение можно использовать либо с предварительно заданной конфигурацией в виде заранее запрограммированных окон, либо в полностью адаптированной версии с индивидуальной подачей информации в соответствии с потребностями пользователя.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Пластмассы | Покрытия | Продукты и напитки

RT320 (0/45) Диафрагма 4, 7 и 15 мм

Портативные спектрофотометры дают вам прекрасную возможность измерять цвет в любой точке вашей установки. Они прочные, но точные; удобные в переноске, они позволяют выполнять измерения в любое удобное для вас время.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Transparent Translucent Opaque
Интервал длины волны	10 nm - measured; 10nm - output
Диапазон измерений	0 tot 200 % reflectie
Время измерения	Approx 2 seconds
Источник света на весь срок службы	Approx 500,000 measurements
Условия хранения	-4 to 122°F (-20° to 50°C)
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Переносимость	Benchtop

Объем поставки

Прочный корпус для транспортировки под

- Прибор
- Калибровочный блок
- Универсальный источник питания
- Инструкция

Аксессуары

Заголовок	**Номер заказа**
Программное обеспечение RT On-Colour Premium	400610
RT300/400/500 настольная стойка	400620
RT300/400/500 держатель кюветы для жидкости	400630
RT300/400/500 держатель кюветы для порошка	400640
RT V-образный блок для проб	400660
RT300/400/500 держатель таблеток	400680

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

RT400 (диффузный/8°) Диафрагма 8 мм

Easy, Cost Sensitive Sphere Colour Spectrophotometer

- Геометрия: d/8°, спектральный механизм DRS
- Источники света: C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11, F12
- Нормальный наблюдатель: 2° , 10°
- Диапазон измерения: 8 мм диапазон измерения/13 мм целевое окно

Номер заказа: 400400

Универсальные, портативные спектрофотометры

Модели RT 250, RT 300, RT 400 и RT 500 предоставляют вам возможность выбора между диффузной сферой/8° и оптической геометрией 0/45, разработанными для получения быстрой, четкой и точной колориметрической информации по широкому спектру продуктов.

Широкий ассортимент принадлежностей для повышенной универсальности

Вы также можете комбинировать эти изделия с широким ассортиментом принадлежностей. Это обеспечит воспроизводимые результаты при измерении жидкостей, гелей, порошков и других материалов.

Долгосрочный успех вашего производства

Для обеспечения долгосрочного успеха решающее значение имеет определение цвета вашего продукта и обеспечение точности цветопередачи. Надежные и воспроизводимые результаты цветовых измерений являются ключом к обеспечению качества конечного продукта и минимизации производственных затрат. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Эффективный контроль процесса с гарантией результата

Скорость анализа также может иметь решающее значение для упрощения процесса, помогая избежать ошибок и повысить производительность.Серия спектрофотометров RT обеспечит вам поступление точных, абсолютных значений, отличных от субъективных величин, которые устанавливает человеческий глаз при визуальной оценке. Источник света, поверхность и участие человеческого глаза можно определить количественно, что позволит выполнить объективную оценку.

Цветовые координаты (CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, CIE XYZ), различные уравнения (DE*, DEcmc), индексы и спектральные данные обеспечивают передачу точных эталонов, как внутренних, так и извне, а также при сравнении по ходу теста. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Программное обеспечение для контроля цветности в целях управления качеством

Также вы можете комбинировать приборы RT 300 и RT 500 с пакетом программного обеспечения OnColor™. Это позволит вам загружать результаты измерений на ПК, детально их там анализировать и хранить в неограниченном объеме.

OnColor™ - это программное обеспечение с открытой программной платформой, которое работает на всех доступных в настоящее время спектрофотометрах серийного производства, от любых действующих поставщиков, а также на старых системах типа Macbeth. Пакет OnColor™ доступен для всех спектрофотометров, от портативных ручных приборов, таких как устройства серии RT от Lovibond® Tintometer®, до настольных приборов. Он подходит как для быстрых, портативных решений, так и для обеспечения необходимой точности у высокотехнологичных решений. Границы универсализма раздвигаются еще дальше: Программное обеспечение можно использовать либо с предварительно заданной конфигурацией в виде заранее запрограммированных окон, либо в полностью адаптированной версии с индивидуальной подачей информации в соответствии с потребностями пользователя.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Пластмассы | Покрытия | Продукты и напитки | Текстиль | Фармацевтическая и косметическая продукция | Химикаты

RT400 (диффузный/8°) Диафрагма 8 мм

Портативные спектрофотометры дают вам прекрасную возможность измерять цвет в любой точке вашей установки. Они прочные, но точные; удобные в переноске, они позволяют выполнять измерения в любое удобное для вас время.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Transparent Translucent Opaque
Интервал длины волны	10 nm - measured; 10nm - output
Диапазон измерений	0 tot 200 % reflectie
Время измерения	Approx 2 seconds
Источник света на весь срок службы	Approx 500,000 measurements
Условия хранения	-4 to 122°F (-20° to 50°C)
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Переносимость	Benchtop

Объем поставки

Прочный корпус для транспортировки под

- Прибор
- Калибровочный блок
- Универсальный источник питания
- Инструкция

Аксессуары

Заголовок	**Номер заказа**
RT300/400/500 настольная стойка	400620
RT300/400/500 держатель кюветы для жидкости	400630
RT300/400/500 держатель кюветы для порошка	400640
RT V-образный блок для проб	400660
RT300/400/500 держатель таблеток	400680

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

RT500 (диффузный/8°) Диафрагма 8 мм

Portable Sphere Spectrophotometer for Multiple Applications

- Геометрия: d/8°, спектральный механизм DRS
- Источники света: C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11, F12
- Нормальный наблюдатель: 2o , 10o
- Диапазон измерения: 8 мм диапазон измерения/13 мм целевое окно

Номер заказа: 400500

Универсальные, портативные спектрофотометры

Модели RT 250, RT 300, RT 400 и RT 500 предоставляют вам возможность выбора между диффузной сферой/8° и оптической геометрией 0/45, разработанными для получения быстрой, четкой и точной колориметрической информации по широкому спектру продуктов.

Широкий ассортимент принадлежностей для повышенной универсальности

Вы также можете комбинировать эти изделия с широким ассортиментом принадлежностей. Это обеспечит воспроизводимые результаты при измерении жидкостей, гелей, порошков и других материалов.

Долгосрочный успех вашего производства

Для обеспечения долгосрочного успеха решающее значение имеет определение цвета вашего продукта и обеспечение точности цветопередачи. Надежные и воспроизводимые результаты цветовых измерений являются ключом к обеспечению качества конечного продукта и минимизации производственных затрат. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Эффективный контроль процесса с гарантией результата

Скорость анализа также может иметь решающее значение для упрощения процесса, помогая избежать ошибок и повысить производительность.Серия спектрофотометров RT обеспечит вам поступление точных, абсолютных значений, отличных от субъективных величин, которые устанавливает человеческий глаз при визуальной оценке. Источник света, поверхность и участие человеческого глаза можно определить количественно, что позволит выполнить объективную оценку.

Цветовые координаты (CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, CIE XYZ), различные уравнения (DE*, DEcmc), индексы и спектральные данные обеспечивают передачу точных эталонов, как внутренних, так и извне, а также при сравнении по ходу теста. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Программное обеспечение для контроля цветности в целях управления качеством

Также вы можете комбинировать приборы RT 300 и RT 500 с пакетом программного обеспечения OnColor™. Это позволит вам загружать результаты измерений на ПК, детально их там анализировать и хранить в неограниченном объеме.

OnColor™ - это программное обеспечение с открытой программной платформой, которое работает на всех доступных в настоящее время спектрофотометрах серийного производства, от любых действующих поставщиков, а также на старых системах типа Macbeth. Пакет OnColor™ доступен для всех спектрофотометров, от портативных ручных приборов, таких как устройства серии RT от Lovibond® Tintometer®, до настольных приборов. Он подходит как для быстрых, портативных решений, так и для обеспечения необходимой точности у высокотехнологичных решений. Границы универсализма раздвигаются еще дальше: Программное обеспечение можно использовать либо с предварительно заданной конфигурацией в виде заранее запрограммированных окон, либо в полностью адаптированной версии с индивидуальной подачей информации в соответствии с потребностями пользователя.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Пластмассы | Покрытия | Продукты и напитки | Текстиль | Фармацевтическая и косметическая продукция | Химикаты

RT500 (диффузный/8°) Диафрагма 8 мм

Портативные спектрофотометры дают вам прекрасную возможность измерять цвет в любой точке вашей установки. Они прочные, но точные; удобные в переноске, они позволяют выполнять измерения в любое удобное для вас время.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Transparent Translucent Opaque
Интервал длины волны	10 nm - measured; 10nm - output
Диапазон измерений	0 tot 200 % reflectie
Время измерения	Approx 2 seconds
Источник света на весь срок службы	Approx 500,000 measurements
Условия хранения	-4 to 122°F (-20° to 50°C)
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Переносимость	Benchtop

Объем поставки

Прочный корпус для транспортировки под

- Прибор
- Калибровочный блок
- Универсальный источник питания
- Инструкция

Аксессуары

Заголовок	**Номер заказа**
Программное обеспечение RT On-Colour Premium	400610
RT300/400/500 настольная стойка	400620
RT300/400/500 держатель кюветы для жидкости	400630
RT300/400/500 держатель кюветы для порошка	400640
RT300/400/500 держатель таблеток	400680

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

RT505 (диффузный/8°) Диафрагма 4 мм

Portable Sphere Spectrophotometer for Multiple Applications

- Геометрия: d/8°, спектральный механизм DRS
- Источники света: C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11, F12
- Нормальный наблюдатель: 2o , 10o
- Диапазон измерения: 4 мм диапазон измерения/6,5 мм целевое окно

Номер заказа: 400504

Универсальные, портативные спектрофотометры

Модели RT 250, RT 300, RT 400 и RT 500 предоставляют вам возможность выбора между диффузной сферой/8° и оптической геометрией 0/45, разработанными для получения быстрой, четкой и точной колориметрической информации по широкому спектру продуктов.

Широкий ассортимент принадлежностей для повышенной универсальности

Вы также можете комбинировать эти изделия с широким ассортиментом принадлежностей. Это обеспечит воспроизводимые результаты при измерении жидкостей, гелей, порошков и других материалов.

Долгосрочный успех вашего производства

Для обеспечения долгосрочного успеха решающее значение имеет определение цвета вашего продукта и обеспечение точности цветопередачи. Надежные и воспроизводимые результаты цветовых измерений являются ключом к обеспечению качества конечного продукта и минимизации производственных затрат. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Эффективный контроль процесса с гарантией результата

Скорость анализа также может иметь решающее значение для упрощения процесса, помогая избежать ошибок и повысить производительность.Серия спектрофотометров RT обеспечит вам поступление точных, абсолютных значений, отличных от субъективных величин, которые устанавливает человеческий глаз при визуальной оценке. Источник света, поверхность и участие человеческого глаза можно определить количественно, что позволит выполнить объективную оценку.

Цветовые координаты (CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, CIE XYZ), различные уравнения (DE*, DEcmc), индексы и спектральные данные обеспечивают передачу точных эталонов, как внутренних, так и извне, а также при сравнении по ходу теста. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Программное обеспечение для контроля цветности в целях управления качеством

Также вы можете комбинировать приборы RT 300 и RT 500 с пакетом программного обеспечения OnColor™. Это позволит вам загружать результаты измерений на ПК, детально их там анализировать и хранить в неограниченном объеме.

OnColor™ - это программное обеспечение с открытой программной платформой, которое работает на всех доступных в настоящее время спектрофотометрах серийного производства, от любых действующих поставщиков, а также на старых системах типа Macbeth. Пакет OnColor™ доступен для всех спектрофотометров, от портативных ручных приборов, таких как устройства серии RT от Lovibond® Tintometer®, до настольных приборов. Он подходит как для быстрых, портативных решений, так и для обеспечения необходимой точности у высокотехнологичных решений. Границы универсализма раздвигаются еще дальше: Программное обеспечение можно использовать либо с предварительно заданной конфигурацией в виде заранее запрограммированных окон, либо в полностью адаптированной версии с индивидуальной подачей информации в соответствии с потребностями пользователя.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Пластмассы | Покрытия | Продукты и напитки | Текстиль | Фармацевтическая и косметическая продукция | Химикаты

RT505 (диффузный/8°) Диафрагма 4 мм

Портативные спектрофотометры дают вам прекрасную возможность измерять цвет в любой точке вашей установки. Они прочные, но точные; удобные в переноске, они позволяют выполнять измерения в любое удобное для вас время.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Transparent Translucent Opaque
Интервал длины волны	10 nm - measured; 10nm - output
Диапазон измерений	0 tot 200 % reflectie
Время измерения	Approx 2 seconds
Источник света на весь срок службы	Approx 500,000 measurements
Условия хранения	-4 to 122°F (-20° to 50°C)
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Переносимость	Benchtop

Объем поставки

Прочный корпус для транспортировки под

- Прибор
- Калибровочный блок
- Универсальный источник питания
- Инструкция

Аксессуары

Заголовок	**Номер заказа**
Программное обеспечение RT On-Colour Premium	400610
RT300/400/500 настольная стойка	400620
RT300/400/500 держатель кюветы для жидкости	400630
RT300/400/500 держатель кюветы для порошка	400640
RT300/400/500 держатель таблеток	400680

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

RT500 Пакет проводник: RT500 и OnColor™ Lite

Portable Sphere Spectrophotometer with QC Software

- Спектрофотометр Lovibond® RT500
- Вкл. программное обеспечение OnColorTM Lite
- Контроль процесса окрашивания "по ходу"
- Сохранение данных на портативном спектрофотометре

Номер заказа: 400505

Универсальные, портативные спектрофотометры

Модели RT 250, RT 300, RT 400 и RT 500 предоставляют вам возможность выбора между диффузной сферой/8° и оптической геометрией 0/45, разработанными для получения быстрой, четкой и точной колориметрической информации по широкому спектру продуктов.

Широкий ассортимент принадлежностей для повышенной универсальности

Вы также можете комбинировать эти изделия с широким ассортиментом принадлежностей. Это обеспечит воспроизводимые результаты при измерении жидкостей, гелей, порошков и других материалов.

Долгосрочный успех вашего производства

Для обеспечения долгосрочного успеха решающее значение имеет определение цвета вашего продукта и обеспечение точности цветопередачи. Надежные и воспроизводимые результаты цветовых измерений являются ключом к обеспечению качества конечного продукта и минимизации производственных затрат. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Эффективный контроль процесса с гарантией результата

Скорость анализа также может иметь решающее значение для упрощения процесса, помогая избежать ошибок и повысить производительность.Серия спектрофотометров RT обеспечит вам поступление точных, абсолютных значений, отличных от субъективных величин, которые устанавливает человеческий глаз при визуальной оценке. Источник света, поверхность и участие человеческого глаза можно определить количественно, что позволит выполнить объективную оценку.

Цветовые координаты (CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, CIE XYZ), различные уравнения (DE*, DEcmc), индексы и спектральные данные обеспечивают передачу точных эталонов, как внутренних, так и извне, а также при сравнении по ходу теста. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Программное обеспечение для контроля цветности в целях управления качеством

Также вы можете комбинировать приборы RT 300 и RT 500 с пакетом программного обеспечения OnColor™. Это позволит вам загружать результаты измерений на ПК, детально их там анализировать и хранить в неограниченном объеме.

OnColor™ - это программное обеспечение с открытой программной платформой, которое работает на всех доступных в настоящее время спектрофотометрах серийного производства, от любых действующих поставщиков, а также на старых системах типа Macbeth. Пакет OnColor™ доступен для всех спектрофотометров, от портативных ручных приборов, таких как устройства серии RT от Lovibond® Tintometer®, до настольных приборов. Он подходит как для быстрых, портативных решений, так и для обеспечения необходимой точности у высокотехнологичных решений. Границы универсализма раздвигаются еще дальше: Программное обеспе-

чение можно использовать либо с предварительно заданной конфигурацией в виде заранее запрограммированных окон, либо в полностью адаптированной версии с индивидуальной подачей информации в соответствии с потребностями пользователя.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Пластмассы | Покрытия | Продукты и напитки | Текстиль | Фармацевтическая и косметическая продукция | Химикаты

RT500 Пакет проводник: RT500 и OnColor™ Lite

Портативные спектрофотометры дают вам прекрасную возможность измерять цвет в любой точке вашей установки. Они прочные, но точные; удобные в переноске, они позволяют выполнять измерения в любое удобное для вас время.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Transparent Translucent Opaque
Интервал длины волны	10 nm - measured; 10nm - output
Диапазон измерений	0 tot 200 % reflectie
Время измерения	Approx 2 seconds
Источник света на весь срок службы	Approx 500,000 measurements
Условия хранения	-4 to 122°F (-20° to 50°C)
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Переносимость	Benchtop

Объем поставки

Прочный корпус для транспортировки под

- Прибор
- Калибровочный блок
- Универсальный источник питания
- Инструкция

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

RT510 (диффузный/8°) Диафрагма 14 мм

Versatile Portable Spectrophotometers

- Геометрия: d/8°, спектральный механизм DRS
- Источники света: C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11, F12
- Нормальный наблюдатель: 2o , 10o
- Диапазон измерения: 14 мм диапазон измерения/20 мм целевое окно

Номер заказа: 400510

Универсальные, портативные спектрофотометры

Модели RT 250, RT 300, RT 400 и RT 500 предоставляют вам возможность выбора между диффузной сферой/8° и оптической геометрией 0/45, разработанными для получения быстрой, четкой и точной колориметрической информации по широкому спектру продуктов.

Широкий ассортимент принадлежностей для повышенной универсальности

Вы также можете комбинировать эти изделия с широким ассортиментом принадлежностей. Это обеспечит воспроизводимые результаты при измерении жидкостей, гелей, порошков и других материалов.

Долгосрочный успех вашего производства

Для обеспечения долгосрочного успеха решающее значение имеет определение цвета вашего продукта и обеспечение точности цветопередачи. Надежные и воспроизводимые результаты цветовых измерений являются ключом к обеспечению качества конечного продукта и минимизации производственных затрат. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Эффективный контроль процесса с гарантией результата

Скорость анализа также может иметь решающее значение для упрощения процесса, помогая избежать ошибок и повысить производительность.Серия спектрофотометров RT обеспечит вам поступление точных, абсолютных значений, отличных от субъективных величин, которые устанавливает человеческий глаз при визуальной оценке. Источник света, поверхность и участие человеческого глаза можно определить количественно, что позволит выполнить объективную оценку.

Цветовые координаты (CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, CIE XYZ), различные уравнения (DE*, DEcmc), индексы и спектральные данные обеспечивают передачу точных эталонов, как внутренних, так и извне, а также при сравнении по ходу теста. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Программное обеспечение для контроля цветности в целях управления качеством

Также вы можете комбинировать приборы RT 300 и RT 500 с пакетом программного обеспечения OnColor™. Это позволит вам загружать результаты измерений на ПК, детально их там анализировать и хранить в неограниченном объеме.

OnColor™ - это программное обеспечение с открытой программной платформой, которое работает на всех доступных в настоящее время спектрофотометрах серийного производства, от любых действующих поставщиков, а также на старых системах типа Macbeth. Пакет OnColor™ доступен для всех спектрофотометров, от портативных ручных приборов, таких как устройства серии RT от Lovibond® Tintometer®, до настольных приборов. Он подходит как для быстрых, портативных решений, так и для обеспечения необходимой точности у высокотехнологичных решений. Границы универсализма раздвигаются еще дальше: Программное обеспечение можно использовать либо с предварительно заданной конфигурацией в виде заранее запрограммированных окон, либо в полностью адаптированной версии с индивидуальной подачей информации в соответствии с потребностями пользователя.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Пластмассы | Покрытия | Продукты и напитки

RT510 (диффузный/8°) Диафрагма 14 мм

Портативные спектрофотометры дают вам прекрасную возможность измерять цвет в любой точке вашей установки. Они прочные, но точные; удобные в переноске, они позволяют выполнять измерения в любое удобное для вас время.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Transparent Translucent Opaque
Интервал длины волны	10 nm - measured; 10nm - output
Диапазон измерений	0 tot 200 % reflectie
Время измерения	Approx 2 seconds
Источник света на весь срок службы	Approx 500,000 measurements
Условия хранения	-4 to 122°F (-20° to 50°C)
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Переносимость	Benchtop

Объем поставки

Прочный корпус для транспортировки под

- Прибор
- Калибровочный блок
- Универсальный источник питания
- Инструкция

Аксессуары

Заголовок	**Номер заказа**
Программное обеспечение RT On-Colour Premium	400610
RT300/400/500 настольная стойка	400620
RT300/400/500 держатель кюветы для жидкости	400630
RT300/400/500 держатель кюветы для порошка	400640
RT V-образный блок для проб	400660
RT300/400/500 держатель таблеток	400680

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

RT520 (диффузный/8°) Диафрагма 4 и 8 мм

Flexible Sphere (Diffuse/8°) Spectrophotometer

- Геометрия: d/8°, спектральный механизм DRS
- Источники света: C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11, F12
- Нормальный наблюдатель: 2o , 10o
- Диапазон измерения: переключаемый между 4 мм и 8 мм диапазон измерения/ 6,5 мм и 13 мм целевое окно

Номер заказа: 400520

Универсальные, портативные спектрофотометры

Модели RT 250, RT 300, RT 400 и RT 500 предоставляют вам возможность выбора между диффузной сферой/8° и оптической геометрией 0/45, разработанными для получения быстрой, четкой и точной колориметрической информации по широкому спектру продуктов.

Широкий ассортимент принадлежностей для повышенной универсальности

Вы также можете комбинировать эти изделия с широким ассортиментом принадлежностей. Это обеспечит воспроизводимые результаты при измерении жидкостей, гелей, порошков и других материалов.

Долгосрочный успех вашего производства

Для обеспечения долгосрочного успеха решающее значение имеет определение цвета вашего продукта и обеспечение точности цветопередачи. Надежные и воспроизводимые результаты цветовых измерений являются ключом к обеспечению качества конечного продукта и минимизации производственных затрат. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Эффективный контроль процесса с гарантией результата

Скорость анализа также может иметь решающее значение для упрощения процесса, помогая избежать ошибок и повысить производительность.Серия спектрофотометров RT обеспечит вам поступление точных, абсолютных значений, отличных от субъективных величин, которые устанавливает человеческий глаз при визуальной оценке. Источник света, поверхность и участие человеческого глаза можно определить количественно, что позволит выполнить объективную оценку.

Цветовые координаты (CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, CIE XYZ), различные уравнения (DE*, DEcmc), индексы и спектральные данные обеспечивают передачу точных эталонов, как внутренних, так и извне, а также при сравнении по ходу теста. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Программное обеспечение для контроля цветности в целях управления качеством

Также вы можете комбинировать приборы RT 300 и RT 500 с пакетом программного обеспечения OnColor™. Это позволит вам загружать результаты измерений на ПК, детально их там анализировать и хранить в неограниченном объеме.

OnColor™ - это программное обеспечение с открытой программной платформой, которое работает на всех доступных в настоящее время спектрофотометрах серийного производства, от любых действующих поставщиков, а также на старых системах типа Macbeth. Пакет OnColor™ доступен для всех спектрофотометров, от портативных ручных приборов, таких как устройства серии RT от Lovibond® Tintometer®, до настольных приборов. Он подходит как для быстрых, портативных решений, так и для обеспечения необходимой точности у высокотехнологичных решений. Границы универсализма раздвигаются еще дальше: Программное обеспечение можно использовать либо с предварительно заданной конфигурацией в виде заранее запрограммированных окон, либо в полностью адаптированной версии с индивидуальной подачей информации в соответствии с потребностями пользователя.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Пластмассы | Покрытия | Продукты и напитки | Текстиль | Фармацевтическая и косметическая продукция | Химикаты

RT520 (диффузный/8°) Диафрагма 4 и 8 мм

Портативные спектрофотометры дают вам прекрасную возможность измерять цвет в любой точке вашей установки. Они прочные, но точные; удобные в переноске, они позволяют выполнять измерения в любое удобное для вас время.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Transparent Translucent Opaque
Интервал длины волны	10 nm - measured; 10nm - output
Диапазон измерений	0 tot 200 % reflectie
Время измерения	Approx 2 seconds
Источник света на весь срок службы	Approx 500,000 measurements
Условия хранения	-4 to 122°F (-20° to 50°C)
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Переносимость	Benchtop

Объем поставки

Прочный корпус для транспортировки под

- Прибор
- Калибровочный блок
- Универсальный источник питания
- Инструкция

Аксессуары

Заголовок	**Номер заказа**
Программное обеспечение RT On-Colour Premium	400610
RT300/400/500 настольная стойка	400620
RT300/400/500 держатель кюветы для жидкости	400630
RT300/400/500 держатель кюветы для порошка	400640
RT V-образный блок для проб	400660
RT300/400/500 держатель таблеток	400680

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

RT530 (диффузный/8°) Диафрагма 14 мм

Sphere (Diffuse/8°) Spectrophotometer for Larger Areas

- Геометрия: d/8°, спектральный механизм DRS
- Источники света: C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11, F12
- Нормальный наблюдатель: 2o , 10o
- Диапазон измерения: 14 мм диапазон измерения/ 20 мм сцелевое окно

Номер заказа: 400530

Универсальные, портативные спектрофотометры

Модели RT 250, RT 300, RT 400 и RT 500 предоставляют вам возможность выбора между диффузной сферой/8° и оптической геометрией 0/45, разработанными для получения быстрой, четкой и точной колориметрической информации по широкому спектру продуктов.

Широкий ассортимент принадлежностей для повышенной универсальности

Вы также можете комбинировать эти изделия с широким ассортиментом принадлежностей. Это обеспечит воспроизводимые результаты при измерении жидкостей, гелей, порошков и других материалов.

Долгосрочный успех вашего производства

Для обеспечения долгосрочного успеха решающее значение имеет определение цвета вашего продукта и обеспечение точности цветопередачи. Надежные и воспроизводимые результаты цветовых измерений являются ключом к обеспечению качества конечного продукта и минимизации производственных затрат. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Эффективный контроль процесса с гарантией результата

Скорость анализа также может иметь решающее значение для упрощения процесса, помогая избежать ошибок и повысить производительность.Серия спектрофотометров RT обеспечит вам поступление точных, абсолютных значений, отличных от субъективных величин, которые устанавливает человеческий глаз при визуальной оценке. Источник света, поверхность и участие человеческого глаза можно определить количественно, что позволит выполнить объективную оценку.

Цветовые координаты (CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, CIE XYZ), различные уравнения (DE*, DEcmc), индексы и спектральные данные обеспечивают передачу точных эталонов, как внутренних, так и извне, а также при сравнении по ходу теста. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Программное обеспечение для контроля цветности в целях управления качеством

Также вы можете комбинировать приборы RT 300 и RT 500 с пакетом программного обеспечения OnColor™. Это позволит вам загружать результаты измерений на ПК, детально их там анализировать и хранить в неограниченном объеме.

OnColor™ - это программное обеспечение с открытой программной платформой, которое работает на всех доступных в настоящее время спектрофотометрах серийного производства, от любых действующих поставщиков, а также на старых системах типа Macbeth. Пакет OnColor™ доступен для всех спектрофотометров, от портативных ручных приборов, таких как устройства серии RT от Lovibond® Tintometer®, до настольных приборов. Он подходит как для быстрых, портативных решений, так и для обеспечения необходимой точности у высокотехнологичных решений. Границы универсализма раздвигаются еще дальше: Программное обеспечение можно использовать либо с предварительно заданной конфигурацией в виде заранее запрограммированных окон, либо в полностью адаптированной версии с индивидуальной подачей информации в соответствии с потребностями пользователя.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Пластмассы | Покрытия | Продукты и напитки | Текстиль | Фармацевтическая и косметическая продукция | Химикаты

RT530 (диффузный/8°) Диафрагма 14 мм

Портативные спектрофотометры дают вам прекрасную возможность измерять цвет в любой точке вашей установки. Они прочные, но точные; удобные в переноске, они позволяют выполнять измерения в любое удобное для вас время.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Transparent Translucent Opaque
Интервал длины волны	10 nm - measured; 10nm - output
Диапазон измерений	0 tot 200 % reflectie
Время измерения	Approx 2 seconds
Источник света на весь срок службы	Approx 500,000 measurements
Условия хранения	-4 to 122°F (-20° to 50°C)
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Переносимость	Benchtop

Объем поставки

Прочный корпус для транспортировки под

- Прибор
- Калибровочный блок
- Универсальный источник питания
- Инструкция

Аксессуары

Заголовок	**Номер заказа**
Программное обеспечение RT On-Colour Premium	400610
RT300/400/500 настольная стойка	400620
RT300/400/500 держатель кюветы для жидкости	400630
RT300/400/500 держатель кюветы для порошка	400640
RT V-образный блок для проб	400660
RT300/400/500 держатель таблеток	400680

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

RT250 Пакет элитный: RT250

Versatile Portable Spectrophotometers

- Спектрофотометр Lovibond® RT250
- Вкл. программное обеспечение для контроля качества
- Вкл. калибровочный сертификат
- Выполняет измерения твердых веществ, жидкостей, гелей и пленок

Номер заказа: 402505

Универсальные, портативные спектрофотометры

Модели RT 250, RT 300, RT 400 и RT 500 предоставляют вам возможность выбора между диффузной сферой/8° и оптической геометрией 0/45, разработанными для получения быстрой, четкой и точной колориметрической информации по широкому спектру продуктов.

Широкий ассортимент принадлежностей для повышенной универсальности

Вы также можете комбинировать эти изделия с широким ассортиментом принадлежностей. Это обеспечит воспроизводимые результаты при измерении жидкостей, гелей, порошков и других материалов.

Долгосрочный успех вашего производства

Для обеспечения долгосрочного успеха решающее значение имеет определение цвета вашего продукта и обеспечение точности цветопередачи. Надежные и воспроизводимые результаты цветовых измерений являются ключом к обеспечению качества конечного продукта и минимизации производственных затрат. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Эффективный контроль процесса с гарантией результата

Скорость анализа также может иметь решающее значение для упрощения процесса, помогая избежать ошибок и повысить производительность.Серия спектрофотометров RT обеспечит вам поступление точных, абсолютных значений, отличных от субъективных величин, которые устанавливает человеческий глаз при визуальной оценке. Источник света, поверхность и участие человеческого глаза можно определить количественно, что позволит выполнить объективную оценку.

Цветовые координаты (CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, CIE XYZ), различные уравнения (DE*, DEcmc), индексы и спектральные данные обеспечивают передачу точных эталонов, как внутренних, так и извне, а также при сравнении по ходу теста. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Программное обеспечение для контроля цветности в целях управления качеством

Также вы можете комбинировать приборы RT 300 и RT 500 с пакетом программного обеспечения OnColor™. Это позволит вам загружать результаты измерений на ПК, детально их там анализировать и хранить в неограниченном объеме.

OnColor™ - это программное обеспечение с открытой программной платформой, которое работает на всех доступных в настоящее время спектрофотометрах серийного производства, от любых действующих поставщиков, а также на старых системах типа Macbeth. Пакет OnColor™ доступен для всех спектрофотометров, от портативных ручных приборов, таких как устройства серии RT от Lovibond® Tintometer®, до настольных приборов. Он подходит как для быстрых, портативных решений, так и для обеспечения необходимой точности у высокотехнологичных решений. Границы универсализма раздвигаются еще дальше: Программное обеспечение можно использовать либо с предварительно заданной конфигурацией в виде заранее запрограммированных окон, либо в полностью адаптированной версии с индивидуальной подачей информации в соответствии с потребностями пользователя.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Пластмассы | Покрытия | Продукты и напитки

RT250 Пакет элитный: RT250

Портативные спектрофотометры дают вам прекрасную возможность измерять цвет в любой точке вашей установки. Они прочные, но точные; удобные в переноске, они позволяют выполнять измерения в любое удобное для вас время.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Transparent Translucent Opaque
Повторяемость	0.05 E* ab на белой керамике
Интерфейсы	USB
Геометрия измерения	d/8°, спектральный механизм DRS
Интервал длины волны	10 нм - измерение; 10 нм - выход
Диапазон измерений	0 tot 200 % reflectie
Время измерения	около 2 секунд
Электроснабжение	15 W max 90 - 130 В перем. тока или 100 - 240 В перем. тока 50 - 60 MZ Требования к адаптеру переменного тока
Источник света на весь срок службы	прибл. 5000,000 измерений
Условия хранения	от -4° до 22°F (от -20° до 50°C)
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Переносимость	Benchtop
Размеры	91 x 109 x 213 mm
Вес	870 g

Объем поставки

Прочный корпус для транспортировки под

- Прибор
- Калибровочный блок
- Универсальный источник питания
- Инструкция

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

RT 650 Пакет экспертный: RT 650 и OnColor™ Premium

Affordable Benchtop Spectrophotometer, Diffuse 8° Sphere, With QC Software

- Спектрофотометр Lovibond® RT 650
- Вкл. программное обеспечение OnColorTM Premium
- Управление через ПК
- Поставляется в сферическом исполнении или 0 градусов/45 градусов

Номер заказа: 0

Настольные лабораторные спектрофотометры

Приборы RT 650 и RT 850 представляют собой компактные настольные спектрофотометры с возможностью выбора между диффузной сферой/8° и оптической геометрией 0/45. Они разработаны специально для получения быстрой, четкой и точной колориметрической информации по целому ряду продуктов.

Широкий ассортимент принадлежностей для повышенной универсальности

Вы также можете комбинировать эти изделия с широким ассортиментом принадлежностей. Это обеспечит воспроизводимые результаты при измерении жидкостей, гелей, порошков и других материалов.

Долгосрочный успех вашего производства

Для обеспечения долгосрочного успеха решающее значение имеет определение цвета вашего продукта и обеспечение точности цветопередачи. Надежные и воспроизводимые результаты цветовых измерений являются ключом к обеспечению качества конечного продукта и минимизации производственных затрат. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Эффективный контроль процесса с гарантией результата

Скорость анализа также может иметь решающее значение для упрощения процесса, помогая избежать ошибок и повысить производительность.Серия спектрофотометров RT обеспечит вам поступление точных, абсолютных значений, отличных от субъективных величин, которые устанавливает человеческий глаз при визуальной оценке. Источник света, поверхность и участие человеческого глаза можно определить количественно, что позволит выполнить объективную оценку.

Цветовые координаты (CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, CIE XYZ), различные уравнения (DE*, DEcmc), индексы и спектральные данные обеспечивают передачу точных эталонов, как внутренних, так и извне, а также при сравнении по ходу теста. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Программное обеспечение для контроля цветности в целях управления качеством

Также вы можете комбинировать приборы RT 650 и RT 850 с пакетом программного обеспечения OnColor™. Это позволит вам загружать результаты измерений на ПК, детально их там анализировать и хранить в неограниченном объеме.

OnColor™ - это программное обеспечение с открытой программной платформой, которое работает на всех доступных в настоящее время спектрофотометрах серийного производства, от любых действующих поставщиков, а также на старых системах типа Macbeth. Пакет OnColor™ доступен для всех спектрофотометров, от портативных ручных приборов, таких как устройства серии RT от Lovibond® Tintometer®, до настольных приборов. Он подходит как для быстрых, портативных решений, так и для обеспечения необходимой точности у высокотехнологичных решений. Границы универсализма раздвигаются еще дальше: Программное обеспечение можно использовать либо с предварительно заданной кон-

фигурацией в виде заранее запрограммированных окон, либо в полностью адаптированной версии с индивидуальной подачей информации в соответствии с потребностями пользователя.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Пластмассы | Покрытия | Продукты и напитки | Текстиль | Химикаты

RT 650 Пакет экспертный: RT 650 и OnColor™ Premium

Настольные спектрофотометры - это лучший выбор при наличии строгих требований по точности с малыми допусками. Они помогут вам увеличить точность дозирования, сэкономив при этом трудовые ресурсы, материал и, конечно же, время - то есть избавят вас от ненужных расходов.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Opaque
Интерфейсы	USB
Геометрия измерения	d/8°, DRS spectral engine, fixed aperture simultaneous SPIN/SPEX
Интервал длины волны	10 nm - measured; 10nm - output
Диапазон измерений	0 tot 200 % reflectie
Время измерения	Approx 2 seconds
Электроснабжение	Требования к адаптеру переменного тока 90 - 130 В перем. тока или 100 - 240 В перем. тока 50 - 60 MZ 15 W max
Источник света на весь срок службы	Approx 500,000 measurements
Условия хранения	-4 to 122°F (-20° to 50°C)
Краткосрочная повторяемость	0.05 ΔE ab on white ceramic
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Переносимость	Benchtop
Размеры	190 x 220 x 264 mm
Вес	5.2 kg

Объем поставки

Прочный корпус для транспортировки под

- Прибор
- Калибровочный блок
- Универсальный источник питания
- Инструкция

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

RT 650 (диффузный/8°) Компактный спектрофотометр

Affordable Benchtop Spectrophotometer, Diffuse 8° Sphere

- Высокопроизводительный прибор
- Держатель проб для предварительного просмотра диапазона пробы
- Съемный держатель проб для измерения больших проб
- Источник света: вольфрам, заполненный газом

Номер заказа: 407000

Настольные лабораторные спектрофотометры

Приборы RT 650 и RT 850 представляют собой компактные настольные спектрофотометры с возможностью выбора между диффузной сферой/8° и оптической геометрией 0/45. Они разработаны специально для получения быстрой, четкой и точной колориметрической информации по целому ряду продуктов.

Широкий ассортимент принадлежностей для повышенной универсальности

Вы также можете комбинировать эти изделия с широким ассортиментом принадлежностей. Это обеспечит воспроизводимые результаты при измерении жидкостей, гелей, порошков и других материалов.

Долгосрочный успех вашего производства

Для обеспечения долгосрочного успеха решающее значение имеет определение цвета вашего продукта и обеспечение точности цветопередачи. Надежные и воспроизводимые результаты цветовых измерений являются ключом к обеспечению качества конечного продукта и минимизации производственных затрат. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Эффективный контроль процесса с гарантией результата

Скорость анализа также может иметь решающее значение для упрощения процесса, помогая избежать ошибок и повысить производительность.Серия спектрофотометров RT обеспечит вам поступление точных, абсолютных значений, отличных от субъективных величин, которые устанавливает человеческий глаз при визуальной оценке. Источник света, поверхность и участие человеческого глаза можно определить количественно, что позволит выполнить объективную оценку.

Цветовые координаты (CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, CIE XYZ), различные уравнения (DE*, DEcmc), индексы и спектральные данные обеспечивают передачу точных эталонов, как внутренних, так и извне, а также при сравнении по ходу теста. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Программное обеспечение для контроля цветности в целях управления качеством

Также вы можете комбинировать приборы RT 650 и RT 850 с пакетом программного обеспечения OnColor™. Это позволит вам загружать результаты измерений на ПК, детально их там анализировать и хранить в неограниченном объеме.

OnColor™ - это программное обеспечение с открытой программной платформой, которое работает на всех доступных в настоящее время спектрофотометрах серийного производства, от любых действующих поставщиков, а также на старых системах типа Macbeth. Пакет OnColor™ доступен для всех спектрофотометров, от портативных ручных приборов, таких как устройства серии RT от Lovibond® Tintometer®, до настольных приборов. Он подходит как для быстрых, портативных решений, так и для обеспечения необходимой точности у высокотехнологичных решений. Границы универсализма раздвигаются еще дальше: Программное обеспечение можно использовать либо с предварительно заданной конфигурацией в виде заранее запрограммированных окон, либо в

полностью адаптированной версии с индивидуальной подачей информации в соответствии с потребностями пользователя.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Пластмассы | Покрытия | Продукты и напитки | Текстиль | Фармацевтическая и косметическая продукция | Химикаты

RT 650 (диффузный/8°) Компактный спектрофотометр

Настольные спектрофотометры - это лучший выбор при наличии строгих требований по точности с малыми допусками. Они помогут вам увеличить точность дозирования, сэкономив при этом трудовые ресурсы, материал и, конечно же, время - то есть избавят вас от ненужных расходов.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Opaque
Интерфейсы	USB
Геометрия измерения	d/8°, DRS spectral engine, fixed aperture simultaneous SPIN/SPEX
Интервал длины волны	10 nm - measured; 10nm - output
Диапазон измерений	0 tot 200 % reflectie
Время измерения	Approx 2 seconds
Электроснабжение	Требования к адаптеру переменного тока 90 - 130 В перем. тока или 100 - 240 В перем. тока 50 - 60 MZ 15 W max
Источник света на весь срок службы	Approx 500,000 measurements
Условия хранения	-4 to 122°F (-20° to 50°C)
Краткосрочная повторяемость	0.05 ΔE ab on white ceramic
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Переносимость	Benchtop
Размеры	190 x 220 x 264 mm
Вес	5.2 kg

Объем поставки

Прочный корпус для транспортировки под

- Прибор
- Калибровочный блок
- Универсальный источник питания
- Инструкция

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

Настольный спектрофотометр RT850i

Versatile Benchtop Spectrophotometers

- Трехлучевая технология
- Предварительный просмотр в режиме видео для обеспечения точности и целевого регулирования
- Индикация статуса
- Амортизированный держатель проб

Номер заказа: 408000

Настольные лабораторные спектрофотометры

Приборы RT 650 и RT 850 представляют собой компактные настольные спектрофотометры с возможностью выбора между диффузной сферой/8° и оптической геометрией 0/45. Они разработаны специально для получения быстрой, четкой и точной колориметрической информации по целому ряду продуктов.

Широкий ассортимент принадлежностей для повышенной универсальности

Вы также можете комбинировать эти изделия с широким ассортиментом принадлежностей. Это обеспечит воспроизводимые результаты при измерении жидкостей, гелей, порошков и других материалов.

Долгосрочный успех вашего производства

Для обеспечения долгосрочного успеха решающее значение имеет определение цвета вашего продукта и обеспечение точности цветопередачи. Надежные и воспроизводимые результаты цветовых измерений являются ключом к обеспечению качества конечного продукта и минимизации производственных затрат. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Эффективный контроль процесса с гарантией результата

Скорость анализа также может иметь решающее значение для упрощения процесса, помогая избежать ошибок и повысить производительность.Серия спектрофотометров RT обеспечит вам поступление точных, абсолютных значений, отличных от субъективных величин, которые устанавливает человеческий глаз при визуальной оценке. Источник света, поверхность и участие человеческого глаза можно определить количественно, что позволит выполнить объективную оценку.

Цветовые координаты (CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, CIE XYZ), различные уравнения (DE*, DEcmc), индексы и спектральные данные обеспечивают передачу точных эталонов, как внутренних, так и извне, а также при сравнении по ходу теста. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Программное обеспечение для контроля цветности в целях управления качеством

Также вы можете комбинировать приборы RT 650 и RT 850 с пакетом программного обеспечения OnColor™. Это позволит вам загружать результаты измерений на ПК, детально их там анализировать и хранить в неограниченном объеме.

OnColor™ - это программное обеспечение с открытой программной платформой, которое работает на всех доступных в настоящее время спектрофотометрах серийного производства, от любых действующих поставщиков, а также на старых системах типа Macbeth. Пакет OnColor™ доступен для всех спектрофотометров, от портативных ручных приборов, таких как устройства серии RT от Lovibond® Tintometer®, до настольных приборов. Он подходит как для быстрых, портативных решений, так и для обеспечения необходимой точности у высокотехнологичных решений. Границы универсализма раздвигаются еще дальше: Программное обеспечение можно использовать либо с предварительно заданной конфигурацией в виде заранее запрограммированных окон, либо в полностью адаптированной версии с индивидуальной подачей информации в соответствии с потребностями пользователя.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Пластмассы | Покрытия | Продукты и напитки | Текстиль | Фармацевтическая и косметическая продукция | Химикаты

Настольный спектрофотометр RT850i

Настольные спектрофотометры - это лучший выбор при наличии строгих требований по точности с малыми допусками. Они помогут вам увеличить точность дозирования, сэкономив при этом трудовые ресурсы, материал и, конечно же, время - то есть избавят вас от ненужных расходов.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Transparent Translucent Opaque
Интерфейсы	USB
Геометрия измерения	d/8°, DRS spectral engine, fixed aperture simultaneous SPIN/SPEX
Интервал длины волны	10 nm - measured; 10nm - output
Диапазон измерений	0 tot 200 % reflectie
Время измерения	Approx 2 seconds
Электроснабжение	Требования к адаптеру переменного тока 90 - 130 В перем. тока или 100 - 240 В перем. тока 50 - 60 MZ 15 W max
Источник света на весь срок службы	Approx 500,000 measurements
Условия хранения	-4 to 122°F (-20° to 50°C)
Краткосрочная повторяемость	0.05 ΔE ab on white ceramic
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Переносимость	Benchtop
Размеры	190 x 220 x 264 mm
Вес	5.2 kg

Объем поставки

Прочный корпус для транспортировки под

- Прибор
- Калибровочный блок
- Универсальный источник питания
- Инструкция

Аксессуары

Заголовок	**Номер заказа**
Программное обеспечение RT On-Color Lite	400590
Программное обеспечение RT On-Colour Premium	400610
RT850i вертикальная стойка	408020
RT850i 25 м стекло AV Aperatur	408040

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

RT850i Пакет исполнительный: RT850i и OnColor™ Premium

Versatile Benchtop Spectrophotometers

- Спектрофотометр Lovibond® RT850i
- Включает программное обеспечение OnColorTM Premium

Номер заказа: 408005

Настольные лабораторные спектрофотометры

Приборы RT 650 и RT 850 представляют собой компактные настольные спектрофотометры с возможностью выбора между диффузной сферой/8° и оптической геометрией 0/45. Они разработаны специально для получения быстрой, четкой и точной колориметрической информации по целому ряду продуктов.

Широкий ассортимент принадлежностей для повышенной универсальности

Вы также можете комбинировать эти изделия с широким ассортиментом принадлежностей. Это обеспечит воспроизводимые результаты при измерении жидкостей, гелей, порошков и других материалов.

Долгосрочный успех вашего производства

Для обеспечения долгосрочного успеха решающее значение имеет определение цвета вашего продукта и обеспечение точности цветопередачи. Надежные и воспроизводимые результаты цветовых измерений являются ключом к обеспечению качества конечного продукта и минимизации производственных затрат. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Эффективный контроль процесса с гарантией результата

Скорость анализа также может иметь решающее значение для упрощения процесса, помогая избежать ошибок и повысить производительность.Серия спектрофотометров RT обеспечит вам поступление точных, абсолютных значений, отличных от субъективных величин, которые устанавливает человеческий глаз при визуальной оценке. Источник света, поверхность и участие человеческого глаза можно определить количественно, что позволит выполнить объективную оценку.

Цветовые координаты (CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, CIE XYZ), различные уравнения (DE*, DEcmc), индексы и спектральные данные обеспечивают передачу точных эталонов, как внутренних, так и извне, а также при сравнении по ходу теста. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Программное обеспечение для контроля цветности в целях управления качеством

Также вы можете комбинировать приборы RT 650 и RT 850 с пакетом программного обеспечения OnColor™. Это позволит вам загружать результаты измерений на ПК, детально их там анализировать и хранить в неограниченном объеме.

OnColor™ - это программное обеспечение с открытой программной платформой, которое работает на всех доступных в настоящее время спектрофотометрах серийного производства, от любых действующих поставщиков, а также на старых системах типа Macbeth. Пакет OnColor™ доступен для всех спектрофотометров, от портативных ручных приборов, таких как устройства серии RT от Lovibond® Tintometer®, до настольных приборов. Он подходит как для быстрых, портативных решений, так и для обеспечения необходимой точности у высокотехнологичных решений. Границы универсализма раздвигаются еще дальше: Программное обеспечение можно использовать либо с предварительно заданной кон-

фигурацией в виде заранее запрограммированных окон, либо в полностью адаптированной версии с индивидуальной подачей информации в соответствии с потребностями пользователя.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Пластмассы | Покрытия | Продукты и напитки | Текстиль | Фармацевтическая и косметическая продукция | Химикаты

RT850i Пакет исполнительный: RT850i и OnColor™ Premium

Настольные спектрофотометры - это лучший выбор при наличии строгих требований по точности с малыми допусками. Они помогут вам увеличить точность дозирования, сэкономив при этом трудовые ресурсы, материал и, конечно же, время - то есть избавят вас от ненужных расходов.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Transparent Translucent Opaque
Интерфейсы	USB
Геометрия измерения	d/8°, DRS spectral engine, fixed aperture simultaneous SPIN/SPEX
Интервал длины волны	10 nm - measured; 10nm - output
Диапазон измерений	0 tot 200 % reflectie
Время измерения	Approx 2 seconds
Электроснабжение	Требования к адаптеру переменного тока 90 - 130 В перем. тока или 100 - 240 В перем. тока 50 - 60 MZ 15 W max
Источник света на весь срок службы	Approx 500,000 measurements
Условия хранения	-4 to 122°F (-20° to 50°C)
Краткосрочная повторяемость	0.05 ΔE ab on white ceramic
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Переносимость	Benchtop
Размеры	190 x 220 x 264 mm
Вес	5.2 kg

Объем поставки

Прочный корпус для транспортировки под

- Прибор
- Калибровочный блок
- Универсальный источник питания
- Инструкция

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

RT850f Пакет для классификации муки

Versatile Benchtop Spectrophotometers

- Прибор Lovibond® RT850f (продается также как X-Rite Color i5 и RT850i) образует существенную часть пакета Lovibond® для классификации муки
- Он содержит все необходимое для точного измерения и классификации муки
- В соответствии с методикой, разработанной компанией Campden BRI (Campden BRI R&D отчет № 262).

Номер заказа: 408030

Настольные лабораторные спектрофотометры

Приборы RT 650 и RT 850 представляют собой компактные настольные спектрофотометры с возможностью выбора между диффузной сферой/8° и оптической геометрией 0/45. Они разработаны специально для получения быстрой, четкой и точной колориметрической информации по целому ряду продуктов.

Широкий ассортимент принадлежностей для повышенной универсальности

Вы также можете комбинировать эти изделия с широким ассортиментом принадлежностей. Это обеспечит воспроизводимые результаты при измерении жидкостей, гелей, порошков и других материалов.

Долгосрочный успех вашего производства

Для обеспечения долгосрочного успеха решающее значение имеет определение цвета вашего продукта и обеспечение точности цветопередачи. Надежные и воспроизводимые результаты цветовых измерений являются ключом к обеспечению качества конечного продукта и минимизации производственных затрат. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Эффективный контроль процесса с гарантией результата

Скорость анализа также может иметь решающее значение для упрощения процесса, помогая избежать ошибок и повысить производительность.Серия спектрофотометров RT обеспечит вам поступление точных, абсолютных значений, отличных от субъективных величин, которые устанавливает человеческий глаз при визуальной оценке. Источник света, поверхность и участие человеческого глаза можно определить количественно, что позволит выполнить объективную оценку.

Цветовые координаты (CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, CIE XYZ), различные уравнения (DE*, DEcmc), индексы и спектральные данные обеспечивают передачу точных эталонов, как внутренних, так и извне, а также при сравнении по ходу теста. Вам больше не стоит полагаться на старые и выцветшие физические образцы и грубые оценки, часто приводящие к серьезным (и зачастую дорогостоящим) недоразумениям.

Программное обеспечение для контроля цветности в целях управления качеством

Также вы можете комбинировать приборы RT 650 и RT 850 с пакетом программного обеспечения OnColor™. Это позволит вам загружать результаты измерений на ПК, детально их там анализировать и хранить в неограниченном объеме.

OnColor™ - это программное обеспечение с открытой программной платформой, которое работает на всех доступных в настоящее время спектрофотометрах серийного производства, от любых действующих поставщиков, а также на старых системах типа Macbeth. Пакет OnColor™ доступен для всех спектрофотометров, от портативных ручных приборов, таких как устройства серии RT от Lovibond® Tintometer®, до настольных приборов. Он подходит как для быстрых, портативных решений, так и для обеспечения необходимой точности у высокотехнологичных решений. Границы универсализма раздвигаются еще дальше: Программное обеспечение можно использовать либо с предварительно заданной конфигурацией в виде заранее запрограммированных окон, либо в полностью адаптированной версии с индивидуальной подачей информации в соответствии с потребностями пользователя.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Продукты и напитки

RT850f Пакет для классификации муки

Настольные спектрофотометры - это лучший выбор при наличии строгих требований по точности с малыми допусками. Они помогут вам увеличить точность дозирования, сэкономив при этом трудовые ресурсы, материал и, конечно же, время - то есть избавят вас от ненужных расходов.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Opaque
Интерфейсы	USB
Геометрия измерения	d/8°, DRS spectral engine, fixed aperture simultaneous SPIN/SPEX
Интервал длины волны	10 nm - measured; 10nm - output
Диапазон измерений	0 tot 200 % reflectie
Время измерения	Approx 2 seconds
Электроснабжение	Требования к адаптеру переменного тока 90 - 130 В перем. тока или 100 - 240 В перем. тока 50 - 60 MZ 15 W max
Источник света на весь срок службы	Approx 500,000 measurements
Условия хранения	-4 to 122°F (-20° to 50°C)
Краткосрочная повторяемость	0.05 ΔE ab on white ceramic
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Переносимость	Benchtop
Размеры	190 x 220 x 264 mm
Вес	5.2 kg

Объем поставки

Прочный корпус для транспортировки под

- Прибор
- Калибровочный блок
- Универсальный источник питания
- Инструкция

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

Спектральный фотометр TR 520

Эргономичный прибор для измерения степени отражения света с двойной диафрагмой: 10 мм/8 мм & 5 мм/4 мм

- Интуитивно понятное, интегрированное программное обеспечение на основе символов
- Позволяет выполнять измерение с больших или малых участков, обеспечивая простую заменяемость.
- Бесплатное программное обеспечение OnShade на базе ПК для работы с графикой и статистического контроля процесса
- Флуоресцентные материалы можно измерить с помощью УФ-входа и УФ-выхода.

Номер заказа: 403035

Возможность использования в течение длительного периода времени

TR 520 наделен эргономичными характеристиками для простоты обращения в течение длительного пользования.

Простота работы благодаря новейшей технологии

Выполнение измерений дополнительно упрощают технология сенсорного дисплея и интуитивно понятное, интегрированное программное обеспечение на основе символов, которое направит вас при индивидуальной настройке инструмента, предложив в том числе, но не исключительно: Выбор языка (английский, французский, немецкий, испанский, португальский или китайский), выбор правой или левой руки в качестве рабочей, переключение источника света и цветового пространства. Интерфейс пользователя направит вас также в процессе измерения проб и при управлении данными.

Еще большая универсальность

Дополнительную универсальность обеспечивает двойная диафрагма инструмента (10 мм/8 мм & 5 мм/4 мм) для простого измерения больших и малых зон обзора, равно как и принадлежности для большинства областей применения, включая порошки, жидкости, гели, пасты, гранулы и твердые вещества. Флуоресцентные материалы можно измерить с помощью УФ-входа и УФ-выхода.

Повторяемые, стабильные результаты

Прибор TR 520 имеет встроенный локатор на базе камеры для перепроверки объектов измерения и для обеспечения повторяемости и стабильности результатов.

Индикация результатов на устройстве или на ПК

В стандартном исполнении TR 520 поставляется с бесплатным программным обеспечением OnShade, служащим для отображения результатов измерений на ПК (через кабель USB) и для создания графики, статистического контроля процесса, поиска цветовых оттенков и всех доступных цветов, пространств, цветовых различий и индексов, которые можно совместно использовать или напечатать (с помощью дополнительного оборудования в виде микропринтера).

Гарантированная калибровка

Комплект поставки, конечно, содержит белые и черные плитки для калибровки. Калибровку рекомендуется выполнять не реже одного раза за 24 часа.

Пригодность для разных областей применения

TR 520 поддерживает цветовые пространства CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Hunter Lab, выполняет расчет цветовых различий ΔE*L*a*b*, ΔE*C*h°, ΔE*uv, ΔE*94, ΔE*cmc(2:1), ΔE*cmc(1:1), ΔE*00, ΔE Hunter и может настраиваться на источники света D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12.
Дополнительно TR 520 может выдать широкий спектр других колориметрических индексов: WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI (ASTM D1925, ASTM 313), TI (ASTM, E313, CIE/ISO), индекс метамерии (MI), цветовое пятно, стойкость цвета, насыщенность цвета и непроницаемость.
Эти данные отображаются в виде спектрального значения/графика, колориметрического значения, значения/диаграммы цветово-

го различия, результата типа соответствие/несоответствие, цветового смещения или цветовых значений пробы.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Пластмассы | Покрытия | Текстиль

Спектральный фотометр TR 520

Эргономичный и универсальный спектрофотометр для измерения степени отражения света с легко подбираемыми диафрагмами 10 мм/8 мм & 5 мм/4 мм. Технология сенсорного экрана с интуитивно понятными символами, которые позволяют пользователю задавать специфичные настройки и направляют при измерениях. Встроенный локатор на базе камеры и черно-белые калибровочные пластины в любое время обеспечивают точность измерений и результатов. Многоязычная поддержка для использования на международном рынке.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Opaque
Optical Geometry	Reflect: di: 8°, de: 8° (diffused illumination, 8 degree viewing angle)
Integrating Sphere Size	48 mm
Spectrophotometric Mode	Concave Grating
Sensor	256 image Element Double Array CMOS Image Sensor
Дисплей	3.5 inch TFT colour LCD, Capacitive Touch Screen
Интерфейсы	USB
Интервал длины волны	10 nm
Measurement Mode	Single Measurement, Average Measurement
Внешняя память	2000 Standards : 20000 Samples
Location Method	Camera View Finder Locating
Measured Reflectance Range	0 - 200 %
Время измерения	2.6 s
Measuring Aperture	Dual Aperture: 10mm/8mm & 5mm/4mm
Specular Component	SCI & SCE
Электроснабжение	Li-ion Battery
Colour Difference Formular	ΔE*ab, ΔE*uv, ΔE*94, ΔE*cmc (2:1), ΔE*cmc (1:1), ΔE*00v, ΔE (Hunter)
Срок службы батареи	5000 measurements with 8 hours
Other Colorimetric Index	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925, ASTM 313, TI (ASTM E313, CIE/ISO) Metamerism Index MI, Staining Fastness, Colour Fastness, Colour Strength, Opacity
Displayed Data	Spectrogram/Values, Samples Chromaticity Values, Colour Difference Values/Graph, PASS/FAIL Result, Colour Offset
Межинструментальное соглашение	MAV/SCI: ΔE* ≤0.15
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Ширина полосы пропускания	10 nm
Виды освещения	CIE Illuminant D65 CIE Illuminant A CIE Illuminant C CIE Illuminant D50 CIE Illuminant D55 CIE Illuminant D75 CIE Illuminant F1 CIE Illuminant F2 CIE Illuminant F3 CIE Illuminant F4 CIE Illuminant F5 CIE Illuminant F6 CIE Illuminant F7 CIE Illuminant F8 CIE Illuminant F9 CIE Illuminant F10 CIE Illuminant F11 CIE Illuminant F12
Переносимость	Портативный
Illuminant Life Span	5 years, more than 3 million measurements
Нормальная валентность	2° / 10°
Языки интерфейса пользователя	Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Португальский, Китайский
Размеры	184 x 105 x 77 mm
Вес	600 g

Объем поставки

- Портативный сферический спектрофотометр TR 520
- Программное обеспечение OnShade для подключения к ПК
- Черно-белая панель калибровки (белые плитки и черные элементы интерфейса)
- Пылезащитный чехол
- Кабель USB
- Внешний блок питания постоянного тока
- USB-накопитель с руководствами для пользователя на английском, французском, немецком, испанском, португальском и китайском языках
- Прочная сумка для переноски

Дополнительные принадлежности

- Микропринтер (заказывается отдельно)

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

Спектральный фотометр TR 500

Эргономичный прибор для измерения степени отражения света с двойной диафрагмой: 10 мм/8 мм & 5 мм/4 мм

- Интуитивно понятное, интегрированное программное обеспечение на основе символов
- Легко исполнимые интегрированные инструкции
- Бесплатное программное обеспечение OnShade на базе ПК для работы с графикой и статистического контроля процесса
- Эргономичный дизайн для длительного использования

Номер заказа: 403040

Пригодность для использования в течение длительного периода времени

TR 500 наделен эргономичными характеристиками для простоты обращения в течение длительного пользования.

Простота работы благодаря новейшей технологии

Выполнение измерений дополнительно упрощают технология сенсорного дисплея и интуитивно понятное, интегрированное программное обеспечение на основе символов, которое направит вас при индивидуальной настройке инструмента, предложив в том числе, но не исключительно: Выбор языка (английский, французский, немецкий, испанский, португальский или китайский), выбор правой или левой руки в качестве рабочей, переключение источника света и цветового пространства. Интерфейс пользователя направит вас также в процессе измерения проб и при управлении данными.

Еще большая универсальность

Дополнительную универсальность обеспечивает возможность выбора диафрагмы (8 мм/4 мм/1 x 3 мм), а также принадлежности для большинства областей применения, включая порошки, жидкости, гели, пасты, гранулы и твердые вещества.

Повторяемые, стабильные результаты

Прибор TR 500 имеет встроенный локатор на базе камеры для перепроверки объектов измерения и для обеспечения повторяемости и стабильности результатов.

Индикация результатов на устройстве или на ПК

В стандартном исполнении TR 500 поставляется с бесплатным программным обеспечением OnShade, служащим для отображения результатов измерений на ПК (через кабель USB) и для создания графики, статистического контроля процесса, поиска цветовых оттенков и всех доступных цветов, пространств, цветовых различий и индексов, которые можно совместно использовать или напечатать (с помощью дополнительного оборудования в виде микропринтера).

Гарантированная калибровка

Инструмент, конечно, включает в свой состав белые и черные плитки для калибровки. Калибровку рекомендуется выполнять не реже одного раза за 24 часа.

Пригодность для разных областей применения

TR 500 поддерживает цветовые пространства CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Hunter Lab, выполняет расчет цветовых различий ΔE*L*a*b*, ΔE*C*h°, ΔE*uv, ΔE*94, ΔE*cmc(2:1), ΔE*cmc(1:1), ΔE*00, ΔE Hunter и может настраиваться на источники света D65, A, C, D50, D55, D75, F2, F7 & F11.
Дополнительно TR 500 может выдать широкий спектр других колориметрических индексов: WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter),
YI (ASTM D1925, ASTM 313), TI (ASTM, E313, CIE/ISO), индекс метамерии (MI), цветовое пятно, стойкость цвета, насыщенность цвета и непроницаемость.
Эти данные отображаются в виде спектрального значения/графика, колориметрического значения, значения/диаграммы цветового различия, результата типа соответствие/несоответствие,

цветового смещения или цветовых значений пробы.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Пластмассы | Покрытия | Текстиль

Спектральный фотометр TR 500

Эргономичный и универсальный спектрофотометр для измерения степени отражения света, подходящий для пользователей начального уровня, с диафрагмами согласно потребностям клиента: 8 мм/4 мм/1 мм/1 x 3 мм. Технология сенсорного экрана с интуитивно понятными символами, которые позволяют пользователю задавать специфичные настройки и направляют при измерениях. Встроенный локатор на базе камеры и черно-белые калибровочные пластины в любое время обеспечивают точность измерений и результатов. Многоязычная поддержка для использования на международном рынке.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Opaque
Optical Geometry	Reflect: di: 8°, de: 8° (diffused illumination, 8 degree viewing angle)
Integrating Sphere Size	48 mm
Spectrophotometric Mode	Concave Grating
Sensor	256 image Element Double Array CMOS Image Sensor
Повторяемость	MAV/SCI: ΔE* ≤0.05
Дисплей	3.5 inch TFT colour LCD, Capacitive Touch Screen
Интерфейсы	USB
Интервал длины волны	10 nm
Measurement Mode	Single Measurement, Average Measurement
Внешняя память	2000 Standards : 20000 Samples
Location Method	Camera View Finder Locating
Measured Reflectance Range	0 - 200 %
Время измерения	2.6 s
Measuring Aperture	Customized Aperture: 8mm/4mm & 1x3mm
Specular Component	SCI & SCE
Электроснабжение	Li-ion Battery
Colour Difference Formular	ΔE*ab, ΔE*uv, ΔE*94, ΔE*cmc (2:1), ΔE*cmc (1:1), ΔE*00v, ΔE (Hunter)
Срок службы батареи	5000 measurements with 8 hours
Other Colorimetric Index	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925, ASTM 313, TI (ASTM E313, CIE/ISO) Metamerism Index MI, Staining Fastness, Colour Fastness, Colour Strength, Opacity
Displayed Data	Spectrogram/Values, Samples Chromaticity Values, Colour Difference Values/Graph, PASS/FAIL Result, Colour Offset
Межинструментальное соглашение	MAV/SCI: ΔE* ≤0.2
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Ширина полосы пропускания	10 nm
Виды освещения	CIE Illuminant D65 CIE Illuminant A CIE Illuminant C CIE Illuminant D50 CIE Illuminant D55 CIE Illuminant D75 CIE Illuminant F1 CIE Illuminant F2 CIE Illuminant F3 CIE Illuminant F4 CIE Illuminant F5 CIE Illuminant F6 CIE Illuminant F7 CIE Illuminant F8 CIE Illuminant F9 CIE Illuminant F10 CIE Illuminant F11 CIE Illuminant F12
Переносимость	Портативный
Illuminant Life Span	5 years, more than 3 million measurements
Нормальная валентность	2° / 10°
Языки интерфейса пользователя	Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Португальский, Китайский
Размеры	184 x 105 x 77 mm
Вес	600 g

Объем поставки

- Портативный сферический спектрофотометр TR 500
- Программное обеспечение OnShade для подключения к ПК
- Черно-белая панель калибровки (белые плитки и черные элементы интерфейса)
- Пылезащитный чехол
- Кабель USB
- Внешний блок питания постоянного тока
- USB-накопитель с руководствами для пользователя на английском, французском, немецком, испанском, португальском и китайском языках
- Прочная сумка для переноски

Дополнительные принадлежности

- Микропринтер (заказывается отдельно)

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

TR 500 Spectrophotometer (4 mm Aperture)

Эргономичный прибор для измерения степени отражения света с двойной диафрагмой: 10 мм/8 мм & 5 мм/4 мм

- Интуитивно понятное, интегрированное программное обеспечение на основе символов
- Позволяет выполнять измерение с больших или малых участков, обеспечивая простую заменяемость.
- Бесплатное программное обеспечение OnShade на базе ПК для работы с графикой и статистического контроля процесса
- Флуоресцентные материалы можно измерить с помощью УФ-входа и УФ-выхода.

Номер заказа: 403041

Handheld and Portable

Weighing only 600 grams, the TR 500 is the perfect lightweight portable spectrophotometer. It's compact and ergonomic design offers easy one-handed operation, helping to prevent operator fatigue and enabling more measurements per hour. Offering the possibility of 5000 measurements with 8 hours battery life enables the TR 500 to be used anywhere on site for a prolonged period of time.

Accuracy

Giving accurate and repeatable results is what the TR 500 does best. The on board camera based locator, enables the user to position the instrument accurately on the chosen sample with minimal contact. This feature dramatically minimize the chances of geometric metamerism.

Aperture Options

Choosing the correct aperture size for your surface is extremely important for accurate measurement. This is why the TR 500 has three aperture options available in either 8mm, 4mm or 1x3mm. This choice of customised aperture helps to ensure the instrument is perfect for your measurement needs.

Calibration

The calibration board supplied with every TR 500 incorporates a white tile and black calibration plate. This allows minimum and maximum readings to be checked every 24 hours.

FREE Software

As standard, the TR 500 comes with a FREE PC software package. The OnShade software allows for a detailed data analysis which can then be shared or printed via the optional micro printer accessory.

Suitable for Multiple Applications

The versatility of the TR 500 means its suitable for multiple applications and has the ability to report CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Hunter Lab colour spaces, ΔE*L*a*b*, ΔE*C*h°, ΔE*uv, ΔE*94, ΔE*cmc(2:1), ΔE*cmc(1:1), ΔE*00, ΔE Hunter Colour Difference Formulars; and can be set to D65, A, C, D50, D55, D75, F2, F7 & F11 illuminants. In addition, the TR 500 can report a wide selection of other Colorimetric Indexes: WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter),YI (ASTM D1925, ASTM 313), TI (ASTM, E313, CIE/ISO), Metamerism Index (MI), Colour stain, Colour Fastness, Colour Strength and Opacity. This data can be seen as either Spectral Value/ Graph, Colorimetric Value, Colour Difference Value/ Graph, PASS/ FAIL Result, Colour Offset or Samples Chromaticity values.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Пластмассы | Покрытия | Текстиль

TR 500 Spectrophotometer (4 mm Aperture)

Эргономичный, универсальный спектрофотометр для измерения степени отражения света с легко подбираемыми диафрагмами 10 мм/8 мм & 5 мм/4 мм. Технология сенсорного экрана с интуитивно понятными символами, которые позволяют пользователю задавать специфичные настройки и направляют при измерениях. Встроенный локатор на базе камеры и черно-белые калибровочные пластины в любое время обеспечивают точность измерений и результатов. Многоязычная поддержка для использования на международном рынке.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Opaque
Optical Geometry	Reflect: di: 8°, de: 8° (diffused illumination, 8 degree viewing angle)
Integrating Sphere Size	48 mm
Spectrophotometric Mode	Concave Grating
Sensor	256 image Element Double Array CMOS Image Sensor
Дисплей	3.5 inch TFT colour LCD, Capacitive Touch Screen
Интерфейсы	USB
Интервал длины волны	10 nm
Measurement Mode	Single Measurement, Average Measurement
Внешняя память	2000 Standards : 20000 Samples
Location Method	Camera View Finder Locating
Measured Reflectance Range	0 - 200 %
Время измерения	2.6 s
Measuring Aperture	Dual Aperture: 10mm/8mm & 5mm/4mm
Specular Component	SCI & SCE
Электроснабжение	Li-ion Battery
Colour Difference Formular	ΔE*ab, ΔE*uv, ΔE*94, ΔE*cmc (2:1), ΔE*cmc (1:1), ΔE*00v, ΔE (Hunter)
Срок службы батареи	5000 measurements with 8 hours
Other Colorimetric Index	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925, ASTM 313, TI (ASTM E313, CIE/ISO) Metamerism Index MI, Staining Fastness, Colour Fastness, Colour Strength, Opacity
Displayed Data	Spectrogram/Values, Samples Chromaticity Values, Colour Difference Values/Graph, PASS/FAIL Result, Colour Offset
Межинструментальное соглашение	MAV/SCI: ΔE* ≤0.15
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Ширина полосы пропускания	10 nm
Виды освещения	CIE Illuminant D65 CIE Illuminant A CIE Illuminant C CIE Illuminant D50 CIE Illuminant D55 CIE Illuminant D75 CIE Illuminant F1 CIE Illuminant F2 CIE Illuminant F3 CIE Illuminant F4 CIE Illuminant F5 CIE Illuminant F6 CIE Illuminant F7 CIE Illuminant F8 CIE Illuminant F9 CIE Illuminant F10 CIE Illuminant F11 CIE Illuminant F12
Переносимость	Портативный
Illuminant Life Span	5 years, more than 3 million measurements
Нормальная валентность	2° / 10°
Языки интерфейса пользователя	Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Португальский, Китайский
Размеры	184 x 105 x 77 mm
Вес	600 g

Объем поставки

- TR 500 Sphere Spectrophotometer
- OnShade PC Software
- White and Black Calibration Board
- Dust Cover
- USB Cable
- External DC Power Supply
- USB Stick with User Manuals in English, French, German, Spanish, Portuguese and Chinese
- Sturdy Carrying Case

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

TR 500 Spectrophotometer (1x3 mm Aperture)

Эргономичный прибор для измерения степени отражения света с двойной диафрагмой: 10 мм/8 мм & 5 мм/4 мм

- Интуитивно понятное, интегрированное программное обеспечение на основе символов
- Позволяет выполнять измерение с больших или малых участков, обеспечивая простую заменяемость.
- Бесплатное программное обеспечение OnShade на базе ПК для работы с графикой и статистического контроля процесса
- Флуоресцентные материалы можно измерить с помощью УФ-входа и УФ-выхода.

Номер заказа: 403042

Handheld and Portable

Weighing only 600 grams, the TR 500 is the perfect lightweight portable spectrophotometer. It's compact and ergonomic design offers easy one-handed operation, helping to prevent operator fatigue and enabling more measurements per hour. Offering the possibility of 5000 measurements with 8 hours battery life enables the TR 500 to be used anywhere on site for a prolonged period of time.

Accuracy

Giving accurate and repeatable results is what the TR 500 does best. The on board camera based locator, enables the user to position the instrument accurately on the chosen sample with minimal contact. This feature dramatically minimize the chances of geometric metamerism.

Aperture Options

Choosing the correct aperture size for your surface is extremely important for accurate measurement. This is why the TR 500 has three aperture options available in either 8mm, 4mm or 1x3mm. This choice of customised aperture helps to ensure the instrument is perfect for your measurement needs.

Calibration

The calibration board supplied with every TR 500 incorporates a white tile and black calibration plate. This allows minimum and maximum readings to be checked every 24 hours.

FREE Software

As standard, the TR 500 comes with a FREE PC software package. The OnShade software allows for a detailed data analysis which can then be shared or printed via the optional micro printer accessory.

Suitable for Multiple Applications

The versatility of the TR 500 means its suitable for multiple applications and has the ability to report CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Hunter Lab colour spaces, ΔE*L*a*b*, ΔE*C*h°, ΔE*uv, ΔE*94, ΔE*cmc(2:1), ΔE*cmc(1:1), ΔE*00, ΔE Hunter Colour Difference Formulars; and can be set to D65, A, C, D50, D55, D75, F2, F7 & F11 illuminants. In addition, the TR 500 can report a wide selection of other Colorimetric Indexes: WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter),YI (ASTM D1925, ASTM 313), TI (ASTM, E313, CIE/ISO), Metamerism Index (MI), Colour stain, Colour Fastness, Colour Strength and Opacity. This data can be seen as either Spectral Value/ Graph, Colorimetric Value, Colour Difference Value/ Graph, PASS/ FAIL Result, Colour Offset or Samples Chromaticity values.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Пластмассы | Покрытия | Текстиль

TR 500 Spectrophotometer (1x3 mm Aperture)

Эргономичный, универсальный спектрофотометр для измерения степени отражения света с легко подбираемыми диафрагмами 10 мм/8 мм & 5 мм/4 мм. Технология сенсорного экрана с интуитивно понятными символами, которые позволяют пользователю задавать специфичные настройки и направляют при измерениях. Встроенный локатор на базе камеры и черно-белые калибровочные пластины в любое время обеспечивают точность измерений и результатов. Многоязычная поддержка для использования на международном рынке.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Opaque
Optical Geometry	Reflect: di: 8°, de: 8° (diffused illumination, 8 degree viewing angle)
Integrating Sphere Size	48 mm
Spectrophotometric Mode	Concave Grating
Sensor	256 image Element Double Array CMOS Image Sensor
Дисплей	3.5 inch TFT colour LCD, Capacitive Touch Screen
Интерфейсы	USB
Интервал длины волны	10 nm
Measurement Mode	Single Measurement, Average Measurement
Внешняя память	2000 Standards : 20000 Samples
Location Method	Camera View Finder Locating
Measured Reflectance Range	0 - 200 %
Время измерения	2.6 s
Measuring Aperture	Dual Aperture: 10mm/8mm & 5mm/4mm
Specular Component	SCI & SCE
Электроснабжение	Li-ion Battery
Colour Difference Formular	ΔE*ab, ΔE*uv, ΔE*94, ΔE*cmc (2:1), ΔE*cmc (1:1), ΔE*00v, ΔE (Hunter)
Срок службы батареи	5000 measurements with 8 hours
Other Colorimetric Index	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925, ASTM 313, TI (ASTM E313, CIE/ISO) Metamerism Index MI, Staining Fastness, Colour Fastness, Colour Strength, Opacity
Displayed Data	Spectrogram/Values, Samples Chromaticity Values, Colour Difference Values/Graph, PASS/FAIL Result, Colour Offset
Межинструментальное соглашение	MAV/SCI: ΔE* ≤0.15
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Ширина полосы пропускания	10 nm
Виды освещения	CIE Illuminant D65 CIE Illuminant A CIE Illuminant C CIE Illuminant D50 CIE Illuminant D55 CIE Illuminant D75 CIE Illuminant F1 CIE Illuminant F2 CIE Illuminant F3 CIE Illuminant F4 CIE Illuminant F5 CIE Illuminant F6 CIE Illuminant F7 CIE Illuminant F8 CIE Illuminant F9 CIE Illuminant F10 CIE Illuminant F11 CIE Illuminant F12
Переносимость	Портативный
Illuminant Life Span	5 years, more than 3 million measurements
Нормальная валентность	2° / 10°
Языки интерфейса пользователя	Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Португальский, Китайский
Размеры	184 x 105 x 77 mm
Вес	600 g

Объем поставки

- TR 500 Sphere Spectrophotometer
- OnShade PC Software
- White and Black Calibration Board
- Dust Cover
- USB Cable
- External DC Power Supply
- USB Stick with User Manuals in English, French, German, Spanish, Portuguese and Chinese
- Sturdy Carrying Case

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

Прибор для измерения степени блеска TG 268

Высококачественный, универсальный и портативный прибор для измерения степени блеска - угол измерения 20° / 60° / 85°

- Высокие, средние и низкие степени блеска измеряются с помощью одного устройства: 20°, 60° и 85°
- Гибкие методы измерения - базовые, статистические, непрерывные
- Компактный, современный дизайн с сенсорным интерфейсом
- Интуитивно понятное, интегрированное программное обеспечение на основе символов

Номер заказа: 403045

Идеальный универсальный прибор для измерения степени блеска

Благодаря углам детектирования 20°/ 60°/ 85° прибор TG 268 идеально подходит для измерения средних степеней блеска у покрытий, пластмасс и других родственных материалов. Его универсальность дополнительно повышается за счет возможности использования базовых, статистических и непрерывных методов измерения для контроля единообразия на больших площадях.

Возможность использования в течение длительного периода времени

TG 268 наделен эргономичными характеристиками для простоты использования в течение продолжительного времени.

Новейшая технология для простоты работы

Кроме того, выполнение измерений упрощают также технология сенсорного дисплея и интуитивно понятное, интегрированное программное обеспечение на основе символов, которое поможет вам индивидуально настроить свой прибор, и в том числе, но не только: Управление, контроль и удаление данных, а также настройки отдельных функций.

Простая и быстрая калибровка

Удобное экранное меню направляет пользователя при процедуре калибровки, упрощая и ускоряя процесс, который выполняется с помощью прилагаемой калибровочной пластины.

Просмотр результатов на приборе или на ПК

В стандартном исполнении TG 268 оснащен бесплатной копией программного обеспечения OnGloss для отображения результатов на ПК (через USB-кабель), а также для печати отчетов по контролю качества и других функций.

Простое и быстрое сравнение данных

Простое и быстрое сравнение данных благодаря возможности отображения 5 рядов данных, включая запоминающее устройство емкостью более 5000 наборов данных. Измерения, выполняемые путем нажима на пробу, отображают дату, время и результат, зафиксированный с помощью простой опции "соответствует" "не соответствует".

Поддержка различных стандартов

TG 268 поддерживает следующие стандартные шкалы блеска: ASTM D523, ASTM C584, ASTM D2457, BS3900 D5, DIN 67530, DIN EN ISO 2813, EN ISO 7668 и JI Z 8741.

Долгий срок службы

Средний срок службы светодиодных источников белого света составляет 5 лет или более 3 миллионов измерений.

Применение

Бытовые товары | Пластмассы | Покрытия | Текстиль

Прибор для измерения степени блеска TG 268

TG 268 - это очень универсальный, портативный прибор, предназначенный для быстрого, четкого и точного определения степени блеска у широкого спектра изделий. Благодаря наличию выбора из возможных углов измерения, составляющих 20°, 60° и 85°, TG 268 идеально подходит для измерения средних степеней блеска у покрытий, пластмасс и других родственных материалов. Прибор также подходит для контроля единообразия материала при работе в непрерывном режиме.

Технические данные

Colour Type	Opaque
Дисплей	TFT 3.5 inch, capacitive touch screen
Интерфейсы	USB RS 232
Диапазон измерений	0 - 10 единиц глянца, воспроизводимость ± 0,1 единицы глянца, воспроизводимость ± 0,2 единицы глянца 10 - 100 единиц глянца, воспроизводимость ± 0,2 единицы глянца, воспроизводимость ± 0,5 единицы глянца 100 - 2000 глянцевых единиц, воспроизводимость ± 0,2% глянцевых единиц, воспроизводимость ± 0,5% глянцевых единиц
Measuring Angle	20° / 60° / 85°
Measuring Area	20°: 10 x10 ; 60°: 9 x15 ; 85°: 5 x 36
Диапазон измерений	20°: 0 - 2000 GU ; 60°: 0 - 1000 GU ; 85°: 0 - 160 GU
Division Value	0.1 GU
Встроенная память	Basic Mode: 1000 ; Statistical Mode: 5000 ; Continuous Mode: 5000
Время измерения	1.0 s
Электроснабжение	3200 mAh Li-ion Battery
Срок службы батареи	> 1000 times (within 8 hours)
Переносимость	Портативный
Языки интерфейса пользователя	Английский
Размеры	160 x 90 x 75 mm
Вес	350 g

Объем поставки

- Портативный прибор для измерения степени блеска TG 268
- Программное обеспечение OnGloss (ПК)
- Калибровочная пластина
- Кабель USB
- Внешний блок питания постоянного тока
- USB-накопитель с руководством для пользователя на английском, французском, немецком, испанском, португальском и китайском языках
- Прочная сумка для переноски

Дополнительные принадлежности

- Микропринтер (заказывается отдельно)

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

Прибор для измерения степени блеска TG 60

Измерение шелковисто-матового блеска под углом 60°

- Измерение шелковисто-матового блеска под углом 60°
- Удобное использование в течение длительных периодов времени, новый эргономичный дизайн
- Простота управления через большой сенсорный дисплей
- Быстрое сравнение данных - отображение 5 наборов данных по измерениям

Номер заказа: 403050

Портативный и переносной

Весом всего 350 грамм TG 60 - идеальный легкий портативный измеритель полуглянца. Его компактный и эргономичный дизайн обеспечивает легкое управление одной рукой, помогая предотвратить усталость оператора. Возможность проведения 1 000 измерений и 8 часов работы от батареи позволяют использовать TG 60 в любом месте на стройплощадке в течение длительного периода времени.

Калибровка

Каждый TG 60 поставляется с калибровочной пластиной и простым в использовании экранным руководством по калибровке, что делает всю процедуру быстрой и простой для пользователя.

Бесплатное программное обеспечение

В стандартную комплектацию TG 60 входит бесплатный пакет программного обеспечения для ПК. Программное обеспечение OnGloss позволяет проводить детальный анализ данных, которые затем могут быть переданы или распечатаны с помощью дополнительного аксессуара - микропринтера.

Подходит для нескольких стандартов

TG 60 может поддерживать следующие стандартные уровни блеска: ASTM D523; ASTM C584; ASTM D2457; BS3900 D5; DIN 67530; DIN EN ISO 2813; EN ISO 7668 и JIS Z 8741.

Применение

Бытовые товары | Пластмассы | Покрытия | Текстиль

Прибор для измерения степени блеска TG 60

TG 60 - это портативный полуглянцемер начального уровня с высокими техническими характеристиками. Эргономичный дизайн, гибкость и интуитивно понятная технология сенсорного экрана делают TG 60 равным по сложности любому ручному измерителю блеска на рынке. Используя стандартный угол отсчета 60°, TG 60 является идеальным выбором для общих измерений блеска.

Технические данные

Colour Type	Opaque
Дисплей	TFT 3.5 inch, capacitive touch screen
Интерфейсы	USB RS 232
Диапазон измерений	0 - 10 единиц глянца, воспроизводимость ± 0,1 единицы глянца, воспроизводимость ± 0,2 единицы глянца 10 - 100 единиц глянца, воспроизводимость ± 0,2 единицы глянца, воспроизводимость ± 0,5 единицы глянца 100 - 300 глянцевых единиц, воспроизводимость ± 0,2% глянцевых единиц, воспроизводимость ± 0,5% глянцевых единиц
Measuring Angle	60°
Measuring Area	9 x 15
Диапазон измерений	0 - 300 GU
Division Value	0.1 GU
Встроенная память	Basic Mode: 1000
Время измерения	0.5 s
Электроснабжение	3200 mAh Li-ion Battery
Срок службы батареи	> 1000 times (within 8 hours)
Переносимость	Портативный
Языки интерфейса пользователя	Английский
Размеры	160 x 90 x 75 mm
Вес	350 g

Объем поставки

- TG 60 Ручной измеритель полуглянца
- Программное обеспечение OnGloss (ПК)
- Калибровочная пластина
- USB-кабель
- Внешний источник питания постоянного тока
- USB-накопитель с руководствами пользователя на английском, французском, немецком, испанском, португальском и китайском языках
- Прочный чехол для переноски

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

Спектральный фотометр TRA 500

Измерение жидкостей, гелей и порошков с помощью устройств серии TRA (Adaptor)

- Не все бывает ровным и твердым
- Сложные объекты бывает трудно измерить
- TRA (доп. оборудование) - это портативная док-станция прецизионной конструкции для портативных, сферических и универсальных спектрофотометров серии TR
- Обеспечивает контролируемую освещенность пространства для измерения жидкостей, гелей и порошков

Номер заказа: 403220

Прецизионная техника

Устройства, специально разработанные для спектрофотометров Lovibond®, точно встраиваются в корпус таким образом, что окружающее освещение не может достигнуть пробы.

Точные измерения в любой момент времени

Каждый комплект TRA поставляется с белой фоновой панелью для обеспечения корректности результатов. Цвет фона имеет решающее значение для измерения светопроницаемости прозрачных проб.

Универсальное применение

Устройство TRA поставляется с 3 различными оптическими стеклянными кюветами (длина пути 10 мм, 20 мм и 30 мм) и поддерживает множество видов проб. Более плотные и вязкие материалы легче поддаются обработке, если использовать самую большую кювету - 30 мм. В других случаях, возможно, в распоряжении имеется только проба меньшего объема, тогда понадобится кювета на 10 мм.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Пластмассы | Покрытия | Текстиль

Спектральный фотометр TRA 500

Устройства серии TRA были разработаны с использованием точных технологий, они являются идеальным переходным элементом для спектрофотометров серии Lovibond®. Благодаря своей прочной конструкции эти устройства идеально подходят для использования в любой лаборатории. Измерения легко считываются через смотровое стекло, расположенное под углом. Встроенная крышка блокирует окружающее освещение таким образом, чтобы посторонний свет не мешал измерениям.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Opaque
Optical Geometry	Reflect: di: 8°, de: 8° (diffused illumination, 8 degree viewing angle)
Integrating Sphere Size	48 mm
Spectrophotometric Mode	Concave Grating
Sensor	256 image Element Double Array CMOS Image Sensor
Дисплей	3.5 inch TFT colour LCD, Capacitive Touch Screen
Интерфейсы	USB
Интервал длины волны	10 nm
Measurement Mode	Single Measurement, Average Measurement
Внешняя память	2000 Standards : 20000 Samples
Location Method	Camera View Finder Locating
Measured Reflectance Range	0 - 200 %
Время измерения	2.6 s
Measuring Aperture	Dual Aperture: 10mm/8mm & 5mm/4mm
Specular Component	SCI & SCE
Электроснабжение	Li-ion Battery
Colour Difference Formular	ΔE*ab, ΔE*uv, ΔE*94, ΔE*cmc (2:1), ΔE*cmc (1:1), ΔE*00v, ΔE (Hunter)
Срок службы батареи	5000 measurements with 8 hours
Other Colorimetric Index	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925, ASTM 313, TI (ASTM E313, CIE/ISO) Metamerism Index MI, Staining Fastness, Colour Fastness, Colour Strength, Opacity
Displayed Data	Spectrogram/Values, Samples Chromaticity Values, Colour Difference Values/Graph, PASS/FAIL Result, Colour Offset
Межинструментальное соглашение	MAV/SCI: ΔE* ≤0.15
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Ширина полосы пропускания	10 nm
Виды освещения	CIE Illuminant D65 CIE Illuminant A CIE Illuminant C CIE Illuminant D50 CIE Illuminant D55 CIE Illuminant D75 CIE Illuminant F1 CIE Illuminant F2 CIE Illuminant F3 CIE Illuminant F4 CIE Illuminant F5 CIE Illuminant F6 CIE Illuminant F7 CIE Illuminant F8 CIE Illuminant F9 CIE Illuminant F10 CIE Illuminant F11 CIE Illuminant F12
Переносимость	Портативный
Illuminant Life Span	5 years, more than 3 million measurements
Нормальная валентность	2° / 10°
Языки интерфейса пользователя	Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Португальский, Китайский
Размеры	184 x 105 x 77 mm
Вес	600 g

Объем поставки

- Полный комплект TR 520 или 500 (включая блок питания и калибровочную стойку)
- Принадлежности для TR (вкл. крышку для пробы).
- Белая фоновая панель
- Оптические стеклянные кюветы 10, 20 и 30 мм

Аксессуары

Заголовок	Номер заказа
W586/OG/10 Оптическое стекло	605890
W586/OG/10 Оптическое стекло, 5 штук.	605895
W586/OG/20 Оптическое стекло	605900
W586/OG/20 Оптическое стекло, 5 штук.	605905
W586/OG/30 Оптическое стекло	605910
W586/OG/30 Оптическое стекло, 5 штук.	605915

Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

Спектральный фотометр TRA 520

Измерение жидкостей, гелей и порошков с помощью устройств серии TRA (Adaptor)

- Не все бывает ровным и твердым
- Сложные объекты бывает трудно измерить
- TRA (доп. оборудование) - это портативная док-станция прецизионной конструкции для портативных, сферических и универсальных спектрофотометров серии TR
- Обеспечивает контролируемую освещенность пространства для измерения жидкостей, гелей и порошков

Номер заказа: 403225

Прецизионная техника

Устройства, специально разработанные для спектрофотометров Lovibond®, точно встраиваются в корпус таким образом, что окружающее освещение не может достигнуть пробы.

Точные измерения в любой момент времени

Каждый комплект TRA поставляется с белой фоновой панелью для обеспечения корректности результатов. Цвет фона имеет решающее значение для измерения светопроницаемости прозрачных проб.

Универсальное применение

Устройство TRA поставляется с 3 различными оптическими стеклянными кюветами (длина пути 10 мм, 20 мм и 30 мм) и поддерживает множество видов проб. Более плотные и вязкие материалы легче поддаются обработке, если использовать самую большую кювету - 30 мм. В других случаях, возможно, в распоряжении имеется только проба меньшего объема, тогда понадобится кювета на 10 мм.

Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

Бытовые товары | Пластмассы | Покрытия | Текстиль

Спектральный фотометр TRA 520

Устройства серии TRA были разработаны с использованием точных технологий, они являются идеальным переходным элементом для спектрофотометров серии Lovibond®. Благодаря своей прочной конструкции эти устройства идеально подходят для использования в любой лаборатории. Измерения легко считываются через смотровое стекло, расположенное под углом. Встроенная крышка блокирует окружающее освещение таким образом, чтобы посторонний свет не мешал измерениям.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
Colour Type	Opaque
Optical Geometry	Reflect: di: 8°, de: 8° (diffused illumination, 8 degree viewing angle)
Integrating Sphere Size	48 mm
Spectrophotometric Mode	Concave Grating
Sensor	256 image Element Double Array CMOS Image Sensor
Дисплей	3.5 inch TFT colour LCD, Capacitive Touch Screen
Интерфейсы	USB
Интервал длины волны	10 nm
Measurement Mode	Single Measurement, Average Measurement
Внешняя память	2000 Standards : 20000 Samples
Location Method	Camera View Finder Locating
Measured Reflectance Range	0 - 200 %
Время измерения	2.6 s
Measuring Aperture	Dual Aperture: 10mm/8mm & 5mm/4mm
Specular Component	SCI & SCE
Электроснабжение	Li-ion Battery
Colour Difference Formular	ΔE*ab, ΔE*uv, ΔE*94, ΔE*cmc (2:1), ΔE*cmc (1:1), ΔE*00v, ΔE (Hunter)
Срок службы батареи	5000 measurements with 8 hours
Other Colorimetric Index	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925, ASTM 313, TI (ASTM E313, CIE/ISO) Metamerism Index MI, Staining Fastness, Colour Fastness, Colour Strength, Opacity
Displayed Data	Spectrogram/Values, Samples Chromaticity Values, Colour Difference Values/Graph, PASS/FAIL Result, Colour Offset
Межинструментальное соглашение	MAV/SCI: ΔE* ≤0.15
Спектральный диапазон	400 - 700 nm
Ширина полосы пропускания	10 nm
Виды освещения	CIE Illuminant D65 CIE Illuminant A CIE Illuminant C CIE Illuminant D50 CIE Illuminant D55 CIE Illuminant D75 CIE Illuminant F1 CIE Illuminant F2 CIE Illuminant F3 CIE Illuminant F4 CIE Illuminant F5 CIE Illuminant F6 CIE Illuminant F7 CIE Illuminant F8 CIE Illuminant F9 CIE Illuminant F10 CIE Illuminant F11 CIE Illuminant F12
Переносимость	Портативный
Illuminant Life Span	5 years, more than 3 million measurements
Нормальная валентность	2° / 10°
Языки интерфейса пользователя	Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Португальский, Китайский
Размеры	184 x 105 x 77 mm
Вес	600 g

Объем поставки

- Полный комплект TR 520 или 500 (включая блок питания и калибровочную стойку)
- Принадлежности для TR (вкл. крышку для пробы).
- Белая фоновая панель
- Оптические стеклянные кюветы 10, 20 и 30 мм

Аксессуары

Заголовок	Номер заказа
W586/OG/10 Оптическое стекло	605890
W586/OG/10 Оптическое стекло, 5 штук.	605895
W586/OG/20 Оптическое стекло	605900
W586/OG/20 Оптическое стекло, 5 штук.	605905
W586/OG/30 Оптическое стекло	605910
W586/OG/30 Оптическое стекло, 5 штук.	605915

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81,
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16,
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47
Россия (495)268-04-70
Казахстан (772)734-952-31

www.lovibond.nt-rt.ru || dnj@nt-rt.ru