

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,
Киргизия (996)312-96-26-47

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,
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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

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

Технические характеристики на колориметры TA 4 Online КОМПАНИИ **LOVIBOND**

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



Система TA 4 Online

Continuous, Online Colour Measurement for Precise Process Control



- Непрерывное измерение цветности в режиме онлайн для точного контроля технологического процесса
- Универсальность за счет комплекта цветовых шкал в соответствии с промышленными стандартами
- Простая интеграция в производственный процесс - корреляция с другими устройствами
- Отсутствие потерь времени и расходов на забор проб и лабораторные измерения

Номер заказа: 178109

Простая интеграция в производственный процесс - комбинирование с другими устройствами

Система Lovibond® TA 4 Online обеспечит вам мгновенный контроль качества цвета в рамках производственного процесса. Простая в обслуживании система мониторинга создана с знаменитой точностью марки Lovibond®.

Отсутствие потерь времени и расходов на забор проб и лабораторные измерения

Оперативно доступная система обеспечивает объективные цветовые данные для непрерывного контроля процесса. Вы получаете информацию по технологическому процессу практически в режиме реального времени при небольших потерях на аналитику. Система может использоваться для измерения отдельных концентраций, для раннего обнаружения следов загрязнения, а также для контроля качества. Данные аналитики могут возвращаться обратно в целях автоматического контроля и оптимизации процесса.

Совместима с признанными на международном уровне системами измерения цветности

Это новое поколение онлайн колориметров использует диодно-матричные спектрофотометры, которые выдают результаты по всему спектру (от 380 до 780 нм) по 10 нм или менее практически в режиме реального времени. Такой спектрофотометрический подход позволяет использовать международные системы измерения цветности, такие как CIELAB и CIE xzY, с последующим переводом цветовых данных в промышленные цветовые шкалы, установленные отраслевыми комиссиями по стандартизации, такими как AOCS, DGF, ISO и ASTM.

Ввод данных через сенсорный дисплей и отображение графиков гарантируют удобство использования

Интерактивный экран настроек позволяет запрограммировать параметры как эталонного спектрофотометра, так и трех проточных кювет. В процессе работы дисплей можно настроить таким образом, чтобы была возможность показа различных точек измерения и выбора из выведенных шкал. Цветовая шкала может отображаться в двух форматах: в виде графика в режиме реального времени по одной шкале, для выбранной точки измерения, либо в виде набора последних результатов по всем шкалам и для всех точек измерения.

На предприятии поддерживается несколько мест измерения

Устройство состоит из центрального блока управления с эталонным спектрофотометром. Блок управления может принимать сигналы от проточных кювет, число которых может составлять до 3, а они в свою очередь могут быть связаны с удаленными сигналами числом до 4, например, красный, желтый, хлорофилл и CIELAB L*. Блок управления может быть установлен в центральной точке, на расстоянии 45 м от каждой кюветы.

Количество конфигураций не ограничено. Каждый центральный блок управления работает независимо и должен наблюдаться отдельно.

Первые шаги в сотрудничестве с командой Lovibond®

Команда высокообразованных инженеров компании Lovibond® окажет вам поддержку на первом этапе. Обладая глубокими знаниями в области цветоведения, накопленными на нашем пред-

приятии, мы можем дать совет по цветовым шкалам, рекомендуемому оптическому пути, вплоть до реализации "лучших практик".

Мы можем также организовать на месте проведение технических совещаний до и после поставки, чтобы обсудить возможности, предоставить консультации по внедрению в производство и контролировать процесс до его завершения.

Промышленность

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

Применение

Пищевые масла и жиры | Химикаты

Система TA 4 Online

Данное поколение онлайн колориметров выдает результаты практически в режиме реального времени по всему спектру (от 380 до 780 нм) или менее. Такой спектрофотометрический подход позволяет использовать международные системы измерения цветности, такие как CIELAB и CIE xzY, с последующим переводом цветных данных в промышленные цветовые шкалы в соответствии с положениями отраслевых комиссий по стандартизации, таких как AOCS, DGF, ISO и ASTM.

Технические данные

Applicable Standard	AOCS Cc 8d-55 AOCS Cc 13a-43 AOCS Cc 13b-45 AOCS Cc 13e-92 AOCS Cc 13j-97 ASTM D1209 ASTM D1544 ASTM D6166 ASTM E308 BS684 ISO 6271 ISO 15305 ISO 27608 MS 252 : Part 16 MS 817 : Part 12
Colour Type	Transparent
Принцип измерения	2048 элементная фотодиодная матрица
Повторяемость	AF960 Lovibond
Дисплей	Embedded PC with touch screen display, internal hard drive Windows XP operatin system
Глубина слоя	1 inch, 50 mm, 5 1/4 inch
Юстировка	Calibration loop filled with food grade glycerol, automatic calibration program included with software
Встроенная память	100000+ измерений
Время измерения	менее 5 секунд (в зависимости от длины оптоволоконного кабеля)
Спектральный диапазон	320 - 780 nm
Виды освещения	CIE Illuminant A
Переносимость	Process
Нормальная валентность	2°, 10°
Размеры	500 x 500 x 300 mm
Вес	24 kg

Объем поставки

Для получения более подробной информации обратитесь к представителю Lovibond® в вашем регионе.

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,
Киргизия (996)312-96-26-47

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,
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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

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