

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-195/7

Измерение цветности у сахарных растворов, сиропов & меда



- Интегрированная технология RCMSi для дистанционной калибровки
- Автоматическое и объективное измерение цветности
- Унифицированные данные в соответствии с международными стандартами
- Очень прочная стальная конструкция, устойчивая к воздействию химикатов

Номер заказа: 1371957

Встроенная технология RCMSi для дистанционной калибровки

Серия спектрофотометрических колориметров PFXi реализует уникальную концепцию для контроля цветности жидкостей: технологию RCMSi (Remote Calibration & Maintenance Service via the Internet - дистанционная калибровка и обслуживание через Интернет). Воспользуйтесь возможностью удаленной калибровки и обслуживания через Интернет - сэкономьте время и деньги на техническом обслуживании и на обеспечении соответствия стандартам.

В видеоролике, посвященном технологии RCMSi, вы можете увидеть, насколько она проста в использовании.

Автоматическое и объективное измерение цветности

Серия PFXi обеспечивает абсолютные результаты. Автоматический инструмент взаимодействует между собой открытым текстом, точно и надежно, без человеческих ошибок и просчетов.

Унифицированные значения соответствуют международным стандартам

Приборы серии PFXi автоматически измеряют цветность и напрямую отображают результаты на дисплее. Либо по традиционным измерительным шкалам, широко распространенным в качестве промышленного стандарта для измерения и контроля цветности, либо в виде значений CIE и спектральных данных, признанных на международном уровне.

Очень прочная стальная конструкция, устойчивая к воздействию химикатов

Прочная стальная конструкция позволяет использовать прибор PFXi даже в самых суровых условиях.

Простота технического обслуживания благодаря съемной камере для проб

Инструмент располагает прочной стальной камерой для проб, которую можно легко снять, если проба расщепится и потребует очистка или замена камеры.

Обширный и гибкий выбор цветовых шкал

У вас есть возможность выбора из более чем 20 различных шкал, признанных на международном уровне, а также их комбинирования.

Устройство дистанционного обновления

Уникальная особенность PFXi: Вам не придется выбирать нужную шкалу при покупке. Приборы серии PFXi можно оснащать во время использования, что позволяет добавить шкалу в более поздний момент времени.

Расчет и описание статуса "отклонение цвета"

Эта полезное устройство позволяет вам увидеть, характерен ли цвет пробы для выбранной шкалы. Если применимо, оно содержит описание различий в оттенках (например, красный, зеленый), относительной насыщенности (сильной или слабой) и коэффициента цветового отклонения (относительное измерение удаленности цветового пространства пробы от "истинной" цветовой шкалы).

Оснащение контрольным программным обеспечением для анализа данных

Программное обеспечение позволяет создавать диаграммы, как спектральные, так и в соответствии с CIE, и анализировать спектральные данные. Кроме того, обеспечивается прямое управление прибором с компьютера.

Сертифицированные эталоны, кюветы и запасная лампа входят в комплект поставки

В распоряжении имеются сертифицированные цветные эталоны для регулярных проверок соответствия, текущей калибровки и верификации тестовых процедур. Фильтры соответствия снабжены сертификатом соответствия - он гарантирует вам достоверность цветных характеристик и подтверждает, что изготовление осуществлялось под контролем системы обеспечения качества компании Tintomert GmbH согласно стандартам ISO 9001.

Вывод данных в соответствии с GLP, включая дату, время, пробу и идентификатор пользователя

Адаптируемое программное обеспечение и конструкция прибора PFXi-195 позволяют задать конфигурацию в соответствии с вашими потребностями. Вы можете настроить язык интерфейса, запрограммировать прибор таким образом, что он будет отображать только нужные шкалы, а также ограничить доступ к системе меню, что он будет отображать только нужные шкалы, а также ограничить доступ к системе меню.

Широкий ассортимент кювет и пробирок для проб

Прибор PFXi-195 может использоваться как с обычными кюветами для измерения цветности, так и с широким набором пробирок и стандартных кювет, проточных и одноразовых кювет для спектральных фотометров.

Широкий выбор принадлежностей

В число доступных принадлежностей к прибору PFXi-195 входят устройство для термопечати, камера для проб, дополнительные кюветы, запасные лампы и фильтры соответствия.

Указание: При работе с такими материалами, как жиры и воски, температура которых должна постоянно поддерживаться на уровне +10°C выше точки помутнения, стоит подумать о приборах серий PFXi-880, -950 и -995. В качестве опции они оснащаются встроенным подогревом.

Промышленность

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

Применение

Растворы сахара, сиропы и мёд

PFXi-195/7

Серия спектрофотометрических колориметров PFXi реализует уникальную концепцию контроля цвета жидкостей: технологию RCMSi. Вы можете воспользоваться возможностью дистанционной калибровки и технического обслуживания через Интернет, что позволяет сэкономить время и средства, связанные с техническим обслуживанием и соблюдением стандартов.

Серия PFXi оснащена целым рядом цветных шкал для специфических рынков, включая рынки нефтепродуктов, пищевых растительных масел, фармацевтических изделий, продуктов пивоварения и меда. Пользователь в любое время может загрузить на прибор отдельные шкалы.

Указание: При работе с такими материалами, как жиры и воски, температура которых должна постоянно поддерживаться на уровне +10°C выше точки помутнения, стоит подумать о приборах

серий PFXi-880, -950 и -995. В качестве опции они оснащаются встроенным подогревом.

Технические данные

Applicable Standard	3. Ber. Int. Fruit Juice 1961 50 FR 15861 ASTM E308 Honey Regulations CRC c.287
Colour Type	Transparent
Принцип измерения	9 интерференционных фильтров
Повторяемость	Измерения деионизированной воды
Детектор	blue enhanced photodiode
Дисплей	240 x 128, графический дисплей с подсветкой (белая или синяя)
Интерфейсы	USB RS 232 Ethernet
Глубина слоя	0,1 - 50 мм
Геометрия измерения	0° - 180° Transmission
Встроенная память	100000+ измерений
Время измерения	менее 30 секунд
Электроснабжение	Универсальный (90 - 240 В перем. тока), через внешний источник питания
Клавиатура	Мембранная клавиатура с 23 клавишами; пригодный для мойки полимер, с акустической обратной связью
Корпус	Листовая сталь с цветным покрытием, устойчивым к ударным нагрузкам
Спектральный диапазон	420 - 710 nm
Ширина полосы пропускания	10 nm
Базовая калибровка	простое нажатие клавиши, полная автоматика
Виды освещения	CIE Illuminant A CIE Illuminant B CIE Illuminant C CIE Illuminant D65
Переносимость	Benchtop
Нормальная валентность	2°, 10°
Соответствие	CE RoHS WEEE
Языки интерфейса пользователя	Английский, Немецкий, Французский, Итальянский, Португальский, Испанский, Русский, Китайский, Японский
Размеры	435 x 170 x 195 mm

Объем поставки

- Прибор серии PFXi
- Внешний источник питания
- Комплект из 3 сетевых кабелей (Соединенное Королевство, Европа и Соединенные Штаты)
- Кабели USB и LAN
- Руководство по быстрому вводу в эксплуатацию
- USB-накопитель (содержит операционное программное обеспечение Windows® и инструкции по эксплуатации)
- Стартовый пакет RCMSi
- Сертификат соответствия
- Коробка с принадлежностями: галогенные лампы на 5 Вольт, фильтр соответствия, 1 кювета W600/OG/10, 1 кювета W600/OG/50

Аксессуары

Заголовок	Номер заказа
Держатель для стандартных спектрофотометрических кювет (ширина 12,5 мм)	131907
Переходник для ячеек 10,65 мм	132800
Переходник для ячеек 33 мм	132810
Темная ячейка для проб по шкале CIE, длина пути 1 мм	132820
Сменная камера для образцов для PFXi 195	133830
Сертифицированные калибровочные пакеты для RCMSi - Полные	134410
Сертифицированные калибровочные пакеты для RCMSi - Несоответствие	134420
Сертифицированные калибровочные пакеты для RCMSi - Стартер	134430
Документация по PFXi IQ/OQ	137680
Программное обеспечение для контроля потока	137690
Устройство для термической печати PFXi	137891
Лампа PFXi 5 В	138180
Ячейка, диаметр 10,65 мм	352290
Ячейка, диаметр 33 мм, для шкалы ASTM	352300
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

Tintometer GmbH

Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
sales@lovibond.com
www.lovibond.com
Германия

The Tintometer Limited

Lovibond House
Sun Rise Way
Amesbury, SP4 7GR
Tel.: +44 (0)1980 664800
Fax: +44 (0)1980 625412
sales@lovibond.uk
www.lovibond.com
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Tintometer China

Room 1001, China Life Tower
16 Chaoyangmenwai Avenue,
Beijing, 100020
Customer Care China Tel.: 4009021628
Tel.: +86 10 85251111 App. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
Китай

Tintometer South East Asia

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,
Lebuh Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,
Klang, 41200, Selangor D.E
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6
Fax: +60 (0)3 3325 2287
lovibond.asia@tintometer.com
www.lovibond.com
Малайзия

Tintometer Brazil

Caixa Postal: 271
CEP: 13201-970
Jundiaí – SP
Tel.: +55 (11) 3230-6410
sales@lovibond.us
www.lovibond.com.br
Бразилия

Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
США

Tintometer India Pvt. Ltd.

Door No: 7-2-C-14, 2nd, 3rd & 4th Floor
Sanathnagar Industrial Estate,
Hyderabad, 500018
Telangana
Tel: +91 (0) 40 23883300
Toll Free: 1 800 599 3891/ 3892
indiaoffice@lovibond.in
www.lovibondwater.in
Индия

Tintometer Spain

Postbox: 24047
08080 Barcelona
Tel.: +34 661 606 770
sales@tintometer.es
www.lovibond.com
Испания