Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

PFXi-880/IP17 с подогревом

Спектрофотометры с увеличенной длиной оптического пути & и подогревом в качестве опции

- Интегрированная технология RCMSi для дистанционной калибровки*
- Дополнительный встроенный подогрев поддерживает температуру пробы выше точки помутнения
- Автоматическое и объективное измерение цветности
- Камера уникальной длины - вмещает кюветы размером до 153 мм (6")

Номер заказа: 1378804H

Интегрированная технология RCMSi для дистанционной калибровки

Серия спектрофотометрических колориметров PFXi реализует уникальную концепцию для контроля цветности жидкостей: технологию RCMSi (Remote Calibration & Maintenance Service via Internet - дистанционная калибровка и техническое 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.

Камера для проб размером 153 мм (6")

Измерительная камера с длинным оптическим путем обеспечивает измерение крайне ненасыщенных, светлых проб, а также работу с цветовыми шкалами, для которых такой путь характерен. Включая шкалы Lovibond® RYBN и AOCS Tintometer®, соответствие с AICS, ISO и ASTM гарантируется.

Дополнительный встроенный блок подогрева

Приборы серий PFXi-880, -950 & -995 можно заказать с дополнительным встроенным блоком подогрева. Это критичный момент при работе с такими материалами, как жиры и воски, температура которых постоянно должна поддерживаться на уровне +10°C выше "точки помутнения".

Фильтр на 16 длин волн

Обеспечивает высокую прецизионность, точность спектральных данных.

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 отображает 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 расплещется и потребуется 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

Уникальность прибора состоит в том, что при его покупке вам не придется выбирать нужную шкалу. Приборы серии PFXi можно оснащать во время использования, что позволяет добавлять 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 цветовые эталоны для регулярных проверок соответствия, текущей калибровки и верификации тестовых процедур. Фильтры соответствия снабжены сертификатом соответствия - он гарантирует вам достоверность цветовых 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.

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.

Промышленность

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

Применение

Пищевые масла и жиры

PFXi-880/IP17 с подогревом

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

Приборы серии PFXi-880/950/995 обеспечивают еще более точные результаты благодаря 16-волновой технологии фильтров. Требования к стабильности и надежности цветовых данных по широкому спектру проб удовлетворяются за счет увеличения диапазона длины волн до 6" (153 мм) и дополнительного подогрева, который поддерживает температуру пробы на уровне +10°C выше "точки помутнения".

Технические данные

Applicable Standard	AOCS Cc 13e-92 AOCS Cc 13j-97 ASTM E308 BS684 IS 548 (part 1)-2010 ISO 15305 ISO 27608 MS 252 : Part 16 MS 817 : Part 12
Colour Type	Transparent
Принцип измерения	16 диэлектрических интерференционных фильтров
Повторяемость	по измерениям 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 - 153 mm (0.004" - 6")
Геометрия измерения	0° - 180° transmission
Встроенная память	100000+ измерений
Время измерения	менее 30 секунд
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
Переносимость	Benchtop
Нормальная валентность	2°, 10°
Соответствие	CE RoHS WEEE
Языки интерфейса пользователя	Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Португальский, Русский, Испанский, Китайский, Японский
Размеры	515 x 170 x 196 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
- Для PFXi-880/IP17: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/OG/1", кювета W600/OG/6"
- Для PFXi-880/IP17 + подогрев: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/B/1", кювета W600/B/6"

Заголовок	Номер заказа
Пакет для внешнего электропитания PFXi	131219
Промывочная ячейка, кислота	131840
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 880/950/995	133840
Сертифицированные калибровочные пакеты для RCMSi - Полные	134410
Сертифицированные калибровочные пакеты для RCMSi - Несоответствие	134420
Сертифицированные калибровочные пакеты для RCMSi - Стартер	134430
Компакт-диск с инструкцией для PFXi, включая программное обеспечение Windows	137460
Документация по PFXi IQ/OQ	137680
Программное обеспечение для контроля потока	137690
Пакет обновлений для подогрева PFXi	137880
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

Возможны технические изменения
Отпечатано в Германии

Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies