# Lovibond® Colour Measurement

# Tintometer® Group

# PFXi-880/P

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

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

Номер заказа: 1378803

## 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

Минеральные масла и воски

## PFXi-880/P

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** | ASTM D156<br>ASTM D1500<br>ASTM D6045<br>ASTM E308<br>ISO 2049 |
| **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<br>RS 232<br>Ethernet |
| **Глубина слоя** | 0.1 - 153 mm (0.004" - 6") |
| **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<br>CIE Illuminant B<br>CIE Illuminant C<br>CIE Illuminant D65 |
| **Переносимость** | Benchtop |
| **Нормальная валентность** | 2°, 10° |
| **Соответствие** | CE<br>RoHS<br>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/P: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/OG/33, кювета W600/OG/100
- Для PFXi-880/P + подогрев: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/B/33, кювета W600/B/100

## Аксессуары

| 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