

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 спектрофотометрические колориметры (приборы автоматического измерения пропускания света) компании **LOVIBOND**

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-195/1

Измерение цветности у жидких химикатов & промышленных масел



- 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: 1371951

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 потребуются 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 полезная функция 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. 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

Бытовые товары | Минеральные масла и воски | Покрытия | Химикаты

PFXi-195/1

Серия спектрофотометрических колориметров PFXi реализует уникальную концепцию контроля цвета жидкостей: технологию RCMSt. 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 цветовых 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.

Технические данные

Applicable Standard	ASTM D1209 ASTM D1544 ASTM D6166 ASTM E308 DIN 6162 ISO 6271
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°
Сенсорный экран	Нет
Соответствие	CE RoHS WEEE
Языки интерфейса пользователя	Английский, Немецкий, Французский, Итальянский, Португальский, Испанский, Русский, Китайский, Японский
Размеры	435 x 170 x 195 mm
Вес	6.8 kg

Объем поставки

- Прибор серии PFXi
- Внешнее электропитание
- Комплект из 3 сетевых кабелей (Соединенное Королевство, Европа и Соединенные Штаты)
- Кабели USB и LAN
- Руководство по быстрому вводу в эксплуатацию
- Компакт-диск (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
Принадлежности PFXi	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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-195/2

Измерение цветности у нефтехимических масел & жиров



- 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: 1371952

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 потребуются 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 полезная функция 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. 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

Минеральные масла и воски

PFXi-195/2

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 цветовых 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	ASTM D156 ASTM D509 ASTM D1209 ASTM D1500 ASTM D6045 ASTM E308 ISO 2049 ISO 6271
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°
Сенсорный экран	Нет
Соответствие	CE RoHS WEEE
Языки интерфейса пользователя	Английский, Немецкий, Французский, Итальянский, Португальский, Испанский, Русский, Китайский, Японский
Размеры	435 x 170 x 195 mm
Вес	6.8 kg

Объем поставки

- Прибор серии PFXi
- Внешнее электропитание
- Комплект из 3 сетевых кабелей (Соединенное Королевство, Европа и Соединенные Штаты)
- Кабели USB и LAN
- Руководство по быстрому вводу в эксплуатацию
- Компакт-диск (содержит операционное программное обеспечение Windows® и инструкции по эксплуатации)
- Стартовый пакет RCMSi
- Сертификат соответствия
- Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия, 1 кювета W600/OG/33, 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
Принадлежности PFXi	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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-195/3

Измерение цветности у темных масел & жиров



- 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: 1371953

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 потребуются 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 полезная функция 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. 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

Пищевые масла и жиры | Продукты и напитки

PFXi-195/3

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 цветовых 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	AOCS Cc 13a-43 ASTM D1544 ASTM D6166 ASTM E308
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
Вес	6.8 kg

Объем поставки

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

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
Принадлежности PFXi	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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-195/4

Измерение цветности у продуктов пивоварения & карамели



- 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: 1371954

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 потребуются 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 полезная функция 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. 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

Пиво, солод и карамель | Продукты и напитки

PFXi-195/4

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 цветовых 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	ASBC ASTM E308 EBC Analytika
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
Вес	6.8 kg

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
- Компакт-диск (содержит операционное программное обеспечение Windows® и инструкции по эксплуатации)
- Стартовый пакет RCMSi
- Сертификат соответствия
- Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия, 1 кювета W600/OG/10, 1 кювета W600/OG/25

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
Принадлежности PFXi	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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-195/5

Измерение цветности у фармацевтических растворов



- 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: 1371955

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 потребуются 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 полезная функция 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. 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

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Фармацевтическая и косметическая продукция

PFXi-195/5

Серия спектрофотометрических колориметров PFXi реализует уникальную концепцию контроля цвета жидкостей: технологию RCMSt. 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 цветовых 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	ASTM D1209 ASTM E308 ISO 6271 Ph.Eur. 2.2.2 USP 631
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
Вес	6.8 kg

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
- Компакт-диск (содержит операционное программное обеспечение Windows® и инструкции по эксплуатации)
- Стартовый пакет RCMSi
- Сертификат соответствия
- Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия, 1 кювета W600/OG/40, 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
Принадлежности PFXi	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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-195/6

Измерение цветности у промышленных масел & поверхностно-активных веществ



- 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: 1371956

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 потребуются 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 полезная функция 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. 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

Бытовые товары | Химикаты

PFXi-195/6

Поскольку некоторые детали устарели, нет возможности продолжать выпуск данного изделия. В качестве альтернативы вы можете выбрать прибор PFXi-880/CIE с дополнительным обновлением программного обеспечения для шкалы Клетта.

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 цветовых шкал для специфических рынков, включая рынки нефтепродуктов, пищевых растительных масел, фармацевтических изделий, продуктов пивоваре-

ния 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	AOCS Dd 5 ASTM D1209 ASTM E308 ISO 6271
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°
Сенсорный экран	Нет
Соответствие	CE RoHS WEEE
Языки интерфейса пользователя	Английский, Немецкий, Французский, Итальянский, Португальский, Испанский, Русский, Китайский, Японский
Размеры	435 x 170 x 195 mm
Вес	6.8 kg

Объем поставки

- Прибор серии PFXi
- Внешнее электропитание
- Комплект из 3 сетевых кабелей (Соединенное Королевство, Европа и Соединенные Штаты)
- Кабели USB и LAN
- Руководство по быстрому вводу в эксплуатацию
- Компакт-диск (содержит операционное программное обеспечение Windows® и инструкции по эксплуатации)
- Стартовый пакет RCMSi
- Сертификат соответствия
- Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия, 1 кювета W600/OG/10, 1 кювета W600/OG/40, 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
Принадлежности PFXi	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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

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 потребуются 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 полезная функция 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 цветочные эталоны для регулярных проверок соответствия, текущей калибровки и верификации тестовых процедур. Фильтры соответствия снабжены сертификатом соответствия - он гарантирует вам достоверность цветочных 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 цветочных 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
Вес	6.8 kg

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
- Компакт-диск (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
Принадлежности PFXi	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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-195/8

Измерение цветности у воды & сточных вод



- 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: 1371958

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 потребуются 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 полезная функция 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. 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

Обработка сточных вод

PFXi-195/8

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 цветовых 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	APHA 2120 ASTM D1209 ASTM E308 ISO 6271
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
Вес	6.8 kg

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
- Компакт-диск (содержит операционное программное обеспечение Windows® и инструкции по эксплуатации)
- Стартовый пакет RCMSi
- Сертификат соответствия
- Коробка с принадлежностями: галогенная лампа 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
Принадлежности PFXi	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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-195/9

Измерение цветности у прозрачных проб



- 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: 1371959

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 потребуются 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 полезная функция 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. 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

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Минеральные масла и воски | Пиво, солод и карамель | Пищевые масла и жиры | Пластмассы | Покрытия | Продукты и напитки | Растворы сахара, сиропы и мёд | Фармацевтическая и косметическая продукция | Химикаты

PFXi-195/9

Серия спектрофотометрических колориметров PFXi реализует уникальную концепцию контроля цвета жидкостей: технологию RCMSt. 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 цветовых 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	ASTM 313 ASTM D1925 ASTM E308
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°
Сенсорный экран	Нет
Соответствие	CE RoHS WEEE
Языки интерфейса пользователя	Английский, Немецкий, Французский, Итальянский, Португальский, Испанский, Русский, Китайский, Японский
Размеры	435 x 170 x 195 mm
Вес	6.8 kg

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
- Компакт-диск (содержит операционное программное обеспечение Windows® и инструкции по эксплуатации)
- Стартовый пакет RCMSi
- Сертификат соответствия
- Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия, 1 кювета W600/OGC/10

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
Принадлежности PFXi	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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-880/P с подогревом

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: 1378803H

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 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 потребуются очистка или замена камеры.

Обширный и гибкий выбор цветowych 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 цветочные эталоны для регулярных проверок соответствия, текущей калибровки и верификации тестовых процедур. Фильтры соответствия снабжены сертификатом соответствия - он гарантирует вам достоверность цветочных 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.

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 цветочных 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 E308
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
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, Французский, Немецкий, Итальянский, Португальский, Русский, Испанский, Китайский, Японский
Размеры	515 x 170 x 196 mm
Вес	7.7 kg

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
- Компакт-диск (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
Принадлежности PFXi	133830
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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-880/CIE с подогревом

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



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

Номер заказа: 1378806H

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 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 потребуются очистка или замена камеры.

Обширный и гибкий выбор цветowych 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 цветочные эталоны для регулярных проверок соответствия, текущей калибровки и верификации тестовых процедур. Фильтры соответствия снабжены сертификатом соответствия - он гарантирует вам достоверность цветочных характеристик и подтверждает, что изготовление осуществляется 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

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Минеральные масла и воски | Обработка сточных вод | Пиво, солод и карамель | Пищевые масла и жиры | Пластмассы | Покрытия |

Продукты и напитки | Растворы сахара, сиропы и мёд | Фармацевтическая и косметическая продукция | Химикаты

PFXi-880/CIE 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 цветочных 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 E308
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
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, Французский, Немецкий, Итальянский, Португальский, Русский, Испанский, Китайский, Японский
Размеры	515 x 170 x 196 mm
Вес	7.7 kg

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
- Компакт-диск (содержит операционное программное обеспечение Windows® и инструкции по эксплуатации)
- Стартовый пакет RCMSi
- Сертификат соответствия
- Для PFXi-880/CIE: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/OG/10
- Für das PFXi-880/CIE + Heizer: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/B/10
- Опция обновления для цветовой шкалы Клетта.

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
Принадлежности PFXi	133830
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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-880/CIE

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



- Интегрированная технология RCMSi для дистанционной калибровки
- Автоматическое и объективное измерение цветности
- Камера уникальной длины - вмещает кюветы размером до 153 мм (6")
- Очень прочная, химически устойчивая стальная конструкция

Номер заказа: 1378806

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 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 потребуются очистка или замена камеры.

Обширный и гибкий выбор цветowych 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 цветочные эталоны для регулярных проверок соответствия, текущей калибровки и верификации тестовых процедур. Фильтры соответствия снабжены сертификатом соответствия - он гарантирует вам достоверность цветочных характеристик и подтверждает, что изготовление осуществляется 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

Бытовые товары | Медицина и клинические принадлежности | Минеральные масла и воски | Обработка сточных вод | Пиво, солод и карамель | Пищевые масла и жиры | Пластмассы | Покрытия |

Продукты и напитки | Растворы сахара, сиропы и мёд | Фармацевтическая и косметическая продукция | Химикаты

PFXi-880/CIE

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 цветочных 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 E308
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
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, Французский, Немецкий, Итальянский, Португальский, Русский, Испанский, Китайский, Японский
Размеры	515 x 170 x 196 mm
Вес	7.7 kg

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
- Компакт-диск (содержит операционное программное обеспечение Windows® и инструкции по эксплуатации)
- Стартовый пакет RCMSi
- Сертификат соответствия
- Для PFXi-880/CIE: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/OG/10
- Für das PFXi-880/CIE + Heizer: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/B/10
- Опция обновления для цветовой шкалы Клетта.

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
Принадлежности PFXi	133830
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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-880/L

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



- Интегрированная технология RCMSi для дистанционной калибровки
- Автоматическое и объективное измерение цветности
- Измерительная камера размером 153 мм (6") гарантирует соблюдение стандартов AOCS, ISO и ASTM
- Дополнительный встроенный подогрев поддерживает температуру пробы выше точки помутнения

Номер заказа: 1378801

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.

Встроенный блок подогрева, опция

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 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 потребуются очистка или замена камеры.

Обширный и гибкий выбор цветовых шкал

В вашем распоряжении на выбор находятся более 20 различных шкал, признанных на международном уровне, а также их комбинации.

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/L

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
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°
Сенсорный экран	Нет
Соответствие	CE RoHS WEEE
Языки интерфейса пользователя	Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Португальский, Русский, Испанский, Китайский, Японский
Размеры	515 x 170 x 196 mm
Вес	7.7 kg

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
- Компакт-диск (содержит операционное программное обеспечение Windows® и инструкции по эксплуатации)
- Стартовый пакет RCMSi
- Сертификат соответствия
- Для PFXi-880/L: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/OG/1", кювета W600/OG/5¼"
- Для PFXi-880/L + подогрев: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/B/1", кювета W600/B/5¼"

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
Принадлежности PFXi	133830
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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-880/AT

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: 1378802

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 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 потребуются 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/AT

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 8d-55 AOCS Cc 13b-45 AOCS Cc 13j-97 ASTM E308
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
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, Французский, Немецкий, Итальянский, Португальский, Русский, Испанский, Китайский, Японский
Размеры	515 x 170 x 196 mm
Вес	7.7 kg

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
- Компакт-диск (содержит операционное программное обеспечение Windows® и инструкции по эксплуатации)
- Стартовый пакет RCMSi
- Сертификат соответствия для PFXi-880/AT: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/OG/1", кювета W600/OG/5¼"
- Для PFXi-880/AT + подогрев: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/B/1", кювета W600/B/5¼"

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
Принадлежности PFXi	133830
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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

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 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 потребуются очистка или замена камеры.

Обширный и гибкий выбор цветowych 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 цветочные эталоны для регулярных проверок соответствия, текущей калибровки и верификации тестовых процедур. Фильтры соответствия снабжены сертификатом соответствия - он гарантирует вам достоверность цветочных 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 цветочных 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 ASTM D1500 ASTM D6045 ASTM E308 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 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
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, Французский, Немецкий, Итальянский, Португальский, Русский, Испанский, Китайский, Японский
Размеры	515 x 170 x 196 mm
Вес	7.7 kg

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
- Компакт-диск (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
Принадлежности PFXi	133830
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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-880/IP17

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: 1378804

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 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 потребуются 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 | Химическая промышленность

Применение

Пищевые масла и жиры

PFXi-880/IP17

Серия спектрофотометрических колориметров PFXi реализует уникальную концепцию контроля цвета жидкостей:Технология RCMSi. Вы можете воспользоваться возможностью дистанцион-

ной 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 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
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
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
Вес	7.7 kg

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
- Компакт-диск (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"

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
Принадлежности PFXi	133830
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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-880/L с подогревом

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



- Интегрированная технология RCMSi для дистанционной калибровки
- Автоматическое и объективное измерение цветности
- Измерительная камера размером 153 мм (6") гарантирует соблюдение стандартов AOCS, ISO и ASTM
- Дополнительный встроенный подогрев поддерживает температуру пробы выше точки помутнения

Номер заказа: 1378801H

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.

Встроенный блок подогрева, опция

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 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 потребуются очистка или замена камеры.

Обширный и гибкий выбор цветowych шкал

В вашем распоряжении на выбор находятся более 20 различных шкал, признанных на международном уровне, а также их комбинации.

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 цветочные эталоны для регулярных проверок соответствия, текущей калибровки и верификации тестовых процедур. Фильтры соответствия снабжены сертификатом соответствия - он гарантирует вам достоверность цветочных 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/L 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 цветочных 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
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, Французский, Немецкий, Итальянский, Португальский, Русский, Испанский, Китайский, Японский
Размеры	515 x 170 x 196 mm
Вес	7.7 kg

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
- Компакт-диск (содержит операционное программное обеспечение Windows® и инструкции по эксплуатации)
- Стартовый пакет RCMSi
- Сертификат соответствия
- Для PFXi-880/L: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/OG/1", кювета W600/OG/5¼"
- Для PFXi-880/L + подогрев: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/B/1", кювета W600/B/5¼"

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
Принадлежности PFXi	133830
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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-880/AT 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: 1378802H

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 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 потребуются очистка или замена камеры.

Обширный и гибкий выбор цветowych 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 цветочные эталоны для регулярных проверок соответствия, текущей калибровки и верификации тестовых процедур. Фильтры соответствия снабжены сертификатом соответствия - он гарантирует вам достоверность цветочных характеристик и подтверждает, что изготовление осуществляется 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/AT 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 цветочных 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 8d-55 AOCS Cc 13b-45 AOCS Cc 13j-97 ASTM E308
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
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, Французский, Немецкий, Итальянский, Португальский, Русский, Испанский, Китайский, Японский
Размеры	515 x 170 x 196 mm
Вес	7.7 kg

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
- Компакт-диск (содержит операционное программное обеспечение Windows® и инструкции по эксплуатации)
- Стартовый пакет RCMSi
- Сертификат соответствия для PFXi-880/AT: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/OG/1", кювета W600/OG/5¼"
- Для PFXi-880/AT + подогрев: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/B/1", кювета W600/B/5¼"

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
Принадлежности PFXi	133830
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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-955 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: 1379951H

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 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 потребуются очистка или замена камеры.

Обширный и гибкий выбор цветowych 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 цветочные эталоны для регулярных проверок соответствия, текущей калибровки и верификации тестовых процедур. Фильтры соответствия снабжены сертификатом соответствия - он гарантирует вам достоверность цветочных 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

Бытовые товары | Минеральные масла и воски | Пищевые масла и жиры | Продукты и напитки | Химикаты

PFXi-955 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 цветочных 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 8d-55 AOCS Cc 13a-43 AOCS Cc 13b-45 AOCS Cc 13d-55 AOCS Cc 13e-92 AOCS Cc 13j-97 ASTM D1209 ASTM D1544 ASTM D6166 ASTM E308 BS684 BS684 Section 2.20 DIN 6162 IS 548 (part 1)-2010 ISO 6271 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
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, Французский, Немецкий, Итальянский, Португальский, Русский, Испанский, Китайский, Японский
Размеры	515 x 170 x 196 mm
Вес	7.7 kg

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
- Компакт-диск (содержит операционное программное обеспечение Windows® и инструкции по эксплуатации)
- Стартовый пакет RCMSi
- Сертификат соответствия
- Для PFXi-995: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/OG/10 Cell, кювета W600/OG/100, кювета W600/OG/1", кювета W600/OG/5¼"
- Для PFXi-995 + подогрев: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/B/10, кювета W600/B/100, кювета W600/B/1", кювета W600/B/5¼"

Заголовок	Номер заказа
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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

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
Принадлежности PFXi	133830
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

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-995/P с подогревом

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



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

Номер заказа: 1379952H

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 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 потребуются очистка или замена камеры.

Обширный и гибкий выбор цветowych 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 цветочные эталоны для регулярных проверок соответствия, текущей калибровки и верификации тестовых процедур. Фильтры соответствия снабжены сертификатом соответствия - он гарантирует вам достоверность цветочных 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-995/P 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 цветочных 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 D156 ASTM D1209 ASTM D1500 ASTM D1544 ASTM D6045 ASTM D6166 ASTM E308 BS684 IP 17 method B IS 548 (part 1)-2010 ISO 2049 ISO 6271 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
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, Французский, Немецкий, Итальянский, Португальский, Русский, Испанский, Китайский, Японский
Размеры	515 x 170 x 196 mm
Вес	7.7 kg

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
- Компакт-диск (содержит операционное программное обеспечение Windows® и инструкции по эксплуатации)
- Стартовый пакет RCMSi
- Сертификат соответствия
- Для PFXi-995/P: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/OG/10, кювета W600/OG/33, кювета W600/OG/100, кювета W600/OG/1", кювета W600/OG/6"
- Для PFXi-995/P + подогрев: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/B/10, кювета W600/B/33, кювета W600/B/100, кювета W600/B/1", кювета W600/B/6"

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
Принадлежности PFXi	133830
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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-955 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: 1379951H

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 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 потребуются очистка или замена камеры.

Обширный и гибкий выбор цветowych 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 цветочные эталоны для регулярных проверок соответствия, текущей калибровки и верификации тестовых процедур. Фильтры соответствия снабжены сертификатом соответствия - он гарантирует вам достоверность цветочных 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

Бытовые товары | Минеральные масла и воски | Пищевые масла и жиры | Продукты и напитки | Химикаты

PFXi-955 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 цветочных 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 8d-55 AOCS Cc 13a-43 AOCS Cc 13b-45 AOCS Cc 13d-55 AOCS Cc 13e-92 AOCS Cc 13j-97 ASTM D1209 ASTM D1544 ASTM D6166 ASTM E308 BS684 BS684 Section 2.20 DIN 6162 IS 548 (part 1)-2010 ISO 6271 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
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, Французский, Немецкий, Итальянский, Португальский, Русский, Испанский, Китайский, Японский
Размеры	515 x 170 x 196 mm
Вес	7.7 kg

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
- Компакт-диск (содержит операционное программное обеспечение Windows® и инструкции по эксплуатации)
- Стартовый пакет RCMSi
- Сертификат соответствия
- Для PFXi-995: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/OG/10 Cell, кювета W600/OG/100, кювета W600/OG/1", кювета W600/OG/5¼"
- Для PFXi-995 + подогрев: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/B/10, кювета W600/B/100, кювета W600/B/1", кювета W600/B/5¼"

Заголовок	Номер заказа
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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

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
Принадлежности PFXi	133830
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

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-995/P

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



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

Номер заказа: 1379952

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 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 потребуются 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-995/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	AOCS Cc 13e-92 AOCS Cc 13j-97 ASTM D156 ASTM D1209 ASTM D1500 ASTM D1544 ASTM D6045 ASTM D6166 ASTM E308 BS684 IP 17 method B IS 548 (part 1)-2010 ISO 2049 ISO 6271 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
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, Французский, Немецкий, Итальянский, Португальский, Русский, Испанский, Китайский, Японский
Размеры	515 x 170 x 196 mm
Вес	7.7 kg

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
- Компакт-диск (содержит операционное программное обеспечение Windows® и инструкции по эксплуатации)
- Стартовый пакет RCMSi
- Сертификат соответствия
- Для PFXi-995/P: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/OG/10, кювета W600/OG/33, кювета W600/OG/100, кювета W600/OG/1", кювета W600/OG/6"
- Для PFXi-995/P + подогрев: Коробка с принадлежностями: галогенная лампа на 5 Вольт, фильтр соответствия и кювета W600/B/10, кювета W600/B/33, кювета W600/B/100, кювета W600/B/1", кювета W600/B/6"

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
Принадлежности PFXi	133830
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 50 мм	658010
Проточная кювета, длина пути 10 мм	658020

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



Модель Fx

Точное измерение цветности пищевых растительных масел при правильной температуре



- Не допускайте неправильных измерений вследствие кристаллизации
- Выполнение измерений по шкалам Lovibond® RYBN, Lovibond RY10:1, AOCS RY, хлорофилл & b-каротин
- Возможность измерения горячих проб (встроенный подогрев)
- Гарантированное соблюдение стандартов

Номер заказа: 169200

Не допускайте неправильных измерений вследствие кристаллизации

Многие пищевые растительные масла уникальны по своей фракционной сортировке, в результате чего у разных видов применения имеется своя точка плавления.

Как следствие, температура пробы и подогрев пробы для сохранения температуры во время измерения обретают еще более важное значение, поскольку температура и цвет взаимосвязаны. Для обеспечения прогрева всей жидкой фазы во время замера необходимо точно настроить температуру и продолжительность подогрева. При этом не следует забывать, что перегрев может привести к потемнению масла. Подогрев с помощью микроволн происходит быстрее, но без однородных температур. К тому же встроенный подогрев позволяет измерять горячие пробы и поддерживать идеальный уровень их температуры.

Вы избегаете лишних затрат, превратных толкований и возможных споров.

Приборы модели Fx также выполняют индикацию температуры, при которой произошел замер пробы. В случае возможных разногласий между поставщиком и заказчиком эта уникальная дополнительная функция способствует поиску решений, позволяя сэкономить время и деньги. В настоящее время на многих нефтеперерабатывающих заводах по-прежнему актуален вопрос о проведении только лишь разового анализа.

Он гарантирует, что вы соблюдаете стандарты

Приборы модели Fx выполняют измерения по шкалам Lovibond® RYBN, Lovibond RY10:1, AOCS RY, хлорофилл & b-каротин, которые наиболее часто используются при производстве пищевых

растительных масел. Соответственно, вы соблюдаете все международно признанные стандарты.

Идеально подходят для постоянного использования на заводах по очистке пищевых растительных масел

Приборы модели Fx имеют прочный, химически устойчивый корпус из алюминия (на 100% экологичный и пригодный для вторичной переработки).

Опечатанный блок и съемная камера для проб легко очищаются от случайно вытекшего масла. Это исключает какое-либо негативное влияние на точность измерений.

Промышленность

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

Применение

Пищевые масла и жиры

Модель Fx

Приборы Lovibond® модели Fx решают проблему измерения цветности пищевых растительных масел благодаря своей уникальной способности не только поддерживать постоянную температуру масла, но и измерять и показывать температуру пробы, позволяя избежать некорректных результатов из-за кристаллизации. Теперь вы можете выполнять измерение пищевых растительных

масел в их естественном и корректном состоянии, исключив влияние температуры пробы на результаты замеров. Приборы модели Fx выполняют измерения по следующим стандартам: Lovibond® RYBN, Lovibond RY10:1, AOCS RY, хлорофилл & b-каротин

Технические данные

Applicable Standard	AOCS Cc 8d-55 AOCS Cc 13b-45 AOCS Cc 13d-55 AOCS Cc 13e-92 AOCS Cc 13j-97 BS684 BS684 Section 2.20 Chinese GB/T 22460-2008 IS 548 (part 1)-2010 ISO 15305 ISO 27608 MS 252 : Part 16 MS 817 : Part 12
Colour Type	Transparent
Диапазон длин волн	380 - 780 nm
Корректность длины волн	0.2 nm
Спектральный диапазон	< 15 nm
Фотометрический диапазон	0 - 100 % T
Фотометрическая линейность	± 0.01 % T
Рассеянный свет	< 0.01 % T
Детектор	Spectrometer
Интерфейсы	USB RS 232
Переносимость	Benchtop
Сенсорный экран	Нет
Входное напряжение	110 VAC, 250 VAC, 60 W (24 V)
Соответствие	CE
Языки интерфейса пользователя	Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Итальянский, Португальский, Русский, Японский, Китайский
Размеры	301 x 152 x 331 mm
Вес	5.16 kg

Аксессуары

Заголовок	Номер заказа
W600/B/10 Боросиликатное стекло	655960
W600/B/25 Боросиликатное стекло	655990
W600/B/33 Боросиликатное стекло	656010
W600/B/40 Боросиликатное стекло	656020
W600/B/100 Боросиликатное стекло	656030
W600/B/1/16" Боросиликатное стекло	656044
W600/B/1/8" Боросиликатное стекло	656054
W600/B/1/4" Боросиликатное стекло	656064
W600/B/1/2" Боросиликатное стекло	656074
W600/B/1" Боросиликатное стекло	656080
W600/B/2" Боросиликатное стекло	656090
W600/B/3" Боросиликатное стекло	656104
W600/B/4" Боросиликатное стекло	656114
W600/B/5" Боросиликатное стекло	656124
W600/B/5 1/4" Боросиликатное стекло	656130
W600/B/50 Боросиликатное стекло	656200

Объем поставки

- Прибор модели Fx
- Внешний блок питания
- Комплект из 3 сетевых кабелей (Великобритания, ЕС и США)
- Краткое руководство (бумажная версия)
- USB-накопитель (с инструкциями)
- Сертификат соответствия
- Фильтры соответствия
- Кювета W600/B/1" (боросиликатная, длина пути 1")
- Кювета W600/B/5¼" (боросиликатная, длина пути 5¼")

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