

RePo ~Знакомство с серией~

Рефрактометр x Поляриметр



Какие основные достоинства RePo можно выделить?

- 1 Первый и единственный прибор в мире, объединяющий в себе функции рефрактометра и поляриметра.
 - 2 Компактность и портативность прибора позволяют проводить измерения как в лаборатории, так и на производстве.
 - 3 Нет необходимости в предварительной подготовке и в применении измерительных кювет при использовании прибора в качестве поляриметра.
 - 4 По сравнению с любыми другими поляриметрами прибор требует малое количество образца для проведения измерений.
 - 5 Прибор можно промывать под проточной водой, что позволяет сэкономить время и избавляет от проблем, связанных с трудностями чистки.
 - 6 Адаптер MAGIC помогает избежать испарения летучих образцов в процессе проведения измерений.
 - 7 Рекомендован компаниям, у которых нет возможностей пользоваться услугами сторонних лабораторий или приобрести дорогостоящие стационарные поляриметры.
Доступность и многофункциональность: рефрактополяриметр RePo - это идеальный выбор!
-



Мед

Влажность меда

Влажность меда - это один из важнейших показателей качества меда. Зная показатель влажности меда, можно определить оптимальное время для его сбора.

Угол вращения

Угол вращения плоскости поляризации - это индикатор, который может быть использован для определения источника происхождения меда. Угол вращения позволяет определить, имеются ли в меде какие-либо примеси.

Соотношение фруктозы и глюкозы

Зная величину содержащихся в меде фруктозы и глюкозы, можно рассчитать скорость кристаллизации меда. Кроме того, с помощью прибора можно определить отношение фруктозы к глюкозе.



RePo - 1



RePo - 4

Ароматизаторы

Приборы серии RePo могут быть использованы для быстрого контроля сырья и готовых продуктов химического производства.

Показатель преломления и угол вращения плоскости поляризации могут быть использованы для проверки соответствия продукции промышленным стандартам. Кроме того, эти показатели необходимы для проверки подлинности сырья и исключения фальсифицированных или некачественных материалов.



RePo - 1



RePo - 5



Для предотвращения испарения вещества в процессе проведения измерений используйте адаптер для летучих образцов MAGIC™.

Сахарные заводы, фермы сахарного тростника и сахарной свеклы.

Цена за тонну сахарного тростника или сахарной свеклы зависит от показателя Brix и чистоты. Огромным преимуществом рефрактополяриметров RePo в сравнении с другими приборами является его портативность, позволяющие проводить измерения "в полях". На сахарном производстве необходимо контролировать несколько параметров: показания по шкале Brix, угол вращения плоскости поляризации, показания по международной сахарной шкале, а также чистота. Все эти параметры могут быть измерены с помощью только одного устройства - рефрактополяриметра RePo.

* Измерение чистоты производится только на RePo-1



RePo - 1



RePo - 2



RePo - 3



Фармацевтика

Роль рефрактополяриметра RePo в фармацевтическом производстве.

С помощью рефрактополяриметров RePo можно контролировать качество исходного сырья, например, аскорбиновую кислоту, пантотенат кальция, моногидрат цефалексина, молочную кислоту, рибофлавин и другие вещества. Приборы серии RePo также могут быть использованы для определения количественного содержания инвертного сахара и соотношения фруктозы и глюкозы в нем.



RePo - 1



RePo - 2



RePo - 3



RePo - 5



ПРИМЕНЕНИЕ

Производство напитков

Рефрактополяриметры RePo могут быть использованы для анализа инвертного сиропа. Это необходимо для определения количества сахарозы, прошедшей инвертирование в процессе производства.



ПРИМЕНЕНИЕ

Пищевые добавки

Рефрактополяриметры RePo могут быть использованы для определения качества исходных материалов при производстве вкусовых добавок, ароматизаторов и эфирных масел.



ПРИМЕНЕНИЕ

Корм для скота и птицы

Рефрактополяриметры RePo могут быть использованы для определения количественного содержания крахмала в производимом корме для домашнего скота и птицы и обеспечения соответствия содержащего количества международным стандартам ISO 10520.

Спецификация

	 <p>Комплексный анализатор сахара RePo-1</p>	 <p>Анализатор кукурузного сиропа RePo-2</p>	 <p>Анализатор инвертного сахара RePo-3</p>
Каталож. номер	5010	5012	5013
Основные функции	6 пользовательских шкал: Brix, угол вращения, МСШ, чистота, удельное вращение и концентрация. Прибор может быть использован для анализа составляющих компонентов любого образца.	Кукурузный сироп содержит три вида сахара: фруктозу, сахарозу и глюкозу. Прибор позволяет измерить не только общее содержание сахара по шкале Brix, но и процентное содержание чистой фруктозы.	Прибор позволяет измерить, сколько сахара в образце прошло процесс инверсии. Кроме того, прибор может быть использован для тестирования готовой продукции.
Измерительные шкалы	Угол вращения (УВ°), Brix (%) (АТК), температура (°C, °F), пользовательские шкалы (МСШ (АТК), чистота (АТК), удельное вращение, концентрация	Угол вращения (УВ°), Brix (%) (АТК), температура (°C, °F), пользовательская шкала: процентное содержание фруктозы	Угол вращения (УВ°), Brix (%) (АТК), температура (°C, °F), инвертный сахар (ИС%)
Диапазоны измерения	УВ: -5.00...+5.00 ° Brix: 0.0...85.0% МСШ: -130...+130°Z Температура: 15...40°C	УВ: -5.00...+5.00 ° Brix: 0.0...85.0% Фруктоза: 0.0...99.9% Температура: 15...40°C	УВ: -5.00...+5.00 ° Brix: 0.0...85.0% ИС: 0.0...99.9% Температура: 15...40°C
Разрешение	УВ: 0.01° Brix: 0.1% МСШ: 0.1°Z Температура: 0.1°C	УВ: 0.01° Brix: 0.1% Фруктоза: 0.1% Температура: 0.1°C	УВ: 0.01° Brix: 0.1% ИС: 0.1% Температура: 0.1°C
Точность измерения	УВ: ±0.1° (при 20°C) Brix: ±0.2% МСШ: ±3°Z (при 20°C) Температура: ±1°C	УВ: ±0.1° (при 20°C) Brix: ±0.2% Температура: ±1°C	УВ: ±0.1° (при 20°C) Brix: ±0.2% Температура: ±1°C
Автоматическая температурная компенсация (АТК)	Brix: 15...40°C Чистота: 18...40°C МСШ: 18...40°C	Brix: 15...40°C	Brix: 15...40°C

Спецификация

	 <p>Комплексный анализатор меда RePo-4</p>	 <p>Анализатор химических реагентов (шкала nD) RePo-5</p>
Каталож. номер	5014	5015
Основные функции	Отличное решение для комплексного анализа меда! Прибор позволяет измерять 4 параметра: угол вращения, Brix (%), влажность, содержание фруктозы.	Прибор отображает три параметра: угол вращения, показатель преломления (nD), Brix (%). Прибор подходит для всех видов промышленности, где необходимо измерить показатель преломления вещества.
Измерительные шкалы	Угол вращения (УВ°), Brix (%) (АТК), фруктоза (%), влажность меда (%), температура (°C)	Угол вращения (УВ°), Brix (%) (АТК), показатель преломления (nD)
Диапазоны измерения	УВ: -5.00...+5.00°, Brix: 0.0...85.0%, фруктоза: 0.0...99.9%, влажность меда: 13.0..30.0%, температура: 15..40°C	УВ: -5.00...+5.00°, Brix: 0.0...85.0%, nD: 1.3306...1.5050, температура: 15...40°C
Разрешение	УВ: 0.01°, Brix: 0.1%, фруктоза: 0.1%, влажность меда: 0.1%, температура: 0.1°C	УВ: 0.01°, Brix: 0.1%, nD: 0.0001 температура: 0.1°C
Точность измерения	УВ: ±0.1° (при 20°C), Brix: ±0.2%, температура: ±0.1°C, влажность меда: 0.1%	УВ: ±0.1° (при 20 °C), Brix: ±0.2%, nD: ±0.0002 (при 20°C), температура: ±0.1°C
Функция АТК	Brix: 15...40°C, влажность меда: 15...40°C	Brix: 15...40°C

Общая спецификация

Время измерения	12 секунд
Окружающая температура	15...40°C
Объем образца	3 мл
Длина волны	589 нм
Источник излучения	Светодиод
Источник питания	4 батарейки типа ААА
Класс защиты	IP67
Размеры и вес	101x160x38мм 325г (прибор)



Информация от покупателей

- 1** Для улучшения контроля качества многие покупатели предпочитают использовать RePo в различных филиалах своей компании. При этом финальная контрольная проверка продукции осуществляется с помощью лабораторных автоматических поляриметров.
- 2** Большинство покупателей предпочитают приборы компактных размеров. Рефрактополяриметры RePo требуют всего 1/20 от места, занимаемого обычным стационарным поляриметром.
- 3** Покупатели довольны многофункциональностью и простотой RePo. Благодаря отсутствию измерительной кюветы нет больше необходимости в ее промывании, и, следовательно, измерения проводятся за считанные секунды, что крайне актуально в условиях производства.