

RePo-2 рефрактополяриметр



Модель RePo-2 предназначена для производителей фруктозного кукурузного сиропа (изоглюкозы), который состоит из трёх типов сахаров: сахарозы, фруктозы и глюкозы. RePo-2 поставляется со следующими шкалами: Brix %, концентрация фруктозы и угол вращения плоскости поляризации.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание прибора

Серия рефрактополяриметров RePo – уникальная линейка приборов, совмещающих в себе рефрактометр и поляриметр в одном компактном корпусе. Благодаря компактным размерам вы можете использовать данный прибор не только в лаборатории, но и в полевых условиях, и на разных этапах производства в цеху.

Рефрактометрический метод имеет большое количество ограничений – например, он не позволяет получить полную картину при измерении инвертного сахара, мёда или алкогольных напитков. Рефрактополяриметр предназначен именно для таких измерений – благодаря поляриметрическому методу данный прибор позволит контролировать процессы брожения, варки сахарного сиропа, а также отслеживать качество мёда – всё то, что раньше представлялось невозможным или слишком затратным.

Технические характеристики

| | |
|----------------------|---|
| GLP/GMP: | Отвечает стандартам GMP/GLP. IQ/OQ документация. |
| Диапазон измерения: | Угол вращения $-5^{\circ} \dots 5^{\circ}$ (длина пути 20 мм) Brix 0...85% (АТК 15...40°C) Фруктоза 0...99% |
| Точность: | Угол вращения $\pm 0.1^{\circ}$ (при 20°C) Brix 0.2% Температура $\pm 1^{\circ}\text{C}$ |
| Рабочая температура: | 0...65°C |
| Функция АТК: | Brix: 15-40°C |
| Размеры и вес: | 101*160*38 мм, 325 гр |
| Питание: | 4 * AAA батарейки |
| Класс защиты: | IP64, защита от пыли и случайных брызг прибор нельзя чистить под струёй воды |
| Время измерения: | 12 секунд |
| Источник света: | LED 589 нм |
| Объем образца: | 3 мл |