



Рефрактометр Pro Juice

Производитель: Bellingham and Stanley

Модель: Pro Juice

<https://assa-group.ru/pro-juice>

Рефрактометр Pro-Juice разработан специально для измерений апельсинового сока.

При измерениях содержания сахара в апельсиновом соке крайне сложно получить правильное значение. Результат постоянно меняется, с одной стороны от того, что образец медленно принимает температуру призмы; с другой стороны, от того, что мельчайшие частички непрерывно опускаются на призму рефрактометра.

Специалистами Bellingham and Stanley было найдено решение.

Проточная система с дополнительным мощным теплообменником, достаточным для стабилизации температуры сока. Проходя по трубкам теплообменника, сок достигает заданной температуры 20°C, а затем попадает на призму. Перистальтический насос обеспечивает медленное прохождение образца над призмой. Поэтому, частички мякоти не осаждаются на поверхность, а значение стабильно.

В процессе работы прибор направляет оператора по стадиям процесса измерения, не позволяя игнорировать промывку

измерительной системы после измерений.

Дополнительно к проточному режиму, Pro-Juice имеет возможность работы и как обычный рефрактометр.

Характеристики

	Pro-Juice
Диапазон измерений , °Brix	0-100
Разрешение, °Brix	0.1
Точность, °Brix	±0.01 (0 — 20 °Brix) ±0.03 (20 — 100 °Brix)
Воспроизводимость , °Brix	±0.01 (растворы сахарозы) ±0.02 (апельсиновый сок)
Режимы измерений	Обычный и специальный для сока Pro-Juice
Время выполнения измерения	от 4 до 180 секунд, в зависимости от режима работы и настройки критерия стабильности
Методы	Встроенные методы, включая коррекцию лимонной кислоты
Устройство измерительной ячейки	Проточная ячейка с откидной крышкой. Возможность работы в проточном и обычном режиме. Автоматическое распознавание положения крышки
Точность температурного датчика	±0.03 °C

Термостабильность	± 0.05 °C
Температура образца	От 10° ниже комнатной (но не ниже 0°C) до +70°C
Призма	Искусственный сапфир, 12 мм
Отражатель призмы	316 нержавеющая сталь / PEEK
Изоляция призмы	Силикон
Интерфейс	1 параллельный (принтер), 2 последовательных (RS232)
Источник излучения	Светоизлучающий диод 589 нм
Термостат	Пельтье

<https://assa-group.ru/pro-juice>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.