



Рефрактометры RFM900

Производитель: Bellingham and Stanley

Модель: 900

<https://assa-group.ru/rfm900>

Разработанные как замена для серии RFM800, новые лабораторные рефрактометры серии RFM900 сочетают новейшие оптоэлектронные принципы с надежностью конструкции и простотой в эксплуатации.

Рефрактометры RFM900 оснащены датчиком RFID (радиочастотной идентификации), которая позволяет пользователю получить доступ к измерениям или к меню прибора, просто проведя карточкой на некотором расстоянии от верхней крышки рефрактометра.

Новая низкопрофильная чаша для образцов и бесконтактная крышка обеспечивают простоту выполнения измерений и облегчают очистку по сравнению с предшествующими моделями рефрактометрических анализаторов. Измерения могут выполняться автоматически при опускании крышки. На экране рефрактометра в табличном формате отображаются до 700 записанных результатов измерений. Встроенный термостат Пельтье и интеллектуальная программа контроля температуры гарантируют, что измерения будут произведены только при условии стабильности температур образца и рефрактометра.

Прибор соответствует большинству промышленных стандартов измерений и имеет функции, позволяющие применять его для целей экологического контроля в соответствии с FDA нормами 21 CFR часть 11. Применение уплотнителей Kalrez® и сапфировой призмы позволяет использовать рефрактометр в жестких условиях эксплуатации, включая фармацевтику и нефтехимию, парфюмерию и косметику, контроль ароматических и вкусовых добавок, а так же в других отраслях, требующих контроля больших значение показателя преломления RI (nD).

По заказу поставляется версия с проточной кюветой.

Характеристики

	RFM960	RFM970
Шкалы	1.30 - 1.70	1.30 - 1.70
Показатель преломления Сахар (°Brix)	0-100	0-100
Разрешение	0.0001	0.00001
Показатель преломления Сахар (°Brix)	0.1	0.01
Точность	±0.0001	±0.00002
Показатель преломления Сахар (°Brix)	±0.1	±0.02
Автоматическая термокомпенсация Сахароза (Brix)	5 - 80 °C	
Определяется	Простые коэффициенты (единицы/°C) или полиномиальная функция	
	Выбирается	

**пользователем
АТК исходная
температура**

Время чтения Мин. 4 сек, зависит от точности и исходной температуры

Диапазон измерения температуры 10 °С ниже температуры окружающей среды до 80 °С

**Нижний предел
Верхний предел**

Точность температурного датчика ± 0.03 °С

Термостабильность ± 0.05 °С

Рабочий диапазон температур 0 - 40 °С

Призма Искусственный сапфир

Отражатель призмы 316 нержавеющая сталь / PEEK

Изоляция призмы Kalrez

Интерфейс 1 параллельный (принтер), 2 последовательных (RS232)

Источник излучения Светоизлучающий диод 589 нм

Термостат Пельтье

<https://assa-group.ru/rfm900>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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