



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) Определяется	5 - 80 °C 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.