



Рефрактометры RFM300-T

Производитель: Bellingham and Stanley

Модель: 300-T

<https://assa-group.ru/rfm300-t>

Рефрактометры RFM300-T Bellingham+Stanley — это обновление приборов с контролем температуры. Широкая призма позволит эффективно работать с темными и негомогенными образцами. Для общения с пользователем приборы снабжены цветным сенсорным экраном. Приборы отлично подойдут для лаборатории на производстве напитков и соков, на также на химическом производстве.

Наследуя лучшее

Рефрактометры RFM300-T сочетают лучшие наработки предыдущих моделей RFM и опыт Bellingham+Stanley, производящей рефрактометры уже более 100 лет. Приборы способны точно измерять такие негомогенные образцы, как фруктовый сок с мякотью, мутные химические реактивы и эмульсии, измерение которых в большинстве случаев затруднительно.

Приборы умеют удобное управление и конструкцию, которая препятствует растеканию пролитой жидкости.

Новый тихий вентилятор

Термостат на элементе Пельтье обдувается одним большим тихим вентилятором. Большой вентилятор работает на меньшей скорости и производит меньше шума, сохраняя отличные характеристики поддержания температуры. Вентилятор расположен на дне прибора и защищен от загрязнения, но при этом легко доступен.

Сенсорный экран и технология RFID

Существенное отличие новых моделей заключается в цветном сенсорном экране, удобном для управления даже в перчатках, через который прибор общается с оператором. Удобное понятное меню и большой экран позволяют быстро настраивать прибор. Подсказки помогут разобраться с настройкой методов, калибровкой или проверкой.

Технология RFID обеспечивает чистоту и простой вход оператора или администратора прибора и соответствует даже самым строгим требованиям к безопасности, том числе 21 CFR Part 11 или HACCP и GLP.

Характеристики

Характеристика	RFM330-T	RFM340-T
Шкалы	1.32 – 1.58	1.32 – 1.58
Коэффициент преломления	0-100	0-100
Сахар (°Brix)	100	100
Всего шкал		
Разрешение	0.0001	0.000001 (выбор до 6 знаков)
Коэффициент преломления	0.1	0.01/0.001 (выбор до 3 знаков)
Сахар (°Brix)		
Точность	±0.0001	±0.00002 (1.32 –

Коэффициент преломления	±0.1	1.38 RI) ±0.00004 (1.38 - 1.58 RI)
Сахар (°Brix)		±0.010 (0 - 30 °Brix) ±0.030 (30 - 100 °Brix)
Повторяемость	± 0.00005	± 0.000005 (6 d.p.)
Коэффициент преломления	± 0.05	± 0.005 (3 d.p.)
Сахар (°Brix)		
Библиотека шкал		20+ готовых, включая HFCS (3), сахар (4), плотность NaCl, Butyro, винное сусло (5), плотность мочи и другие, а также возможность создавать свои шкалы
Время измерения		Не менее 4 секунд (зависит от требуемой точности)
Температура образца		0°C или на 10°C ниже комнатной, до 70°C
Точность измерения температуры	± 0.03 °C	
Стабильность поддержания температуры	± 0.05 °C	
Компенсация температуры	5 - 80 °C 5 - 40 °C	Simple coefficient (units/ °C) or polynomial function
Сахароза (°Brix)		
Жидкости AG		
Пользовательская		
Контроль стабильности температуры		Без контроля/задержка/воспроизводимость/ и настройками метода)
Источник света		Светодиод 589 нм (100,000+ часов)
Призма / чаша		Искусственный сапфир / Нержавеющая сталь 316L
Уплотнение		Силикон/смола
Интерфейсы		3 x USB (A), 1 x USB (B), 1 x Ethernet, 1 x Serial (RS-485)
Питание		Прибор: 24 В—, ±5%, <2А Блок питания: 100-240В, 50-60Гц (в комплекте)

Влажность <90% (без конденсации)
<https://assa-group.ru/rfm300-t>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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