

МА881 рефрактометр для измерений инвертного сахара (меда)



Специализированный прибор, определяющий процент (градус) содержания инвертного сахара в растворах.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание прибора

Точность оптического измерителя сахарозы МА881 обусловлена целым рядом факторов. Прежде всего, это заводские характеристики, гарантирующие, что погрешность прибора не будет превышать $\pm 0.2\%$. Другой немаловажной составляющей точности является автоматическая температурная компенсация результатов, установленная в температурном отрезке 10-40 °С. И, наконец, максимальному снижению погрешности способствует тот факт, что прибор является цифровым: в отличие от механических аналогов, электронные устройства демонстрируют наивысшую уверенность показаний. Диапазон измерений составляет от 0 до 85 % брикс.

Для измерений достаточно нанести на измерительную часть прибора небольшой объем пробы, всего 100 мкл. Степень содержания инвертного сахара вместе с показателем температуры измеряемого образца отобразится на жк-мониторе в течение 1.5-2 секунд. Перед каждым измерением устройство проходит простую калибровку по дистиллированной воде.

Габариты и вес прибора МА881 позволяют не только с комфортом производить лабораторные измерения, но и использовать прибор в полевых условиях. Прибор имеет ударопрочный и устойчивый к влияниям внешней среды корпус, выполненный из современного АБС-пластика.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон измерения	0 до 85%; температура 0 до 80°C
Цена деления	0.1%; температура 0.1°C
Погрешность	$\pm 0.2\%$; температура $\pm 0.3^\circ\text{C}$
Автоматическая компенсация температуры (АТС)	10 ~ 40°C
Время измерения, секунд	примерно 1.5
Минимальный объем образца, мл	100 μL микролитров (полное покрытие призмы)
Комплектация	рефрактометр, мерная пипетка, батарейка, инструкция, сертификат качества о заводской калибровке прибора
Автоотключение	Есть
Материал	корпус из АБС пластика
Источник света	желтый светодиод
Время работы	5000 измерений на 1 батарейке
Класс защиты	IP65
Питание	1 батарея x Крона 9В
Заводская калибровка	Есть
Размеры (мм)	192x102x67
Вес (г)	420
Гарантия	1 год