www.td-automatika.ru
sales@td-automatika.ru

AQ-REF-BRIX2 рефрактометр для измерения сахара в фруктах, овощах, вине и пиве

ЗАКАЗАТЬ

Современная модель измерителя содержания сахарозы в различных средах — рефрактометр AQ-REF-BRIX2 — создана специально для профессионального использования в области пивоварения. Между тем, с помощью данного рефрактометра допускается тестирование как «классических» растворов сахарозы (фруктовые соки, напитки, вино и винное сусло), так и твердых сред — например, при осуществлении контроля концентрации сахарозы во фруктах и овощах, густых пюре и концентратах и т. д.
От ранее распространенного в бытовых и производственных условиях прибора сахариметра, по существу своему демонстрирующего аналогичный измерительный функционал, прибор AQ-REF-BRIX2 отличается наибольшей простотой, скоростью и, что крайне важно, точностью работы. Кроме того, размеры и вес модели — 180x20x20 мм и 224 г — позволяют беспрепятственно использовать ее как в промышленных и лабораторных условиях, так и в полевых.

Особенности прибора
Измерительный диапазон рефрактометра AQ-REF-BRIX2 рассчитан на 0…90% Брикс, а погрешность прибора составляет ±0.50%. Кроме того, дополнительная точность достигается применением функции АТС, ограниченной 30 градусами Цельсия. Если же пользователь сомневается в правильности работы измерителя, его можно легко откалибровать вручную.

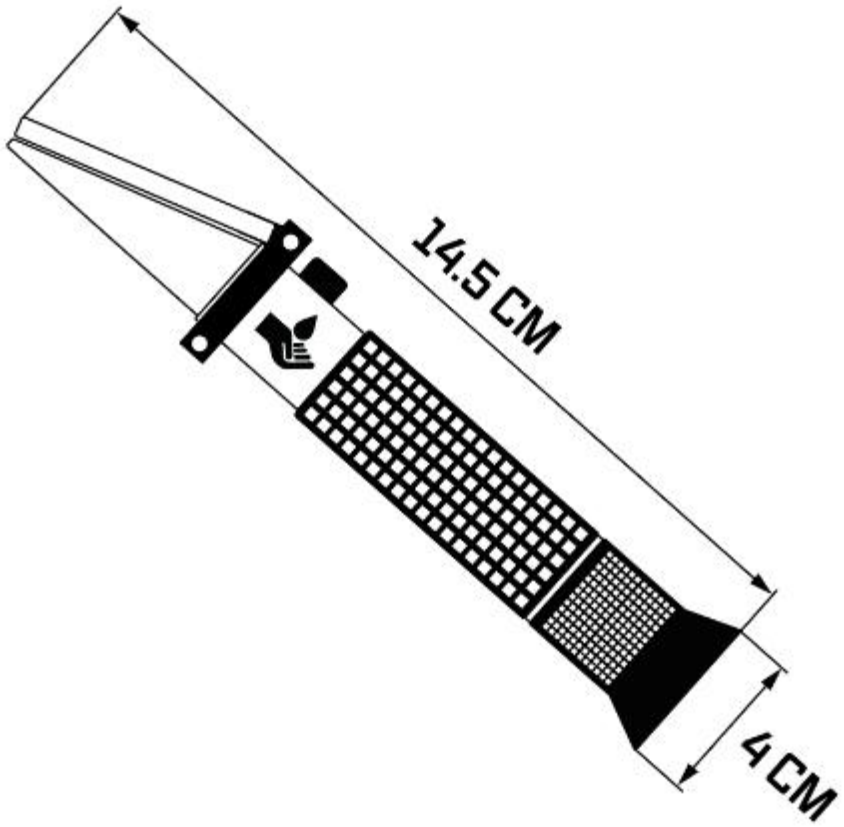
Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерения	0…90% Брикс
Погрешность	±0.2%
Шаг измерения	1%
Автоматическая компенсация температуры (АТС)	+
Размеры	145 x 40 x 40 мм
Размеры упаковки	207 x 85 x 55 мм
Вес	90 г
Вес упаковки	235 г
Гарантия	1 год

Принцип работы
Измерения рефрактометром AQ-REF-BRIX2 производятся в соответствии со шкалой Брикса, поэтому нередко этот прибор неофициально называют брикс-метром. Между тем, по принципу работы прибор не отличается от других рефрактометров. Чтобы произвести тестирование, измеряемый образец равномерно распределяют между двумя прозрачными пластинами, а затем подставляют устройство к источнику естественного света. Проходящий через тестируемую среду луч преломляется в зависимости от плотности сахара в данной пробе. Результаты замеров можно увидеть практически мгновенно, воспользовавшись удобным регулируемым окуляром прибора.

Стандартный комплект поставки:

- Рефрактометр AQ-REF-HON1 — 1 шт.
- Кейс — 1 шт.
- Мерная пипетка — 1 шт.
- Калибровочная отвертка — 1 шт.
- Салфетка для протирки призмы — 1 шт.
- Инструкция — 1 экз.

Схемы и чертежи

Габаритные размеры рефрактометра AQ-REF-BRIX2