



ЗАКАЗАТЬ

На сегодняшний день ни одно современное производство, ни один технологический процесс, будь то НИИ, предприятие пищевой промышленности, винодельческий завод или медицинская лаборатория, завод по производству бытовой техники, сельскохозяйственное предприятие и т. д. не обходится без использования рефрактометров — передовых контрольно-измерительных приборов, производящих качественные замеры концентрации различных составляющих водных растворов и других сред. Довольно часто рефрактометры находят применение при массовом и частном производстве вина, пива и других алкогольных напитков. В данном случае рефрактометр замеряет, как правило, процентное содержание спирта в растворе. Таким образом, можно не только осуществлять контроль за качеством напитка, но и определять, в какое время лучше всего производить сбор урожая с виноградников, и когда лучше приступить к винодельческому процессу.

Особенности прибора

Прибор AQ-REF-ALC1 преимущественно измеряет спиртосодержание в крепком алкоголе, таком как водка, виски, шнапс, коньяк и т. д. Чтобы снять высокоточные показания, необходимо расположить две-три капли раствора на проверочную призму. Дополнительная точность обеспечивается функцией температурной компенсации измерений. Поскольку рефрактометр AQ-REF-ALC1 является ручным, результат исследования отображается на шкале, просматриваемой через окуляр устройства.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон	0...80%; 60...80%; объемных (v/v)
Автоматическая компенсация температуры (АТС)	+
Погрешность измерения, не более	±1%
Размеры	195 x 40 x 40 мм
Размеры упаковки	207 x 85 x 55 мм
Вес	107 г
Вес упаковки	243 г
Гарантия	1 год

Принцип работы

В основу работы AQ-REF-ALC1 заложен принцип рефракции, в соответствии с которым поток света, проникающий через границу между двумя средами с различной оптической плотностью, претерпевает определенные искажения. Чем плотнее измеряемая среда, тем больше искажение.

Стандартный комплект поставки:

- Рефрактометр AQ-REF-ALC1 — 1 шт.
- Кейс — 1 шт.
- Мерная пипетка — 1 шт.
- Калибровочная отвертка — 1 шт.
- Салфетка для протирки призмы — 1 шт.
- Инструкция — 1 экз.

Габаритные размеры рефрактометра AQ-REF-ALC1

