

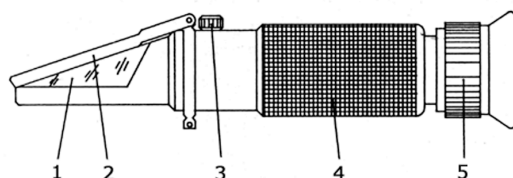
Ручной Рефрактометр

Инструкция пользователя

Тип	Модель	Диапазон измерения	Шаг измерения	АТС	Размер (мм) / вес (грамм)
Brix	RHB-5ATC	0~5% Brix	0.1%	Да	30×40×205 / 225
	RHB-10ATC	0~10% Brix	0.1%	Да	30×40×205 / 225
	RHB-20ATC	0~20% Brix	0.1%	Да	30×40×205 / 225
	RHB-32ATC	0~32% Brix	0.2%	Да	30×40×160 / 205
	SJB-32	0~32% Brix	0.2%	Нет	30×40×160 / 150
	RHB-62ATC	28~62% Brix	0.2%	Да	30×40×160 / 205
	SJB-62	28~62% Brix	0.2%	Нет	30×40×160 / 150
	RHB-82ATC	45~82% Brix	0.5%	Да	30×40×140 / 195
	RHB-90ATC	58~90% Brix	1%	Да	30×40×160 / 205
		38~43° Be'	0.5% Be'		
		10~33% вода	1%		
	RHB-60ATC	0~60% Brix	0.5%	Да	30×40×150 / 200
	RHB-80ATC	0~80% Brix	0.5%	Да	30×40×155 / 205
RHB-92ATC	58~92% Brix	0.5%	Да	28×40×140 / 195	

АТС (Автоматическая температурная компенсация) встроенная функция. Диапазон: 0 °С ~ 30 °С.

НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ



1. Призма
2. Защитная крышка
3. Винт корректировки
4. Зеркальная труба
5. Окуляр (регулирующее кольцо диоптрий)

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Эти модели рефрактометров применяются для измерения сахара в различных жидкостях: RHB-5ATC, RHB-10ATC, RHB-20ATC с высокой точностью шкалы Brix - измерение низких концентрация сахара в фруктовых соках, напитках, виноградном вине.

RHB-32ATC и SJB-32 - измерение сахара и концентрации СОЖ в растворах.

RHB-60ATC, RHB-80ATC, RHB-92ATC - измерение концентрации сахара в винограде, проверять "зрелость" фруктов, винограда после сбора урожая или контролировать концентрацию сахара во время обработки и упаковки.

RHB-62ATC, SJB-62, RHB-82ATC - измерение содержания сахара в концентрированных фруктовых соках, сгущенном молоке, жидком сахарном растворе и джеме.

RHB-90ATC - измерение 3-х индексов меда: сахар, Be' (Baume), содержание воды (влаги).

Комплект: Рефрактометр, пластиковый кейс, пипетка, отвертка для калибровки, салфетка.

ИЗМЕРЕНИЯ

Перед измерениями проведите процедуру калибровки:

Шаг 1. Откройте крышку призмы прибора. Капните одну или две капли дистиллированной воды на поверхность призмы рефрактометра.

Шаг 2. Направьте призму прибора на свет и наблюдайте в окуляр шкалу рефрактометра (при необходимости настройте фокусировку окуляра для достижения чёткости изображения). Затем вращением корректирующего винта установите границу между темной и светлой полями на нулевой отметке шкалы.

Верхняя половина шкалы должна быть темного цвета, а нижняя - светлой.

Проведение измерений:

1. Направьте переднюю часть рефрактометра (2) на свет, вращайте регулировочное кольцо диоптрий (5) до четкого отображения перекрестья.
2. Откройте защитную крышку (2), протрите поверхность призмы мягкой хлопковой фланелью и капните 1-2 капли измеряемой жидкости. Закройте защитную крышку, слегка нажав на неё, затем посмотрите в окуляре соответствующую измерению n_D шкалу светлых и темных границ.
3. После проведения измерений тщательно протрите влажной марлей поверхность призмы и внутреннюю поверхность защитной крышки. После высыхания поверхностей, закройте защитную крышку и храните рефрактометр в сухом месте вдали тепла и солнечных лучей.

УХОД И ХРАНЕНИЕ

1. Призма должна быть очищена полностью. В противном случае загрязнения могут стать причиной ошибки при проведении измерений.
2. Не используйте воду для очистки (промывки) рефрактометра и избегайте попадания воды во внутрь прибора.
3. Так как рефрактометр является точным оптическим прибором, рекомендуется аккуратное обращение с ним, уход и хранение. Хранить необходимо сухом, чистом и в некоррозийных условиях. Предотвращайте возможность появления плесени и запотевания поверхности прибора. Не допускайте тряски при переноске и хранении.
4. Нарушение правил применения, ухода и хранения могут привести к поломке прибора и связанном с этим прекращением гарантийных обязательств.