

## РП203



### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Портативный цифровой рефрактометр РП203 предназначен для быстрого определения концентрации жидкостей в производственных, лабораторных и полевых условиях. Приборы оснащены термодатчиками и программным обеспечением для автоматической компенсации влияния температуры раствора на результаты измерений. Портативные рефрактометры позволяют измерять концентрацию растворов сахарозы по шкале Brix, а также показатель преломления  $n_D20$ .

Просто поместите одну-две капли жидкости в титановую кювету и нажмите кнопку. Спроектированный на заказ микропроцессор в течение нескольких секунд проведет измерение, обработает и выдаст результат на дисплей. Больше не нужно вращать ручки настройки и определять на глаз положение размытой границы свет-тень по шкале. Автоматическая температурная компенсация обеспечивает точное измерение концентрации при температуре жидкости от 0 до 50°C. Пользовательский интерфейс состоит всего из двух кнопок, одна из которых запускает процесс измерения, а другая позволяет путешествовать по пунктам простого и понятного меню. Корпуса рефрактометров изготовлены из ударопрочного химически стойкого пластика. Приборы хорошо защищены от воды и могут применяться как в лабораторных, так и в сложных промышленных полевых условиях.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Нижний Новгород (831)429-08-12, Казань (843)206-01-48, Екатеринбург (343)384-55-89, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Новосибирск (383)227-86-73, Уфа (347)229-48-12, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Саратов (845)249-38-78

единый адрес: [tch@nt-rt.ru](mailto:tch@nt-rt.ru)  
сайт: [tehnokon.nt-rt.ru](http://tehnokon.nt-rt.ru)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Погрешность измерения показателя преломления	± 0,0002 nD
Погрешность измерения концентрации	± 0,1 Brix
Температурная компенсация	автоматическая
Диапазон температурной компенсации	0 - 50 °С
Время измерения, не более	5 сек.
Минимальный объем пробы	0,3 мл
Материал призмы	лейкосапфир
Материал кюветы	титан
Масса с батарейками, не более	250 г
Габаритные размеры	145 x 75 x 37 мм
Питание	3 В (2 элемента ААА)
Ресурс батарей, не менее	4000 измерений
Условия эксплуатации	5 - 35 °С
Единицы измерения	до 5 различных шал
Диапазон по nD	1,3330 - 1,5040
Диапазон по Brix	0 - 85 Brix
Язык меню	Рус., Англ.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Казань (843)206-01-48, Екатеринбург (343)384-55-89, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61,  
Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Новосибирск (383)227-86-73,  
Уфа (347)229-48-12, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Саратов (845)249-38-78

**единый адрес: [tch@nt-rt.ru](mailto:tch@nt-rt.ru)**

**сайт: [tehnokon.nt-rt.ru](http://tehnokon.nt-rt.ru)**