

**2016**

**Прайс-лист  
Рефрактометры**

**2016**



**ООО «Компания ПитерЛаб»**

**Телефон отдела продаж:**

**8 (812) 958-66-43**

**Электронная почта:**

**[info@labresurs.ru](mailto:info@labresurs.ru)**

**Режим работы:**

**8.30 – 17.30**

**Сайт:**

**<http://labresurs.ru>**

**Суббота-Воскресенье - ВЫХОДНОЙ**

**ООО «Компания ПитерЛаб»**  
**Комплексное оснащение лабораторий.**

Телефон отдела продаж:

**8 (812) 958-66-43**

Электронная почта: [info@labresurs.ru](mailto:info@labresurs.ru)

Сайт: <http://labresurs.ru/>

**Прайс-лист январь 2016**

**Рефрактометры**

**Технические характеристики приборов можете посмотреть на нашем сайте <http://labresurs.ru>**

(Указан не весь перечень оборудования и приборов! Уточняйте у менеджеров!)

Возможно изменение цены без предварительного уведомления.

№	Наименование	Изображение	Цена в USD с НДС
<b><u>Рефрактометры серии PAL</u></b>			
1	<a href="#">Рефрактометр PAL-1</a> Ручной рефрактометр PAL-1 идеально подходит для измерения любых фруктовых соков, а также супов, соусов и кетчупов, джемов с низким и средним содержанием сахара. Диапазон измерения: Вх 0...53%		370
2	<a href="#">Рефрактометр PAL-2</a> Ручной рефрактометр PAL-2 подходит для измерения высококонцентрированных образцов, таких как джем, мармелад, желе, мед и концентрированные соки. Диапазон измерения: Вх 45...93%		402
3	<a href="#">Рефрактометр PAL-3 Atago</a> Ручной рефрактометр PAL-3 имеет практически полную шкалу измерения по шкале % Вrix и подходит под любые задачи, для измерения большинства образцов. Диапазон измерения: Вх 0...93%		905
4	<a href="#">Рефрактометр PAL-α</a> Ручной рефрактометр PAL-α имеет очень большой диапазон измерений (0-85%) и имеет достаточно малую стоимость. PAL-α используется для измерения большого диапазона образцов, например в процессе готовки. PAL-α водонепроницаем, поэтому его можно мыть под струей воды.		530
5	<a href="#">Рефрактометр PAL-S</a> Ручной рефрактометр PAL-S - это отличное решение для измерения колеблющихся образцов! Идеально подходит для жирных и/или мутных продуктов, например, молочных. Диапазон измерения: Вх 0...93%		830
6	<a href="#">Рефрактометр PAL-LOOP</a> Ручной рефрактометр PAL-LOOP имеет функцию продолжительного (бесконечного во времени) измерения, благодаря чему можно выбрать продолжительное или моментальное измерение. Так как диапазон измерения PAL-LOOP от 0 до 85% Вrix, то им можно измерить практически любой образец.		573
7	<a href="#">Рефрактометр PAL-BX/RI</a> Рефрактометр PAL-BX/RI имеет две шкалы: шкала Вrix - (диапазон измерения Вrix от 0.0 до 93.0%, точность: Вrix ±0.1%) и шкала коэффициента преломления RI (разрешение 0.0001). Значение коэффициента преломления и температуры измерения будут постоянно прокручиваться на экране. Модель PAL-BX/RI подходит для измерения практически любого образца.		992

8	<a href="#">Рефрактометр PAL-RI</a> Ручной цифровой рефрактометр PAL-RI. Нажмите кнопку START после того, как поместите несколько капель образца на призму, индекс рефракции nD (разрешение 0,001) и температура измерения °C отразятся на дисплее. Он также оснащен всеми функциями рефрактометров серии PAL. Рефрактометр PAL-RI получил широкое применения для оценки качества подсолнечного масла.		433
---	--	---	-----

### Рефрактометры серии PEN

1	<a href="#">Рефрактометр PEN-PRO</a> Рефрактометр PEN-PRO имеет диапазон измерений Brix 0.0 ... 85.0%, что подходит для измерений практически любых образцов. С помощью PEN-PRO Вы можете проводить измерения двумя способами. Либо погрузить кончик прибора в пробу и нажать клавишу START ИЛИ нажать клавишу START и коснуться кончиком прибора пробы. Это новая функция для проведения измерений в непрерывном режиме. Диапазон температурной компенсации в рефрактометре "PEN-PRO" расширен до 100 градусов.		649
2	<a href="#">Рефрактометр PEN-RI</a> Рефрактометр PEN-RI имеет диапазон измерений показателя преломления 1.3200 ... 1.5100, что подходит для измерений практически любых образцов.		669
3	<a href="#">Рефрактометр PEN-SW(W)</a> Рефрактометр PEN-SW(W) предназначен для измерения солености воды, раствора, продукта. Отображаемые на дисплее результаты измерения показывают г/100г.		669

### Рефрактометры для мёда Atago

1	<a href="#">Рефрактометр для меда PAL-22S Atago</a> Карманный рефрактометр для меда, PAL-22S измеряет содержание воды в меде в % и отражает результат на экране. Удобный, простой в использовании, легкий и компактный.		433
2	<a href="#">Рефрактометр для мёда Master-HONEY</a> Ручной оптический рефрактометр специально разработан для определения влажности меда.		284
3	<a href="#">Рефрактометр для мёда HHR-2N</a> Ручной оптический рефрактометр для определения влажности меда. Калибруется по специальной стандартной жидкостью.		412

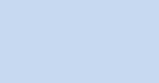
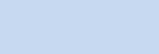
### Рефрактометры серии PAL - специальные шкалы Atago

1	<a href="#">Рефрактометр PAL-Pâtissier для кондитерских изделий.</a> PAL-Pâtissier имеет двойную шкалу: Brix и Baume. Этот рефрактометр идеально подходит для приготовления кондитерских изделий.		433
---	---	---	-----

2	<a href="#">Рефрактометр PAL-COFFEE</a> Высокое разрешение (0,1%) позволяет различать показания измерений концентрации кофе и эспresso. Стабильные показания возможны даже с высокой температурой свежесваренного кофе благодаря функции непрерывного измерения.		433
3	<a href="#">Рефрактометр PAL-27S</a> предназначен для измерения концентрации соевого молока. Диапазон измерения: Соевое молоко 0.0...20.0 %		433
4	<a href="#">Рефрактометр PAL-98S</a> идеально подходит для измерения концентрации различных добавок С его помощью можно измерить соевый соус, кетчупы, маринады, карри и другие соусы.		433
5	<a href="#">Рефрактометр PAL-18S</a> предназначен для измерения концентрации инвертного сахара. Инвертный сахар 0.0...50.0%		433
6	<a href="#">Рефрактометр PAL-19S</a> предназначен для измерения концентрации лактозы. Лактоза 0.0...20.0%		433

### Рефрактометры серии Master Atago

1	<a href="#">Рефрактометр Master alpha/Palpha</a> Диапазон измерения: 0...33%		294
2	<a href="#">Рефрактометр Master 2 alpha/2 Palpha</a> Диапазон измерения: 28...62%		294
3	<a href="#">Рефрактометр Master 3 alpha/3 Palpha</a> Диапазон измерения: 58...90%		294
4	<a href="#">Рефрактометр Master 4 alpha/4 Palpha</a> Диапазон измерения: 45...82%		294
5	<a href="#">Рефрактометр Master 10 alpha/10 Palpha</a> Диапазон измерения: 0...10%		294

6	<a href="#">Рефрактометр Master 20 alpha/20 Palpha</a> Диапазон измерения: 0...20%		294
7	<a href="#">Рефрактометр Master 53 alpha/53 Palpha</a> Диапазон измерения: 0...53%		294
8	<a href="#">Рефрактометр Master T/PT</a> Диапазон измерения: 0...33%		235
9	<a href="#">Рефрактометр Master 2T/2PT</a> Диапазон измерения: 28...62%		235
10	<a href="#">Рефрактометр Master 3T/3PT</a> Диапазон измерения: 58...90%		235
11	<a href="#">Рефрактометр Master 4T/4PT</a> Диапазон измерения: 45...82%		235
12	<a href="#">Рефрактометр Master 10T/10PT</a> Диапазон измерения: 0...10%		235
13	<a href="#">Рефрактометр Master 20T/20PT</a> Диапазон измерения: 0...20%		235
14	<a href="#">Рефрактометр Master 53T/53PT</a> Диапазон измерения: 0...53%		235
15	<a href="#">Рефрактометр Master M/PM</a> Диапазон измерения: 0...33%		215
16	<a href="#">Рефрактометр Master 2M/2PM</a> Диапазон измерения: 28...62%		215
17	<a href="#">Рефрактометр Master 3M/3PM</a> Диапазон измерения: 58...90%		215
18	<a href="#">Рефрактометр Master 4M/4PM</a> Диапазон измерения: 45...82%		215

19	<a href="#">Рефрактометр Master 10M/10PM</a> Диапазон измерения: 0...10%		215
20	<a href="#">Рефрактометр Master 20M/20PM</a> 0...20%		215
21	<a href="#">Рефрактометр Master 53M/53PM</a> Диапазон измерения: 0...53%		215
22	<a href="#">Рефрактометр Master 50H</a> Диапазон измерения: 0...50%		343
23	<a href="#">Рефрактометр Master 80H</a> Диапазон измерения: 30...80%		343
24	<a href="#">Рефрактометр Master 93H</a> Диапазон измерения: 45...93%		343
25	<a href="#">Рефрактометр Master 100H</a> Диапазон измерения: 60...100%		343

### Рефрактометры Серии Palette Atago

1	<a href="#">Рефрактометр PR 32 alpha</a> Диапазон измерения: 0.0...32.0% Точность: $\text{Vgix} \pm 0.1\%$ Программируемые пользовательские шкалы: 3 шкалы Температурная компенсация: 5...40°C		856
2	<a href="#">Рефрактометр PR-101 alpha</a> Диапазон измерения: 0.0...45.0% Точность: $\text{Vgix} \pm 0.1\%$ Программируемые пользовательские шкалы: 3 шкалы Температурная компенсация: 5...40°C		1249
3	<a href="#">Рефрактометр PR-201 alpha</a> Диапазон измерения: 0.0...60.0% Точность: $\text{Vgix} \pm 0.1\%$ Программируемые пользовательские шкалы: 3 шкалы Температурная компенсация: 10...40°C		2036

4	<a href="#">Рефрактометр PR-301 alpha</a> Диапазон измерения: 45.0...90.0% Точность: Brix $\pm 0.1\%$ Программируемые пользовательские шкалы: 3 шкалы Температурная компенсация: 10...40°C		1741
6	<a href="#">Рефрактометр PR-RI</a> Диапазон измерения: 1.3306...1.4436 Точность: $\pm 0.0002\%$ Температурная компенсация: 5...45°C Размеры и вес: 17*9*4 см, 300 гр		1249
<b><u>Автоматический рефрактометр RX 5000 alpha</u></b>			
1	<a href="#">Автоматический рефрактометр RX 5000 alpha</a> Диапазон измерения: nD: 1.32700 .... 1.58000, %Brix: 0.00 .... 100.00% Точность: nD: $\pm 0.00004$ , %Brix: $\pm 0.03\%$ Программируемые пользовательские шкалы: 60 шкал Призма: Искусственный сапфир Температурная компенсация: 5.00....60.00°C		По запросу
2	<a href="#">Автоматический рефрактометр RX 5000 alpha Bev</a> Автоматический рефрактометр RX-5000 alpha Bev - востребован у производителей соков и напитков. Данная модификация отличается формой измерительной чаши, которая имеет более пологую поверхность. Диапазон измерения: nD: 1.32700 .... 1.58000, %Brix: 0.00 .... 100.00% Точность: nD: $\pm 0.00004$ , %Brix: $\pm 0.03\%$ Программируемые пользовательские шкалы: 60 шкал Призма: Искусственный сапфир Температурная компенсация: 5.00....60.00°C		По запросу
3	<a href="#">Автоматический рефрактометр RX 5000 alpha Plus</a> самый точный в линейке автоматических рефрактометров ATAGO. Главные преимущества: Супер высокая точность, широкий температурный диапазон измерения, благодаря модулю Пельтье. Подходит для измерения всего и с высокой точностью, что попадает под рабочий диапазон измерения рефрактометра. Диапазон измерения: nD: 1.32700 .... 1.58000, %Brix: 0.000 .... 100.000% Точность: nD: $\pm 0.00002$ , %Brix: $\pm 0.010\%$ Программируемые пользовательские шкалы: 60 шкал Призма: Искусственный сапфир Температурная компенсация: 5.00....60.00°C		По запросу
4	<a href="#">Автоматический рефрактометр RX 7000 alpha</a> Автоматический рефрактометр RX-7000 alpha - обеспечивает точные измерения в широком диапазоне по шкале nD. Главные преимущества: широкий диапазон измерения по шкале nD, широкий диапазон температур измерения благодаря модулю Пельтье. Хорошо подходит для измерения жиров, масел, ароматических масел, органических растворителей. Диапазон измерения: nD: 1.32500 .... 1.70000, %Brix: 0.00 .... 100.00% Точность: nD: $\pm 0.0001$ , %Brix: $\pm 0.1\%$ Программируемые пользовательские шкалы: 30 шкал Призма: Искусственный сапфир Температурная компенсация: 5.00....70.00°C		По запросу

5	<p><a href="#">Автоматический рефрактометр RX 9000 alpha</a>          Автоматический рефрактометр RX-9000 alpha - обеспечивает процесс измерения с высокой точностью в широком диапазоне измерений. Главные преимущества: Широкий диапазон измерения, широкий диапазон температур измерения благодаря модулю Пельтье и высокая точность.          Диапазон измерения: nD: 1.32500 .... 1.70000, %Brix: 0.00 .... 100.00%          Точность: nD: <math>\pm 0.00004</math> (в диапазоне 1.33299 .... 1.42009), nD: <math>\pm 0.00010</math> (в других диапазонах), %Brix: <math>\pm 0.03\%</math> (в диапазоне 0.00 до 50.00%), %Brix: <math>\pm 0.05\%</math> (в диапазоне 50.01 до 95.00%)          Программируемые пользовательские шкалы: 30 шкал          Призма: Искусственный сапфир          Температурная компенсация: 5.00....70.00°C</p>		По запросу
6	<p><a href="#">Автоматический рефрактометр RX 5000</a>          Автоматический рефрактометр без встроенного модуля Пельтье. Для температурного регулирования используется внешняя водяная баня - циркулятор. Диапазон регулировки температур от 5 до 60 градусов по Цельсию.          Диапазон измерения: nD: 1.32700 .... 1.58000, %Brix: 0.00 .... 100.00%          Точность: nD: <math>\pm 0.00004</math>, %Brix: <math>\pm 0.03\%</math>          Программируемые пользовательские шкалы: 30 шкал          Призма: Искусственный сапфир          Температурная компенсация: 5.00....60.00°C</p>		По запросу

### Рефрактометры серии NAR - рефрактометры Аббе

1	<p><a href="#">Рефрактометр Аббе DR-A1</a>          Диапазон измерения: nD: 1.3000....1.7100, Brix: 0.0....95.0%          Точность: nD: <math>\pm 0.0002</math>, Brix: <math>\pm 0.1\%</math>          Минимальная индикация: nD: <math>\pm 0.0001</math>, Brix: <math>\pm 0.1\%</math>          Рабочая температура: 5....40°C          Температурная компенсация: 5....50°C</p>		По запросу
2	<p><a href="#">Рефрактометр DR-A1-Plus</a> Рефрактометры Аббе - это лабораторные оптические приборы для измерения коэффициента преломления различных образцов. По сравнению с другими моделями, рефрактометры Аббе могут измерять как жидкости, так и твердые образцы, например из стекла, пластиков, минеральных пород и др.          Диапазон измерения: nD: 1.3000....1.7100, Brix: 0.0....95.0%          Точность: nD: <math>\pm 0.0002</math>, Brix: <math>\pm 0.1\%</math>          Минимальная индикация: nD: <math>\pm 0.0001</math>, Brix: <math>\pm 0.1\%</math>          Рабочая температура: 5....40°C          Температурная компенсация: 5....50°C</p>		По запросу
3	<p><a href="#">Рефрактометр NAR-1T Liquid</a> Диапазон измерения: nD: 1.3000....1.7000, Brix: 0.0....95.0%          Точность: nD: <math>\pm 0.0002</math>, Brix: <math>\pm 0.1\%</math>          Минимальная индикация: nD: <math>\pm 0.001</math>, Brix: <math>\pm 0.5\%</math>          Рабочая температура: 5....50°C</p>		По запросу
4	<p><a href="#">Рефрактометры NAR-1T Solid</a> Модель NAR-1T Solid предназначена для измерения показателя преломления как жидких, так и твердых образцов, таких как пленки или стекло. Может комплектоваться внешней водяной баней - циркулятором.          Диапазон измерения: nD: 1.3000....1.7000, Brix: 0.0....95.0%          Точность: nD: <math>\pm 0.0002</math>, Brix: <math>\pm 0.1\%</math>          Минимальная индикация: nD: <math>\pm 0.001</math>, Brix: <math>\pm 0.5\%</math>          Рабочая температура: 5....50°C</p>		По запросу

5	<p><a href="#">Рефрактометры NAR-1T LO</a> Модель NAR-1T LO предназначена для измерения образцов с очень низким показателем преломления. Может комплектоваться внешней водяной баней - циркулятором.</p> <p>Диапазон измерения: nD:1.1500...1.4800 Точность: nD: <math>\pm 0.0002</math> Минимальная индикация: nD: <math>\pm 0.001</math> Рабочая температура: 5...50°C</p>		По запросу
6	<p><a href="#">Рефрактометр NAR-2T</a> Модель NAR-2T разработана для измерения высокотемпературных образцов (5-120°C). Может комплектоваться внешней водяной баней - циркулятором.</p> <p>Диапазон измерения: nD:1.3000...1.7000, Brix: 0.0...95.0% Точность: nD: <math>\pm 0.0002</math>, Brix: <math>\pm 0.1\%</math> Минимальная индикация: nD: <math>\pm 0.001</math>, Brix: <math>\pm 0.5\%</math> Рабочая температура: 5...120°C</p>		По запросу
7	<p><a href="#">Рефрактометр NAR-2T LO</a> Диапазон измерения: nD:1.1500...1.4800 Точность: nD: <math>\pm 0.0002</math> Минимальная индикация: nD: <math>\pm 0.001</math> Рабочая температура: 5...120°C</p>		По запросу
8	<p><a href="#">Рефрактометр NAR-2T HI</a> Модель NAR-2T HI предназначена для измерения высокотемпературных образцов с высоким показателем преломления. Может комплектоваться внешней водяной баней - циркулятором.</p> <p>Диапазон измерения: nD:1.4700...1.8700 Точность: nD: <math>\pm 0.0002</math> Минимальная индикация: nD: <math>\pm 0.001</math> Рабочая температура: 5...120°C</p>		По запросу
9	<p><a href="#">Рефрактометр NAR-3T</a> Модель NAR-3T самый точный рефрактометр в серии NAR. Может комплектоваться внешней водяной баней - циркулятором.</p> <p>Диапазон измерения: nD:1.30000...1.71000, Brix: 0.00...95.00% Точность: nD: <math>\pm 0.0001</math>, Brix: <math>\pm 0.05\%</math> Минимальная индикация: nD: <math>\pm 0.0002</math>, Brix: <math>\pm 0.1\%</math> Рабочая температура: 5...50°C</p>		По запросу
10	<p><a href="#">Рефрактометра NAR-4T</a> Модель NAR-4T специально разработана для образцов с высоким показателем преломления, таких как полимерные пленки. Может комплектоваться внешней водяной баней - циркулятором.</p> <p>Диапазон измерения: nD:1.4700...1.8700 Точность: nD: <math>\pm 0.0002</math> Минимальная индикация: nD: <math>\pm 0.001</math> Рабочая температура: 5...50°C</p>		По запросу
11	<p><a href="#">60-C4. Циркуляционная баня</a> Водяная баня с внешней циркуляцией 60-C4 обеспечивает постоянную температуру в емкости для воды при помощи термомодуля. Температура может быть установлена в диапазоне 10-60°C. Используется совместно с приборами, которым необходим внешний температурный контроль.</p>		По запросу
<b><u>Клинические рефрактометры Atago</u></b>			
1	<p><a href="#">Рефрактометр Master SUR/Na</a> Ручной рефрактометр MASTER-SUR/Na разработан для клинических исследований: сывороточного белка, относительной плотности мочи и коэффициента преломления. Модель выполнена из пластика для защиты от соленых и кислотных образцов. Модель MASTER-SUR/Na оснащена функцией автоматической</p>		356

	<p>температурной компенсации и защитой от проникновения воды и пыли (класс защиты IP65).          Диапазон измерения:          Шкала относительной плотности мочи 1.000....1.060          Шкала сывороточного белка : 0.0....12.0г/100мл          Шкала индекса рефракции : 1.3330.....1.3660</p>		
2	<p><a href="#">Рефрактометр Master SUR/NM</a>          Ручной рефрактометр MASTER-SUR/NM разработан для клинических исследований : сывороточного белка, относительной плотности мочи и коэффициента преломления. Модель выполнена из пластика для защиты от солевых и кислотных образцов. Модель MASTER-SUR/NM - хорошая альтернатива, если защита от проникновения воды не важна, а температурная компенсация может быть посчитана вручную. Не оснащена функцией автоматической температурной компенсации.          Диапазон измерения:          Шкала относительной плотности мочи 1.000....1.060          Шкала сывороточного белка 0.0....12.0г/100мл          Шкала индекса рефракции 1.3330....1.3660</p>		284
3	<p><a href="#">Рефрактометр Master URC/Na</a> MASTER-URC/Na разработан для измерения относительной плотности мочи. Измерить относительную плотность мочи можно с помощью одной капли образца. Прибор очень прост и использовании и хранении. Пластиковое исполнения прибора позволяет защитить его от солевых и кислотных образцов. Модель оснащена функциями АТК (автоматической температурной компенсации) и классом защиты IP65.          Диапазон измерения:          Шкала относительной плотности мочи 1.000....1.050          Шкала индекса рефракции (nD) 1.333....1.356</p>		323
4	<p><a href="#">Рефрактометр Master URC/NM</a> MASTER-URC/NM разработан для измерения относительной плотности мочи. Измерить относительную плотность мочи можно с помощью одной капли образца. Прибор очень прост и использовании и хранении. Пластиковое исполнения прибора позволяет защитить его от солевых и кислотных образцов. Эта модель идеально подходит Вам, если не важна защита от проникновения воды и температурная компенсация может быть посчитана вручную. Этот прибор не оборудован функцией автоматической температурной компенсации.          Диапазон измерения:          Шкала относительной плотности мочи 1.000....1.050          Шкала индекса рефракции (nD) 1.333....1.356</p>		244
5	<p><a href="#">Рефрактометры PEN-URINE S.G.</a> Ручной цифровой рефрактометр PEN-URINE S.G. для измерения относительной плотности мочи использует метод коэффициента преломления. Рефрактометры серии PEN очень удобны в использовании. Есть два пути проведения измерения: поместить призму в образец и нажать кнопку START или нажать кнопку START, а затем поместить призму в образец.          Диапазон измерения:          Шкала относительной плотности мочи 1.0000....1.0600          Шкала относительной плотности мочи 1.0000....1.0600</p>		669
6	<p><a href="#">Рефрактометр PAL-10S</a> PAL-10S – это цифровой карманный рефрактометр для измерения относительной плотности мочи. Для проведения измерения достаточно поместить каплю мочи на призму и нажать кнопку «START». Значение измерения появится на экране.          Диапазон измерения:          Шкала относительной плотности мочи 1.000....1.060</p>		433

7	<p><a href="#">Рефрактометр PAL-USG (DOG)</a> PAL-USG (DOG) разработан для измерения относительной плотности мочи собак.</p> <p>Диапазон измерения: Шкала относительной плотность мочи 1.000.....1.060</p>		433
8	<p><a href="#">Рефрактометр PAL-USG (CAT)</a> PAL-USG (DOG) разработан для измерения относительной плотности мочи кошек.</p> <p>Диапазон измерения: Шкала относительной плотность мочи 1.000.....1.060</p>		433
9	<p><a href="#">Рефрактометры UG-α (alpha)</a> Новый цифровой рефрактометр для измерения плотности мочи UG-alpha – это усовершенствованная версия предыдущей модели UG-1. Улучшена минимальная индикация шкалы. Цвет корпуса и рамки дисплея также были обновлены. После того, как капните образец на призму, нажмите клавишу старт, значения измерения побегут на экране.</p> <p>Диапазон измерения: Шкала относительной плотность мочи 1.0000....1.0600</p>		1397

### **Рефрактометры для вина Atago**

1	<p><a href="#">Рефрактометр Master-TA для определения концентрации виноградного сусла.</a> Ручной оптический рефрактометр для определения концентрации виноградного сусла. Имеет две шкалы: Т.А. (Titre Alcoometrique) и Brix %. Рефрактометр снабжен функцией автоматической температурной компенсацией (АТС) и имеет уровень защиты от пыли и воды IP 65. Калибруется по воде.</p> <p>Диапазон измерения: Т.А. 0.0...25.0%, Brix 0.0...40.0%</p>		294
2	<p><a href="#">Рефрактометр Master-OE для определения концентрации виноградного сусла.</a> Ручной оптический рефрактометр для определения концентрации виноградного сусла. Имеет две шкалы: градусы Oe (Oechsle (Эксле)) и Brix %. Рефрактометр снабжен функцией автоматической температурной компенсацией (АТС) и имеет уровень защиты от пыли и воды IP65. Калибруется по воде.</p> <p>Диапазон измерения: Oe 0.0...130.0°, Brix 0.0...33.0%</p>		294
3	<p><a href="#">Рефрактометр Master-GOE для определения концентрации виноградного сусла.</a> Ручной оптический рефрактометр для определения концентрации виноградного сусла. Имеет две шкалы: градусы Oe (German Oechsle (шкала Эксле используемая в Германии)) и Brix %. Рефрактометр снабжен функцией автоматической температурной компенсацией (АТС) и имеет уровень защиты от пыли и воды IP65. Калибруется по воде.</p> <p>Диапазон измерения: German Oe 30...170°, Brix 0.0...40.0%</p>		294
4	<p><a href="#">Рефрактометр Master-KMW для определения концентрации виноградного сусла.</a> Ручной оптический рефрактометр для определения концентрации виноградного сусла. Имеет две шкалы: австрийская шкала Klosterneuburger Mostwaage (KMW) - и Brix %. Рефрактометр снабжен функцией автоматической температурной компенсацией (АТС) и имеет уровень защиты от пыли и воды IP65. Калибруется по воде.</p> <p>Диапазон измерения: KMW 0.0...27.0°, Brix 0.0...33.0%</p>		294

5	<p><a href="#">Рефрактометр Master-BAUME для определения концентрации виноградного сусла.</a> Ручной оптический рефрактометр для определения концентрации виноградного сусла. Имеет две шкалы: градусы Baume (Бомэ) и Brix %. Рефрактометр снабжен функцией автоматической температурной компенсации (АТС) и имеет уровень защиты от пыли и воды IP65. Калибруется по воде.</p> <p>Диапазон измерения: Baume 0.0...21.0°, Brix 0.0...40.0%</p>		294
6	<p><a href="#">Рефрактометр PAL-79S для определения концентрации виноградного сусла.</a> Ручной цифровой рефрактометр для определения концентрации виноградного сусла. Имеет одну шкалу: Т.А. 1990 (Titre Alcoométrique) . Рефрактометр снабжен функцией автоматической температурной компенсации (АТС) и имеет уровень защиты от пыли и воды IP 65. Калибруется по воде.</p> <p>Диапазон измерения: Т.А.1990 0.0...26.0%</p>		433
7	<p><a href="#">Рефрактометр PAL-80S для определения концентрации виноградного сусла.</a> Ручной цифровой рефрактометр для определения концентрации виноградного сусла. Имеет одну шкалу: Т.А. 1971 (Titre Alcoométrique) . Рефрактометр снабжен функцией автоматической температурной компенсации (АТС) и имеет уровень защиты от пыли и воды IP 65. Калибруется по воде.</p> <p>Диапазон измерения: Т.А.1971 0.0...25.0%</p>		433
8	<p><a href="#">Рефрактометр PAL-83S для определения концентрации виноградного сусла.</a> Ручной цифровой рефрактометр для определения концентрации виноградного сусла. Имеет одну шкалу: КМВ (Babo) . Рефрактометр снабжен функцией автоматической температурной компенсации (АТС) и имеет уровень защиты от пыли и воды IP 65. Калибруется по воде.</p> <p>Диапазон измерения: КМВ 0.0...40.0°</p>		433
9	<p><a href="#">Рефрактометр PAL-84S для определения концентрации виноградного сусла.</a> Ручной цифровой рефрактометр для определения концентрации виноградного сусла. Имеет одну шкалу: градусы Baume . Рефрактометр снабжен функцией автоматической температурной компенсации (АТС) и имеет уровень защиты от пыли и воды IP 65. Калибруется по воде.</p> <p>Диапазон измерения: Baume 0.0...21.0°</p>		433
10	<p><a href="#">Рефрактометр PAL-86S для определения концентрации виноградного сусла.</a> Ручной цифровой рефрактометр для определения концентрации виноградного сусла. Имеет две шкалы: Ое (Эксле Германия) и Brix. Рефрактометр снабжен функцией автоматической температурной компенсации (АТС) и имеет уровень защиты от пыли и воды IP 65. Калибруется по воде.</p> <p>Диапазон измерения: Ое (Ger) 0...240°, Brix 0.0...53.0%</p>		433
11	<p><a href="#">Рефрактометр PAL-87S для определения концентрации виноградного сусла.</a> Ручной цифровой рефрактометр для определения концентрации виноградного сусла. Имеет две шкалы: Ое (Эксле) и Brix. Рефрактометр снабжен функцией автоматической температурной компенсации (АТС) и имеет уровень защиты от пыли и воды IP 65. Калибруется по воде.</p> <p>Диапазон измерения: Ое (Oechsle) 0...240°, Brix 0.0...53.0%</p>		433

12	<p><a href="#">Рефрактометр WM-7 для определения концентрации виноградного сусла.</a> Цифровой рефрактометр для определения концентрации виноградного сусла. Имеет семь шкал: Т.А. 1990, Т.А. 1971, КМW (Babo), Baume, Oe(Ger), Oe(Эксле) и Brix. Рефрактометр снабжен функцией автоматической температурной компенсацией (АТС) и имеет уровень защиты от пыли и воды IP 65. Калибруется по воде. Диапазон измерения: Т.А. 1990 0.0...26.0%, Т.А. 1971 0.0...25.0%, Oe (Ger) 0...240°, Oe (Oechsle) 0...240°, КМW 0.0...40.0°, Baume 0.0...21.0°, Brix 0.0...45.0%</p>		1397
----	--	---	------

## **Рефрактометр ИРФ-454Б2М**

**Цена в рублях с НДС: 61 000**

**Срок отгрузки: 10-14 дней.**

Рефрактометр ИРФ-454Б2М предназначен для измерения показателя преломления и средней дисперсии неагрессивных жидкостей и твердых тел.



Рефрактометр ИРФ-454 Б2М обладает рядом достоинств:

- быстротой измерения;
- простотой обслуживания;
- минимальным расходом исследуемого вещества, что особенно важно при работе с дорогостоящими материалами.

**Рефрактометры применяются:**

1. В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ для определения белка в моче, сыворотке крови, плотности мочи, анализ мозговой и суставной жидкости, плотности субретинальной и других жидкостей глаза. Использование рефрактометра

позволяет значительно сократить затраты времени при массовых обследованиях пациентов.

2. В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ рефрактометр ИРФ-454Б2М может применяться для исследования водных растворов различных лекарственных препаратов: кальция хлорида (0% и 20%); новокаина (0,5%, 1%, 2%, 10%, 20%, 40%); эфедрина (5%); глюкозы (5%, 25%, 40%); магния сульфата (25%); натрия хлорида (10%); кордиамина и т.д.

3. В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:

- на сахарных и хлебных заводах, кондитерских фабриках для анализа продуктов и сырья, полуфабрикатов, кулинарных и мучных изделий
- рефрактометр ИРФ-454 Б2М определяет влажность меда ( до 20 %)
- для определения доли сухих веществ в различных суслах (ГОСТ 5900-73), "промочке", сахараагратаровом сиропе, сиропе для мармелада, зефира, кремов и пряников, "тиражки" для пряников;
- для определение массовой доли растворимых сухих веществ по сахарозе ( BRIX )в продуктах переработки плодов и овощей,
- для определения процентного содержания жира в твердых продуктах питания (пряники, вафли или хлебобулочных изделий)
- концентрации солей.

4. ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ ТЕХНИКИ рефрактометр ИРФ-454 Б2М применяется для определения с большей точностью объемной концентрации противокристаллизационной жидкости "ИМ", которая добавляется в авиационное топливо в количестве от 0,1 до 0,3%. Дальнейшая обработка результатов ведется согласно "Методическим рекомендациям по анализу качества ГСМ в гражданской авиации" Ч. II стр. 159. Опыт использования рефрактометров показал, что эти приборы значительно сокращаются время и повышают достоверность получения анализов по процентному содержанию жидкости "ИМ" в авиационном топливе.

**Технические характеристики:**

Диапазон измерения показателей преломления	от 1,2 до 1,7
Диапазон измерений массовой доли сухих веществ (сахарозы) в растворе	от 0 до 100%
Цена деления шкалы показателя преломления	$5 \times 10^{-4}$
Предел допускаемой основной погрешности по показателю преломления $n_D$	$\pm 1 \cdot 10^{-4}$
Габаритные размеры рефрактометра, мм, не более	170×115×270
Масса рефрактометра, кг, не более	3,5
Масса рефрактометра с принадлежностями и упаковкой, кг, не более	4,5
Источник питания	(220±22) В, 50 или 60 Гц.
Диапазон рабочих температур	+10 ... +40 °С

*Доставка осуществляется по всей России ведущими транспортными компаниями – ООО "Автотрейдинг", ООО "Деловые линии", "ПЭК".*

**Телефон отдела продаж:**

**8 (812) 958-66-43**

**Электронная почта: [info@labresurs.ru](mailto:info@labresurs.ru)**

**Сайт: <http://labresurs.ru/>**

**+7 (921) 980-34-14**