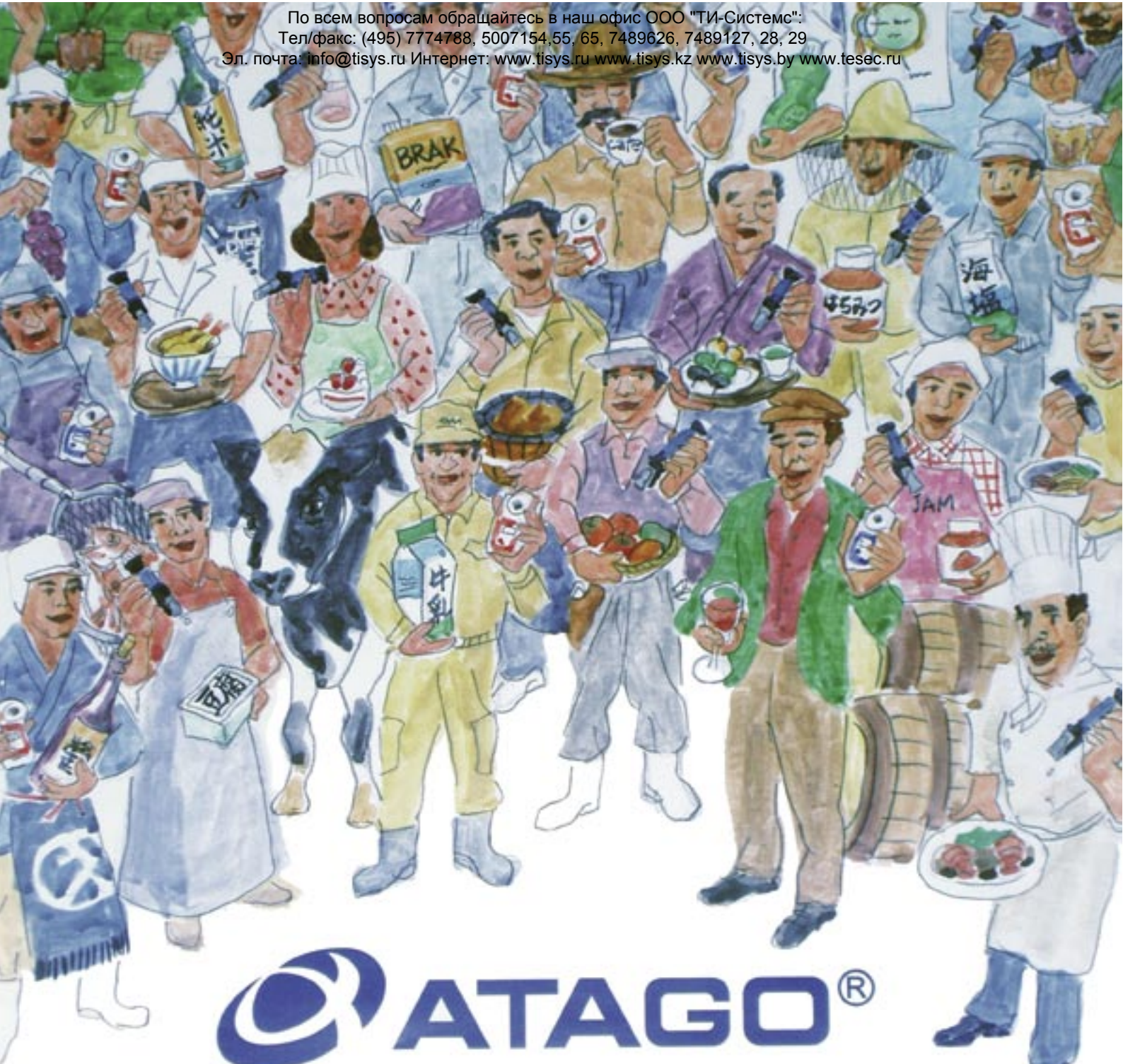


По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154, 55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru



 **ATAGO®**

РЕФРАКТОМЕТРЫ И ПОЛЯРИМЕТРЫ

Автоматический цифровой рефрактометр RX-7000alpha

Полностью автоматический цифровой рефрактометр RX-7000alpha имеет широкий диапазон измерения индекса рефракции и температуры. Идеально подходит для измерения масел и жиров с высокой точкой плавления, парфюмерных изделий с высоким индексом рефракции, органических растворителей и т.д. Рефрактометр оборудован термо-модулем для поддержания заданной температуры.

Прибор внесен в Госреестр.



- Максимальное значение индекса рефракции: 1,7000
- Максимальное значение температуры: 70°C
- Оборудован термо-модулем Пельтье для поддержания постоянно заданной температуры, что исключает необходимость дополнительного подключения водяной бани
- Измерение начинается автоматически, как только образец доходит до заданной температуры
- Если заданы верхний и нижний пределы стандартного значения, они показаны на дисплее
- Возможность программирования до 30 шкал пользователя
- В памяти сохраняются последние 30 значений

Диапазон измерения:	Индекс рефракции: (nD) 1,3250—1,7000 Brix: 0,0—95,0%
Минимальная индикация:	Индекс рефракции: (nD) 0,0001/0,00001 по выбору Brix: 0,1%/0,01% по выбору
Температура:	0,01°C
Точность:	Индекс рефракции: (nD) $\pm 0,0001$ (светлая жидкость) Brix: $\pm 0,1\%$ (светлая жидкость)
Режимы измерения:	3 типа
Температура измерения:	5—70°C
Терминал ввода/вывода данных:	выход для принтера выход RS-232C
Подача энергии:	100—240В, 50/60Гц
Энергопотребление:	480Вт
Размеры и вес:	37x26x14см; 9,0 кг

Рефрактометр PAL-1



Новый цифровой ручной рефрактометр, имеет следующие характеристики:

- Имеет поразительно компактные размеры и весит всего 100 г
- Измерение можно произвести, держа рефрактометр в одной руке. Платформа призмы разработана таким образом, чтобы не расплескать образец
- Процесс измерения длится 3 секунды
- Имея широкий диапазон, PAL-1 идеально подходит для измерения почти любых фруктовых соков, а также супов, соусов, кетчупов, джемов с низким содержанием сахара, мармелада
- Имеет класс защиты IP65, что позволяет промывать платформу для образца под проточной водой
- Встроенная функция автоматической температурной компенсации
- Может измерять высокотемпературные образцы во время готовки или нагрева (для этого необходимо повторить измерение несколько раз)



Диапазон:	0–53% Brix
Точность:	±0,2%
Разрешение шкалы:	0,1%
Диапазон компенсации:	10–60°C
Температура окружающей среды:	10–40°C
Объем образца:	0,3 мл
Время измерения:	3 секунды
Энергопотребление:	2 батареи AAA
Класс защиты:	IP65 защита от пыли и от водяной струи
Размеры:	55x31x109 см, 100 г

Рефрактометр PAL-2



Рефрактометр PAL-2 обладает теми же характеристиками, что и PAL-1, но имеет другой диапазон измерения: 45–93% Brix. Подходит для измерения таких образцов, как джем, мармелад, желе, мед, концентрированный сок и т.д.

Калибровка выполняется водой.

Диапазон:	45–93% Brix
Точность:	±0,2%
Разрешение шкалы:	0,1%
Диапазон компенсации:	10–60°C
Температура окружающей среды:	10–40°C
Объем образца:	0,3 мл
Время измерения:	3 секунды
Энергопотребление:	2 батареи AAA
Класс защиты:	IP65 защита от пыли и от водяной струи
Размеры:	55x31x109 см; 100 г



Рефрактометр PAL-3

Рефрактометр обладает характеристиками рефрактометров серии PAL, но покрывает почти всю шкалу измерения: 0–93% Brix.

Диапазон:	0–93% Brix
Точность:	±0,2%
Разрешение шкалы:	0,1%
Диапазон компенсации:	10–60°C
Температура окружающей среды:	10–40°C
Объем образца:	0,3 мл
Время измерения:	3 секунды
Энергопотребление:	2 батареи AAA
Класс защиты:	IP65 защита от пыли и от водяной струи
Размеры:	55x31x109 см, 100 г



Рефрактометры серии PAL со специальными шкалами

Модель	Измеряемое вещество
PAL-03S	Sodium Chloride
PAL-04S	Sodium Chloride Specific Gravity
PAL-05S	Sodium Chloride Specific Baume
PAL-06S	Salinity of seawater
PAL-07S	Seawater specific gravity
PAL-08S	Seawater Baume
PAL-12S	Dextran
PAL-13S	Creatine
PAL-14S	Fructose
PAL-15S	Glucose
PAL-16S	HFCS-42
PAL-17S	HFCS-55
PAL-18S	Invert Sugar
PAL-19S	Lactose
PAL-20S	Maltose
PAL-21S	Dextrin
PAL-22S	Honey Moisture
PAL-23S	Glycerine (low concentration)
PAL-24S	Glycerine (high concentration)
PAL-25S	Inulin
PAL-26S	Mannitol
PAL-27S	Soy Milk
PAL-29S	Citric Acid
PAL-30S	Acetic acid
PAL-31S	Formic acid
PAL-32S	Phosphoric acid
PAL-34S	Ethyl alcohol

PAL-36S	Methyl alcohol	PAL-60S	Caustic silver
PAL-37S	Isopropyl alcohol	PAL-61S	Sodium nitrate
PAL-38S	Demethylformamide (DMF)	PAL-62S	Potassium carbonate
PAL-39S	Hydrogen peroxide	PAL-63S	Sodium carbonate
PAL-40S	Sodium hydrate	PAL-64S	Sodium bicarbonate
PAL-41S	Calcium chloride	PAL-65S	Sodium tartrate
PAL-42S	Caesium chloride	PAL-66S	Potassium oxalate monohydrate
PAL-43S	Magnesium chloride	PAL-67S	Potassium chromate
PAL-44S	Lithium chloride	PAL-68S	Potassium bichromate
PAL-45S	Barium chloride	PAL-69S	Sodium subsulfite
PAL-46S	Cobalt chloride	PAL-70S	Potassium phosphate
PAL-47S	Iron chloride	PAL-71S	Sodium molybdate
PAL-48S	Strontium chloride	PAL-72S	Sodium tungstate
PAL-49S	Potassium chloride	PAL-79S	T.A. 1990 (Titre Alcoometriqu)
PAL-50S	Potassium bromide	PAL-80S	T.A. 1971
PAL-51S	Sodium bromide	PAL-83S	KMW
PAL-52S	Potassium iodide	PAL-84S	Baume
PAL-53S	Copper sulfate	PAL-85S	Polyvinyl alcohol
PAL-54S	Copper sulfate specific gravity	PAL-86S	O.E. (GER)
PAL-55S	Magnesium sulfate	PAL-87S	Oe (Oechsle)
PAL-56S	Potassium sulfate	PAL-88S	P.G. Celsius
PAL-57S	Nickel sulfate	PAL-89S	P.G. Fahrenheit
PAL-58S	Sodium sulfate	PAL-91S	E.G. Celsius
PAL-59S	Zinc sulfate	PAL-92S	E.G. Fahrenheit



Серия Palette

Цифровые рефрактометры серии Palette имеют высокую точность измерения, встроенную функцию программирования шкалы пользователя, которая позволяет пользователю вводить коэффициент в формулу (Концентрация = Brix x Коэффициент), чтобы показать на дисплее концентрацию согласно типу каждого образца.

Новая технология — функция «Вмешательство внешнего света» E.L.I. (External Light Interference) позволяет проводить измерения вблизи окна или на улице.

PR-32alpha

Brix 0–32%, ATC, точность ±0,1%

PR-101alpha

Brix 0–45%, ATC, точность ±0,1%

PR-201alpha

Brix 0–60%, ATC, точность ±0,1%

PR-301alpha

Brix 45–90%, ATC, точность ±0,1%

PR-60PA

изопропиловый спирт 0–60% (w/w)

PR-50HO

перекись водорода 0–50% (w/w)

PET-109

этиловый спирт 0–45% (w/w)

PR-100SA

соленость 0–100 per-mill

PR-40DMF

Demethylformamide 0–40% (w/w)

WM-7

Вино 7 шкал

