

## Преимущества ручных рефрактометров MASTER



Серия MASTER выпускается компанией ATAGO уже более 70 лет. На протяжении всего времени данная линейка не прекращала развиваться и усовершенствоваться, становясь с каждым обновлением всё удобнее, компактнее и надёжнее. В исследования положен опыт 154 стран, в которых используются рефрактометры MASTER. Использование качественных материалов, безупречное качество японской сборки и наличие востребованных функций обеспечили самую высокую удовлетворимость покупателей на рынке, достигающей 100%.

Ручной оптический рефрактометр часто воспринимается как "дешёвая игрушка", производимая в развивающихся странах – например, Китае. Призма изготавливается из дешёвого стекла, которое быстро приходит в негодность и непригодно для сложных условий, корпус из пластмассы, которая так же быстро изнашивается. Многие именитые европейские (немецкие и английские) производители, выпускающие неплохие стационарные рефрактометры, не уделяют должное внимание своим ручным оптическим рефрактометрам, предпочитая купить готовые решения в Китае и продавать их под своей торговой маркой. На картинке ниже представлены продукты трёх европейских производителей, но как можно заметить, это один и тот же рефрактометр, изготовленный малоизвестным китайским производителем.



В компании ATAGO же не идут на компромиссы – японские рефрактометры серии MASTER являются настоящими профессиональными инструментами, которые используются как в малом предпринимательстве, так и на крупных предприятиях и заводах. Ведь всё-таки слово MASTER говорит само себя: это мастер, профессионал в своём деле. Дополнительным преимуществом и гарантией качества является то, что рефрактометры серии MASTER – единственные из оптических ручных рефрактометров – внесены в госреестр средств измерений РФ.

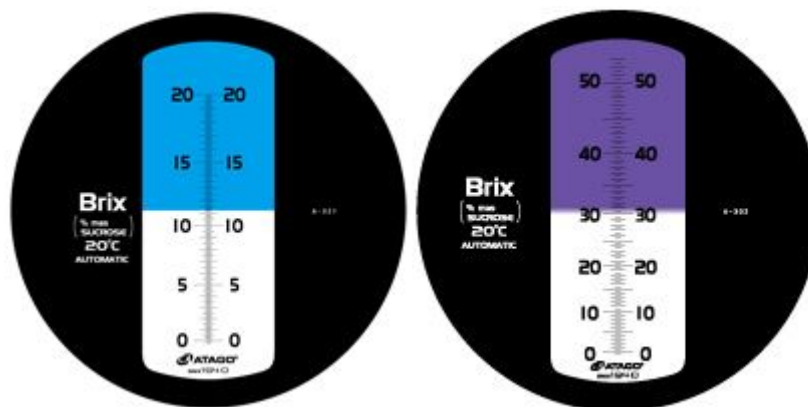
### 1. Защита от влаги

Концепция пыле- и влагозащищённого рефрактометра уникальна и является серьёзным преимуществом ATAGO. Вы можете чистить рефрактометр под струёй воды, что очень сильно облегчает работу, и снижает временные затраты.



### 2. Читаемость результатов

Эффективность использования ручных оптических рефрактометров зависит от удобства считывания результатов с их шкалы. Благодаря многочисленным исследованиям, инженерам ATAGO удалось разработать высокоточные оптические схемы, позволяющие получить чёткое и яркое изображение граничной линии измеренного образца. К тому же все отметки на шкале нанесены крупным шрифтом простым для восприятия. Для мутных или тёмных рефрактометров существуют модели MASTER-T с ещё более улучшенной читаемостью результатов. Всё вышеперечисленное позволяет получать точность и надёжность работы, не сравнимую с дешёвыми приборами.



### 3. Не загрязняется

Ещё одним преимуществом рефрактометров серии MASTER является гладкий и удобный для чистки корпус. Использование такой формы корпуса предотвращает накопление образцов или грязи, то есть загрязнения. Рефрактометры MASTER изготавливаются в металлическом и пластиковом корпусах, которые не только функциональны, но и имеют отличный дизайн.

### 4. Автоматическая температурная компенсация

Система автоматической температурной компенсации (АТК) также улучшена по сравнению с классическим решением. Благодаря исследованиям и длительным экспериментам, удачным и неудачным, инженеры ATAGO создали механическую систему, аналогов по точности которой на рынке не существует. Система запатентована.

### 5. Надёжность

Рефрактометры серии MASTER прошли испытания на влаго-, пылезащиту и ударостойкость. Приборы были испытаны под струёй воды с четырёх направлений, они спокойно выдержали изменения атмосферного давления в процессе авиаперелёта и падение с высоты 1 метра на дубовую платформу. Дополнительно представлена линейка MASTER-H для измерения образцов с температурой до 100°C. Единственная расходная деталь рефрактометров MASTER – это крышка дневного света.

#### 6. Автоматическое распределение образца

Опыт показывает, что крышка оптических рефрактометров может мешать в момент помещения образца на призму. В компании ATAGO разработали специальную ложкообразную форму наконечника рефрактометра, которая не только позволяет быстро и удобно помещать образец, но и распределяться ему под собственным весом по всей призме. Данная конструкция так же запатентована.

#### 7. Гарантия и ремонт

Компания ATAGO организовала сеть дочерних компаний и сервисных центров по всему миру. Мы ценим наших клиентов и предоставляем им не только сервисное обслуживание, но и всегда готовы дать совет по измерениям конкретных образцов. Во многих странах, в том числе в России, существуют выставочные стенды, на которых вы можете попробовать измерить свои собственные образцы. Сервисные инженеры ATAGO проходят подготовку на заводе в Японии, что является гарантией соблюдения качества всех процедур. Мы даём безусловную гарантию на заводской брак в течение одного года.

#### 8. Мы известны благодаря качеству

Компания ATAGO образована в 1940, то есть более 75 лет назад. История ATAGO – это история компании с надёжной репутацией, известной благодаря качеству и надёжности своих приборов. Оборудование ATAGO уже используется в 154 странах, при этом компания постоянно нацелена на работу с новыми районами и областями применения. Производство ATAGO имеет сертификацию ISO и основано на цикле Деминга (PDCA, планирование-действие-проверка-корректировка). Сама же компания на протяжении долгих лет получает высочайший кредитный рейтинг "AAA" от Standard & Poor's Japan. Мы в компании ATAGO уверены, что наши рефрактометры MASTER превзойдут ваши ожидания!

