

Ручной рефрактометр Master 20 alpha

Производитель: Atago Co., Ltd.

Модель: Master 20 alpha

<https://assa-group.ru/master-20-alpha>

Ручной оптический рефрактометр для определения концентрации веществ в растворе по международной сахарной шкале % Brix. Рефрактометр снабжен функцией автоматической температурной компенсации (ATC) и имеет уровень защиты от пыли и воды IP65. Калибровка рефрактометра производится чистой водой или рефрактометрической жидкостью "Сахарозка".

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

АТАГО 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 АТАГО 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!

Диапазон измерения:	Brix: 0.0...20.0%
Точность:	Brix: $\pm 0.2\%$
Минимальная индикация:	Brix: 0.1%
Функция АТК:	10...30°C
Размеры и вес:	3.2 x 3.4 x 20.7 см, 165/110 гр

<https://assa-group.ru/master-20-alpha>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.