Anton Paar

Компактные рефрактометры

Abbemat
3000 | 3100 | 3200

НОВАЯ СЕРИЯ РЕФРАКТОМЕТРОВ

ABBEMAT 3X00

О НОВЕЙШИХ ТЕХНОЛОГИЯХ В ДВУХ СЛОВАХ

ABBEMAT
3X00

Рефрактометры Abbemat сочетают в себе высокую эффективность и накопившийся за десятилетия опыт в измерении коэффициента преломления. Это сочетание сделает вашу повседневную рабочую жизнь более удобной.

Рутинная лабораторная работа включает в себя множество задач и обязанностей. При этом крайне важно использовать рабочее место рационально, не загромождая его излишними вещами. Вот почему рефрактометры линейки Abbemat являются для Вас оптимальным решением. Независимо от того, работаете ли Вы в индустрии напитков, пищевых продуктов, химических веществ или в парфюмерии, они смогут дать необходимый Вам функционал, при этом не отнимая у Вас много места, времени или денег.

Как это возможно? Благодаря нашему опыту! Рефрактометры Abbemat от Anton Paar воплощают в себе опыт более 40 лет технической экспертизы. Многолетние инженерные разработки превратились в высокоточные технологии, которые гарантируют надежные результаты.

Однако мы считаем, что качество важнее гонки за цифрами. Важно гарантировать то, что Вам необходимо: удобство в управлении, а также быстрые и точные результаты. Именно поэтому рефрактометры Abbemat 3000, 3100 и 3200 вобрали в себя лучшее - новейшие технологии и простоту в обращении.

Выгода для Вас: технология премиум-класса, оформленная в интуитивно понятном дизайне по привлекательной цене.

Ключевые особенности

Компактный

Abbemat 3X00 занимает столько же места на рабочем столе, сколько лист формата A4.

Оптимальная геометрия измерительной ячейки

Стенки измерительной ячейки гладкие и легко очищаются. Форма измерительной области обеспечивает минимальное испарение образца и предотвращает растекание образцов с низким поверхностным натяжением.

Не сходя с места

3 прибора – два из которых с функцией термостатирования, и один прибор без контроля температуры – покрывают все возможные условия для проведения измерений. Для обеспечения точных результатов в моделях Abbemat 3200 и 3100 имеется встроенный термостат, контролирующий температуру с непревзойденной точностью в течение нескольких секунд. Для Abbemat 3000 предусмотрена функция автоматической температурной коррекции.

Четкая визуализация

Интуитивно понятный интерфейс с быстрой навигацией позволяет выводить результаты измерений в удобной для Вас форме на 5.8-дюймовый сенсорный экран.

Наслаждайтесь эффективностью

Быстрые измерения, отсутствие затрат на обслуживание и привлекательная цена помогут Вам остаться в рамках бюджета и значительно сэкономят время.

Не волнуйтесь за результаты

Получайте надежные результаты с точностью ± 0,0001 nD одним нажатием кнопки.

Оставайтесь на связи

Экспортируйте, сохраняйте и распечатывайте результаты с помощью четырех внешних портов.

Небольшой объем образца

Для измерения требуется всего несколько капель образца.

Долговечность

За исключением вентилятора, в данных рефрактометрах нет движущихся частей, поэтому нет износа. Измерительная призма выдерживает воздействие агрессивных химикатов и является почти такой же прочной, как алмаз, поэтому её, практически, невозможно повредить.

Большое количество методов

В приборах Abbemat предустановлены самые востребованные методы рефрактометрии. При необходимости, в будущем Вы сможете установить дополнительные собственные методы.

Области применения

Усовершенствуйте Ваш контроль качества с помощью лучших в своем классе технологий.

Пищевые продукты

- соусы
- супы
- молоко, масло
- джемы, желе, мед
- кетчуп, майонез
- пюре

Сахар

- соки из сахарного тростника
- растворы белого сахара
- измерение Brix и сухого вещества

Напитки

- сахар, сахарные сиропы
- безалкогольные напитки, фруктовые соки
- экстракт кофе
- виноградный сок

Парфюмерия

- эфирные масла
- парфюм, духи

Химикаты

- серная кислота, гидроксид натрия
- смолы, клеи, полимеры, растворы, мыло
- ингибиторы замерзания топлива
- косметика
- шампуни, гели для душа
- масла, смазки

Технические характеристики

Диапазон измерений	Abbemat 3000	Abbemat 3100	Abbemat 3200
Коэффициент преломления			
Диапазон nD	От 1,30 до 1,66	От 1,30 до 1,66	От 1,30 до 1,72
Разрешение nD	±0,0001	±0,0001	±0,0001
Точность nD [1)]	±0,0001	±0,0001	±0,0001
Brix			
Диапазон	от 0 % до 100 %	от 0 % до 100 %	от 0 % до 100 %
Разрешение	0,01 %	0,01 %	0,01 %
Точность[1)]	0,05 %	0,05 %	0,05 %
Температура			
Диапазон	Коррекция температуры	20 °C и 25 °C	от 15 °C до 60 °C
Точность температурного датчика [1)]	±0,05 °C	±0,05 °C	±0,05 °C

Дополнительная информация

Смачиваемые части	сапфир, FFKM, нержавеющая сталь		
Источник света	Светодиодный источник света		
Длина волны	589 нм		
Минимальный объем образца	Около 0,2 мл		
Время измерения	около 5 секунд на образец (после достижения температурного равновесия)		
Предустановленные методы	Показатель преломления, Brix, глюкоза, фруктоза, инвертированный сахар, сахароза		
Дополнительные методы	Более 100 методов доступны по запросу (Например, сироп, мед, спирт, моча, сыворотка крови, кислоты, основания)		
Интерфейсы	RS-232, 2 USB, 1 серийный USB, сетевой принтер, Ethernet LIMS (Abbemat 3200)		
Интерфейс пользователя	5.8-дюймовый сенсорный экран		
Габариты (Д x Ш x В)	228 мм x 94 мм x 300 мм		
Вес	4,4 кг	4.6 кг	4.6 кг

[1)] действительно в стандартных рефрактометрических условиях (T= 20 °C, λ = 589 нм, температура окружающей среды = 23 °C)

© 2018 Anton Paar GmbH | Все права защищены.
Характеристики могут меняться без предварительного уведомления.
H79IP002RU-A

www.anton-paar.com