



Автоматический рефрактометр GR30 с элементом Пельтье

Полностью автоматический цифровой рефрактометр с высоким разрешением измерений.

Автоматический рефрактометр GR30 оснащен высокопроизводительной линейчатой ПЗС-матрицей с фоточувствительными компонентами, что обеспечивает высокоскоростную и высокоточную технологию сбора, анализа и обработки сигнала. Он позволяет эффективно и с высокой точностью измерять показатель преломления (nD) прозрачных, полупрозрачных, темных и липких жидкостей, а также массовую долю (Brix) растворов сахара.

- Встроенный терморегулятор Пельтье повышает точность и стабильность.
- 7-дюймовый цветной сенсорный экран, удобный интерфейс.
- Рефрактометр прошёл сертификацию TART и CE. Соответствует Общим правилам Китайской фармакопеи 0622 2020 года. Соответствует требованиям Фармакопеи FDA.
- Светодиодный источник холодного света.

Область применения:

Нефтяная, масложировая, фармацевтическая, пищевая, химическая, сахарная промышленность и т. д. Автоматический рефрактометр GR30 также является одним из наиболее часто используемых приборов в учебных заведениях и научно-исследовательских институтах.

Технические характеристики рефрактометра GR30

Диапазон измерения	1.30000- -1,70000 (ND)
Измеряемые показатели	Показатель преломления / Сахар / Влажность мёда / Солёность / Удельный вес / Мочевина / Пользовательский
Разрешение	0.0001
* Точность	± 0,0001
Точка коррекции	Многоточечная система установки
Диапазон измерения сахара	0-100% (Brix)
Разрешение измерения сахара	0,1% (Brix)
Точность измерения сахара	± 0,1% (Brix)
Диапазон отображения температуры	0-100 °C
Диапазон контроля температуры	5 -70 °C Встроенный терморегулятор Пельтье
Контроль точности отображения температуры	±0.02 °C
Источник света	Светодиод 589 нм
Призма	Сапфир класс
Ячейка для образца	нержавеющая сталь
Режим обнаружения	Линейная матрица ПЗС высокого разрешения
Дисплей	7-дюймовый сенсорный цветной дисплей
Формат выгрузки данных	PDF, EXCEL
Хранилище данных	32 G
Управление пользователями	Четырехуровневое управление разрешениями
Пользовательский вход	Имя пользователя и пароль (вкл. / откл.)
Отслеживание аудита / Электронная подпись	Да / Да
* Многофункциональный поиск	Да
Интерфейсы	USB, RS232, RJ45, SD Card, USB Disk, Wi-Fi печать
Защита данных от несанкционированного доступа MD5	Да
Габариты	300 x 380 x 300 мм

