АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Анализатор активности воды HygroLab 2

Производитель: Rotronic

Модель: 2

https://assa-group.ru/hygrolab-2

Для чего необходимо измерение активности воды?
Активность воды определяет активную составляющую содержащейся в продукте влаги. Активность воды влияет на микробиологическую, химическую и ферментную стабильность скоропортящихся веществ, таких как продукты питания и семена. По тем же причинам активность воды имеет важное значение в фармацевтике, где она обеспечивает информацию о когезионных свойствах таблеток, слипания порошков и прочности покрытий. Новые модели анализаторов активности воды Rotronic используют последние достижения цифровых технологий, что обеспечивает новый уровень качества измерений и гибкость настройки под различные задачи.
Многоканальность, централизованная система сбора, обработки данных и калибровки датчиков на основе ПК, объединение всех приборов в одну сеть – вот лишь немногие преимущества новой серии приборов.
Наши сенсоры, имеющие репутацию одних из самых точных и надежных датчиков влажности, теперь получили новое развитие благодаря использованию обновленных алгоритмов в обработке сигнала и изменениям в конструкции. Эта комбинация позволила достичь высочайшего уровня производительности и значительно уменьшить время подготовки проб к измерению, при сохранении

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

доступной цены.
Предлагаемые приборы и датчики для анализа активности воды используют цифровую технологию HygroClip для обработки и передачи сигналов и проведения калибровки. Это обеспечивает существенное увеличение точности результатов, гарантирует их целостность и стабильность. Кроме того, использование ПО на платформе Windows значительно упрощает процедуры настройки, накопления данных и калибровки.

- Режим Aw Quick через RS232 интерфейс и дополнительное программное обеспечение HygroData Quick (необходим ПК)
- Одновременно до четырех датчиков
- Одно- или многоточечная цифровая калибровка при помощи клавиатуры
- Aw Quick – это специальный программный модуль для анализа активности воды.
- HygroLab 2 для ее активации необходим лицензионный код.

HygroData Quick включает

- Режим Aw Quick: Ускоренное определение активности воды со средним временем анализа около 5 мин.
- Возможность одновременного подключения до четырех датчиков
- Стандартный режим: традиционный метод измерения активности воды со встроенной функцией определения момента установки равновесия
- Автоматический захват результатов анализа с выводом в текстовый файл. Каждая запись включает идентификатор прибора, образца, дату и время.
  AW-DIO станция измерения активности воды. Станция AW-DIO предназначена для измерения воды во всем измерительном диапазоне 0…1aw (0…100% rh) и подключается к приборам HygroLab и HygroPalm Aw через цифровой интерфейс. Цифровая калибровка может

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

производиться с использованием любого совместимого оборудования. Минимальный внутренний объем камеры датчика обеспечивает быструю установку равновесия с любым продуктом, а цельнометаллическая конструкция из нержавеющей стали – стабильность температуры во время измерения.

Характеристики

Разъемы для датчиков (комбинированные)	4
Интерфейс для подключения к ПК	RS232/485
Сетевые возможности	До 32 приборов с использованием RS485
Aw Quick режим	Через ПО HygroData
Функции калибровки	Исп. клавиатуру или ПК; 1 или 4 точки %rh (Aw), 2 точки °C/F
Отображаемые единицы	%rh, Aw, °C, °F, расчетные параметры
Расчетные параметры	Точка росы, эмул. психрометра, энтальпия, соот. смеси, содерж. влаги, парц. давление паров воды, давление насыщенных паров воды.
Звуковой сигнал об окончании измерений	Нет

Технические характеристики (включая датчики)

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Диапазон измерения	С датчиком активности воды AWC : 0...100% rh/0...1 Aw, 5...50 °C С датчиками HygroClip: AWC : 0...100% rh/0...1 Aw, -40...+85 °C
Погрешность при 23 °C	± 1.5%rh, ± 0.015 a, ± 0.3K/°C
Воспроизводимость	Лучше 0.5%rh/0.005aw, 0.1°C/0.2°F
Датчики	Hygromer C94 для влажности, Pt100 1/3 DIN для температуры
Условия эксплуатации прибора	0...99%rh, -10...+60°C (14...140°F)
Тип дисплея	ЖК дисплей, 1 символьная и 2 цифровые строчки
Цена деления	0.1%rh, 0.001aw, 0.1°C/F, 0.01 для расчетных значений
Корпус	Алюминий/нерж. сталь
Питание	9В сетевой адаптер
CE соответствие стандартам	EMV: EN50081-2 EN/EN50082-2

https://assa-group.ru/hygrolab-2

Подберем оборудование конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01

АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

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