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 3

Производитель: Rotronic

Модель: 3

https://assa-group.ru/hygrolab-3

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 634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
zapros@assa-group.ru 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.

- Встроенный режим для получения результатов измерения в течение 5 мин
- Одновременно до четырех датчиков
- Одно- или многоточечная цифровая калибровка при помощи клавиатуры
- RS232 интерфейс для передачи данных на компьютер
- Aw Quick – это специальный программный модуль для анализа активности воды.

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

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

цифровой интерфейс. Цифровая калибровка может 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	Встроенный или через пакет HygroData-LAB (допол. включает ПО HW3 и кабель для подк.)
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	Есть

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

Технические характеристики (включая датчики)

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-3

Подберем оборудование

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

конкретно под вашу задачу

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

+ 7 495 215-06-01