

Анализатор влаги

Vapor Pro[®] XL



АНАЛИЗАТОР ВЛАГИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

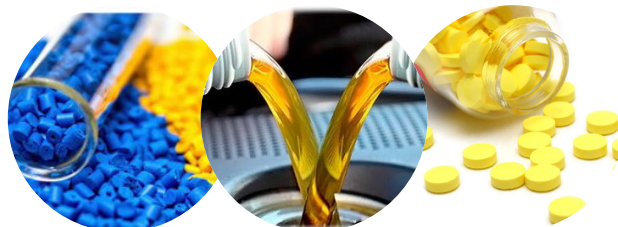
Анализатор влаги Vapor Pro[®] XL – это новейшая технология от компании Brookfield Ametek, основанная на использовании датчика относительной влажности. Улучшенная точность и гибкость в проведении анализа, а также современный интерфейс делают прибор идеальным для практически любого анализа, который может быть проведен с помощью метода титрования по Карлу Фишеру. Анализатор Vapor Pro[®] XL проводит измерения влаги в образцах без использования каких-либо реактивов. Образец помещается в виалу нужного размера, дальнейшие измерения проводятся путем нажатия одной кнопки на экране прибора.

COMPUTRAC[®]

BROOKFIELD
AMETEK

Vapor Pro® XL

анализатор содержания воды



Быстрый и точный анализ содержания воды в различных образцах.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

РАБОТА БЕЗ РЕАКТИВОВ: анализатор Vapor Pro® XL позволяет селективно определять воду в образцах. Результаты полностью коррелируют с результатами, полученными методом Карла Фишера, но данный метод реализуется без использования дорогих и вредных реактивов и длительного обслуживания.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ: метод идеально подходит для анализа пластиков, нефтепродуктов, фармацевтических препаратов, химикатов и др. Vapor Pro® XL может использоваться практически везде, где можно применить метод Карла Фишера.

СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН: работа на приборе практически не требует обучения - простой интерфейс цветного сенсорного экрана делает использование анализатора максимально простым.

АНАЛИЗ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ: мощный нагреватель позволяет проводить анализ при температуре до 300 °С.

ГРАДИЕНТ: возможность использования температурного градиента для создания методов.

ВИАЛЫ РАЗНОГО РАЗМЕРА: прибор совместим с большинством обжимных виал, что позволяет проводить анализ гигроскопических образцов в их емкостях для хранения.

РАЗНЫЕ КРИТЕРИИ ЗАВЕРШЕНИЯ АНАЛИЗА: гибкая настройка анализа позволяет оптимизировать результаты и производительность под конкретную методику.

ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ: Vapor Pro® XL может хранить до 250 методов и до 1000 результатов анализов, что дает возможность видеть статистику и тенденции результатов.

УДАЛЕННОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ: опциональный веб-сервер дает возможность удаленно контролировать процесс, а также просматривать все отчеты и аудит журнал.

СТАНДАРТЫ И СООТВЕТСТВИЕ FDA

Соответствие 21 CFR часть 11 (опционально)

ASTM D7191-10: Стандартный метод определения влаги в пластмассах с помощью датчика относительной влажности

ASTM D7546-15: Стандартный метод определения влаги в новых и отработанных маслах и добавках с помощью датчика относительной влажности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изм. диапазон	10 ppm (10 мкг/0,001 %) ... 100 %
Разрешение	1 ppm (0,1 мкг/0,0001%)
Воспроизводимость	<10% для образцов >0,1 % воды <15% для образцов <0,1 % воды
Температурный диапазон	25 - 300 °С
Размер образца	0,01г - 8г
Результат в	%, ppm, мг воды
Память	хранение до 250 программ, 1000 результатов и 100 графиков
Статистика	среднее значение, CO, COO
Завершение анализа	По времени, по количеству воды, расчетное, комбинированное
Калибровка	Ручная с использованием капилляров
Условия эксплуатации	0-31 °С, влажность менее 80 % 21-40 °С, влажность менее 50 %
Электропитание	220-240 В, 50/60 Гц, 4А
Размеры, см	17,2 x 47 x 27,9 см (ШВГ)
Вес	8,0 кг
Гарантия	12 месяцев
Разъемы	USB A, USB B, ethernet, вход/выход газа-носителя
Газ носитель	Сухой азот или воздух, 17-22 psi
Сенсорный экран	цветной ЖК дисплей 800 x 480 TFT
Сертификация	UL, CE

АВРОРА
ТЕХНОЛОГИИ ИЗМЕРЕНИЙ

Официальный представитель
на территории РФ

ООО «АВРОРА»

119071, Москва, 2-й Донской пр-д, д. 10, стр. 4

Телефон: (495) 258-83-05, -06, -07

E-mail: avrora@avrora-lab.com

Website: www.avrora-test.ru/