Анализатор влажности воды Brabender Aquatrac-V

Описание Селективный анализатор влажности воды Brabender Aquatrac-V

Селективный анализатор влажности воды Brabender Aquatrac-V. Анализатор влажности Aquatrac-V является единственным прибором на рынке, который определяет водоселективную остаточную влажность пластмасс в соответствии со стандартом DIN EN ISO 15512:2019.

С точностью 0,0001 % (разрешение H2O) Acquatrac-V готов как к контролю качества в лаборатории, так и к управлению технологическим процессом. Поскольку он использует всемирно признанный метод гидрида кальция, он обеспечивает надежные измерения, к которым вы можете получить доступ с любого устройства. Он также может подготавливать высушенные образцы полимеров для определения скорости потока расплава (MFR), что означает, что нет необходимости в специализированных лабораториях или опасных химических веществах. Обширная база данных методов, которая может быть расширена за счет методов заказчика, охватывает различные типы полимеров.

Особенности и преимущества

- Водоселективный анализатор влажности, соответствующий требованиям. С помощью Aquatrac-V вы можете получить всестороннюю оценку остаточной влажности в соответствии со стандартом DIN EN ISO 15512:2019. От лабораторного контроля качества до управления процессами — используйте его по всей цепочке создания стоимости. В Aquatrac-V используется признанный метод гидрида кальция. Образец нагревается под вакуумом, что позволяет воде выходить. Вода вступает в реакцию с гидридом кальция, и выделяется водород. Это вызывает повышение давления в вакууме. Прибор отслеживает повышение давления и рассчитывает содержание воды на основе уравнения реакции. Это означает, что Aquatrac-V точно и избирательно измеряет содержание воды
- Точные измерения без калибровки. Наслаждайтесь 0,0001 % сухости Aquatrac-V$_2$O Разрешение с прямым методом измерения – нет необходимости в калибровке или повторной калибровке, как в случае с NIR. Прибор всегда обеспечивает стабильные и надежные результаты, что позволяет экономить на затратах на калибровку при использовании надежного эталонного метода
- Правильно высушенные образцы, готовые к MFR. Это единственное на рынке решение для проведения водно-селективного анализа влажности и подготовки образца к тестированию MFR за один этап. В отличие от других систем, Aquatrac-V гарантирует, что ваши образцы не будут чрезмерно влажными после измерений и что вы использовали нужное количество образцов нужного размера. Точная оценка MFR еще никогда не была такой простой
- Специализированные методы для водоселективного анализатора влажности. Водоселективный анализатор влажности Aquatrac-V поставляется с обширной базой данных методов для различных типов полимеров. Независимо от того, работаете ли вы с различными пластмассами или специализированными материалами, предварительно установленные методы обеспечивают прочную основу. Вы можете расширить свою базу данных, включив в нее уникальные материалы, что обеспечивает индивидуальный и точный подход к анализу
- Программное обеспечение для водоселективного анализа содержания влаги. Программное обеспечение Aquatrac-V обеспечивает точное выполнение метода гидрида кальция. Где бы вы ни находились: в лаборатории, офисе или в дороге, ваши данные всегда у вас под рукой. Программное обеспечение позволяет легко делиться идеями с коллегами. Вы можете подключить его к сторонним системам, таким как LIMS и ERP

Характеристики Селективный анализатор влажности воды Brabender Aquatrac-V

Параметр	Значение
Принцип измерения	Химическая реакция с гидридом кальция в соответствии с DIN EN ISO 15512:2019
Масса образца	От 0,1 г до макс. 130 см³
Резолюция	0,01 мг / 1 ppm / 0,0001 % H_2O
Точность	Лучше, чем ±1,4 % от конечного значения диапазона измерений
Диапазон измерения	0,0001 % – 60 % H_2O (относительный) 0,01 % – 60 мг H_2O (абсолютный)
Измерение температуры	От 60 °C до 200 °C с шагом 1 °C
Время измерения	От 10 мин до 60 мин (в зависимости от материала)
Дисплей	%, ppm, мг

Комплектация Селективный анализатор влажности воды Brabender Aquatrac-V

- Анализатор влажности воды
- Руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон
- Упаковка

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83