



GV20K Кулонометрический титратор Карла Фишера

Анализатор влажности GV20K оснащен 5,7-дюймовым цветным сенсорным экраном высокой четкости; Кулонометрический титратор прост и удобен в использовании, как мобильный телефон. Интерфейс управления интуитивно понятен, а режим работы на основе навигации снижает затраты на обучение и ускоряет начало работы.

Кулонометрический анализатор влажности по Карлу Фишеру GV20K обладает следующими преимуществами:

- Соответствует GLP;
- Высокая точность, быстрая скорость электролиза, короткое время балансировки, точный вычет холостого хода и надежные результаты анализа;
- Система автоматически обнаруживает дрейф окружающей среды и может точно вычитать его, гарантируя, что результаты определения влажности не будут зависеть от параметров окружающей среды и скорости смешивания;
- Подключение нагревательного модуля также может автоматически обнаруживать и вычитать влагу в газе-носителе, что еще больше снижает требования к газу-носителю и снижает расходы пользователя;
- Все внутренние части титратора GV20K являются компонентами промышленного класса от крупных производителей для обеспечения стабильности и надежности прибора;
- Титратор GV20K оснащен емкостным сенсорным экраном, который в отличие от традиционных резистивных сенсорных экранов более чувствителен к прикосновению и более прост в управлении;
- На экране титратора GV20K одновременно отображаются данные содержания воды, времени измерения, PPM, процентного содержания, тока электролиза, потенциала и системного времени в режиме онлайн, экспериментальный процесс понятен с первого взгляда, и проблемы могут быть своевременно обнаружены;
- Плавная регулировка тока электролиза, результаты испытаний могут быть откалиброваны;
- Ток электролиза составляет 0-500 мА, настраиваемый и регулируемый, с максимальным значением 500 мА и скоростью электролиза до 2,8 мг/мин;
- Результаты теста можно автоматически калибровать, заполнив поправочный коэффициент на основе результатов калибровки.



Методы оценки нескольких конечных точек, подходящие для различных реагентов;

- Встроенные методы оценки нескольких конечных точек: относительный дрейф; относительный дрейф + время; измерение потенциала + относительный дрейф; Методы оценки нескольких конечных точек, такие как измерение потенциала и времени, позволяют пользователям выбирать подходящий метод оценки конечной точки на основе условий окружающей среды и образца.
- Использование динамического алгоритма дрейфа для определения конечной точки не влияет на окружающую среду и может использоваться с уверенностью даже в областях с высокой температурой и высокой влажностью;
- Может быть установлен потенциал конечной точки, подходит для различных производителей и вариантов реагентов Карла Фишера;

Встроенные методы

- Система имеет 5 встроенных методов и 8 формул, подходящих для различных твердых, жидких, газообразных и других образцов;
- Автоматический расчет результатов измерений, включая проценты, ppm, mg и т. д.;
- Экспериментальные записи, соответствующие GLP, включая время измерения, содержание влаги, процент, системное время, оператора и т. д.;



Технические параметры титратора GV20K

Модель	GV20K
Диапазон измерения	1 мкг -300 мг воды
Скорость измерения	2,8 мг H ₂ O / мин (макс.)
Измерение точности	3 мкг (10 мкг -100 мкг H ₂ O); ≤ 0,3% (содержание воды> 100 мкг H ₂ O)
Коэффициент разрешения	0,1 мкг H ₂ O
Диапазон относительной влажности	1ppm-100%; точность отображения 0,001 ppm
Электролитический ток	0 - 500 мА плавная регулировка
Электролитический электрод	Платина с диафрагмой
Показанная функция	5 методов являются опциональными, 8 формул расчета, единица измерения выборки ppm, %, мг/л, мг/кг могут быть переключены по желанию
Задержка подачи образца	0-9999 индивидуально
Электролитическое время	0-9999 индивидуально (0 не ограничивает время электролиза)
Хранилище данных	500 записей
Экран	5,7-дюймовый емкостный сенсорный экран
Калибровочная функция	да
Принтер	термопринтер под бумагу 58 мм
Рабочая среда	Температура + 5 ~ + 40 °C; Влажность <80%
Источник питания	110-250 В 50 Гц
Размер инструмента	495 x 330 x 325 мм
Вес инструмента	6 кг

Комплектность:

Титратор Карла Фишера	1 шт;
Ячейка титровальная	1 шт;
Электролитический электрод	1 шт;
Измерительный электрод	1 шт;
Трубка осушителя	2 шт;
Уплотнительная прокладка	2 шт;
Вакуумная силиконовая смазка:	1 коробка;
Кабель питания	1 шт;
Якорь для встроенной магнитной мешалки	1 шт;
0,5ul Sampler	1 шт;
100ul Sampler	1 шт;
1 ml Sampler	1 шт;
Печатная бумага	2 рулона;