



Автоматический измеритель влагосодержания KFM 3000

Работающий с использованием титратора Карла Фишера измеритель KFM 3000 служит для определения влагосодержания изоляционных масел и газов. Несмотря на свою компактную конструкцию, он оправдывает все ожидания.

Измеритель KFM 3000 имеет два рабочих режима: экспертный режим и стандартный режим. В стандартном режиме доступными являются лишь те функции, которые используются во время выполнения повседневной работы. Работать в этом режиме очень просто, от пользователя требуется лишь незначительное взаимодействие с измерителем.

Особенности:

- Встроенный термографический принтер
- Два RS-232C-интерфейса позволяют осуществлять связь с весами, внешним принтером и/или с ПК
- Новый алгоритм гарантирует прецизионное измерение концентрации воды в диапазоне микрограмм
- В аппаратуре стандартной комплектации предусмотрена возможность диалоговой работы на немецком, английском, испанском, португальском, шведском и итальянском языках
- Графический ЖК-дисплей с подсветкой
- Графическое представление процесса измерения концентрации воды в зависимости от времени
- Могут подключаться ПК-клавиатура и устройство считывания штрих-кода
- Имеется вариант аппаратуры KFM 3000 диафрагменным генераторным элементом
- Во встроенной памяти записано приблизительно 100 методов измерений. Дополнительные методы могут быть переданы на ПК посредством RS-232C-интерфейса, в любой момент может быть произведена повторная их загрузка.



www.pergam.ru

ПЕРГАМ-Инжиниринг

Офис: г. Москва, Проезд Ольминского, д. 3А, оф. 830

Адрес для корреспонденции: 129164, Москва, Проспект Мира, 124, а/я № 38

Телефоны: (095) 775-75-25, (095) 682-13-89, (095) 682-70-54

Мобильный: (095) 784-26-73

Телефакс: (095) 616-66-14

E-mail: dkozlov@pergam.ru



Основные технические данные

Рабочие режимы:	KFC - кулонометрическое KF-титрование. KFC-B - кулонометрическое KF-титрование с вычетом характеристик контрольной пробы BLANK - определение параметров контрольной пробы GLP –верификация кулонометра
Индикация конечной точки:	По напряжению, по индикации переменного тока I_{POL} 2, 5, 10, 20 или 30 мкА (регулируется).
Получение иода:	Импульсы тока различной длительности и интенсивности. Ток на электроде: 100, 200, 400 мА.
Скорость титрования	Макс.. 2,24 мг H ₂ O/мин.
Диапазон определения:	От 10 мкг до 200 мг H ₂ O.
Разрешающая способность:	0,1 мкг H ₂ O.
Воспроизводимость:	Проба: эталон воды из реагента изготовителя $10 \text{ мкг} \leq m(\text{H}_2\text{O}) \leq 1000 \text{ мкг}$ ±3 мкг $m(\text{H}_2\text{O}) > 1000 \text{ мкг}$ ±0,3 % или лучше.
Компенсация дрейфа:	Автоматическая, ручная или без компенсации
Материалы:	Корпус:- металл с порошковым напылением. Крышка клавиатуры - поликарбонат (PC).
Экран:	Графический ЖК-дисплей, 192 × 64 точек, задняя подсветка. Размеры рабочего поля: 100 × 37 мм.
Принтер:	Встроенный термографический принтер Ширина бумаги 57 мм.
Память:	Сохранение приблизительно 100 методов Память для данных пробы и результатов
Управление смесителем:	Включение/выключение вручную или координировано с процессом титрования.
RS-232-интерфейс:	2 отдельных интерфейсов, каждый может конфигурироваться для подсоединения принтера, весов или компьютера: полное управление с внешнего блока.
Дистанционные линии ввода/вывода	Подсоединение для KF-сушильной печи, процессора печи пробы, робота. При использовании дополнительного дистанционного блока: подсоединение для устройства считывания штрих-кода и ПК-клавиатуры.
Температура окружающей среды	Номинальный интервал рабочих температур: 5 ... 40 °C Складское хранение -20 ... 60 °C Транспортировка -40 ... 60 °C
Требования техники безопасности	Аппаратура разработана и испытана в соответствии с публикацией МЭК 1010, класс безопасности I
Электропитание	Напряжение 100 ...240 В ±10 % Частота 50 ... 60 Гц Энергопотребление макс. 38 Вт Предохранитель 2 × T1H 250 В (предохранитель может быть заменен лишь при отправке аппаратуры на завод-изготовитель)
Размеры:	Ширина 145 мм Высота 194 мм Глубина 307 мм
Вес, включая клавиатуру	Приблизительно. 4,5 кг.