



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**AQUAMETER**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**ZAKAZ@ESKOMP.RU**

Ав  
Фи



## Описание BAUR KFM 3000 AQUAMETER

Влагосодержание - результат процесса старения масла и, как следствие, ухудшение изоляционных свойств. Для предотвращения опасных поломок и аварий, в частности, возгораний трансформаторов, вызванных короткими замыканиями, следует регулярно исследовать масло, обезвоживать или заменять его. Автоматический измеритель влагосодержания Aquameter KFM 3000 предназначен для определения влагосодержания по признанному во всем мире методу Карла Фишера. Несмотря на компактные размеры и форму, KFM 3000 обеспечивает высочайшую точность измерения.

### Основные характеристики:

- Полностью автоматизированное определение влагосодержания изоляционных масел по методу Карла Фишера
- Новый алгоритм гарантирует точное измерение концентрации воды
- Абсолютная концентрация воды от 10 мкг до 200 мкг
- Автоматизированная диалоговая работа
- Титрационная ячейка для обеспечения высокого разрешения и определения минимальной концентрации воды, содержащейся в образце
- Встроенный принтер
- Два RS-232C-интерфейса позволяют осуществлять связь с весами, внешним принтером и/или с ПК
- Пользовательский интерфейс на 7 языках
- Встроенная память прил. на 100 измерений
- Графический ЖК-дисплей с подсветкой для отслеживания (мкг воды в зависимости от времени) процесса измерения концентрации воды посредством KFM 3000
- Встроенный термографический принтер
- Новый алгоритм гарантирует прецизионное измерение концентрации воды в диапазоне микрограмм
- Могут подключаться ПК-клавиатура и устройство считывания штрих-кода
- Возможен вариант комплектации 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.

### Технические характеристики:

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 <sub>pol</sub> 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 <sub>2</sub> O/мин.
Диапазон определения	От 10 мкг до 200 мг H <sub>2</sub> O.
Разрешающая способность	0,1 мкг H <sub>2</sub> O.
Воспроизводимость	<b>Проба: эталон воды из реагента изготовителя</b>
	10 мкг ≤ m (H <sub>2</sub> O) ≤ 1000 мкг ±3 мкг
	m (H <sub>2</sub> O) > 1000 мкг H <sub>2</sub> O ±0,3% или лучше.
Компенсация дрейфа	Автоматическая, ручная или без компенсации
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 подключения принтера, весов или компьютера: полное управление с внешнего блока.
Дистанционные линии ввода/вывода	Подсоединение для КФ-сушильной печи, процессора печи пробы, робота. При использовании дополнительного дистанционного блока: подсоединение для устройства считывания штрих-кода и ПК-клавиатуры.
<b>температура окружающей среды</b>	
Номинальный интервал рабочих температур	5 ... 40 °С
Складское хранение	-20 ... 60 °С
Транспортировка	-40 ... 60 °С
требования техники безопасности	Аппаратура разработана и испытана в соответствии с публикацией МЭК 1010, класс безопасности I
<b>Электропитание</b>	
Напряжение	100 ...240 В ±10 %
Частота	50 ... 60 Гц
Энергопотребление	макс. 38 Вт
<b>Размеры</b>	
(Ширина x Высота x Глубина)	145 мм x194 мм x 307 мм
Масса, включая клавиатуру	4,5 кг.

## Характеристики BAUR KFM 3000 AQUAMETER

Технические характеристики BAUR KFM 3000 AQUAMETER	
Вес кг	4.5

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**