

Измерители влагосодержания. Aquameter KFM 3000. Описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: brx@nt-rt.ru

www.baur.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69



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.



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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: brx@nt-rt.ru

www.baur.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69