

# brabender Messtechnik

Компания **Brabender Messtechnik GmbH & Co. KG (Германия)** основана Карлом Вильгельмом Брабендером в 1923 году и является ведущим разработчиком и производителем оборудования для производственных лабораторий. Количество сотрудников в компании **Brabender Messtechnik** — порядка 400 человек. Предприятие имеет представительства в более чем 50 странах мира, что позволяет осуществлять поставки оборудования качественно и в срок.

ООО «ФОРМОТРОНИК» — официальный представитель **Brabender Messtechnik** в России и странах ближнего зарубежья с 2014 года.

## ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТОЧНОЙ ВЛАЖНОСТИ AQUATRAC-V

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор для измерения остаточной влажности **AQUATRAC-V** применяется для измерения содержания влаги в исходном сырье для производства изделий из пластмасс.

Существует множество возможностей для использования AQUATRAC-V на производстве:

- контроль и оптимизация процесса сушки гранулята
- измерение остаточной влажности гранулята на машине и зоне загрузки машины
- лабораторные измерения.

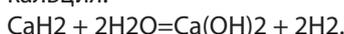
Прибор не требует калибровки для различных материалов.



### УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

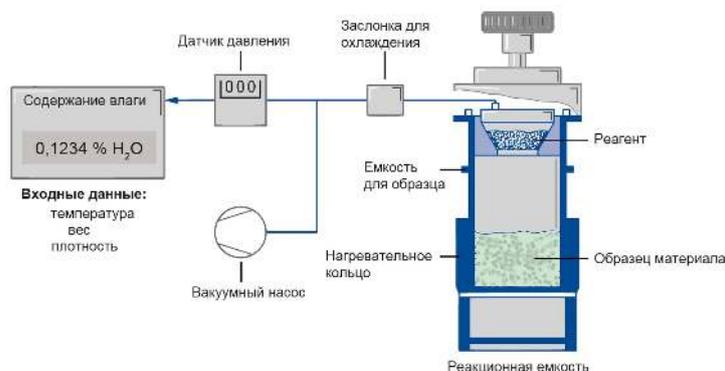
В основе принципа измерения лежит химическая реакция гидрида кальция с водой. В специальные емкости засыпаются материал (гранулированный пластик) и гидрид кальция, 0,3 грамма.

Прибор нагревает емкость с материалом, выводя из него влагу. Пары воды вступают в реакцию с гидридом кальция:



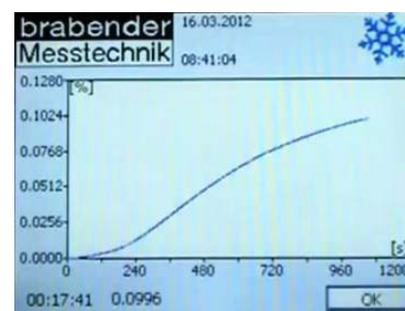
В результате реакции выделяется водород. Прибор определяет количество жидкости в материале пропорционально давлению, возникающему в емкости из-за образовавшегося водорода. Данные измерений предоставляются в виде графика и цифровых значений.

В приборе предусмотрена печать протокола измерений. Удобный, интуитивно понятный русифицированный интерфейс программы и автоматический режим работы позволяют свести к минимуму влияние сторонних факторов на результат измерения.



### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Автоматизированный процесс (не требует подключения к ПК)
- ◆ Высокая точность измерений до 0,0001%
- ◆ Время измерения 15-30 мин
- ◆ Мобильность прибора
- ◆ Удобный и понятный русифицированный интерфейс
- ◆ Не требуется калибровка
- ◆ Сохранение до 1000 измерений
- ◆ Возможность выгрузки отчетов на USB-накопитель



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип измерений:	Химическая реакция с гидридом кальция
Диапазон измерений:	1 ppm – 30 % H <sub>2</sub> O
Точность:	± 2 % от конечного значения диапазона измерения
Навеска:	0,1 – 100 г в зависимости от диапазона измерений
Температура измерения:	30°C – 200°C, С шагом в 1°C
Время измерения	10 – 45 мин, в зависимости от вида материала
Индикация	% H <sub>2</sub> O или ppm
Дисплей	Сенсорный
Габаритные размеры:	51 x 23 x 32,5 см
Вес:	14,2 кг
Электропитание:	100 - 230 V; (50/60 Гц, 400 Вт)



ООО «Формотроник»:  
603003, г. Нижний Новгород  
ул. Щербакова, д. 37А  
Тел.: 8800 500 26 38  
E-mail: info@form-nn.ru  
www.formotronic-nn.ru

 **FORMOTRONIK**  
ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЛАСТМАСС

- ◆ Разработка и реализация сложных проектов «под ключ»
- ◆ Консультационные услуги по подбору оборудования
- ◆ Поставка оборудования из Европы и со склада в России
- ◆ Оперативное и квалифицированное сервисное обслуживание
- ◆ Обучение персонала на предприятии заказчика и в учебном центре
- ◆ Проведение семинаров во всех регионах России

Смотрите нас на  
**You Tube**

Самое интересное видео  
на корпоративном канале «Формотроник»!  
<https://www.youtube.com/ОООФормотроник>