

# DBM 700



## Измеритель объемного расхода

Измеритель объемного расхода воздуха DBM 700 используется для измерения объемного расхода в системах вентиляции и кондиционирования. Различные заменяемые складные измерительные воронки позволяют использовать DBM 700 со всеми видами вентиляционных решеток и диффузоров для приточной и вытяжной вентиляции. DBM 700 обеспечивает простоту в эксплуатации и точность измерений. Поставляется в транспортной сумке, с измерительной воронкой 700x700 мм (воронки других размеров опционально).

### П Р И Н Ц И П Р А Б О Т Ы

Прибор имеет 24 измерительных точки, равномерно распределенных по площади сечения потока. Таким образом достигается усреднение скорости потока воздуха. В центре прибора располагаются датчик скорости "обогреваемая струна" и датчик температуры. На основе измеренных данных определяется объемный расход воздуха.

### Ф У Н К Ц И И П Р И Б О Р А

Преимущества DBM 700:

- Одновременное отображение объемного расхода и температуры
- Измерения в приточной и вытяжной вентиляции
- Автоматическое усреднение и усреднение по точкам
- Функция HOLD удержания значений
- Выбор единиц измерения ( $\text{м}^3/\text{ч}$ ,  $\text{фт}^3/\text{мин}$ , л/с)
- Интерфейс RS 232 для связи с ПК для дальнейшего анализа данных
- Память на 200 измерений

- 6 различных размеров заменяемых складных измерительных воронок: 500x500 мм, 700x700 мм, 400x1200 мм, 700x1200 мм, 400x1500 мм, 1000x1000 мм
- Диапазон измерения: 85 ... 4000  $\text{м}^3/\text{ч}$ .
- Погрешность:  $\pm 3\%$  от изм. значения  $\pm 10 \text{ м}^3/\text{ч}$
- Простая и быстрая смена воронок, усреднение потока.
- Программное обеспечение для обработки данных на ПК (опционально)
- Память на 200 измерений
- Функция HOLD удержания значений
- Выбор языка



DBM 700 с воронкой 1500 x 400 мм



Удобная транспортная сумка.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Диапазон измерения	Погрешность	Разрешение
Объемный расход	85 ... 4000 м <sup>3</sup> /ч	3% от изм. значения ±10 м <sup>3</sup> /ч	1 м <sup>3</sup> /ч (0 ... 1000 м <sup>3</sup> /ч) 10 м <sup>3</sup> /ч (1000 ... 4000 м <sup>3</sup> /ч)
Температура	0 ... 50°C	2% от изм. значения ±0,1°C	0,1°C

- **Дисплей:** Буквенно-цифровой. 4 строки по 16 символов
- **Размеры:** Высота с воронкой 700x700: 860 мм  
Высота основания: 160 мм
- **Масса:** Масса основания: 1,8 кг  
Основание с воронкой: 2,5 кг
- **Диаметр основания:** Внешний диаметр - 500 мм, внутренний диаметр - 400 мм
- **Размеры воронок:** 500 x 500 мм, 700 x 700 мм, 400 x 1200 мм,  
700 X 1200 мм, 400 x 1500 мм, 1000 x 1000 мм.

## ОПИСАНИЕ

### ПРИБОР:



Воронка для измерения объемного расхода: 6 различных размеров. Простая и быстрая смена воронок. Усреднение потока.

Рукоятка с кнопкой HOLD

Дисплей с клавиатурой

Прибор DBM 700 позволяет сохранять в памяти измеренные значения для последующей передачи на ПК для дальнейшей обработки.

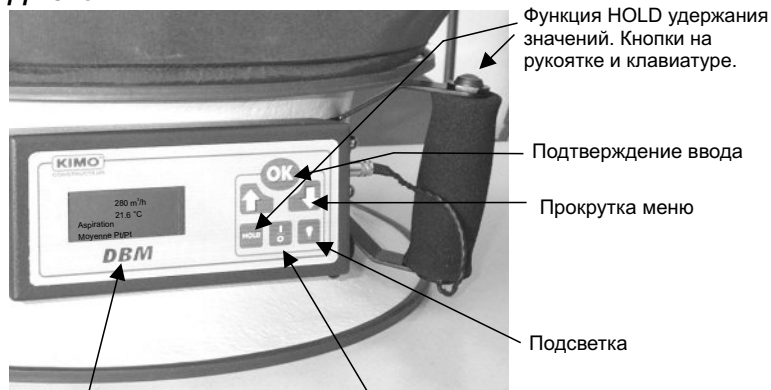


### ОСНОВАНИЕ:



В основании расположены 24 измерительных точки, равномерно распределенных по площади сечения потока. В центре располагается чувствительный элемент и датчик температуры.

### ДИСПЛЕЙ:



Функция HOLD удержания значений. Кнопки на рукоятке и клавиатуре.

Подтверждение ввода

Прокрутка меню

Подсветка

Буквенно-цифровой дисплей.  
4 строки по 16 символов

Вкл./Выкл.

## СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Фирма Kimo производит калибровку, регулировку и обслуживание всех приборов, гарантируя постоянную точность измерений. Рекомендуется ежегодная поверка / калибровка прибора.