

## VELOPORT 20 - Переносной прибор для измерения скорости воздуха

Проверка воздушных потоков в системах отопления, кондиционирования, вентиляции и стерильных боксах с помощью портативного прибора для измерения скорости воздуха может помочь выявить возможные отказы системы прежде, чем они проявят себя явным образом, тем самым предотвращая дорогостоящий простой в работе.

Благодаря использованию усовершенствованной технологии и простоте переносной прибор для измерения скорости воздуха устанавливает новые стандарты. Помимо измерения скорости воздушного потока Veloport измеряет и температуру воздуха.

Применяемый E+E тонкопленочный сенсор скорости воздуха, работающий по принципу горячего пленочного анемометра, обеспечивает высочайшую точность даже при скоростях воздуха ниже 0,5 м/с (100 футов/мин).

Данные калибровки хранятся в очень тонком сменном зонде.

Малый диаметр 6 мм (0,2 дюйма) позволяет проводить измерения в труднодоступных местах.

Превосходный удобочитаемый большой дисплей с подсветкой, простые наглядные операции и прочный корпус позволяют использовать Veloport в тяжелых промышленных условиях.



### Типичное применение

вентиляционные каналы  
системы отопления, вентиляции, кондиционирования  
стерильные боксы

### Особенности VELOPORT 20

диапазоны измерения: 0...2 м/с и 0...20 м/с  
сменные зонды  
считывание МИН/ МАКС/ СРЕДН/ УДЕРЖ  
автовывключение  
часы (дата и время)  
выбор между м/с и фт/м и °C и °F  
рекалибровка пользователем

## Технические данные

### Измеряемые значения

Сенсор  
Диапазон измерений  
(в зависимости от зонда)  
Точность: зонд 0...2 м/с  
зонд 0... 20 м/с  
Разрешение  
Время отклика  $\tau_{90}$ <sup>1)</sup>

### Скорость воздуха

комбинированный сенсор E+E скорости/ температуры  
0...2 м/с (0...400 фт/мин)  
0...20 м/с (0...4000 фт/мин)  
 $\pm(0,04\text{м/с} + 1\% \text{ от изм.знач.})$   
 $\pm(0,2\text{м/с} + 2\% \text{ от изм.знач.})$   
0,01 м/с  
<1,5 с

### Температура

скорости/ температуры  
0...50°C (32...122°F)  
 $\pm 0,7^\circ\text{C}$   
 $\pm 0,7^\circ\text{C}$   
0,1°C  
<1,5с

### Основные

Питание  
Время работы батарей  
Рабочий температурный диапазон  
Электромагнитная совместимость  
Корпус/ класс защиты  
Размеры:  
Вес корпуса  
Дисплей

4x1,5 В АА щелочно-марганцевые батареи  
около 40 часов  
корпус: 0...50°C  
зонд: -20...70°C  
EN50081-2  
EN61000-4-2  
EN50082-2  
EN61000-4-3  
EN55011  
ABS/ IP40  
корпус: ДхШхВ: 145 x 85 x 37 мм  
зонд: Ж 6 мм, длина: 200 мм  
около 400 гр.  
LCD, с подсветкой, 90 x 50 мм (3,5 x 1,9 дюйма)

1) Время отклика  $\tau_{90}$ <sup>1)</sup> измеряется от начала изменения скорости до достижения 90% конечной величины

## Таблица заказа

### МОДЕЛЬ

Корпус (без зонда)

(VELOPORT 20)

### АКСЕССУАРЫ

зонд скорости/ температуры 0...2 м/с  
зонд скорости/ температуры 0...20 м/с

(НА 040401)

(НА 040402)