

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 τ_{90} ¹⁾

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 τ_{90} ¹⁾ 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)