

ИЗМЕРИТЕЛИ СКОРОСТИ ВОЗДУХА VELOCICALC® МОДЕЛЕЙ 9515, 9535, 9535-A, 9545 и 9545-A

Измерители скорости воздуха VelociCalc® компании TSI надежно измеряют скорость воздуха и температуру. Доступны модели с расчетом расхода, с выполнением статистических расчетов и измерением влажности с определением точки росы и температуры влажной колбы.

Модель 9515 является экономичным выбором для цифрового измерителя скорости воздуха с высокой точностью или прецизионностью. Профессионалы считают его идеальным прибором для измерений скорости на лицевой стороне вытяжных шкафов, кабин для окрашивания распылением или проверки вентиляционных систем.

Измерители скорости воздуха моделей 9535 и 9545 одновременно измеряют и регистрируют данные нескольких параметров вентиляции используя один датчик с несколькими сенсорами. Обе модели измеряют скорость, температуру и вычисляют расход.

Модель 9545 также измеряет относительную влажность и вычисляет точку росы и температуру влажной колбы.

Приложения

- + Характеристика систем HVAC (нагревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)
- + Ввод в эксплуатацию оборудования
- + Обслуживание установок
- + Сертификация критической окружающей среды
- + Траверсирование каналов вентиляции

Особенности и преимущества

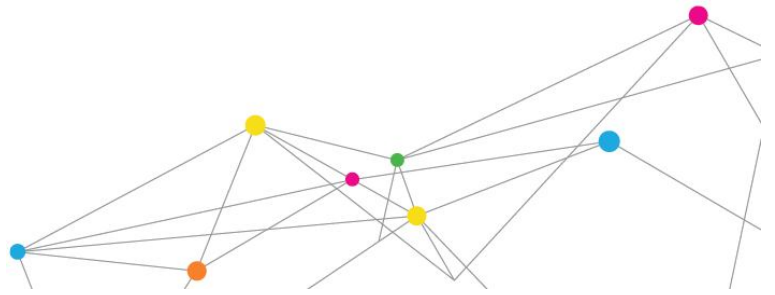
- + Точное измерение скорости воздуха
- + Легко читаемый дисплей
- + Простота работы
- + Включен сертификат калибровки

Модели 9535, 9535-A, 9545 и 9545-A

- + Одновременно измеряют температуру и скорость
- + Показ до трех измерений одновременно
- + Расчет объемного потока и действительной / стандартной скорости
- + Регистрация 12700 выборок и 100 идентификационных номеров тестов
- + Включает загруженное программное обеспечение LogDat2™
- + Доступны версии шарнирного датчика (9535-A и 9545-A)
- + Измеряют влажность (модели 9545 и 9545-A)



Модель 9545



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИЗМЕРИТЕЛИ СКОРОСТИ ВОЗДУХА VELOCICALC® МОДЕЛИ 9515, 9535, 9535-A, 9545 И 9545-A

Скорость

Диапазон (9515)	От 0 до 20 м/сек
Диапазон (9535 и 9545)	От 0 до 30 м/сек
Точность (9515) ^{1 и 2}	±5% от показания или ±0,025 м/сек, по большему значению
Точность (9535 и 9545) ^{1 и 2}	±3% от показания или ±0,015 м/сек, по большему значению
Разрешение	0,01 м/сек

Размер канала (9535 и 9545)

Размеры	От 1 до 635 см с шагом 0,1 см
---------	-------------------------------

Объемный расход (9535 и 9545)

Диапазон	Действительный диапазон является функцией скорости и размера канала
----------	---

Температура

Диапазон (9515, 9535 и 9535-A)	От -18 до 93 С
Диапазон (9545 и 9545-A)	От -10 до 60 С
Точность ³	±0,3 С
Разрешение	0,1 С

Относительная влажность (только 9545)

Диапазон	От 5 до 95% отн. влажности
Точность ⁴	±3% отн. влажности
Диапазон	0,1% отн. влажности

Диапазон температуры для прибора

Работа (электроника)	От 5 до 45 С
Модели 9515 и 9535	
Работа (датчик)	От -18 до 93 С
Модели 9545	
Работа (датчик)	От -10 до 60 С
Хранение	От -20 до 60 С

Возможности хранения данных (9535 и 9545)

Диапазон	12700+ выборок и 100 идентификационных номеров тестов
----------	---

Интервал регистрации (9535 и 9545)

От 1 секунды до 1 часа

Временная константа (9535 и 9545)

Выбирается пользователем

Внешние размеры измерителя

8,4 см x 17,8 см x 4,4 см

Вес измерителя с батареями

0,27 кг

Размеры датчика измерителя

Длина датчика	101,6 см
Диаметр наконечника датчика	7,0 мм
Диаметр базы датчика	13,0 мм

Размеры шарнирного датчика

Длина шарнирной секции	19,7 см
Диаметр сустава шарнира	9,5 см

Требования к питанию

Четыре батареи размера AAA или адаптер переменного тока

	9515	9535, 9535-A	9545, 9545-A
Диапазон скорости от 0 до 20,00 м/сек	+		
Диапазон скорости от 0 до 30,00 м/сек		+	+
Температура	+	+	+
Расход		+	+
Влажность, температура влажной колбы, точка росы			+
Датчик	Прямой	Прямой или шарнирный	Прямой или шарнирный
Различная временная константа		+	+
Ручная регистрация данных		+	+
Автосохранение данных			+
Статистика		+	+
Проверка данных		+	+
Загруженная программа LogDat2™		+	+
Сертификат калибровки	+	+	+

¹ Температура компенсируется выше диапазона температуры воздуха от 5 до 65 С.

² Указанная точность для диапазона от 0,15 м/сек до 20 м/сек для модели 9515 и от 0,15 м/сек до 30 м/сек для моделей 9535 и 9545.

³ Точность из-за корпуса прибора при 25 С добавляет неопределенность 0.03 С/ С при изменении температуры прибора

⁴ Точность с датчиком при 25 С. Добавочная неопределенность 0,1% отн. влажн./ F (0,2% отн. влажн./ С) при изменении в температуре датчика включает гистерезис в 1%.

Характеристики изменяются без предварительного оповещения.

TSI, TSI logo и VelociCalc зарегистрированные торговые марки и LogDat2 являются торговой маркой компании TSI Incorporated.