

Тестер качества воздуха «Fluke 975»

Подробные технические характеристики

Измерительные характеристики		
Температура	Диапазон:	от -20 °С до 50 °С
	Разрешение дисплея:	0,1 °С
	Погрешность:	± 0,9 °С при 40 °С ... 60 °С
		± 0,5 °С при 5 °С ... 40 °С
		± 1,1 °С при -20 °С ... 5 °С
Относительная влажность	Диапазон:	От 10 % до 90 % относ. влажн., без конденсации
	Разрешение дисплея:	1%
	Погрешность:	± 2 % относ. влажн. (от 10 % относ. влажн. до 90 % RH)
Скорость воздуха	Диапазон:	от 0,25 м/с до 15 м/с
	Разрешение дисплея:	0,005 м/с
	Погрешность:	±4 % или 0,02 м/с* (что больше) *Значение погрешности действительно для скоростей больше 0,25 м/с
CO	Диапазон:	От 0 до 500 ppm
	Разрешение дисплея:	1 ppm
	Погрешность:	± 5 % или ± 3 ppm, выбирается большее значение, при 20 °С и 50 % относ. влажн.
CO2	Диапазон:	От 0 до 5000 ppm
	Разрешение дисплея:	1 ppm
	Погрешность:	Время прогрева 1 мин. (5 минут для полной готовности) 2,75% + 75 ppm

Расчитываемые характеристики		
Точка росы	Диапазон:	от -44 °С до 50 °С
	Разрешение дисплея:	0,1 °С
	Погрешность:	± 1 °С при температуре: от -20 °С до 50 °С относ. влажн.: от 40 % до 90 %
		± 2 °С при температуре: от -20 °С до 50 °С относ. влажн.: от 20 % до 40 %
		± 4 °С при относ. влажн.: от 10 % до 20 %
Температура по влажному термометру	Диапазон:	от -16 °С до 50 °С
	Разрешение дисплея:	0,1 °С
	Погрешность:	± 1,2 °С при относ. влажн.: от 20 % до 90 % температура: от -20 °С до 60 °С
		± 2,1 °С при относ. влажн.: от 10 % до 20 %
Объемный расход воздуха (в воздуховоде)	Диапазон:	от 0 до 3,965 куб.м/мин
	Разрешение дисплея:	0,001 куб.м/мин.
	Погрешность:	Не нормируется: Объемный расход рассчитывается простым вычислением среднего по всем точкам измерения данных и умножением на площадь сечения воздуховода
Процентное соотношение наружного воздуха (исходя из значения температуры)	Диапазон:	От 0 до 100%
	Разрешение дисплея:	0,1
Процентное соотношение наружного воздуха (исходя из содержания CO2)	Диапазон:	От 0 до 100%
	Разрешение дисплея:	0,1 % или отсутствует

Общие характеристики	
Рабочая температура и температура хранения:	От -20 °С до 50 °С
Влажность	От 10 % до 90 % (без конденсации)
Высота над уровнем моря	До 2000 м
Устойчивость к ударам и вибрации	MIL-PRF-28800F Класс 2
Многоязычный интерфейс	На английском, французском, испанском, португальском и немецком языках
Батарея	Аккумулятор Li-Ion (основной), 3 шт. типа AA (резерв)
Регистрация данных	25 000 записей (непрерывные), 99 записей (дискретные)
Гарантия	Два года