

## 2. ИЗМЕРИТЕЛЬ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ 5 В 1

**TAHL-5** Измеритель температуры, скорости воздуха, влажности и света

### Технические характеристики

- Профессиональный прибор 5 в 1: анемометр, измеритель потока воздуха, гидрометр, термометр и измеритель света.
- Компактный, лёгкий, удобный дизайн для лёгкого управления.
- Оснащён встроенным шарикоподшипником малого трения для точности измерений при высоком и низком потоке воздуха.
- Эксклюзивное диодное фото и фильтр цветовой коррекции детектора света, встречный спектр С.И.Е. фотопика.
- Высокая точность показаний датчика влажности, быстрая реакция при изменении влажности.
- Стандартный тип К гнезда входного сигнала подходит ко всем зондам типа К.
- Встроенный микропроцессор обеспечивает хорошую работу и точность.
- Компактная панель управления легка в применении.
- Запоминает максимальные и минимальные показания.
- Можно выбрать °C/°F.
- Можно выбрать люкс / футов свечей.
- Датчик потока воздуха подходит к пяти видам приборов.
- Измерение потока воздуха (CFM, CMM) может быть установлено на желаемом расстоянии.
- Множество каналов индикации для относительных показаний влажности и температуры или потока воздуха и температуры одновременно.
- Кнопка обнуления для измерения света.
- Задерживающая функция фиксирует показания на данный момент.

### Спецификации

- Диапазон температур: от +0°C до +50°C (от +32°F до +122°F).
- Рабочая влажность: не более 80 % RH.
- Источник питания: DC 9 В батарея (для тяжелых режимов работы, в комплекте).
- Мощность потребления: приблизительно DC 6,2 мА.
- Размеры: 156 мм x 60 мм x 33 мм (6,14" x 2,36" x 1,29").
- Вес: 160 г.
- Мягкий переносной чехол.
- TP-02A температурный зонд, тип К, диапазон измерения: от -50°C до +900°C, размеры: трубка 10 см, Ø 3,2 мм.

### Электрические спецификации

Измерения		Диапазон	Разрешение	Точность
Скорость потока воздуха	ft/min	80 ft/min до 5,910 ft/min	1 ft/min	≤ 20 m/s: ± 3% F.S. > 20 m/s: ± 4% F.S.
	m/s	0,4 m/s до 30,0 m/s	0,1 m/s	
	km/h	1,4 km/h до 108,0 km/h	0,1 km/h	
	MPH	0,9 mile/h до 67,0 mile/h	0,1 MPH	
	knots	0,8 knots до 58,3 knots	0,1 knots	
Температура		32°F до 122°F	0,1°F	± 2,5°F
		0°C до 50°C	0,1°C	± 1,2°C
Поток воздуха	CMM м <sup>2</sup> /min	54,000 CMM	0,001 CMM до 1 CMM	
	CFM квадратных футов	1.908,400 CFM	0,001 CFM до 100 CFM	
Влажность	% RH	10% до 95% RH	0,1% RH	< 70% RH: ± 4% RH ≥ 70% RH: (± 4% rdg + 1,2% RH)
	Температура		32°F до 122°F	0,1°F
			0°C до 50°C	0,1°C
Свет * диапазон автоматический	Lux	0 Lux до 2,200 Lux	1 Lux	± 5% rdg ± 8 dgt
		1,800 Lux до 20,000 Lux	10 Lux	
	ft-c	0 ft-c до 204,0 ft-c	0,1 ft-c	
		170 ft-c до 2,000 ft-c	1 ft-c	
Температура (тип К)		-148°F до 2,372°F	0,1°F	± (1% rdg + 2°F)
		-100°C до 1,300°C	0,1°C	± (1% rdg + 1°C)
Измерения	Площадь			
CMM	От 0,001 м <sup>2</sup> до 30,000 м <sup>2</sup>			
CFM	От 0,01 квадратных футов до 322,92 квадратных футов			

### Примечание:

Ft/min: футов в минуту	MPH: миль в час
m/s: метров в секунду	Knots: навигационных миль в час
km/h: километров в час	ft-c: футов свечей

