

## Metal Vane Thermo-Anemometer/Datalogger

**Records data on an SD card in Excel<sup>®</sup> format**  
 For easy transfer to a PC for analysis

### Features:

- Metal Vane withstands temperatures to 158°F (70°C) and air velocity to 6900ft/min
- Datalogger date/time stamps and stores readings on an SD card in Excel<sup>®</sup> format for easy transfer to a PC
- Adjustable data sampling rate: 1 to 3600 seconds
- Stores 99 readings manually and 20M readings via 2G SD card
- Type K/J Thermocouple input for high temperature measurements
- Large (9999 count) LCD displays Air Velocity and Temperature simultaneously
- 2% velocity accuracy via low friction ball bearing vane wheel on 39" (1m) cable
- Record/Recall MIN, MAX readings
- Data Hold plus Auto power off with disable function
- Built-in PC interface
- Complete with 6 x AA batteries, SD card, metal vane sensor with 3.9ft (120cm) cable, and hard carrying case



Typical application of measuring air velocity and temperature in HVAC

Specifications	Range	Resolution	Basic Accuracy
Air Velocity			
m/s	0.4 to 35m/s	0.1m/s	±2%rdg
ft/min	60 to 6900ft/min	1ft/min	±2%rdg
MPH	0.7 to 78.2MPH	0.1MPH	±2%rdg
knots	0.6 to 68knots	0.1knots	±2%rdg
km/h	1.0 to 126.0km/h	0.1km/h	±2%rdg
Temperature	32 to 158°F (0 to 70°C)	0.1°	±1.5°F/0.8°C (<60°C)
Type K Temperature	-148 to 2372°F (-100 to 1300°C)	0.1°	±(0.4% + 1.8°F/1°C)
Type J Temperature	-148 to 2192°F (-100 to 1200°C)	0.1°	±(0.4% + 1.8°F/1°C)
Memory	20M data records using 2G SD card		
Dimensions	7.2 x 2.9 x 1.9" (182 x 73 x 47.5mm)		
Weight	17.2oz (487g)		

### Ordering Information:

- SDL300.....Metal Vane Anemometer/Datalogger  
 SDL300-NIST .....SDL300 w/Certificate of Calibration Traceable to NIST standards  
 872502.....Type J Bead Wire Probe (-328 to 392°F/-200 to 200°C)  
 TP870.....Type K Bead Wire Probe (-40 to 482°F/-40 to 250°C)  
 TP200.....Type K Clamp Probe (-4 to 200°F/-20 to 93°F)  
 TP400.....Type K Clamp Probe (-4 to 450°F/-20 to 232°C)  
 153117.....117V AC Adaptor \   
 UA100-240.....100-240V AC Adaptor with 4 plugs (US, EU, UK, AU)





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.