

## Environmental Meter

**Rugged 5-in-1 Environmental Meter**  
Measures Humidity, Temperature, Air Velocity, Light and Sound

### Features:

- Large dual LCD simultaneous display of Temperature and Air Velocity or Relative Humidity
- Characters on display reverse direction depending on Hygro-Thermo-Anemometer or Light-Sound Mode
- Data Hold and Min/Max functions
- Built-in low friction vane wheel improves accuracy of air velocity, precision thin-film capacitance humidity sensor for fast response, and thermistor for ambient temperature measurements
- Type K input measures temperature up to 2372° (1300°C)
- Utilizes precision photo diode and correction filter for Cosine and color corrected light measurements
- Sound Level measurement meets IEC 61672 class 2 using A frequency weighting and fast response time
- Auto power off 10 minutes after last key is pressed with disable feature; Low Battery and overrange indication
- Tripod mount (Optional TR100 tripod)
- PC interface with optional Data Acquisition Software 407001
- Complete with built-in sensors, Vane wheel, windscreen, Type K thermocouple probe, pouch case, and six 1.5V AAA batteries



Air Velocity and Temperature



Relative Humidity



Light intensity



Sound Level Measurement

Measurements	Range	Resolution	Basic Accuracy
Air Velocity			
ft/min	80 to 5910 ft/min	1ft/min	±3% FS
m/s	0.4 to 30m/s	0.1m/s	±3% FS
km/h	1.4 to 108km/h	0.1km/h	±3% FS
MPH	0.9 to 67MPH	0.1MPH	±3% FS
knots	0.8 to 58.3 knots	0.1knots	±3% FS
Light			
Foot Candles	0 to 1860Fc	0.1Fc	±(5% rdg + 8d)
Lux	0 to 20,000Lux	1Lux	±(5% rdg + 8d)
Relative Humidity	10 to 95%RH	0.1%RH	±4%RH of rdg
Temperature			
Thermistor	32 to 122°F (0 to 50°C)	0.1°	±2.5°F/1.2°C
Type K	-148 to 2372°F (-100 to 1300°C)	0.1	±(1%+2°F/1°C) of rdg
Sound			
dB	35 to 130dB	0.1dB	±1.4dB
Frequency	31.5 to 8,000Hz		
Weighting/Response	A weighting/fast response		
Power	6 x AAA batteries		
Dimensions	Meter: 9.8 x 2.8 x 1.3" (248 x 70 x 34mm); Vane: 1.2" (31mm)		
Weight	11.8oz (335g)		

### Ordering Information:

- EN300 .....Environmental Meter  
 TP870 .....Type K Bead Wire Thermocouple  
 TR100 .....Tripod  
 UA100-240 ....Universal AC Adapter with 4 plugs (US, EU, UK, AU)  
 407001 .....Data Acquisition Software



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)