

EN510 10-in-1 Environmental Meter



Convenient 10-in-1 Environmental Meter measuring Air Velocity, Air Flow, Air Temperature, Type K Temperature, Heat Index, Humidity, Wet Bulb, Dew Point, Windchill, and Light Level. Includes built-in low friction ball bearing mini vane wheel, a precision photo diode with cosine and color correction filter, and a capacitive humidity sensor for high accuracy. The Type K input accepts standard Type K Thermocouple probes to measure surface temperature up to 2372°F (1300°C). Features large dual LCD with backlighting, Data Hold, and Min/Max function.



Features

- Measures Air Velocity, Air Flow, Temperature (Air/Type K), Humidity, Wet Bulb, Dew Point, Heat Index, Wind Chill, and Light
- Replaceable low friction ball bearing mini vane wheel to retain high accuracy
- Measure light levels in Foot-Candle (Fc) or Lux units using a precision photo diode with cosine and color correction filter
- Backlit display to view in dimly lit areas
- Data Hold and Min/Max functions
- Auto power off with disable
- Tripod mount (optional TR100 Tripod sold separately)
- Complete with wrist strap, general purpose Type K bead wire probe, and three AAA batteries

See page 2 for specifications

Ordering

- EN510 Environmental Meter
EN100-V Replacement Mini Impeller (Vane) - 2pk
TP870 Type K Bead Wire Temperature Probe (-40 to 482°F/-40 to 250°C)
TP873 Type K Bead Wire Temperature Probe (-22 to 572°F/-30 to 300°C)
TP875 Type K Bead Wire High Temperature Probe (-58 to 1000°F/-58 to 538°C)
Visit extech.com and go to accessories category for more temperature probe options



EN510 UPC Code: 793950440513

Specifications	Range	Max Resolution	Basic Accuracy
Air Velocity			
ft/min	80 to 3937 ft/min	1ft/min	±3%FS
m/s	0.4 to 20m/s	0.1m/s	±3%FS
km/h	1.4 to 72km/h	0.1km/h	±3%FS
MPH	0.9 to 44.7MPH	0.1MPH	±3%FS
knots	0.8 to 38.8 knots	0.1knots	±3%FS
Air Flow			
CFM	0.847 to 1,271,300	0.001CFM	
CMM	0.024 to 36,000	0.001CMM	
Temperature (Air)	32 to 122°F (0 to 50°C)	0.1°	±2.5°F (±1.2°C)
Temperature (Type K)	-148°F to 2372°F (-100°C to 1300°C)	0.1°	±(0.4% + 1.8°F); ±(0.4% + 1°C)
Humidity	10 to 95% RH	0.1% RH	±0.4%
Wet Bulb	22.2 to 120°F (-5.4 to 49.0°C)	0.1°	Calculate
Dew Point	-13.5 to 120.0°F (-25.3 to 49.0°C)	0.1°	Calculate
Windchill	15 to 112°F (-9.4 to 44.2°C)	0.1°	±3.6°F (±2°C)
Heat Index	32 to 212°F (0 to 100°C)	0.1°	
Light	0 to 1860 Fc (0 to 20,000 Lux)	0.1Fc (1 Lux)	±5%
Dimensions/ Weight	6.0 x 2.3 x 1" (153 x 58 x 25mm)/ 5.6oz (160g)/ Vane Diameter ~1" (27mm)		



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

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