

## 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](http://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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А