

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:

- EN300Environmental Meter
 TP870Type K Bead Wire Thermocouple
 TR100Tripod
 UA100-240Universal AC Adapter with 4 plugs (US, EU, UK, AU)
 407001Data Acquisition Software



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9