

# Humidity Temperature Meters



**725**



**720**

## Model 725

**Datalogging Humidity/Temp Meter w/ Dual Input**

## Model 720

**Humidity/Temp Meter w/ Dual Input**

State of the art dual function meters with two environmental sensors housed in a remote wand. The sensors can be placed right where they are needed. Both meters feature triple LCD displays, RH and temperature readings simultaneously, and a second K-type thermocouple port.

Model 725 has datalogging feature and records up to 16,300 data points. With an adjustable interval setting, you can record from 4 hours to 678 days worth of data. Both units feature RS-232 output ports (software optional on Model 720). Either download data for analysis or control the meter in real-time from your PC. With the optional TestLink software and RS-232 cable (AK-720), even Model 720 becomes a real-time datalogging meter when attached to a PC.

These meters are ideal for environmental testing, lab monitoring, process control and building maintenance.

Additional features include:

- Tripod Mounting Lug
- Auto Power Off
- Real Time Clock (Model 725)
- $\Delta$  Relative Function (Model 720)
- Min/Max function



**Tripod Mountable**  
(tripod not included)

## Specifications

models

|                            | 720 & 725                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Measurement Range          |                                                                                                            |
| Humidity                   | 0%~100% RH                                                                                                 |
| Temperature                | T1: -4°~140°F (-20°~60°C)<br>(K-type) T2: -328°~2,498°F (-200°~1,370°C)                                    |
| Resolution                 | 0.1% RH 0.1°F (0.1°C)                                                                                      |
| Accuracy                   |                                                                                                            |
| Humidity                   | ±2.5% RH (@77°F/25°C, 30~95% RH)                                                                           |
| Temperature                | 1.4°F (±0.7°C)<br>(K-type) ±0.3%rdg+2°F (±0.3%rdg+1°C)                                                     |
| Sensor Type                | Humidity: Precision capacitance sensor<br>Temperature: T1: Semiconductor sensor<br>T2: K-type Thermocouple |
| Response Time              | Humidity: 75 s (in slow moving air)<br>Temperature T1: 40 sec                                              |
| Sample Rate                | 1 time per second                                                                                          |
| Record (Datalogging)       | 16,300 Points (Model 725)                                                                                  |
| Datalogging Interval       | 00m:01s to 59m:59s (Model 725)                                                                             |
| Operating Temp. & Humidity | 32°~122°F (0°~50°C) & 0~90% RH Non-condensing                                                              |
| Storage Temp. & Humidity   | 14°~140°F (-10°~60°C) & 0~80% RH Non-condensing                                                            |
| Power Supply               | 9V NEDA 1604 Battery (Optional adapter BE-9)                                                               |
| Battery Life               | Approximately 100 hrs (Alkaline)                                                                           |
| Dimensions (LxWxH)         | 10.63 x 2.68 x 0.99" (270 x 68 x 25mm)                                                                     |
| Weight                     | Model 725: 2.4 lbs. (930g), Model 720: 1.8 lbs. (820g)                                                     |

## Accessories

**One Year Warranty**

|           |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SUPPLIED: | Model 725 : Datalogging meter, Instruction manual, Battery, Carry case, PC Software, RS-232 Cable, and K-type Bead Probe<br>Model 720 : Meter, Instruction manual, Battery, Padded pouch, and K-type Bead Probe |
| OPTIONAL: | BE-9 AC Adapter, AK-720 TestLink Software w/RS232 Cable (Model 720)<br>See page 87 for K-type Thermocouple Probes                                                                                               |



**Easy to read -  
Triple Display**



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.