



## TR100-A Temperature Data Logger with Digital Display

Amprobe's Model TR100-A takes temperature reading in a compact size unit. Use the included Amprobe software for recording measurements to your personal computer. Set up these parameters for recording: Sample interval timing, Start/Stop, Date and Time, HI/LO Alarm Threshold, Unit Selection, and number of Memory points.

- Instrument for indoor air quality monitoring
- Wall mountable
- Digital display
- Air Temperature displays in Celsius/Fahrenheit is selectable
- Offers visible LEDs warnings to monitor IAQ condition
- Small size design with USB interface.
- Memory points selection : 1000, 2000, 4000, 8000, 12000, 16000
- Includes USB Cable, Download Suite Software CD, User Manual and Battery
- IP65 rated for dust and moisture

### No hassle warranty

*No waiting.*

*No shipping charges.*



Our commitment to high-quality products and customer service is demonstrated by our industry exclusive "No Hassle" warranty. In the unlikely event that an Amprobe Test Tool requires warranty service, any of our local dealers are authorized to replace it, on the spot.

(note: \$500 MSLP limit)





## TR100-A Temperature Data Logger with Digital Display

## Data Sheet

### Specifications

| General                           |   |
|-----------------------------------|---|
| Display                           | 3¾ digit liquid crystal display (LCD) with a maximum reading of 1999  |
| Sampling points                   | 1K / 2K / 4K / 8K / 12K / 16K   |
| Resolution                        | Temperature: 0.1°C / 0.1°F  |
| LED                               | Red: Hi, LO Alarm; Yellow: Record   |
| Low battery indication            | The "Batt" is displayed when the battery voltage drops below the operating level                                |
| Auto power off                    | Approx 10 minutes   |
| Operating environment             | -10°C to 60°C (14°F to 140°F), 0 to 100 %RH   |
| Storage temperature               | -40°C to 85°C (-40°F to 185°F), 0 to 100 %RH  |
| Measurement ranges                | Temperature<br>Internal sensor -40°C to 85°C (-40°F to 185°F)<br>External probe -40°C to 100°C (-40°F to 212°F) |
| Sensor                            | Silicon photodiode and filter   |
| Altitude                          | 2000m, indoor operation   |
| Power supply                      | 1 X 3V coin battery IEC-CR2032  |
| Battery life                      | 2 years with 7200-sec sampling rate   |
| Dimensions                        | 75.5 x 53 x 23.5 mm (2.95 x 2.16 x 0.9 in)  |
| Weight                            | 0.02 kg (0.044 lb)  |
| Accuracy                          | Temperature<br>± 0.6°C (-20°C to 50°C); ± 1.2°C for all others<br>± 1°F (-4°F to 122°F); ±1.2°F for all others  |
| Mechanical                        |   |
| IP Rating                         | IP65  |
| Agency Approvals & Certifications | CE - EMC Conforms to EN61326-1  |

### INCLUDED & REPLACEMENT PARTS

USB Cable  
Download Suite CD  
Instruction Manual

**Amprobe® Test Tools**  
website: [www.Amprobe.com](http://www.Amprobe.com)  
email: [info@amprobe.com](mailto:info@amprobe.com)  
Everett, WA 98203  
Tel: 877-AMPROBE

**Amprobe® Test Tools Europe**  
Amprobe Test Tools Europe  
Beha-Amprobe GmbH  
In den Engematten 14  
79286 Glottertal, Germany  
Tel.: +49 (0) 7684 8009 - 0

©2009 Amprobe Test Tools. All rights reserved.  
4/2009 3358064 Rev B

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9