



## TMD-50 Thermocouple Thermometer K Type

Amprobe TMD-50 thermometer is a professional choice for HVAC/R technicians, electricians, research, industrial process, and quality control. The dual inputs allow easy super-heat and sub-cool temperature measurement as well as cut-out and in temperature measurements.

- Highly accurate thermometer with 0.1% basic accuracy for precise measurements
- Dual input T1, T2, T1-T2
- Large, backlit easy to read display
- In-field thermocouple offset adjustment
- °C/°F selection
- Robust protective Holster
- Auto-Power Off
- MIN/MAX/HOLD functions
- Average /Relative Zero Functions

### 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)

## TMD-50 Thermocouple Thermometer K Type

## Data Sheet

### General Specifications

|                        |                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Display                | 3½ digit liquid crystal display (LCD) with a maximum reading of 1999.          |
| Polarity               | Automatic, positive implied, negative polarity indication.                     |
| Low Battery Indication | The "⚡" is displayed when the battery voltage drops below the operating level. |
| Measurement Rate       | 2.5 times/second.                                                              |
| Operating Environment  | 0°C to 50°C (32°F to 122°F) <80% R.H.                                          |
| Storage Environment    | -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) <80% R.H. with battery removed from meter        |
| Accuracy               | Stated accuracy at 23°C ±5°C, <75% R.H.                                        |
| Battery                | 1.5V x 4pcs AAA size                                                           |
| Battery life           | 200 hours typical                                                              |
| Dimensions             | L241.3 X W157.98 X H76.2mm (9.5 X 6.22 X3 in).                                 |
| Weight                 | Approx. 286g (0.63 lb) including batteries.                                    |

### Electrical Specification

| Feature              | Range                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thermocouple Type    | K-TYPE                                                                                                                                              |
| Temperature          | K-TYPE: -328°F to 1999°F, -200°C to 1372°C                                                                                                          |
| Temperature Scale    | Celsius or Fahrenheit user-selectable                                                                                                               |
| Measurement Range    | K-TYPE(0.1°C) -200°C to 1372°C, -328°F to 1999°F                                                                                                    |
| Auto Range           | 0.1°C/1°C, 0.1°F/1°F                                                                                                                                |
| Accuracy             | ±(0.1% rdg+1°C) on -60°C to 1372°C<br>±(0.1% rdg+2°C) on -60°C to 200°C<br>±(0.1% rdg+2°F) on -76°F to 1999°F<br>±(0.1% rdg+4°F) on -76°F to -328°F |
| Included Accessories | Users manual, K-type thermocouple, Batteries(4)                                                                                                     |

### 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

In den Engematten 14  
79286 Glotttartal, Germany  
Tel.: +49 (0) 7684 8009 - 0





**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331