



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 "BAT" 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 X 3 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 ±(0.1% rdg+2°C) on -60°C to -200°C ±(0.1% rdg+2°F) on -76°F to 1999°F ±(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

email: info@amprobe.com

Everett, WA 98203

Tel: 877-AMPROBE

Amprobe® Test Tools Europe

In den Engematten 14

79286 Glottertal, Germany

Tel.: +49 (0) 7684 8009 - 0



Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant van BLAUWE LIJN en importeur/distributeur van diverse A-merken test- en meetinstrumenten. Wij leveren naast instrumenten ook de diensten om het gebruik hiervan in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van meetinstrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van de meeste merken in ons assortiment een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument blijft intact, net als de certificering (ATEX, EN50379, etc.).

Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij [accreditatienummer K105](#).



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten

KWS®

KWS® is een unieke kalibratieformule voor uw test- en meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten.

Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app) en door de QR-code te scannen van de kalibratiesticker op het instrument.

Verhuur van meetinstrumenten

Er zijn diverse situaties waarbij huren handig is:

- U heeft tijdelijk extra toestellen nodig.
- Uw eigen meetinstrument wordt onderhouden en/of gekalibreerd.
- U moet een eenmalige meting verrichten.

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen, infosessies en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Kalibratielaboratorium

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 26006



NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
010 - 2 888 000
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
+32 - (0)2 - 757 92 44
sales@euro-index.be
www.euro-index.be