



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 XH76.2mm (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 ±(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

EURO-INDEX

Service

Entretien et calibrage d'instruments de mesure

La succursale d'EURO-INDEX aux Pays-Bas dispose d'un laboratoire de service et de calibrage particulièrement moderne. Les instruments de mesure y sont préventivement entretenus, réparés, calibrés et ajustés si nécessaire. Le laboratoire de service et de calibrage d'EURO-INDEX est divisé en différentes disciplines, en fonction du type d'instrument de mesure et des grandeurs mesurées.

- Pression
- Analyse de gaz
- Température (y compris les mesures de température infrarouge et la thermographie)
- Grandeurs électriques
- Détection de gaz
- Vitesse et débit d'air

Pourquoi un certificat de calibrage ?

Un certificat de calibrage mentionne la déviation d'un instrument de mesure par rapport à nos étalons, traçables aux standards (inter)nationaux. Les résultats de mesure sont consignés sur le certificat avec l'incertitude par rapport aux spécifications indiquées par le fabricant.

En l'absence de certificat de calibrage, vous pouvez supposer que l'instrument soit conforme aux spécifications d'usine, mais vous ne pouvez pas le prouver. Un certificat d'essai du fabricant est trop concis pour démontrer la linéarité et n'est pas nominatif (ce qui, en fait, est une exigence).



MQS®

MQS® est un système de services exclusif pour l'entretien périodique et le calibrage de vos instruments de mesure. De multiples aspects sont réglés pour vous, afin de vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure.

- Le prix est fixé pour la durée de vie de l'instrument (à condition d'effectuer les opérations MQS® périodiquement au laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX suivant les avis de recalibrage)
- Aucun frais de main-d'œuvre n'est requis lors d'une opération MQS
- Calibrage avant ajustage (précalibrage) si possible
- Ajustage et (post)calibrage si nécessaire
- Réparation et entretien préventif
- Appel gratuit avec avis de recalibrage
- Contrôle des fonctionnalités de l'instrument
- Cinq ans d'historique pour toutes les données
- 10 % de remise sur les pièces de rechanges
- Enregistrement du numéro de série
- Livraison franco par retour

Accréditation RvA

Le laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX dispose depuis le 21 août 1997 d'une accréditation RvA NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le 'scope' du numéro d'accréditation K105 sur www.rva.nl. Un certificat de calibrage d'instruments de test et de mesure peut être livré pour les grandeurs stipulées dans le 'scope' précité. Les mesures sont effectuées à l'aide d'étalons dont la traçabilité aux standards (inter)nationaux a été démontrée à l'organisme d'accréditation RvA (« Raad voor Accreditatie » - Pays-Bas).

L'Accord Multilatéral entre les États membres de la Communauté européenne régit l'acceptation mutuelle des organismes d'accréditation. Un certificat de calibrage de la RvA est donc internationalement valable. En outre, un certificat de calibrage RvA renseigne l'incertitude sur les résultats de mesures effectuées.

Location d'instruments de mesure

EURO-INDEX propose un assortiment d'instruments de mesure en location. Nous déterminons quel instrument vous convient dans le cadre de vos activités spécifiques, suivant l'avis professionnel d'un de nos spécialistes produits. Les instruments sont livrés complet avec leurs accessoires, y compris les certificats de calibrage traçables.

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 13001