

# TMD-56

## Multi-logging Digital Thermometer with 0.05% Basic Accuracy

**The professional choice for HVAC technicians, electricians, research, industrial process, and quality control**

Amprobe TMD-56 thermometer with USB download capability is a professional choice for HVAC/R technicians, electricians, research, industrial process, and quality control.

### Highlights

- **Backlit triple-display**
- **Built in memory**
  - 16 sets, Maximum 16000 data points
- **Data-logging:**
  - 256 samples with real-time data per channel
- **Easy Data Recall with up and down key:** T1, T2, T1-T2, Time and Memory Location
- **Thermocouple Offset Adjustment**
- **REC, MAX, MIN, MAX-MIN,** Average, Relative Zero and HOLD functions
- **Resolution 0.1°C/1°C, 0.1°F/1°F**
- **Warning beeper with Hi/Lo setting**
- **User selectable recording interval**
- **Real time clock with calendar**



#### Safety Certification

All Amprobe tools, including the Amprobe TMD-56, are rigorously tested for safety, accuracy, reliability, and ruggedness in our state-of-the-art test lab. In addition, Amprobe products that measure electricity are listed by a 3rd party safety lab, either UL or CSA. This system assures that Amprobe products meet or exceed safety regulations and will perform in a tough, professional environment for many years to come.



**TMD-56**  
Multilogger Thermometer  
with USB Download



## General Specifications

<b>Display</b>	4½ digit liquid crystal display (LCD) with a maximum reading of 19999.
<b>Polarity</b>	Automatic, positive implied, negative polarity indication.
<b>Low Battery Indication</b>	The "⚡" is displayed when the battery voltage drops below the operating level.
<b>Auto Power Off</b>	30 minutes
<b>Measurement Rate</b>	2.5 times / second.
<b>Operating Environment</b>	0°C to 50°C (32°F to 122°F) <80% R.H.
<b>Storage Environment</b>	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F) <70% R.H. with battery removed from meter.
<b>Accuracy</b>	Stated accuracy at 23°C ±5°C, <75% R.H.
<b>Power</b>	1.5V x 4pcs AAA size
<b>Battery Life</b>	120 hours
<b>Dimensions</b>	L241.3 X W157.98 XH76.2mm (9.5 X 6.22 X3 in
<b>Weight</b>	Approx. 365g (0.8lb) including batteries.

## Electrical Specifications

<b>Temperature Scale</b>	User selectable Celcius or Fahrenheit
<b>Measurement Range</b>	Thermocouple Type Range
	K-TYPE (0.1°) : -200°C to 1372°C (-328°F to 2501°F)
	J-TYPE (0.1°): -210°C to 1200°C (-346°F to 2192°F)
	T-TYPE (0.1°): -200°C to 400°C (-328°F to 752°F)
	E-TYPE (0.1°): -210°C to 1000°C (-346°F to 1832°F)
	R-TYPE (1°): 0°C to 1767°C (32°F to 3212°F)
	S-TYPE (1°): 0°C to 1767°C (32°F to 3212°F)
	N-TYPE (0.1°): -50°C to 1300°C (-58°F to 2372°F)
<b>Accuracy</b>	K/J/T/E-TYPE
	±(0.05% rdg + 0.3°C) -50°C to 1372°C
	±(0.05% rdg + 0.7°C) -50°C to -210°C
	±(0.05% rdg + 0.6°F) -58°F to 2501°F
	±(0.05% rdg + 1.4°F) -58°F to -346°F
	N-TYPE
	±(0.05% rdg + 0.8°C) -50°C to 0°C
	±(0.05% rdg + 0.4°C) 0°C to 1300°C
	±(0.05% rdg + 1.6°F) -58°F to 32°F
	±(0.05% rdg + 0.8°F) 32°F to 2372°F
	R/S-TYPE
	±(0.05% rdg + 2°C) 0°C to 1767°C
	±(0.05% rdg + 4°F) 32°F to 3212°F

**Included Accessories:** USB wireless module, USB cable and software CD, user manual, 2-k type thermocouple, batteries (installed)



# Les services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX fournit des services pour tous les instruments de sa gamme de fournitures et offre des services, de la connaissance et du personnel hautement qualifié pour l'entretien (préventif), la réparation et le calibrage de vos instruments de mesure.

## Centre de Service Agréé.....

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées.

Autrement dit, vos instruments sont traités par du personnel formé et compétent, qui dispose des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument ainsi que la certification (ATEX, EN50379, etc.) restent valables.

## Laboratoire de maintenance et de calibrage .....

EURO-INDEX dispose d'un laboratoire de maintenance et de calibrage particulièrement moderne, titulaire d'une accréditation conforme à la norme NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105.



## MQS® .....

MQS est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure. La prise en charge de multiples aspects vise à vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure. Les coûts sont modiques et prévisibles.

## Accès numérique à vos certificats de calibrage avec Mon MQS .....

Mon MQS est un portail Web qui vous donne accès partout et à tout moment à vos certificats de calibrage et aux documents apparentés.

## Location d'instruments de mesure .....

- Vaste assortiment
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires et leurs certificats de calibrage traçables

## EURO-INDEX Academy .....

- Formations sur les produits (individuelles et collectives)
- Séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction

Visionnez la vidéo sur notre chaîne YouTube et découvrez tout ce qu'il vous faut savoir sur MQS



Guichet des services



Calibrage de l'analyse de gaz de combustion



Séminaires et ateliers



Calibrage de la thermographie

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 18001

Le nom et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. L'utilisation de ce nom par EURO-INDEX s'effectue sous licence.



BELGIQUE  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
info@euro-index.be  
www.euro-index.be

PAYS-BAS  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
verkoop@euro-index.nl  
www.euro-index.nl

