

## TMD-50, TMD-53, TMD-56



Amprobe TMD-50

### Charakteristika

- Elektronické měření teploty s termočlánkem typu K
- Možnost připojení 2 termočlánků
- Měření rozdílu teplot T1-T2
- Možnost nastavení offsetu měření v rozsahu  $\pm 6^{\circ}\text{C}$  (pouze TMD-50)
- Funkce MIN/MAX/AVG/REL
- Funkce DATA HOLD
- Volba  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
- Automatická volba rozlišení  $0,1^{\circ}\text{C}/1^{\circ}\text{C}$
- Rázuvzdorné pouzdro
- Podsvětlený  $3\frac{1}{2}$  LC displej
- Indikace stavu baterie
- Automatické vypnutí (APO)

### Navíc u modelu TMD-53

- Elektronické měření teploty s termočlánkem typu J
- Funkce zobrazení doby záznamu (max. 100 hodin)
- Funkce ALARM (HI/LO)

### Navíc u modelu TMD-56

- Elektronické měření teploty s termočlánky typu T, E, R/S, N a záznamem dat (DATALOGGER)
- Záznam dat společně s časem a datem až pro 16 000 hodnot
- Nastavitelný časový interval záznamu
- Multifunkční podsvětlený  $4\frac{1}{2}$  LC displej
- USB rozhraní společně se SW pro přenos dat do PC

### Údaje pro objednávku:

TMD-50	AM.3730150
TMD-53	AM.3730085
TMD-56	AM.3730138

### Součást dodávky:

TMD-50, TMD-53 nebo TMD-56	1 ks
Termočlánek typ K (max. $200^{\circ}\text{C}$ )	2 ks
Software na CD (pouze TMD-56)	1 ks
USB kabel (pouze TMD-56)	1 ks
Baterie 1,5 V	4 ks
Návod k obsluze	1 ks

## TMD-50, TMD-53, TMD-56



Amprobe TMD-56



Amprobe TMD-53

### Technická data

#### Zobrazení

Rychlost měření

multifunkční 3½ LC displej, podsvětlený (TMD50, TMD-53)  
multifunkční 4½ LC displej, podsvětlený (TMD-56)  
1,0 měření/s (TMD-53)  
2,5 měření/s (TMD-50, TMD-56)

#### Měření (TMD-50)

Termočlánek  
Rozsah / rozlišení  
Přesnost (K)

Typ K  
Typ K: -200 °C ... 1372 °C / 0,1°C  
-60 °C ... 1372 °C / ±(0,10 % z č.h. + 1,0°C)  
-200 °C ... -60 °C / ±(0,10 % z č.h. + 2,0°C)

#### Měření (TMD-53)

Termočlánek  
Rozsah / rozlišení

Typ K, J  
Typ K: -200 °C ... 1372 °C / 0,1°C  
Typ J: -210 °C ... 1200 °C / 0,1°C

Přesnost (K,J)

-50 °C ... 1372 °C / ±(0,05 % z č.h. + 0,3°C)  
-200 °C ... -50 °C / ±(0,05 % z č.h. + 0,7°C)

#### Měření (TMD-56)

Termočlánek  
Rozsah / rozlišení

Typ K, J, T, E, R/S, N  
Typ K: -200 °C ... 1372 °C / 0,1°C  
Typ J: -210 °C ... 1200 °C / 0,1°C  
Typ T: -200 °C ... 400 °C / 0,1°C  
Typ E: -210 °C ... 1000 °C / 0,1°C  
Typ R/S: 0 °C ... 1767 °C / 1,0°C  
Typ N: -50 °C ... 1300 °C / 0,1°C

Přesnost (K,J,T,E)

-50 °C ... 1372 °C / ±(0,05 % z č.h. + 0,3°C)  
-200 °C ... -50 °C / ±(0,05 % z č.h. + 0,7°C)

Přesnost (N)

0 °C ... 1300 °C / ±(0,05 % z č.h. + 0,4°C)  
-50 °C ... 0 °C / ±(0,05 % z č.h. + 0,8°C)

Přesnost (R,S)

0 °C ... 1767 °C / ±(0,05 % z č.h. + 2,0°C)

#### Provozní teplota

0°C ... 50°C při relativní vlhkosti < 80%

#### Skladovací teplota

-20°C ... 60°C při relativní vlhkosti < 80%

#### Napájení

4 ks baterie 1,5 V AAA

#### Rozměry (ŠxVxH)

83 x 160 x 38 mm

#### Hmotnost (včetně baterií)

280 g (TMD-50, TMD-53)

365 g (TMD-56)

### Porovnání základních funkcí

Funkce / Model	TMD-50	TMD-53	TMD56
Typ termočlánu	K	K, J	K,J,T,E, R/S,N
Funkce OFFSET (ADJ)	●		
Funkce MIN/MAX/AVG/REL	●	●	●
Zobrazení doby záznamu		●	●
Funkce ALARM (HI/LO)		●	●
Záznam dat (DATALOGGER)			●
Software			●