

MĚŘIČE TEPLOTY DOTYKOVÉ

TMD-50, TMD-53, TMD-56



Amprobe TMD-50

Charakteristika

- Elektronické měření teploty s termočlánekem typu K
- Možnost připojení 2 termočláneků
- 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 termočlánekem typu J
- Funkce zobrazení doby záznamu (max. 100 hodin)
- Funkce ALARM (HI/LO)

Navíc u modelu TMD-56

- Elektronické měření teploty s termočlánekem 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°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

MĚŘIČE TEPLOTY DOTYKOVÉ

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 termočlásku	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			●