

HADEX

TRADICE | BUDOUCNOST

spol. s r.o.

Teploměr MS6501 R242C



Návod k použití

Obsah

1. Přehled.....	3
2. Popis teploměru	3
3. Použití	4
4. Specifikace.....	5
5. Přesnost.....	6
5.1 °C	6
5.2 °F	6
6. Údržba.....	6
7. Výměna baterie.....	7



Symbol upozornění odkazuje k okolnostem a činnostem, které mohou poškodit přístroj nebo zařízení.

To v průběhu měření vyžaduje opatrnost. Pokud nesprávně provedete operaci nebo nebudete dodržovat postup, může dojít k poškození přístroje nebo zařízení. Pokud tyto podmínky nejsou splněny nebo jim není plně porozuměno, nepokračujte prosím v měření ani žádných činnostech označených tímto symbolem.



Symbol varování odkazuje k okolnostem a činnostem, které mohou být nebezpečné uživateli.

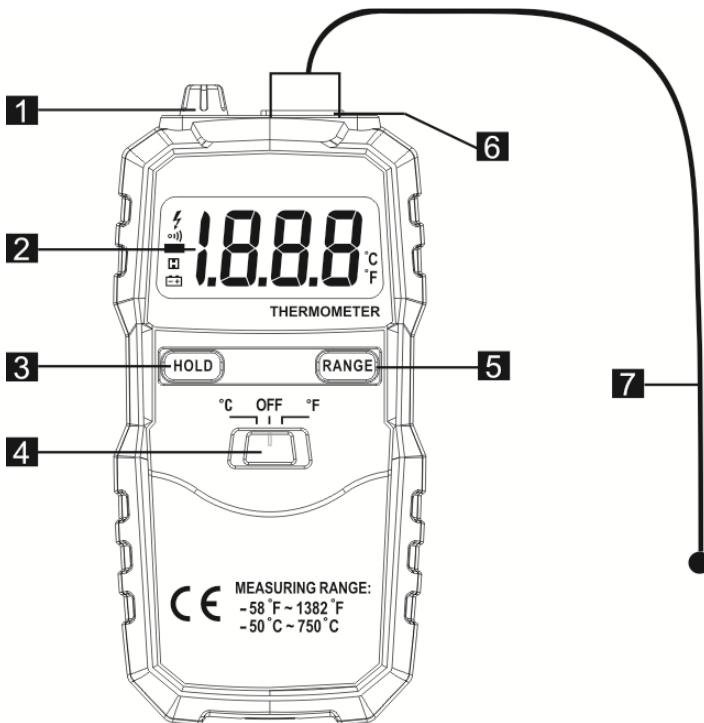
To v průběhu měření vyžaduje opatrnost. Pokud nesprávně provedete operaci nebo nebudete dodržovat postup, může dojít k vašemu zranění nebo nehodě. Pokud tyto podmínky nejsou splněny nebo jim není plně porozuměno, nepokračujte prosím v měření ani žádných činnostech označených tímto symbolem.

Před použitím přístroje si prosím přečtete tento návod pečlivě a věnujte pozornost bezpečnostním a varovným informacím.

2. Přehled

Tento přístroj je přenosný digitální teploměr. Vykazuje stabilní výkon, vysokou přesnost, nízkou spotřebu energie a originální konstrukci. Bezpečnost a spolehlivost z něj dělají ideální přístroj pro většinu uživatelů.

3. Popis teploměru



- 1** Pokojové teplotní čidlo
- 2** LCD displej
- 3** Tlačítko Data hold
- 4** Posuvný přepínač

OFF : vypnuto, °C : měření ve °C, °F : měření ve °F

- 5 Tlačítko přepínání rozsahů : rozlišení 0.1 or 1
- 6 Konektor teplotního čidla
- 7 Teplotní čidlo typu K

4. Použití

1. Teplotní čidlo typu K připojte k teploměru
2. Posuvný přepínač nastavte do polohy °C nebo °F
3. Teplotní čidlo přiložte k měřenému předmětu
4. Přečtěte výsledky na displeji
5. Je-li zobrazená teplota pod 200, můžete zvolit zobrazení s rozlišením 0.1 stiskem tlačítka RANGE.
- 6.

Note



- ◆ Pokud čidlo není připojeno nebo je přerušeno, displej ukazuje teplotu okolí
- ◆ Přístroj není vhodný pro měření rychle se měnících teplot.
- ◆ V hlavě přístroje je kompenzace studeného konce termočlánku, což spolu s měřením prostředí vyžaduje čas k dosažení teplotní rovnováhy. Když je tedy vyžadováno přesné měření Když se má tedy teplota měřit s větší přesností trvá trochu déle, než se měřená hodnota ustálí.
- ◆ Tento přístroj používá termočlánek typu K.

Warning



Teplotní sonda se nesmí přikládat k předmětům pod napětím, může to způsobit úraz elektrickým napětím nebo poškodit přístroj.




Neohýbejte opakovaně přívody sondy pod ostrým úhlem. Po čase by mohlo dojít k jejich zlomení.

5. Specifikace

Provozní teplota : 0~40°C (<80%RH) .

Skladovací teplota : -10~60°C (<70%RH , bez baterií) .

- Vzorkování : cca 2 x/sec.
- Displej: 3 1/2 místný LCD.
- Indikace nepřipojené nebo přerušené teplotní sondy:
Když teplotní čidlo není připojeno nebo je přerušeno na displeji se zobrazí okolní teplota.
- Indikace nízkého napětí baterie :
když napětí baterie je nižší než normální provozní napětí, na displeji se zobrazí "  " .
- Napájení 2x1.5V AAA baterie
- Rozměry: 128x61x25mm
- Teplotní sonda : TP-01 typ K teplotní sonda s konektorem
Je to rychle reagující čidlo používané v mnoha oborech
Rozsah : -50°C ~250°C (-58°F ~482°F).

Přesnost : $\pm (0.5\%+1^{\circ}\text{C})$.

Délka : 1 m , s miniaturním konektorem.

6. Přesnost měření

Uvedená přesnost platí 1 rok po kalibraci čidla při měření za těchto podmínek: 18°C až 28°C , $\leq 80\%RH$

6.1 $^{\circ}\text{C}$

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
$-50.0^{\circ}\text{C} \sim -20.0^{\circ}\text{C}$	0.1°C	$\pm 6^{\circ}\text{C}$
$-20.0^{\circ}\text{C} \sim -0.0^{\circ}\text{C}$	0.1°C	$\pm 3^{\circ}\text{C}$
$0.0^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$	0.1°C	$\pm(1.0\%\text{read}+2^{\circ}\text{C})$
$200^{\circ}\text{C} \sim 500^{\circ}\text{C}$	1°C	$\pm(1.0\%\text{read}+2^{\circ}\text{C})$
$500^{\circ}\text{C} \sim 750^{\circ}\text{C}$	1°C	$\pm(1.0\%\text{read}+3^{\circ}\text{C})$

6.2 $^{\circ}\text{F}$

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
$-58.0^{\circ}\text{F} \sim -4.0^{\circ}\text{F}$	0.1°F	$\pm 8^{\circ}\text{F}$
$-4.0^{\circ}\text{F} \sim 32.0^{\circ}\text{F}$	0.1°F	$\pm 5^{\circ}\text{F}$
$32.0^{\circ}\text{F} \sim 200^{\circ}\text{F}$	0.1°F	$\pm(1.0\%\text{read}+4^{\circ}\text{F})$
$200^{\circ}\text{F} \sim 932^{\circ}\text{F}$	1°F	$\pm(1.0\%\text{read}+4^{\circ}\text{F})$
$932^{\circ}\text{F} \sim 1382^{\circ}\text{F}$	1°F	$\pm(1.0\%\text{read}+5^{\circ}\text{F})$


7. Údržba přístroje

K čištění pouzdra přístroje používejte vlhký hadřík, lehce

namočený do saponátu. Nepoužívejte rozpouštědla nebo abrazivní materiály.

9. Výměna baterií



- ◆ Když se na displeji rozsvítí symbol nízkého napětí baterie  , ihned je vyměňte za nové, aby nedocházelo k nepřesným měřením.
- ◆ Pokud přístroj nebudete používat delší dobu, vyjměte baterie. Zabráníte tím případnému poškození přístroje.

Postup výměny baterií

- ❶ Vypněte teploměr.
- ❷ Pomocí šroubováku sejměte kryt baterií.
- ❸ Vyjměte staré baterie a nahraďte je novými.
- ❹ Vraťte kryt na místo a upevněte jej utážením šroubku.