

HH74K

Digitální teploměr



NÁVOD K OBSLUZE

Tlačítko MEAS (měření)

Stiskněte tlačítko MEAS k zapnutí přístroje. Stisknete-li tlačítko znovu, přístroj se vypne.

Mód DATA HOLD

Stiskněte tlačítko „HLD“ na displeji se zobrazí „H“ a teploměr udrží na displeji měřený údaj a zastaví všechna další měření.

Stisknete-li tlačítko HLD znovu, zruší se udržovací mód a teploměr zobrazuje další měření.

°C/°F tlačítko pro volbu stupnice Celsiovy nebo Fahrenheitovy

Opakovaným stisknutím tlačítka volíte buď °C nebo °F. Je-li teploměr uveden do provozu, zapne se stupnice, která byla použita před vypnutím teploměru.

Mód MAX HOLD

Tlačítkem „MAX“ se zapne/vypne výběr maximálních měřených hodnot a na displeji se objeví „MAX“. Pokud při tomto zapnutém módu stisknete tlačítko „HLD“ zastaví se záznam max. hodnot, opětovným stisknutím tohoto tlačítka se záznam obnoví.

Funkce ADJ

1. Nastavení offsetu termočlánu. Stiskni tlačítko „ADJ“ na více než 2 sekundy k aktivaci funkce pro zadání hodnoty offsetu termočlánu pro danou teplotu okolí (studených konců). Vlož termočlánek do prostředí se známou teplotou a srovnej údaj displeje se skutečnou teplotou (bod tání ledu, bod varu vody) a tlačítka ▲ nebo ▼ uprav hodnotu.
2. Lze nastavit v rozmezí 0 až $\pm 3^{\circ}\text{C}$.
3. Stiskněte tlačítko „ADJ“ k potvrzení nastavení a ukončení funkce „ADJ“.

Funkce APO (Auto power off)

Posuvným přepínačem pod čelním gumovým krytem lze funkci APO aktivovat (vpravo)nebo blokovat (vlevo). Automaticky se vypíná po 15 minutách klidu.

ÚDRŽBA

Výměna baterie

1. napájení je zajištěno třemi bateriemi 1,5V (velikost AAA).
2. Na displeji se znak baterie objeví, pokud je výměna baterie potřebná. K její výměně povolte šroub na zadní straně teploměru a kryt sejměte.
3. Staré baterie vyjměte a nahradte je novými..
4. Pokud teploměr delší dobu nepoužíváte, baterie vyjměte.
5. Teploměr neukládejte v místech s vyšší teplotou a vlhkostí.

Čištění

Pravidelně udržujte povrch přístroje čistý pomocí měkké látky a detergentu, nepoužívejte ani abrasiva ani rozpouštědla.

SPECIFIKACE

Teplotní stupnice: volitelná ve °C nebo °F

Měřicí rozsah: -100°C až 850°C, -148°F až 1562°F

Teplotní koeficient: 0,1 krát přesnost /°C v intervalu 0°C až 18°C a 28°C až 50°C

Přesnost: je specifikována pro jeden rok při okolní teplotě v rozsahu 18°C až 28°C avšak nezahrnuje chybu termočlátku.

±(0,3% z údaje +1°C)	na rozsazích ve °C
±(0,3% z údaje +2°F)	„ °F

Rozlišení: 1°C/1°F, 0,1°C/0,1°F (Auto):

rozlišení	na rozsahu
0,1°C (0,1°F)	-59,9°C až 199,9°C (-59,9°F až 199,9°F)
1°C (1°F)	-100°C až -60°C (-148°F až -60°F, 200°F až 1562°F)

Ochrana vstupu: 24 Vss nebo 24 Vef maximálně na kterémkoliv vstupním pinu

Konektor na vstupu:

Ize připojit standardní miniaturní konektory-zástrčky s plochými noži s roztečí 7,9 mm (model Omega SMPW-K-M).

Displej:

3 ½ místný LCD s max. údajem 1999

Indikace (vybití) nedostatečného napětí baterie:

na displeji se objeví symbol baterie upozorňující na tento stav

Rychlost měření:

1,5 krát za sekundu

Okolní teplota:

0°C až 50°C při 70% relativní vlhkosti

Skladování:

-20°C až 60°C při 80% relativní vlhkosti a baterií mimo přístroj

Přesnost:

měřena při 23°C ± 5°C, relativní vlhkosti ≤75%

Spotřeba při pohotovostním režimu: ≤ 10 μA

Automatické vypínání: po 15 minutách

Životnost baterie: typicky 140 Hod. nepřetržitého provozu

Baterie: 3 ks 1,5 V (AAA velikost) v dodávce s přístrojem

Rozměry: 148 mm x 48 mm x 24 mm

Hmotnost: přibližně 73,4 gramů

V dodávce: metrový termočlánek „K“ s konektorem