

## Návod na použitie

### Teplomery THERMA 20 PLUS, THERMA 22 PLUS a THERMACHECK PLUS

Kat.č. 232-041

#### Obsluha prístroja

Pokiaľ nemá prístroj pevne pripojenú sondu (ThermaCheck PLUS ju má), pripojte k nemu sondu prostredníctvom konektora na hornej strane prístroja. Konektor sondy dotlačte do protikonektora na teplomeri opatrne na doraz a poistite ho zaskrutkovaním objímky. Túto dotiahnite len prstami, nedotahujte ju príliš silno! Prístroj zapnite stlačením tlačidla ON/OFF a špičku sondy ponorte do média, ktorého teplotu potrebujete merať. Nameraný údaj sa môže na displeji stabilizovať niekoľko sekúnd. Závisí to na povahe a okolnostiach merania, ako aj citlivosti sondy (k prístrojom s odpojiteľnou sondou možno pripájať širokú škálu sond firmy ETI, poznámka prekladateľa).



#### Funkcia HOLD

Stlačením tlačidla HOLD sa meranie teploty preruší a na displeji sa zafixuje posledne nameraná hodnota. Opätovným stlačením tlačidla bude meranie pokračovať.

#### AUTO-OFF (Automatické vypínanie)

Prístroj sa vypína automaticky po 10 minútach. Ak chcete/potrebujete vyradiť túto funkciu, stlačte pri zapínaní teplomera súčasne tlačidlá ON/OFF a HOLD. Vypnutím prístroja sa toto vyradenie funkcie AUTO-OFF zruší.

#### Hlásenie poruchy sondy (OPEN CIRCUIT/FAULTY PROBE)

Ak dôjde k poruche (poškodeniu) sondy, na displeji sa objaví symbol „Err“.

#### Sondy

Teplomer ThermaCheck Plus má pevne pripojenú termistorovú sondu. K teplomeru Therma 20 Plus možno pripájať rôzne termistorové sondy a k Therma 22 Plus možno pripájať aj termistorové, aj termočlánkové sondy s termočlánkom typu T. Tieto teplomery sú kompatibilné so sondami, ktoré vyrába firma ETI.

#### VÝMENA BATÉRIÍ

Ak sa objaví na displeji symbol „low battery“, je to upozornenie, že batérie treba čoskoro vymeniť. V takom prípade je možné ešte pokračovať v meraní, no ak sa bude merať dlhšie, na displeji sa môže objaviť varovanie „flat bat“ (úplné opotrebovanie batérií) a prístroj sa potom ihneď vypne.

Vymeňte tri články typu AAA. Predtým treba uvoľniť 6 skrutiek krytu batériového priestoru. Pri opätovnom montovaní krytu batériového priestoru dávajte pozor, aby ste nepoškodili jeho tesnenie. Skrutky dotiahnite rovnomerne a s citom.

#### Funkcia MAX/MIN

Na zobrazenie maximálnych a minimálnych nameraných hodnôt použite tlačidlo MAX/MIN. Teplomer si uchováva tieto teploty aj po vypnutí. Tieto hodnoty vymažete tým, že stlačíte tlačidlo MAX/MIN na 3 sekundy. Na displeji sa objaví symbol „rst“ (reset).

#### Podsvietenie displeja



Aktivuje sa stlačením tlačidla HOLD na 2 sekundy. Podsvietenie nemožno aktivovať, ak sa objaví upozornenie, že batérie sú vyčerpané (low battery). Dĺžka trvania podsvietenia je 20 sekúnd.

#### **Prepínanie °C/ °F**

Na zmenu jednotiek merania treba podržať stlačené tlačidlo ON/OFF po dobu 5 sekúnd pri zapínaní prístroja.

#### **Nastavenie hodnoty Offsetu**

Pri zapínaní prístroja stlačte súčasne tlačidlo MIN/MAX a ON/OFF na 5 sekúnd (objaví sa symbol „Offset“). Hodnota offsetu sa potom automaticky zvyšuje s prírastkom 0,1 až do hodnoty  $\pm 2$  °C (3,6 °F). Požadovanú hodnotu uložíte stlačením tlačidla ON/OFF a zároveň vystúpíte z tohto módu.

#### **Upozornenia**

- 1) Rozpúšťadlá (organické látky) môžu poškodiť púzdro a displej prístroja. Preto ich nepoužívajte na čistenie púzdra prístroja a ani displeja.
- 2) Nadmerné dotiahnutie objímky poistujúcej pripojenie sondy k prístroju môže spôsobiť poškodenie sondy. Vodotesnosť tohto spojenia nevytvára táto objímka ale tesnenie na spodku konektora!

#### **ZÁRUKA**

Na tieto prístroje poskytuje výrobca záruku na materiállové a/alebo výrobné chyby po dobu 2 rokov. V prípade oprávneného požadovania záruky výrobca teplomer buď opraví, alebo vymení. Avšak záruka na sondy je len 6 mesiacov.

Táto záruka sa nevzťahuje na bežné opotrebovanie, ako aj na poškodenia spôsobené nesprávnym skladovaním a používaním, nevhodnou aplikáciou a poškodeniami spôsobenými živelnými pohromami. Detailnejšie podmienky záruky sú uvedené na stránke výrobcu [www.etilt.com/terms](http://www.etilt.com/terms). Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny v špecifikácii bez oznamovacej povinnosti .

#### **ŠPECIFIKÁCIA**

Úplná a detailná špecifikácia je dostupná na [www.etilt.com](http://www.etilt.com)

#### **Kontrola/kalibrácia prístroja**

Tento prístroj bol kontrolovaný alebo kalibrovaný oproti etalónom kalibrovaným v akreditovanom kalibračnom laboratóriu s certifikátom UKAS (akreditačná spoločnosť vo Veľkej Británii).

**Ďakujeme za pozornosť.**

**ECOMED, Váš spoľahlivý partner !**  
**Tel.:0911 709 660 041/500 67 44**  
**e-mail: [ecomed@ecomed.sk](mailto:ecomed@ecomed.sk), [www.ecomed.sk](http://www.ecomed.sk)**