

**Návod na používanie**  
**Presný/referenčný teplomer PT 100 firmy E.T.I.**  
**Kat.č. 222-055**

**Obsluha prístroja.**

K prístroju pripojte najprv sondu, s ktorou chcete merať (firma E.T.I. ponúka pomerne širokú škálu týchto sond, pozn. prekladateľa). Sonda sa pripája prostredníctvom konektora na hornej stene teplomera. Aby bolo zabezpečené spoľahlivé pripojenie sondy, dotiahnite zaistovaciu objímku konektora na sonde. Dotiahnutie robte len prstami. Teplomer zapnete stlačením tlačidla ON/OFF. Špičku sondy zasunúť (ponorte) do substancie (média), ktorého teplotu chcete merať, alebo sa ňou dotknite meraného povrchu. Ustálenie nameranej hodnoty na displeji prístroja môže trvať niekoľko sekúnd. Závisí to od povahy merania a citlivosti sondy.



**Funkcie teplomera.**

**HOLD** : Stlačte tlačidlo s týmto označením. Tým sa zablokuje údaj na displeji. Funkcia sa zruší opätovným stlačením tohto tlačidla.

**MAX/MIN** : Po stlačení takto označeného tlačidla sa objavia na displeji maximálne a minimálne namerané hodnoty. Prístroj si zapamätá tieto hodnoty aj vtedy, keď ho vypneme. Na vymazanie týchto hodnôt (reset) je potrebné stlačiť tlačidlo „**MAX/MIN**“ na 3 sekundy. Na displeji sa objaví text „**rst**“.

**AUTO OFF** : Prístroj sa vypína sám automaticky po 10 minútach. Ak budete potrebovať zablokovať túto funkciu, stlačte pri zapínaní teplomera tlačidlo „**HOLD**“. Po vypnutí prístroja sa funkcia **AUTO OFF** znovu obnoví.

**OFFSET** (Posun) : Stlačte súčasne na 5 sekúnd tlačidlá „**MAX/MIN**“ a „**ON/OFF**“. Na displeji sa objaví „**OFFSET**“. Stlačením tlačidla „**HOLD**“ hodnotu posunu zvyšujete, naopak stlačením „**MAX/MIN**“ znížujete. Posun môže byť najviac  $\pm 2$  °C. Jeho hodnota sa tým zapamätá.

**OPEN CIRCUIT (Chybná sonda)**

Ak došlo k poškodeniu sondy, na displeji sa objaví text „**ERR**“.

**Výmena batérie**

V prípade, že poklesne napätie batérií (prístroj je napájaný tromi batériami typu AAA) pod kritickú hodnotu, na displeji sa objaví text „**LO BAT**“, čo signalizuje nutnosť výmeny batérií. S prístrojom možno napriek tomu merať presne, no po určitom čase sa objaví text „**FLAT BAT**“ a prístroj sa sám vypne. Teraz už treba batérie AAA bezpodmienečne vymeniť. Tieto sa nachádzajú pod krytom na zadnom paneli prístroja. Je potrebné uvoľniť jednu skrutku.

## Senzory (Sondy)

S týmto prístrojom možno používať len sondy typu PT 100 (platinové, odporové sondy, ktorých odpor je 100 Ohmov pri teplote 0 °C) BS EN 60751, vybavené vhodným miniatúrnym konektorom.

## Záruka

Na tento merací prístroj poskytuje firma E.T.I. záruku v dĺžke 2 roky. Táto sa vzťahuje na chybné súčiastky alebo na chybnú výrobu. V prípade oprávnenej reklamácie firmy E.T.I. opraví alebo vymení takýto prístroj. Dvojiročná záruka sa ale nevzťahuje na sondy. Na ne platí záruka v dĺžke 6 mesiacov. Záruka sa nevzťahuje na bežné opotrebovanie, ako aj na poruchy spôsobené nesprávnym skladovaním (skladovanie pod 0 °C, resp. nad 60 °C a vlhkosť nad 70% r.v., resp. aj nižšej, ak dochádza ku kondenzácii vlhkosti) alebo používaním, nedbalosťou a po nesprávnej aplikácii. Detailné podmienky sú uvedené na internetovej stránke firmy E.T.I., kapitola „TERMS and CONDITIONS OF SALE“ ([www.etild.com/terms](http://www.etild.com/terms)). V súlade s našou snahou vylepšovať neustále kvalitu našich výrobkov si vyhradujeme právo na ich zmeny bez oznamovacej povinnosti.

## Záznam dodávaný s prístrojom

S každým teplomerom sa dodáva záznam, v ktorom sú vyznačené základné informácie o konkrétnom teplomere. Nižšie je ukážka takéhoto záznamu.

	<b>model</b>	<b>objed. kód</b>
<input type="checkbox"/>	Precision	222-053
<input type="checkbox"/>	Precision Plus	222-051
<input type="checkbox"/>	Reference	222-055

0 °C	100 °C	
0,0	100,0	

**Výrobné číslo:** D 11460847

**Kalibrovaný:** S.T. dňa 22.11.2011

Tieto prístroje sú kontrolované a kalibrované s etalonom v metrologicky akreditovanom laboratóriu – UKAS. (Firma E.T.I. je aj akreditovaným metrologickým pracoviskom na overovanie teplomerov a vlhkomerov, pozn. prekladateľa). Preto sa dodáva každý prístroj radu PT 100 s metrologickým certifikátom firmy E.T.I.

**PT 100 to BS EN 60751**

Prístroj spĺňa požiadavky zhody CE.

**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)**