

## Digitalni mjerač temperature PCE-T317

### 1. Sigurnost

Pročitajte pažljivo slijedeće informacije prije nego započnete sa mjerenjem. Koristite uređaj samo za opisane namjene, u protivnom se gubi pravo na garanciju. Štete koje su nastale nepažnjom i/ili nemarom isključene su iz prava na naknadu svake vrste.

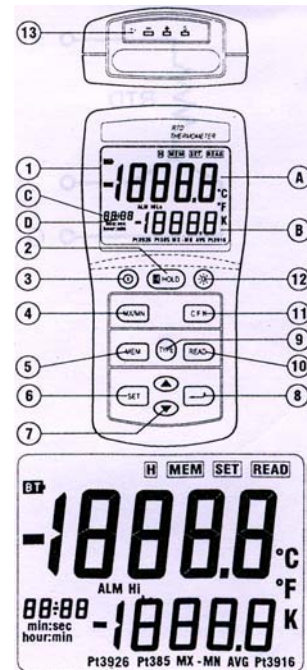
- Uređaj smijete koristiti samo u dozvoljeno temperaturnom području
- Ako uređaj nije u uporabi treba ga pospremiti u zaštitnu torbicu
- Otvaranje uređaja dozvoljeno samo stručnom osoblju PCE Group
- Tehničke promjene na uređaju nisu dozvoljene
- Čišćenje uređaja dozvoljeno samo sa vlažnom krpicom

### 2. Tehnički podaci

Mjerno područje	-190 ... +790 °C
Rezolucija	-0,1 °C
Točnost	±0,05 % od mjerne vrijednosti + 0,5 °C
Senzor	Precizni PT-100
Display	Jumbo LCD-Display
Napajanje	6 x 1,5 V AAA Mikro-baterije (uklj.)
Dojava kod prazne baterije	da, pomoću znaka za bateriju
Automatsko samoisključenje	nakon 30 min bez promjene statusa
Radni uvjeti	0 ... +50 °C, niže 80 % rel. Vlage
Spremnik podataka /Memorija	97 mjesta
Dimenzije	150 x 72 x 35 mm
Masa	235 g (uklj. baterija)

### 3. Funkcije / Mjerenje

- 1 LCD-Display  
(Temperatura, minimalna / maksimalna / srednja vrijednost (AVG))
- 2 Tipka za zadržavanje vrijednosti „HOLD“  
(pritiskom na tipku zadržava se aktualna vrijednost na displayu).
- 3 Tipka za uključivanje i isključivanje
- 4 Tipka za odabir maksimalne i minimalnog vrijednosti „MX/MN“
- 5 „MEM“-tipka  
Svakim pritiskom na „MEM“-tipku memorira se trenutna vrijednost.
- 6 „SET“-tipka  
a) pritiskom „SET“-tipke podesite gornju granicu alarma  
b) pritiskom „ENTER“-tipke podesite donju granicu alarma
- 7 „▲▼“-tipka  
a) pritiskom na tipku ▲ ili ▼ povećajte ili smanjite vremenski interval spremnika podataka i granice alarma  
b) pritisnite tipku ▲ ili ▼ za očitavanje mjesta memorije u READ-modusu
- 8 „ENTER“-tipka  
a) pritisnite ovu tipku za pospremanje alarmnih granica  
b) pritiskom i zadržavanjem tipke očitavate isteklo vrijeme u MX/M modusu
- 9 „TYPE“-tipka: pritiskom tipke odabirete tip temperaturnog osjetnika/senzora
- 10 „READ“-tipka: pritiskom na tipku očitavate memorirane vrijednosti
- 11 „C/F/K“-tipka: protiskom ove tipke odabirete mjerne jedinice
- 12 „Backlight“-tipka: pritiskom na tipku uključujete ili isključujete pozadinsko osvjetljenje  
Svjetlo se isključuje automatski nakon 13 sekundi.
- 13 Ulaz za osjetnik temperature/senzor



# PROBUS

## Konzalting- Inženjering Grupa d.o.o.

PCE-T317

### Mjerenje

Utaknite senzor PT-100 u predviđenu utičnicu. Uključite uređaj pomoću tipke „3“ (uklj./iskj.). Odaberite mjernu jedinicu (pomoću tipke „°C / °F / K“). Pritisnite „TYPE“-tipku za odabir senzora PT-100. Postavite temperaturni senzor na mjerni objekt, sačekajte vrijeme odziva i očitajte mjernu vrijednost na displayu.

### Minimalna / maksimalna / srednja vrijednost jednog mjernog ciklusa

Pritisnite „MX/MN“-tipku (4), za ulazak u odgovarajući modus. Višestrukim pritiskom na ovu tipku možete na donjem dijelu displaya očitati minimalnu, maksimalnu i srednju vrijednost AVG (izračunate iz mjernog ciklusa jedne serije / maksimalno 9,7 h dugog snimanja). Deaktivirajte prije mjerenja automatsko samoisključenje.

Pritisnite i zadržite tipku „ENTER“ 2 sekunde i bit će prikazano isteklo vrijeme od kada ste ušli u READ-modus.

Pritiskom „MX/MN“-tipke (4) duže od 2 ... 3 s napuštate ovaj modus.

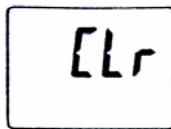


### Automatsko samoisključenje

Nakon 30 min. Bez promjena u sustavu ili mjerenju termometer se sam isključuje radi uštede baterije. Ova funkcija se može deaktivirati: isključite termometer pritiskom zelenu tipku „Uklj./Isklj.“ (3). Pritisnite sada tipku „HOLD“ i držite ju pritisnutu. Pritisnite istovremeno zelenu tipku „Uklj./Isklj.“ (3) i uključite termometer. Kratko će se pojaviti „OFF“ u displayu i nakon toga normalna mjerna vrijednost. Slovo „P“ koje u standardnom modusu stoji u lijevom donjnjem dijelu displaya nestaje. Automatsko samoisključenje je sada deaktivirano. Nakon isključenja i ponovnog uključivanja uređaja automatsko samoisključenje je opet aktivno i slovo „P“ se pojavljuje u displayu.

### Brisanje spremnika podataka /memorije

Isključite uređaj pritiskom na tipku „Uklj./Isklj.“. Pritisnite sada tipku „MEM“ i držite ju pritisnutu. Pritisnite istovremeno zelenu tipku „Uklj./Isklj.“ (3) i uključite termometer. Display pokazuje „CLr“ i spremnik podataka je izbrisan.

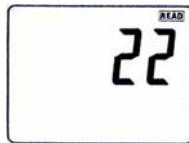


### Manualno pohranjivanje podataka

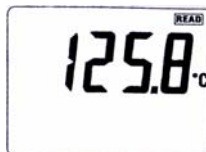
Pritisnite tipku „MEM“ svaki put kada želite pohraniti mjernu vrijednost. Display svaki put pokazuje „MEM“ i broj mjesta na kojem je vrijednost pohranjena /memorirana.



Pritisnite tipku „READ“ za ulazak u spremnik podataka /memoriju. U displayu se pojavljuje „READ“ i broj mjesta memorije.



Protisnite tipku ▲ ili ▼ i očitajte pohranjene vrijednosti. Ponovnim pritiskom tipke „READ“ napuštate ovaj modus.



PCE-T317

## Alarmna funkcija

Pritisnite jedan puta tipku „SET“ za ulazak u modus alarma. Na displayu se pojavljuje „ALM Hi“.

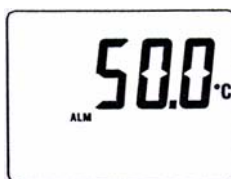


Pritisnite tipku ▲ ili ▼ dok se u displayu pokaže gornja alarmna granica koju želite postaviti. Nakon toga pritisnite tipku „ENTER“ za memoriranje ove vrijednosti. Nakon toga možete podesiti donju alarmnu granicu. Display pokazuje „ALM LO“.



Pritisnite tipku ▲ ili ▼ dok se u displayu pokaže donja alarmna granica koju želite postaviti. Nakon toga pritisnite tipku „ENTER“ za memoriranje ove vrijednosti. Nakon toga možete podesiti donju alarmnu granicu. Display pokazuje „ALM LO“.

Pritisnite tipku „SET“ najmanje 2 sekunde. Puštanjem tipke aktivirate funkciju alarma. Display pokazuje „ALM“. Ako mjerna vrijednost prekorači gornju alarmnu granicu ili podbaci donju alarmnu granicu uređaj će slati trajni alarmni akustični ton.



Pritisnite tipku „SET“ najmanje 2 sekunde za napuštanje alarmnog moda.

## Deaktiviranje samoisključenja

Ako 30 minuta nije aktivirana nijedna tipka uređaj će se automatski isključiti.

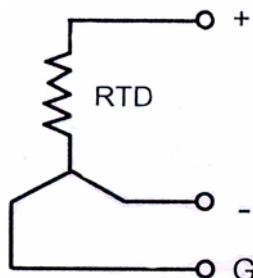
Pritisnite tipku „EIN/AUS“ i isključite uređaj. Pritisnite tipku „ENTER“ i istovremeno tipku „Uklj./Isklj.“ I uključite uređaj.

Samoisključenje je sada deaktivirano.

Znaka za samoisključenje “ : ” više nije prikazano na displayu.

Uređaj se više ne isključuje sam.

## Priključak PT-100 senzora



## Zamjena baterije

- 1) Otklonite temperaturni senzor sa uređaja ukoliko je ovaj utaknut (za izbjegavanje utjecaja napona)
- 2) Otvorite poklopac za bateriju odvrtanjem vijka na poleđini uređaja
- 3) Isključite praznu bateriju i utaknite novu
- 4) Zatvorite ladicu baterije poklopcem (pažnja, položite kabel baterije tako da ne bude prikliješten) i uvrnite vijak na poklopcu.