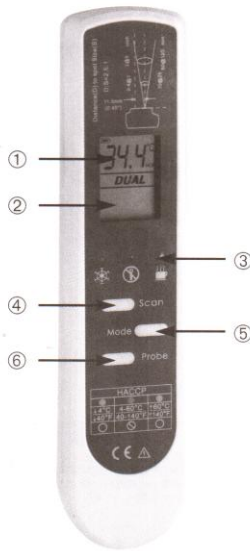


## DualTEMP PRO 31.1119

DualTEMP PRO je bezkontaktni infracrveni termometar sa ubodnom sondom. Može se po volji meriti sa jednim senzorom ili sa oba od jednog.



### Osobitosti:

- HACCP LED kontrolne lampice
- Vodootporan

### Pokazivači i tasteri:

1. Temperatura izmerena IC termometrom
2. Temperatura izmerena ubodnim senzorom
3. HACCP LED-kontrolne lampice
4. SCAN-taster za bezkontaktno merenje
5. MODE-taster
6. PROBE-taster za merenje ubodnim senzorom

### Merenje IC termometrom:

- Bela svetlost se automatski pali tokom merenja
- Odnos rastojanja i prečnika merne površine = 2,5:1
- Stepem emisije = 0,1-1 Step01 (korak01)
- Spektralna osetljivost = 8 $\mu$ m do 14 $\mu$ m
- Jednostavno infracrveni detektor uperiti u pravcu željenog objekta za merenje i pritisnuti taster SCAN. Odnos rastojanja i prečnika merne površine (fleke merenja) je 2.5:1 pa je preporučljivo što bliže stajati merenom objektu jer je time i površina koja se meri manja.

U gornjem delu ekrana će se pojaviti izmerena vrednost. Čim se pusti taster SCAN na ekranu će se pojaviti ispis HOLD a zadnje izmerena vrednost će se zadržati na ekranu

oko 15 sekundi.

### Minimum/maksimum funkcija:

- DualTEMP-om se mogu prikazati i minimalne i maksimalne vrednosti
- Za aktiviranje prikaza minimalnih vrednosti pritisnite i pustite taster SCAN. Zatim pritisnite i pustite taster MODE. U gornjem delu ekrana će se pojaviti natpis MIN. Ponovo pritisnuti taster SCAN. Sada će se na ekranu pokazati samo zadnja izmerene najniža temperatura.
- Za aktiviranje prikaza maksimalnih vrednosti pritisnite i pustite taster SCAN. Zatim pritisnite dva puta taster MODE.

### LOCK funkcija-trajno merenje:

- DualTEMP-om se mogu vršiti i trajna merenja (LOCK-funkcija)
- Za aktiviranje ove funkcije pritisnite taster SCAN. Zatim pritisnite taster MODE tri puta. Na ekranu će se pojaviti natpis LOCK. Ponovo pritisnite taster SCAN. Aparat sada meri konstantno a isključuje se tek nakon 60 minuta. Dužim pritiskom na taster SCAN ova funkcija se isključuje.

### Menjanje merne jedinice C°/F°:

- Za menjanje merne jedinice iz °C u °F pritisnite taster SCAN. Odmah zatim pritisnite taster MODE četiri puta. U gornjem delu ekrana će se pojaviti ispis „C”. Pritisnite ponovo taster SCAN i na ekranu će se pojaviti ispis „F”. Sada termometar meri u °F (Farenhajt).

### Podešavanje stepena emisije:

- DualTEMP je opremljen stepenom emisije od 0,95. Ova vrednost je za široku upotrebu namenjena (životne namirnice, veštački materijali, voda...). Promene ovih vrednosti smeju vršiti samo osobe sa iskustvom na tom planu.
- Za promenu stepena emisije pritisnuti taster SCAN. Odmah nakon toga pritisnuti taster MODE pet puta. U gornjem delu ekrana će se pojaviti ispis "95E". Pritiskanjem tastera SCAN ta vrednost će se menjati (raspon od 10E...100E). Kada je željena vrednost nameštena pritisnuti taster MODE. Merni instrument meri sada pod novim uslovima stepena emisije.

▲ **Pažnja:** Infra-crveni merni instrumenti nisu predviđeni za merenje sjajnih i poliranih metalnih površina.

### Merenje ubodnim senzorom:

- Ubodni senzor je jednim krajem pričvršćen za telo instrumenta. Okrenite ga za 180° i pritisnite taster PROBE. U donjem delu ekrana će se pojaviti izmerena temperatura. Nakon puštanja tastera PROBE aparat će ostati uključen oko 4 minute.

### HACCP kontrola:

- Ova funkcija pokazuje tri grafička simbola indikacije kritičnih temperaturnih zona. LED lampice (dve zelene i jedna crvena)
- Iznad prve zelene lampice se nalazi znak pahuljice ako je temperatura ispod +4 °C.
- Iznad druge zelene lampice se nalazi znak šoljice ako je temperatura iznad 60 °C.
- Kada je temperatura u kritičnoj zoni od +4 do +60 °C pali se crvena lampica ispod znaka prekrížene viljuške.

### Javljanje neispravnosti:

.Hi. .Lo.

Ako se pojavi na ekranu jedan od ova dva natpisa temperatura koja je izmerena je izvan raspona merenja ovog termometra.

.Er 2.Er 3.

Ako se na ekranu pojavi jedan od ova dva natpisa temperatura okruženja je izvan raspona od 0 do +50 °C. Potrebno je sačekati oko 30 minuta da se instrument aklimatizuje te tada izvršiti merenje.

.Er.

Pri bilo kakvom drugom javljanju greške potrebno je zameniti baterije. Kada se baterije izvade potrebno je sačekati oko 30 sekundi i tek tada postaviti nove. Ako se i nakon toga javlja greška u radu obavezno kvar prijaviti proizvođaču.

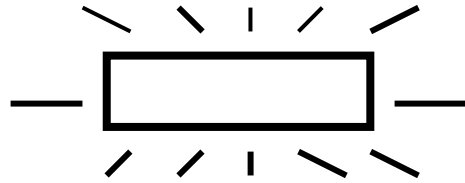
## Baterija:



Baterija u redu



Baterija skoro prazna



Baterija prazna (odmah je zameniti)

### Zamena baterija:

(vidi slike u originalnom uputstvu)

1. Uklonite gumeni zaptivač sa šarafa sa malim šrafcišerom
2. Odvrnite šaraf
3. Otvorite poklopac kućišta za baterije
4. Zamenite baterije
5. Prvo donji deo poklopca kućišta baterije namestiti
6. Zašrafiti šaraf i vratiti gumeni zaptivač ako je moguće

**Obratite pažnju dali poklopac kućišta za baterije dobro zaptiva jer termometar treba da bude i nakon promene baterija vodootporan!**

### Tehnički podaci:

#### IC senzor

Raspon merenja.....-55 °C do +250 °C (-27 °F do 428 °F)

Tačnost merenja.....-33 ~ 0 : ±1 °C+0,1/ °C  
0 ~ 65 : ±1 °C  
65 ~ 200 : ±1,5%  
od izmerene vrednosti

#### Ubodni snzor:

Raspon merenja.....-55°C do +250°C (-67°F do +626°F)

Tačnost merenja.....ispod -5 : ±1°C  
od -5 do 65 : ±0,5°C  
preko 65 : ±1%  
od imerene vrednosti

**Rezolucija:**.....(-9.9 ~ 199.9°C) 0.2°C/0.5°F

**Radna temperatura:**.....0 ~ 50°C 32 ~ 122°F

**Dimenzije:**.....22.18x38x190.09mm

**Težina:**.....100 g.

**Vek trajanja baterija:**.....40 radnih sati

**Usled elektromagnetskih uticaja (> 3V) može doći do većih odstupanja.Aparat usled tih uticaja neće biti oštećen!**