

## Návod na použitie bezkontaktného teplomeru RayTemp 3

### Charakteristika teplomera

Teplomer RayTemp 3 je bezkontaktný teplomer pracujúci na báze infračerveného žiarenia. Nasmerujte teplomer na predmet, ktorého povrchovú teplotu chcete zmerať, **stlačte a držte** tlačidlo. Červený bod značkovača označí konkrétne miesto v ktorom prístroj meria teplotu (červený lúč značkovača nemeria teplotu, iba označuje miesto, kde prístroj meria teplotu povr-chu). Teplomer meria teplotu len po dobu pokiaľ držíte stlačené tlačidlo. Keď tlačidlo pustíte, na displeji zostane zafixovaná posledná hodnota (funkcia HOLD). Keď prístroj meria, máte stlačené tlačidlo, na displeji sa objaví inštrukcia „SCAN“. Keď tlačidlo uvoľníte, automatické vypínanie teplomer vypne po 15 sekundách.



### Meraná plocha

- ak meriate zo vzdialenosti 22,5 cm, je priemer meranej plochy 2,25 cm
- ak meriate zo vzdialenosti 55 cm, je priemer meranej plochy 5 cm
- ak meriate zo vzdialenosti 110 cm, je priemer meranej plochy 10 cm
- ak meriate zo vzdialenosti 220 cm, je priemer meranej plochy 20 cm
- ak meriate zo vzdialenosti 330 cm, je priemer meranej plochy 30 cm

### Emisivita

Od výrobcu je hodnota emisivity nastavená na pevnú hodnotu 0,97.

Meranie teploty bezkontaktným teplomerom má svoje špecifiká, ak by ste potrebovali informácie, požiadajte firmu ECOMED o zaslanie materiálu: „**Aspekty práce s bezkontaktnými teplomerami**“ (zasielané zdarma).

### Laserový značkovač

Stred meracieho bodu je 14 mm pod stredom laserovej značky. Laserový modul je Triedy 2. Maximálny výstupný výkon je nižší ako 1 mW a vlnová dĺžka je 650 nm. Aj keď nie je možné s laserovým značkovačom nikoho zraniť, dajte pozor, aby ste ním neosvietili zrakový orgán.

### Prekročenie rozsahu

Ak meraná teplota prekročí rozsah  $-60^{\circ}$  až  $+500^{\circ}\text{C}$ , na displeji sa objaví výraz „Er“. Ak sa meraná teplota opäť vráti do uvedeného rozsahu, na displeji sa objaví jej hodnota.

### Prepnutie meracích jednotiek $^{\circ}\text{C}$ alebo $^{\circ}\text{F}$

Stlačením tlačidla pod displejom zmeníte mernú jednotku -  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$  na displeji začne blikať. Merná jednotka je vyznačená aj na displeji vpravo dolu.



### Batérie

Aj je batéria slabá; znak plnej batérie sa zmení na polovičné nabitie (vľavo jeden dielik). Uvedená zmena znaku batérie signalizuje, že treba vymeniť batériu. Vymeňte vždy obe batérie, veľkosť AAA, typ MN2400 alebo ekvivalent 1,5 V

### Výmena batérií

Batériový priestor sa nachádza pod displejom. Kryt batériového priestoru potiahnite cca 3 mm smerom nadol a potom kryt vyklopte smerom nahor. Vložte batérie podľa vyznačenej polarizácie. Pri zatváraní kryt sklopte a zatlačte smerom nahor.

### Údržba a skladovanie

Najcitlivejšou časťou teplomeru je meracia šošovka. **Šošovku udržiavajte čistú!** Čistite ju mäkkou látkou respektíve vatou. Dbajte, aby šošovka bola vždy suchá. Teplomer skladujte pri teplote +10° až +40°C.

### Technické parametre teplomera:

Merací rozsah	: -60° až +500°C
Rozlíšenie	: 0,1°C alebo °F (-9,9 až +199,9°C)
Presnosť	: ±2% z odčítania alebo ±2°C
Optika	: 11:1
Emisivita	: 0,97
Batéria	: 2 MN2400 (AAA) – 140 hodín používania
Displej	: LC
Rozmery	: 39 x 72 x 175 mm
Hmotnosť	: 180 g

### EMC/RFI

vplyv rušivého elektromagnetického poľa – v prípade, že teplomer budete používať v priestore, kde je intenzita elektromagnetického poľa nad 3V/m, môže byť presnosť merania ovplyvnená, avšak táto skutočnosť nespôsobí trvalé zmeny v prístroji.

### Záruka

na prístroj platí záruka 12 mesiacov od dátumu predaja. Záruka sa vzťahuje na mechanické a elektrické výrobné vady. Prístroj neobsahuje žiadne servisovateľné časti, preto pokus o opravu neoprávnenou osobou znamená stratu záruky. V prípade potreby servisného zásahu zašlite prístroj predajcovi.

**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)