

Návod na použitie

Bezkontaktný teplomer Mini RayTemp

Kat.č. 814-080



CHARAKTERISTIKA TEPLOMERA

Teplomer Mini RayTemp je bezkontaktný teplomer pracujúci na báze infračerveného žiarenia. Pri meraní treba nasmerovať teplomer na predmet, ktorého povrchovú teplotu chcete zmerať a stlačiť trigger - tlačidlo. Meracie miesto je medzi dvoma červenými bodmi (červené lúče značkovača nemerajú teplotu, iba označujú miesto, kde prístroj meria teplotu povrchu). Teplomer meria teplotu len po **dobu stlačenia tlačidla**. Keď sa tlačidlo uvoľní, na displeji zostane zafixovaný výsledok po dobu 10 sekúnd. Hneď potom sa teplomer automaticky vypne. Poznámka: Zbytočne dlhé držanie stlačeného trigger – tlačidla by mohlo spôsobiť chybný výsledok merania.

Plocha, ktorej teplota sa meria

Táto plocha je proporčná k vzdialenosti, z akej túto plochu meriate. Prístroj je vybavený s optikou 12:1. To znamená, že ak sa napríklad meria zo vzdialenosti 60 cm, je priemer meranej plochy 5 cm.

Emisivita

Hodnota emisivity je nastavená výrobcom na 0,95. Táto hodnota je fixná.

Poznámka: neodporúčajú sa používať infračervené, bezdotykové teplomery na meranie teploty, predmetov z lesklých a vyleštených kovových materiálov. (Tento nedostatok sa dá kompenzovať. V prípade záujmu Vám radi poradíme).

Laserový značkovač

Funkcia laserového značkovača slúžiaceho a vymedzenie meraného miesta nemôže byť vypnutá. Merací bod je 16 mm (približne 3/4") pod červeným bodom v prípade vertikálnej pozície teplomera. Laserový bod sa z bezpečnostných dôvodov aktivuje vtedy, keď stlačíte tlačidlo. Tento teplomer je triedy 2, jeho maximálny výstupný výkon je nižší ako 1 mW a vlnová dĺžka je 650 nm. Aj keď nie je možné s laserovým značkovačom nikoho zraniť, **dávajte pri meraní pozor, aby ste ním neosvietili oči!**

Prekročenie rozsahu

Ak meraná teplota prekročí rozsah -50° až 330°C, na displeji sa objaví výraz „Hi“ alebo „Lo“. Ak sa meraná teplota opäť vráti do uvedeného rozsahu, na displeji sa objaví jej hodnota.

°C/ °F

Pod krytkou na batérie sa nachádza prepínač, prostredníctvom ktorého zmeníte meranú fyzikálnu jednotku. Na displeji sa zobrazuje °C alebo °F. Predvolená fyzikálna jednotka od výrobcu je °C.

VÝMENA BATÉRIÍ

Ak sú batérie slabé; objaví sa na displeji indikátor „Low Battery“. Batérie treba vymeniť potom čo najskôr, aj napriek tomu, že teplomer bude nejaký čas aj naďalej fungovať normálne. Veľkosť batérií: 9V PP3.

ECOMED, Váš spoľahlivý partner !
Tel.: 0911 709 660 041/500 67 44
e-mail: ecomed@ecomed.sk, www.ecomed.sk



ÚDRŽBA

Najcitlivejšou časťou teplomera je šošovka jeho meracieho systému. **Šošovku udržiajte čistú!** Čistite ju mäkkou látkou, respektíve vatou. Dbajte, aby šošovka bola vždy suchá a aby nebola zahmlená. Teplomer skladujte pri teplote 10° až 40°C.

EMC/RFI

Správnosť merania a funkčnosť teplomera môže byť dočasne ovplyvnená v prípade merania v intenzívnom elektromagnetickom poli, s intenzitou od hodnoty asi 3 V na meter. Avšak výkon tohto prístroja nebude týmto ovplyvnený trvale.

ZÁRUKA

Záruka na teplomer je 2 roky odo dňa nákupu teplomera a vzťahuje sa na mechanické a elektrické chyby z výroby. Počas tohto obdobia bude teplomer, ktorý sa ukáže ako chybný, buď opravený alebo vymenený bezplatne. Záruka na výrobok sa nevzťahuje na škody spôsobené bežným opotrebovaním, abnormálnymi podmienkami skladovania, nesprávnym používaním, náhodným zneužitím, zanedbávaním údržby, alebo nedovolenými úpravami. Úplné podrobnosti o zodpovednosti sú k dispozícii na stránke výrobcu www.etiltd.com/terms. Vzhľadom na neustály vývoj si firma ETI vyhradzuje právo na zmenu špecifikácie produktu bez predchádzajúceho upozornenia

ECOMED, Váš spoľahlivý partner !
Tel.: 0911 709 660 041/500 67 44
e-mail: ecomed@ecomed.sk, www.ecomed.sk