

SK Infračervený teplomer Solight TE47

Návod na obsluhu

Vážený zákazník,
ďakujeme Vám za
zakúpenie nášho
výrobku. Pokiaľ



chcete, aby Vám bezpečne a plne slúžil,
prečítajte si prosím starostlivo tieto pokyny a
dodržiujte ich. Vyhnete sa tak nesprávnemu
použitiu alebo poškodeniu. Zabráňte
neoprávnenému použitiu tohto prístroja a
vždy rešpektujte všetky pravidlá týkajúce sa
manipulácie s elektrickými
spotrebičmi. Návod na obsluhu si uschovajte
pre ďalšiu potrebu. Tento prístroj môže
používať len dospelá osoba. Neumiestňujte
prístroj do blízkosti domácej elektroniky či
počítačov, aby nedochádzalo k rušeniu.

Spustenie

Otvorte kryt batérie v rukoväti a vložte jednu
9V batériu. Kryt zatvorte a stlačením spúšte
teplomer aktivujte. V momente aktivácie sa na
displeji objavia všetky segmenty. Potom
prejde teplomer do štandardného režimu
merania teploty.

Na výrobok je vystavené CE prehlásenie o zhode v
súlade s platnými predpismi. Na vyžiadanie u
výrobcu: info@solight.cz, prípadne na stiahnutie na
shop.solight.cz. Výrobca: Solight Holding, s.r.o., Na
Brně 1972, Hradec Králové 500 06, Česká republika

Špecifikácia

| | |
|------------------------|--|
| Rozsah merania teploty | -50°C + 380°C |
| Presnosť | -50°C + 0°C: +/- 3°C 0°C + 380°C: +/- 1,5°C |
| Rozlíšenie | 0,1 °C/°F |
| Čas odozvy | 500ms |
| Emisivita | 0,95 |
| Pomer D / S | 12:1 |
| Spektrálna odozva | 8-14um |
| Skladovacia teplota | -20° + 60 °C |
| Skladovacia vlhkosť | 5 – 95% relativní vlhkosť |
| Prevádzková teplota | 0° + 40 °C |
| Napájanie | 9V baterie, alkalická alebo NiCd |
| Rozmery | 153x101x43mm |
| Hmotnosť | 148g |

Meranie

Prístroj sníma infračervený obraz meraného predmetu a prevedie ho na stupne teploty. Namierte teplomer na meraný predmet a stlačte spúšť po dobu najmenej 1s. Veľkosť meraného predmetu by sa mala rovnať alebo by mala byť väčšia než je veľkosť kruhu (spotu), aby meranie bolo čo najpresnejšie.

Zariadenie zobrazí teplotu na displeji a nameraná hodnota je uchováva do doby ďalšieho merania alebo vypnutím zariadenia. Pri použití laserového zameriavania dbajte na zvýšenú opatrnosť. Laser môže spôsobiť vážne poranenie oka, vyhňte sa teda možnému ohrozeniu seba a druhých osôb. Zariadenie sa samé vypne po 16s bez aktivity.

Emisivita

Emisivita je pomer intenzity vyžarovania reálneho telesa voči intenzite vyžarovania absolútneho čierneho telesa o rovnakej teplote. Emisivita teda vyjadruje schopnosť telesa vyžarovať teplo. U tohto zariadenia je pre merané predmety nastavená emisivita na hodnotu 0,95. V prípade, že budete merať lesklé alebo leštené predmety, môže byť meranie nepresné. V tomto prípade odporúčame predmet prekryť obalom alebo natrieť tenkou vrstvou farby. Meranie urobte v okamihu, kedy obal alebo farba dosiahnú rovnaké tepoty, ako je teplota prekrytého predmetu.

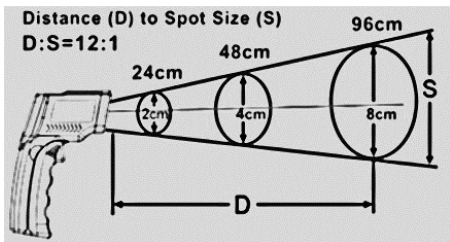
Výmena batérie

V prípade indikácie vybitej batérie na displeji je potrebné batériu vymeniť. Otvorte kryt rukoväte, vyberte starú batériu a podľa správnej polariry vložte novú batériu. V zariadení je používaná 9V batéria. Po výmene otestuje správnu funkciu zariadenia.

Pomer D/S (distance to spot) 12:1

Tento parameter určuje, akú veľkú plochu teplomer pri meraní sníma. Platí pravidlo, že čím bližšie je meraný predmet, tým je presnosť teplomeru vyššia. Pri vzdialenosti (distancie) 12cm od cieľa sníma teplomer teplotu z kruhu (spot) o priemere 1cm (12:1).

| Priemer snímanej plochy | Vzdialenosť od meraného predmetu |
|-------------------------|----------------------------------|
| 1cm | 12cm |
| 2cm | 24cm |
| 3cm | 36cm |
| 4cm | 48cm |
| 8cm | 96cm |
| 10cm | 120cm |
| 20cm | 240cm |
| 40cm | 480cm |
| 80cm | 960cm |

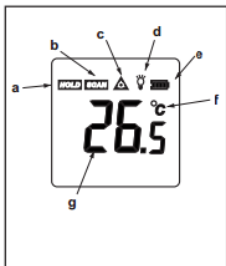


Funkcie tlačidiel

1 – prepínanie °C/°F; 2 – zapínanie/vypínanie podsvietenia displeja; 3 – zapínanie/vypínanie laserového zameriavania.



Symbole na displeji



1 – aktívne laserové zameriavanie; 2 – drží poslednú zmeranú hodnotu; 3 – vybitá batéria; 4 – jednotky teploty °C/°F; 5 – aktuálne zmeraná teplota

Údržba

Šošovku zariadenia čistite jemným štetcom, bavlnenou utierkou alebo stlačeným vzduchom. Kryt zariadenia umývajte hubkou alebo utierkou.

Varovanie

Aby ste sa vyhli prípadnému zraneniu, venujte pozornosť nasledujúcim bodom:

- 1) Pred použitím tohto prístroja starostlivo skontrolujte plastové puzdro. Pokiaľ dôjde k nejakému jeho poškodeniu, nepoužívajte ho.
- 2) Nemierte laserom priamo do očí alebo nepriamo na odrazné plochy.
- 3) Nepoužívajte tento prístroj v prostredí výbušného plynu, pary alebo prachu.

Aby ste zabránili poškodeniu teplomera alebo meraného predmetu, vyvarujte sa nasledujúceho:

- 1) Zariadenie neumiestňujte do blízkosti oblúkových zvaračov alebo indukčných ohrievačov.
- 2) Minimalizujte tepelný šok (spôsobený veľkými alebo náhlymi zmenami teploty okolia). Pred meraním v teplotne značne rozdielnom prostredí nechajte zariadenie cca 30 minút prispôbiť novej teplote.
- 3) Nenechávajte prístroj v blízkosti alebo blízko objektov s vysokou teplotou.