

STANLEY®

STHT0-77365

IR Thermometer



www.STANLEYTOOLS.com



79003429

GB

D

F

I

E

PT

NL

DK

SE

FIN

NO

PL

GR

CZ

RU

HU

SK

SI

BG

RO

EE

LV

LT

TR

HR

STANLEY®

Priručnik za korisnike



STANLEY® IC termometar

STANLEY IC termometar je beskontaktni uređaj za mjerenje temperature. Koristi tehnologiju infracrvenog zračenja i zaslon s izmjenom boja za brzo i intuitivno očitavanje. STANLEY IC termometar može se koristiti za mjerenje površinske temperature objekta ili pronalaženje toplinskih gubitaka duž zidova, obloga, instalacija itd.

SIGURNOST KORISNIKA

⚠ UPOZORENJE: Pročitajte i proučite sve upute. Nepridržavanje svih uputa navedenih u nastavku može rezultirati strujnim udarom, požarom i/ili ozbiljnim ozljedama.

- **⚠ OPASNOST:** lasersko zračenje. Izbjegavajte izravno izlaganje očiju kako ne bi došlo do ozbiljnih ozljeda oka.

- Za gledanje laserske zrake **NE** ne koristite optička pomagala kao što su teleskopi ili dvogledi.
- **UVIJEK** postavite laser tako da ne može doći do nehotičnog očnog kontakta.
- **NE** koristite laser u blizini djece i ne dopustite djeci da rukuju laserom.
- **NEMOJTE** rastavljati. Svaka izmjena proizvoda može povećati rizik od izlaganja laseru.
- **⚠ UPOZORENJE:** upotreba kontrola ili izvođenje prilagođavanja koja nisu navedena u ovom priručniku može rezultirati opasnim izlaganjem laserskom zračenju.
- Laser **NE** koristite u eksplozivnom okruženju, kao što je blizina zapaljivih tekućina, plinova ili prašine.
- **UVIJEK** upotrijebite baterije koje su propisane za ovaj proizvod. Upotreba bilo kojih drugih baterija može predstavljati rizik od požara.
- Dok nije u upotrebi, laser spremite izvan dohvata djece i drugih nestručnih osoba. Laseri mogu biti opasni u rukama nestručnih korisnika.
- Koristite samo dodatnu opremu koju proizvođač preporučuje za vaš model uređaja. Dodatna oprema koja može biti pogodna za jedan laser može predstavljati rizik od ozljeda ako se koristi uz drugi laser.
- **NE** uklanjajte i ne prekrivajte oznake upozorenja. Uklanjanje oznaka povećava rizik od laserskog zračenja.
- **NEMOJTE** rastavljati, servisirati ni popravljati ovaj proizvod. Popravci koje obavljaju nestručne osobe mogu rezultirati ozbiljnim ozljedama.
- **NE** usmjeravajte lasersku zraku prema zrakoplovima ili vozilima u pokretu.

- **NE** usmjeravajte lasersku zraku na reflektirajuće površine.
- **NE** prskajte uređaj i nemojte ga uranjati u vodu.
- **UVIJEK** isključite proizvod kad nije u upotrebi.
- **UVIJEK** provjerite je li baterija pravilno umetnuta (polaritet).
- **NEMOJTE** kratko spojati kontakte baterije.
- **NE** pokušavajte puniti alkalne baterije.
- **NE** bacajte baterije u vatru.
- **UVIJEK** izvadite bateriju ako pohranjujete uređaj na više od mjesec dana.
- **NE** odlažite ovaj proizvod s komunalnim otpadom.
- **UVIJEK** provjerite lokalne propise i pravilno odložite rabljene baterije.
- **RECIKLIRAJTE** sukladno lokalnim propisima o prikupljanju i odlaganju električnog i elektroničkog otpada.

UPOZORENJE:


- Prije upotrebe ovog proizvoda pažljivo pročitajte **Upute za upotrebu i sigurnost korisnika**. Osoba odgovorna za instrument mora provjeriti razumiju li svi korisnici ove upute i pridržavaju li ih se.

UPOZORENJE:








- na laserskom alatu nalaze se sljedeće oznake s podacima o klasi lasera.



UPUTE ZA UPORABU BATERIJA

Otvorite vratašca baterije na rukohvatu uređaja i umetnite 2 AAA baterije (1,5 V) pazeći na polaritet prema oznakama u odjeljku. Ponovo postavite poklopac baterije. Preporučujemo da baterije zamijenite kada se pojavi indikator .

UPOTREBA

1. Usmjerite IC termometar na objekt mjerenja te povucite i zadržite okidač. Kada je IC termometar u načinu za mjerenje, uključit će se pozadinsko osvjetljenje zaslona i laser, a na zaslonu će biti prikazan indikator mjerenja **“SCAN”**.
 - Nakon puštanja okidača oglasit će se 3 zvučna signala, a laser će se isključiti. Na zaslonu će ostati prikazano posljednje očitavanje temperature. Pozadinsko osvjetljenje zaslona isključit će se nakon 15 sekundi, a IC termometar nakon 1 minute.
2. Kada je IC termometar u položaju **“ON”** (okidač nije povučen), gumb  odabire mjernu jedinicu: C° ili F°.
3. Kada je IC termometar u položaju **“ON”** (okidač nije povučen), držite pritisnut gumb  oko 3 sekunde ako želite isključiti uređaj.
4. Kada je IC termometar u načinu za mjerenje (a okidač držite u aktiviranom položaju), gumb  služi za podešavanje referentne temperature.
5. Pritisnite gumb  kako biste odabrali željeni temperaturni prag (0,5°C/1°F, 3°C/5°F ili 5,5°C/10°F). Ikona  označava trenutnu postavku.
 - Da biste onemogućili funkciju praga, držite pritisnut gumb  dok se ikona  ne postavi na **“OFF”**.
6. Nakon podešavanja referentne temperature i referentnog praga, uređaj se može koristiti

STANLEY

Priručnik za korisnike

za skeniranje temperaturnih promjena. Pozadinsko osvjetljenje u načinu za mjerenje bit će zeleno, a na zaslonu će biti prikazano **“NORMAL”** ako razlika između skenirane i referentne temperature ne prelazi vrijednost temperaturnog praga. Pozadina će biti plava i prikazat će se **“LOW”** ako je izmjerena temperatura niža od referentne temperature za vrijednost višu od temperaturnog praga (također se oglašava spori zvučni signal). Pozadina će biti crvena i prikazat će se **“HIGH”** ako je izmjerena temperatura viša od referentne temperature za vrijednost višu od temperaturnog praga (također se oglašava brzi zvučni signal).

NAPOMENA:

- mjerenje možda neće biti točno na sjajnim ili poliranim površinama. Da biste to kompenzirali, prekrijte površinu zaštitnom trakom ili je premažite matiranom bojom. Nakon što traka ili boja poprime istu temperaturu kao i površina koju prekrivaju, izmjerite temperaturu.
- Termometar ne može mjeriti kroz prozirne površine kao što su staklo ili plastika. Kod objekata s prozirnou površinom izmjerit će se površinska temperatura te prozirne površine.
- Para, prašina, dim i druge optičke prepreke mogu onemogućiti točno mjerenje.
- Ako je okolna temperatura niža od 0°C (32°F) ili viša od 40°C (104°F), na primarnom zaslonu bit će prikazano **“ERR”**.

- Ako je skenirana temperatura viša ili niža od ograničenja raspona termometra, na primarnom zaslonu prikazat će se **“HI”**, odnosno **“LO”**.

Vidljivi kut

Što je termometar dalje od cilja, veća je ciljna površina, što je poznato kao omjer udaljenosti i točke (D:S). Na primjer: na udaljenosti od 16 cm promjer točke će biti 2 cm. Termometar će prikazivati prosječnu temperaturu na ciljnom području.

Specifikacije

Raspon mjerenja temperature:	-38°C do +520°C (-36.4°F do +968°F)
Valna duljina reagiranja:	7,5 – 13,5 μm
Preciznost mjerenja:	±3°C(6°F) ili 3% od očitavanja, ovisno o tome koja je vrijednost viša
Omjer udaljenosti i točke:	8:1
Automatsko isključivanje:	Nakon 1 minute neaktivnosti
Baterije:	2 x 1,5 V AAA
IP oznaka:	IP20
Radna temperatura:	0°C do 40°C (32°F do 104°F), ≤75% relativne vlažnosti
Temperatura pohrane:	-20°C do +60°C (-4°F do +140°F), ≤85% relativne vlažnosti
Klasa lasera:	2
Snaga lasera:	≤1 mW
Valna duljina lasera:	630-660 nm

STANLEY®

© 2015 The Stanley Tools

Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat 14-16,
2800 Mechelen, Belgium

www.stanleytools.com

79003429

AUGUST 2015