

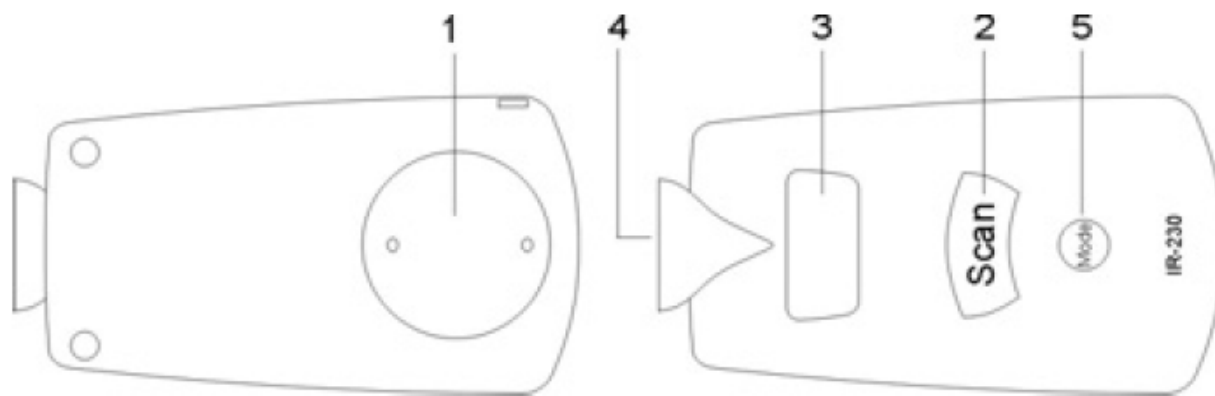


MINI INFRARDEČI TERMOMETER IR-230

Št. artikla: 100907

KAZALO VSEBINE

1 NAMEN UPORABE	3
2 NAVODILA ZA VARNOST	3
3 DELOVANJE NAPRAVE	4
TRAJNO MERJENJE	4
MERJENJE MINIMALNE IN MAKSIMALNE VREDNOSTI.....	4
4 ZAMENJAVA BATERIJE	4
5 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE NAPRAVE	5
6 KAKO ZAVREČI NAPRAVO IN PRAZNE BATERIJE?	5
KAKO ZAVREČI ODSLUŽENO ELEKTRIČNO ALI ELEKTRONSKO OPREMO?	5
KAKO ZAVREČI PORABLJENE BATERIJE ALI AKUMULATOR?	5
7 TEHNIČNI PODATKI	6



1 NAMEN UPORABE

Mini infrardeči termometer IR-362 je namenjen brezkontaktnemu merjenju temperature v dosegu od -35 do +230 °C. Instrument ni primeren za industrijsko uporabo.

Napravo uporabljajte le v suhih prostorih. Napravo mora napajati gumbna baterija CR2032 ali baterija podobnega tipa.

Kakršnakoli drugačna uporaba od zgoraj opisane ni dovoljena in lahko vodi v poškodovanje izdelka ter z njim povezana dodatna tveganja, kot so kratek stik, požar, električni šok itd. Nobeden od delov naprave se ne sme spreminjati – napravo ne smete odpirati, jo spreminjati in ponovno sestaviti. Pred uporabo naprave preberite celotna navodila za uporabo in jih shranite za nadaljnje napotke in pomoč pri uporabi naprave.

2 NAVODILA ZA VARNOST



Ne prevzemamo nobene odgovornosti za poškodovanje oseb ali za škodo na lastnini, ki je posledica nepravilnega ravnanja ali neupoštevanja navodil za varnost. Garancijska izjava v takih primerih zapade!

Znak klicaja v trikotniku opozarja, da so informacije ob njim posebnega pomena za varno uporabo izdelka, da gre za pomembna navodila, ki jih je potrebno nujno upoštevati.

Nepooblaščen sprememba in/ali modifikacija naprave ni dovoljena zaradi varnostnih in licenčnih razlogov (CE).

Naprava ni igrača. Hranite jo izven dosega otrok!

Po nenadni spremembi temperature, se mora naprava pred novim merjenjem prilagoditi novi temperaturi prostora, za kar potrebuje približno 15 minut.

Naprava ne sme biti izpostavljena skrajni temperaturi za daljši čas.

Naprave ne uporabljajte v bližini varilcev, grelnikov in drugih elektromagnetnih polj.

Servis, spremembe ali popravila naprave lahko izvede le strokovnjak/strokovna služba.

Če imate kakršnakoli vprašanja, na katera v teh navodilih ne najdete odgovora, za pomoč kontaktirajte našo tehnično službo ali druge strokovnjake.

3 DELOVANJE NAPRAVE

Za meritev temperature pritisnite in držite gumb za meritev (2) ter usmerite sondo (4) na testni predmet (katerega temperaturo želite izmeriti) za 1 sekundo. Prepričajte se, da je testni predmet večji od področje merjenja. Izmerjena vrednost temperature je povprečna temperature področja merjenja IR-230. Razmerje med razdaljo in velikostjo področja merjenja (optika) je 1:1.

Zadnje izmerjena vrednost temperature je prikazana na zaslonu (3). Potem, ko že spustite gumb za meritev (2), se na zaslonu izpiše "Hold" in zadnje izmerjena vrednost temperature je na zaslonu prikazana še približno naslednjih 15 sekund.

Po 15 sekundah nedelovanja se termometer avtomatsko izklopi.

Za izbiro zelenega formata prikaza temperature (°C ali °F) pritisnite gumb za meritev (2), dokler se IR-230 ne vklopi in se na zaslonu izpiše "Hold". Sedaj pritisnite gumb mode (5) štirikrat, dokler °C ali °F ne začne utripati. Držite gumb za meritev (2) približno 1 sekundo, da spremenite format prikaza temperature.

TRAJNO MERJENJE

Termometer IR-230 je opremljen s funkcijo trajnega merjenja "Lock", ki omogoča merjenje temperature za daljši čas. Za vklop trajnega merjenja pritisnite gumb za meritev (2), dokler se IR-230 ne vklopi in se na zaslonu izpiše "Hold". Sedaj pritisnite gumb mode (5) trikrat, dokler se na zaslonu ne prikaže "Lock". Držite gumb za meritev (2) približno 1 sekundo, da aktivirate trajno merjenje temperature. Za izklop oz. deaktivacijo trajnega merjenja pritisnite gumb mode (5).

MERJENJE MINIMALNE IN MAKSIMALNE VREDNOSTI

Termometer IR-230 je opremljen s funkcijo merjenja min./maks. vrednosti temperature. Za vklop te funkcije pritisnite gumb za meritev (2), dokler se IR-230 ne vklopi in se na zaslonu izpiše "Hold". Sedaj pritisnite gumb mode (5) enkrat (za maks.) ali dvakrat (za min.) in to potrdite s pritiskom na gumb za meritev (2). Sedaj je ob izvedbi meritve temperature s pritiskom na gumb za meritev (2) na zaslonu prikazana le posamezna maksimalna ali minimalna vrednost temperature. Za izklop oz. deaktivacijo te funkcije pritisnite gumb mode (5).



Infrardeči termometer ne more izmeriti temperature skozi transparentne površine. Namesto tega bo izmeril temperaturo površja.

Da bi zagotovili natančnost meritev, termometra ne uporabljajte v prostorih s prekomerno paro, prahom, dimom in/ali hlapi. Prav tako ni priporočljivo uporabiti termometra za merjenje temperature odsevnih površin kot je na primer nerjaveče jeklo ali aluminijeva embalaža, ovoj.

4 ZAMENJAVA BATERIJE




Pri vstavljanju baterij pazite na pravilno polariteto baterij (glejte na plus in minus pol). Če naprave ne uporabljate dalj časa, odstranite baterije, da s tem preprečite morebitne poškodbe naprave zaradi iztekanja le-teh.

Iztečene ali poškodovane baterije lahko pri stiku s kožo povzročijo razjede, zato pri rokovanju z njimi uporabljajte zaščitne rokavice.

Hranite baterije izven dosega otrok. Ne puščajte baterij ležati naokrog, če obstaja tveganje, da jih pogoltnjejo majhni otroci ali hišni ljubljenci.

Nikoli ne razstavljajte baterij. Pazite, da pri baterijah ne pride do kratkega stika. Baterij ne vrzite v ogenj.

Nikoli ne polnite ponovno baterij, ki niso namenjene polnjenju. Obstaja nevarnost eksplozije!

Ko se na zgornji desni strani zaslona prikaže ikona za prazno baterijo , baterijo takoj zamenjajte z novo po spodaj opisanih korakih:

1. Odprite pokrov predela za baterijo (1) tako, da ga obrnete v nasprotni smeri urinega kazalca.
2. Zamenjajte porabljeno baterijo z novo baterijo istega tipa. Pri tem upoštevajte pravilno polariteto.
3. Zaprite pokrov predela za baterijo (1) tako, da ga obrnete v smeri urinega kazalca.

5 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE NAPRAVE

Termometer IR-230 vedno ohranite suh. Če se zmoči, ga takoj obrišite do suhega.

Spihajte proste prašne delce s sonde. Preostalo umazanija sčistite z uporabo fine ščetke ali čopiča za leče.

Zunanost izdelka lahko očistite samo z rahlo vlažno krpo. Za navlažitev krpe uporabite samo vodo. Pri čiščenju ne smete uporabiti agresivna čistilna sredstva ali kemične raztopine.

6 KAKO ZAVREČI NAPRAVO IN PRAZNE BATERIJE?

KAKO ZAVREČI ODSLUŽENO ELEKTRIČNO ALI ELEKTRONSKO OPREMO?



Da bi preprečili negativne vplive na okolje in na zdravje ljudi ter da bi razumno koristili naravne vire, morate odslužen izdelek zavreči v skladu s predpisi. (Za podrobnejše informacije se obrnite na pristojen mestni organ za odstranjevanje odpadkov, komunalno službo ali na proizvajalca.)

Simbol prečrtanega zaboja označuje, da z izdelkom ni dovoljeno ravnati kot z običajnimi gospodinjskimi odpadki, pač pa ga je treba zavreči ločeno.

KAKO ZAVREČI PORABLJENE BATERIJE ALI AKUMULATOR?



Izrabljene baterije ste dolžni odlagati na za to primerno mesto oz. jih vrniti.

Odlaganje med gospodinjske odpadke ni dovoljeno!

Baterije/akumulatorji, ki vsebujejo nevarne substance, so označeni s simbolom prečrtanega zaboja. Ta simbol označuje prepoved njihovega odlaganja med gospodinjske odpadke. Označbe za pomembne težke kovine so: **Cd, Hg in Pb**. Prazne baterije lahko vrnete na zbiralna mesta v vaši lokalni skupnosti ali v trgovine, kjer se jih da kupiti.

Ravnajte v skladu z zakonskimi predpisi in s tem prispevajte k varovanju okolja!

7 TEHNIČNI PODATKI

NAPAJALNA NAPETOST:	1 gumbna baterija CR2032
TEKOČA PORABA:	maksimalno 3mA
NATANČNOST MERITEV:	$\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ali 2 % od izmerjene vrednosti pri višjih vrednostih $\pm 4\text{ }^{\circ}\text{C}$ pri vrednostih od $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$
MERILNO OBMOČJE TEMPERATURE:	od $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+230\text{ }^{\circ}\text{C}$ oz. od $-31\text{ }^{\circ}\text{F}$ do $446\text{ }^{\circ}\text{F}$
TEMPERATURN OBMOČJE DELOVANJA:	od $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
ODZIVNI ČAS:	približno 1 sekunda

Garancijska Izjava:

Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1260 Grosuplje, skupaj s kopijo računa. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1260 Grosuplje.

To navodilo za uporabo je publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1260 Grosuplje in odgovarja tehničnemu stanju v času tiska. Spremembe tehničnega stanja so omejene.

Last podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d. Verzija 1/05