



## NAVODILA ZA UPORABO

# Infrardeči termometer TFA ScanTemp 330

Kataloška št.: 12 99 971

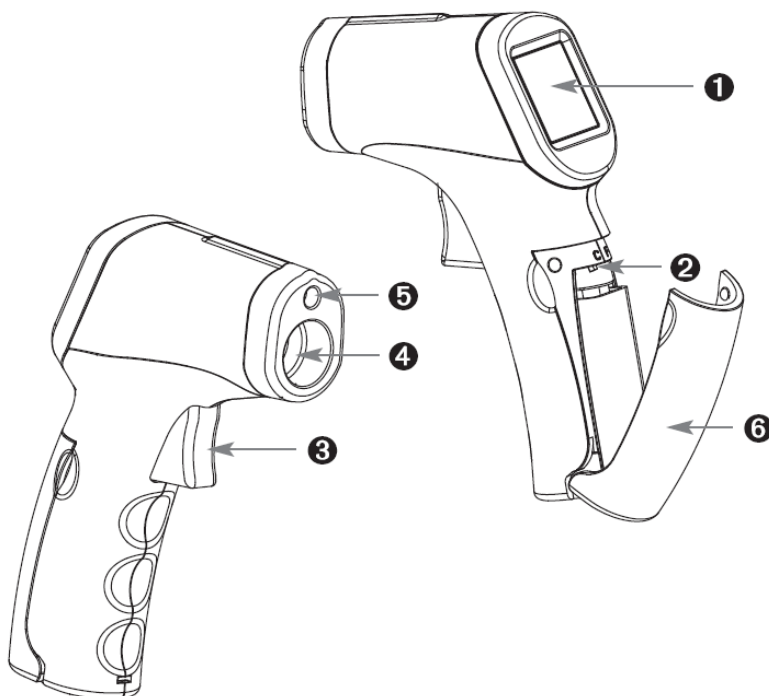


## Kazalo

Sestavni deli .....	2
1. Pred uporabo naprave .....	2
2. Področje uporabe in vse prednosti vaše nove naprave na enem mestu .....	2
3. Za vašo varnost .....	3
4. Priprava na uporabo .....	3
5. Uporaba .....	4
6. Razdalja, velikost merilne točke in zorno polje .....	4
7. Nega in vzdrževanje .....	4
8. Odpravljanje napak .....	4
9. Odstranjevanje .....	5
10. Tehnični podatki .....	5
Garancijski list .....	6

## Sestavni deli

1. LCD-prikazovalnik
2. Drsno stikalo °C/°F
3. Merilna tipka
4. Infrardeča leča
5. Laser
6. Pokrov baterijskega predala



### 1. Pred uporabo naprave

- **Prosimo, da natančno preberete ta navodila za uporabo.**
- **Z upoštevanjem teh navodil za uporabo boste preprečili tudi poškodbe naprave in izgubo svojih zakonskih pravic v primeru okvare naprave zaradi neustrezne uporabe.**
- **Ne prevzemamo odgovornosti za škodo, nastalo zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo. Prav tako ne prevzemamo odgovornosti za nepravilne izmerjene vrednosti in posledice, ki bi temu lahko sledile.**
- **Posebej je treba upoštevati varnostne napotke!**
- **Ta navodila za uporabo dobro shranite!**

### 2. Področje uporabe in vse prednosti vaše nove naprave na enem mestu

- **Za brezkontaktno merjenje površinske temperature tudi pri vročih, nevarnih ali težko dostopnih predmetih.**

### 3. Za vašo varnost

- Izdelek je primeren izključno za področje uporabe, ki je opisano zgoraj. Izdelka ne uporabljajte drugače kot je opisano v teh navodilih za uporabo.
- Popravljanje, predelava ali spreminjanje naprave na lastno pest niso dovoljeni.
- Ta naprava ni primerna za uporabo v medicinske namene ali za obveščanje javnosti, temveč je namenjena samo za zasebno rabo. Naprava ni primerna za merjenje telesne temperature.



#### **POZOR – LASERSKI RAZRED II**

**Nikoli ne glejte neposredno v laserski žarek.  
Lahko povzroči trajne poškodbe oči.**



#### **Previdno! Nevarnost telesnih poškodb:**

- Vročih ali nevarnih predmetov ne namerjajte s prevelike bližine!
- Napravo in baterijo hranite izven dosega otrok.
- Baterij ne mečite v ogenj, jih ne razstavlajte, polnite in ne povzročajte kratkega stika. Nevarnost eksplozije!
- Baterije vsebujejo zdravju škodljive kisline. Za preprečevanje iztekanja baterij je treba šibke baterije karseda hitro zamenjati.
- Pri rokovanju z izteklimi baterijami nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, in zaščitna očala!



#### **Pomembni napotki glede varnosti izdelka!**

- Naprave ne izpostavljajte ekstremnim temperaturam, vibracijam in tresljajem.
- Zaščitite napravo pred velikimi ali nenadnimi temperaturnimi nihanjem.
- Naprave ne postavljajte v bližini vročih predmetov.
- Naprave nikoli ne potaplajte v vodo, sicer lahko vanjo vdre vlaga, kar lahko vodi do napačnega delovanja. Napravo zaščitite pred vlago.
- Para, prah, dim itd. lahko negativno vplivajo na meritev in dolgotrajno škodujejo optičnim elementom naprave.



#### **EMC/RFI**

- Zaščitite napravo pred elektromagnetnim sevanjem (npr. indukcijski grelniki, mikrovalovne pečice) in statično elektriko. Na meritev lahko negativno vpliva elektromagnetna poljska jakost na visokofrekvenčnem območju pribl. 3 V na meter. Vendar pa to nima trajnega negativnega vpliva na pravilno delovanje.

### 4. Priprava na uporabo

- Odprite baterijski predal.
- Baterijski predal se nahaja v ročaju naprave. Pokrov baterijskega predala pritisnite navzdol.
- Priključite 9 V baterijo in pri tem upoštevajte pravilno polarnost.
- Vstavite baterijo v baterijski predal. Prosimo, da ste pozorni na priključne žice.
- Dršno stikalo °C/°F se nahaja nad baterijo.
- Za preklon prikaza temperature iz °C (tovarniška nastavev) na °F s pomočjo koničastega predmeta potisnite dršno stikalo °C/°F v desno.

- Temperatura je nato prikazana v stopinjah Fahrenheita (°F).
- Ponovno zaprite baterijski predal. Pokrov je pravilno vstavljen v ohišje, ko zaslišite klik.

## 5. Uporaba

- Za aktivacijo meritve pritisnite in držite merilno tipko. Na prikazovalniku se pojavi napis SCAN.
- Aktivira se osvetlitev ozadja prikazovalnika.
- S pomočjo laserja lahko natančno namerite merilno točko.
- Izpustite merilno tipko.
- Na prikazovalniku se pojavi napis HOLD in izmerjena vrednost temperature je prikazana za 10 sekund.
- Če naprave več ne uporabljate, se čez 10 sekund samodejno izključi.

## 6. Razdalja, velikost merilne točke in zorno polje

- Večja kot je razdalja do predmeta merjenja (D), večja je merilna točka (S) v razmerju D:S = 12:1 (npr. 120 cm razdalja = 10 cm merilna točka). Za doseganje karseda natančne vrednosti temperature je treba ciljni predmet nameriti karseda od blizu.
- Če je razdalja prevelika, obstaja nevarnost, da se temperatura meri tudi izven želenega merilnega polja.


### Prosimo, upoštevajte:

- Naprava ni primerna za meritve na svetlečih ali poliranih kovinskih površinah (legirano jeklo, aluminij).
- Naprava ne more meriti skozi prosojne površine kot sta steklo ali plastika. Namesto tega izmeri temperaturo prosojne površine.

## 7. Nega in vzdrževanje

- Senzor je najboljčutljivejši del vašega infrardečega termometra. Prosimo, da senzor zaščitite pred umazanijo.
- Napravo čistite z mehko, rahlo navlaženo krpo. Ne uporabljajte sredstev za poliranje ali topil!
- Če naprave dalj časa ne nameravate uporabljati, odstranite baterijo.

### 7.1 Menjava baterije

- Ko se pojavi simbol baterije , prosimo, da zamenjate baterijo.
- Prosimo, poskrbite za to, da je naprava pri menjavi baterije izključena!

## 8. Odpravljanje napak

### Ni prikaza.

- Vključite napravo.
- Pritisnite merilno tipko.
- Vstavite baterijo z upoštevanjem pravilne polarnosti.
- Zamenjajte baterijo.

### Prikaz „HI/LO“.

- Izmerjena temperatura se nahaja izven merilnega območja.

## 9. Odstranjevanje



Baterije in akumulatorji nikakor ne sodijo med gospodinjske odpadke!

Kot potrošnik ste zakonsko zavezani, da odslužene baterije in akumulatorje za okolju prijazno odstranjevanje oddate v trgovini ali na ustreznih zbirališčih odpadkov v skladu z nacionalnimi ali lokalnimi določili.

Oznake za vsebovane težke kovine so: Pb = svinec.



Ta naprava je označena v skladu z evropsko Direktivo o odpadni električni in elektronski opremi (OEEO).



Tega izdelka ne smete metati med gospodinjske odpadke. Uporabnik je zavezan, da odsluženo napravo za okolju prijazno odstranjevanje odda na ustreznem zbirališču za električne in elektronske naprave.

## 10. Tehnični podatki

Merilno območje temperature:	-50 °C ...+330 °C / -58 °F...+626 °F
Delovno območje:	0 °C ...+50 °C / +32 °F...+122 °F
Natančnost:	-50 °C...0 °C / -58 °F...+32 °F: ±4 °C / 9 °F 0 °C...+330 °C / +32...+626 °F: ±2 °C / 4 °F
Laser:	izhod < 1 mW, 630...670 nm
Stopnja emisije:	0,95, fiksna
Ločljivost:	0,1 °C / 0,1 °F
Vklopni čas (90 %):	< 1 s
Razmerje merilne točke:	12:1
Napajanje:	9 V baterija
Funkcija samodejnega izklopa:	pribl. 10 s
Mere ohišja:	32 x 78 x 133 mm
Teža:	97 g (samo naprava)

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12, 97877 Wertheim, Nemčija.

Objava teh navodil za uporabo ali delov teh navodil za uporabo je dovoljena samo s privolitvijo proizvajalca TFA Dostmann. Tehnični podatki so v skladu s stanjem v času tiskanja teh navodil za uporabo. Proizvajalec si pridržuje pravico do spreminjanja tehničnih podatkov brez vnaprejšnjega opozorila.

[www.tfa-dostmann.de](http://www.tfa-dostmann.de)



## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Infrardeči termometer TFA ScanTemp 330**

Kat. št.: **12 99 971**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje  
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11  
248

[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

### **Garancijska izjava:**

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

**Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljene ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

**Prodajalec:** \_\_\_\_\_

**Datum izročitve blaga in žig prodajalca:**

\_\_\_\_\_

**Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.**