



NAVODILA ZA UPORABO

Vbodni termometer Testo 103

Kataloška št.: 12 35 63

KAZALO

1. SPLOŠNE INFORMACIJE	3
2. OPIS NAPRAVE.....	3
3. VARNOSTNI NAPOTKI.....	3
4. NAMEN UPORABE	4
5. TEHNIČNI PODATKI.....	4
6. ZAGON NAPRAVE	5
6.1 KONFIGURACIJA NAPRAVE	5
6.2 VSTAVLJANJE BATERIJ.....	5
DELOVANJE NAPRAVE	5
7.1 VKLOP/IZKLOP.....	5
7.2 MERJENJE	5
8. ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE	6
8.1 ZAMENJAVA BATERIJ	6
8.2 ČIŠČENJE NAPRAVE	6
9. ODPRAVA NAPAK	6
GARANCIJSKI LIST	7

1. SPLOŠNE INFORMACIJE

Prosimo natančno preberite ta navodila za uporabo in se z delovanjem naprave seznanite še predno jo začnete uporabljati.

Navodila shranite, da so vam po potrebi vedno na voljo.

2. OPIS NAPRAVE



3. VARNOSTNI NAPOTKI



Izogibajte se električnim tveganjem:

- Ne izvajajte meritev na ali v bližini delujočih delov naprave!



Ohranjanje varnosti naprave/garancijskih pogojev:

- Izdelek uporabljajte pravilno, v skladu z namenom uporabe in znotraj navedenih parametrov. Ne uporabljajte sile.
- Izdelka ne shranjujte skupaj s topili (na primer acetonom).
- Napravo odprite samo v primeru, če je za namene vzdrževanja tako navedeno v navodilih za uporabo.
- Izdelek lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Naprava in njena priključna vrvica ne smeta biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.
- Čiščenja in vzdrževanja naprave ne smejo izvajati otroci, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.



Zagotovite pravilno odstranjevanje naprave:

- Okvarjene inodslužene polnilne baterije odnesite na ustrezna zbirna mesta odpadlih baterij.

- Odsluženo napravo lahko pošljete neposredno proizvajalcu. Ta bo zagotovil okolju prijazen način odstranjevanja.

4. NAMEN UPORABE

Testo 103 je termometer za hrano.

Naprava je namenjena uporabi v naslednjih primerih:

- Prehrabena industrija: proizvodnja, servis hrane, točkovno merjenje temperature.
- Merjenje tekočin, past in pol-trdih materialov.



Naslednji deli naprave so v skladu z Uredbo (CE) 1935/2004 izdelani za trajen stik z živili:

Od konice vbodnega tipala do 1 cm pred ročajem tipala ali plastičnega ohišja. Če je mogoče, je v navodilih potrebno navesti tudi informacijo o globini vboda ali oznako na tipalu, skladno s poglavjem 7.2.

Naprave ni dovoljeno uporabljati v naslednjih primerih:

- Na potencialno eksplozivnih območjih.
- Za diagnostične meritve v zdravstvu.

5. TEHNIČNI PODATKI

Funkcija	Vrednosti
Vrsta senzorja	NTC
Merilno območje	-30...+220°C
Parameter	Temperatura v °C/°F
Ločljivost	0,1°C/0,1°F
Natančnost	±0,5°C (-30,0... +99,9°C) ±1% merilnega območja (+100,0...+220,0°C)
Odzivni čas t99	10s (merjenje v premični tekočini)
Stopnja merjenja	2 merjenji na sekundo
Temperatura za delovanje	-20...+60°C
Temperatura pri transportu/ shranjevanju	-30...+70°C
Napajanje	2 x gumbna baterija tipa CR2032
Življenjska doba baterij	300 h (ponavadi pri 25°C)
Ohišje	ABS plastika
Stopnja zaščite	IP55
Dimenzije	189 x 35 x 19 mm (z odprtim vbodnim tipalom)
Teža	49g (vključno z baterijami)
Zaslona	LCD, enovrstični, ni osvetljen
Standardi	EN 13485 Certifikat: glejte www.testo-international.com , «Service&Support/ Download Center» (potrebna je registracija)
Direktiva ES	2004/108/ES



Informacija o standardu

Ta izdelek **je skladen** s standardom **EN 13485**.

Ustreznost: S, T (shranjevanje, transport)

Okolje: E (prenosni termometer)

Razred točnosti: 0.5

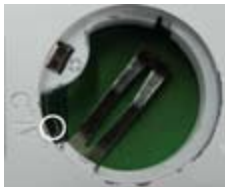
Merilno območje: -30...+220°C

Skladno z EN 13485 je potrebno merilno napravo preverjati in kalibrirati pod pogoji, ki so navedeni v EN 13486 (priporočena frekvenca: letno).

Za več informacij se obrnite na Testo.

6. ZAGON NAPRAVE

6.1 KONFIGURACIJA NAPRAVE



1. Odprite prostor za baterijo (pomagajte si na primer s kovancem).
2. Z ostrim predmetom stikalo premaknite na želeno mersko enoto (°C/°F).
3. Zaprite prostor za baterijo.

6.2 VSTAVLJANJE BATERIJ



1. Odprite prostor za baterijo (pomagajte si na primer s kovancem).
2. Vstavite bateriji (2 x CR2032). **Upoštevajte polarnost!**
3. Zaprite prostor za baterijo.

7. DELOVANJE NAPRAVE

Naprava se po 60 minutah od vklopa samodejno izklopi – tudi če je vbodno tipalo odprto.

7.1 VKLOP/IZKLOP



- Vklop naprave: odprite vbodno tipalo.
- Izklop naprave: zaprite vbodno tipalo.

7.2 MERJENJE

! Za pravilno meritev upoštevajte potrebno globino vboda: najmanj 23 mm.

! Ohišje je lahko pri delovanju izpostavljeno temperaturnemu območju med -20 in +60°C.

✓ Naprava je vključena.

- Vbodno tipalo vstavite v predmet meritve.
- Na zaslonu se izpiše trenutni odčitek.

8. ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

8.1 ZAMENJAVA BATERIJ



1. Odprite prostor za baterijo (pomagajte si na primer s kovancem).
2. Vstavite bateriji (2 x CR2032). **Upoštevajte polarnost!**
3. Zaprite prostor za baterijo.

8.2 ČIŠČENJE NAPRAVE

Za čiščenje naprave uporabljajte samo nevtralna/gospodinjska čistilna sredstva, ki so na voljo na tržišču (na primer čistilo za posodo). Ne uporabljajte nobenih agresivnih čistil ali topil!

- Ohišje in tipalo obrišite z vlažno krpo.
- Za dezinfekcijo napravo obrišite s krpo, ki ste jo pomočili v alkohol.

9. ODPRAVA NAPAK

Težava	Verjeten vzrok	Možna rešitev
Zasveti 	Baterija je prazna	Zamenjajte baterije.
Zasveti - - - .	Merilno območje je preseženo.	Merjenje se lahko izvaja samo v navedenem merilnem območju.
Naprave ni mogoče vklopiti.	Baterija je prazna.	Zamenjajte baterije.
Naprava se samodejno izklopi.	Naprava se po preteku 60 minut od vklopa samodejno izklopi.	Zaprite in ponovno odprite vbodno tipalo.

Če vaše težave nismo rešili, se prosimo obrnite na vašega lokalnega ponudnika Testo naprav.

Kontaktne informacije lahko poiščete na spletni strani www.testo.com/service-contact.



Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11 11
www.conrad.si, info@conrad.si

GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Vbodni termometer Testo 103**
Kat. št.: **12 35 63**

Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d. 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 vrnili popravljenega 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 družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

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