



NAVODILA ZA UPORABO

**Ročni termometer
z LCD-prikazovalnikom Voltcraft DT-300**

Kataloška št.: 10 08 27



VOLTCRAFT®

Kazalo

Predvidena uporaba	2
Varnostni napotki	3
Sestavni deli	4
Priprava na uporabo	5
Vstavljanje in menjava baterij	5
Vklop in izklop termometra	6
Izbira merske enote	6
Prikaz MIN/MAX vrednosti	6
Zadržanje prikaza izmerjene vrednosti	6
Določitev mejnih temperatur	6
Vzdrževanje in čiščenje	7
Odstranjevanje	7
Odstranjevanje odsluženih baterij/akumulatorjev!	8
Tehnični podatki	8
Garancijski list	9
Prevod izvirne izjave EU o skladnosti	10
Izvirna izjava EU o skladnosti	11

Predvidena uporaba

Termometer meri temperaturo s pomočjo vbodnega tipala iz legiranega jekla na območju od -50 do +300 °C. Merilno temperaturo je dovoljeno meriti le na konici tipala. Vbodno tipalo lahko uporabljate za tekočine in trdne snovi.

Poleg tega lahko na prikazovalniku prikličete minimalno in maksimalno vrednost. Enoto temperature lahko preklapljate med stopinjami Celzija in stopinjami Fahrenheita. Alarmne vrednosti lahko nastavite kot maksimalne (Hi) in minimalne (Lo) vrednosti. Ko so te vrednosti dosežene, se sproži zvočni alarm.

Termometra ne smete puščati v delujočih mikrovalovnih pečicah ali segretim pečicah, saj se umetna masa deformira, naprava pa se poškoduje.

Ohišje in tipalo sta odporna na škropljenje vode in sta primerna za uporabo v vlažnih okoljih. Če je naprava močno umazana, jo lahko operete.

Za napajanje termometra potrebujete dve bateriji tipa AAA (Micro). Za boljšo berljivost lahko napravo postavite s pomočjo izvlečnega podstavka. Kabel tipala lahko prostorsko varčno shranite pod izvlečni podstavek.

Uporaba na območjih, kjer obstaja nevarnost eksplozije, oziroma uporaba na ljudeh in živalih ni dovoljena.

Drugačna uporaba od zgoraj opisane lahko privede do poškodb tega izdelka in do telesnih poškodb. Celotnega izdelka ne smete spreminjati oziroma predelovati!

Obvezno je treba upoštevati varnostne napotke!

Varnostni napotki



Prosimo, da pred uporabo naprave preberete celotna navodila za uporabo, saj vsebujejo pomembne napotke o pravilni uporabi.

Pri škodi, ki nastane zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije. Ne prevzemamo odgovornosti za posledično škodo!

Ne jamčimo za materialno škodo ali telesne poškodbe oseb, ki nastane/jo zaradi neustrezne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov! V takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije.

Ta naprava je zapustila tovarno v varnostno in tehnično neoporečnem stanju. Za ohranitev tega stanja in za zagotovitev varne uporabe morate kot uporabnik te naprave upoštevati varnostne napotke in opozorila v teh navodilih za uporabo. Upoštevati je treba naslednje simbole:



Simbol s klicajem v trikotniku opozarja na pomembne napotke v teh navodilih za uporabo, ki jih je obvezno treba upoštevati.



Ta naprava je opremljena z oznako skladnosti CE in izpolnjuje ustrezne državne in evropske direktive.



Simbol z roko opozarja na posebne namige in nasvete glede uporabe izdelka.

Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje naprave na lastno pest nista dovoljena.

Preprečite močno mehansko obremenitev oz. vibracije ali udarce.

Naprava ne sodi v otroške roke. Naprava ni igrača. Poskrbite, da se bo nahajala izven dosega otrok. Pri prekinitvah med delom ali med shranjevanjem mora biti vbodno tipalo vedno priključeno na napravo. Nevarnost telesnih poškodb!

Pri merjenju na vročih predmetih uporabljajte rokavice, ki ščitijo pred vročino. Ne dotikajte se tipala takoj po meritvi. Počakajte, da se tipalo ohladi. Šele nato se ga lahko dotaknete ali ga očistite.

Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati. Vašim otrokom je lahko nevarna igrača.

V obrtnih obratih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč za električne naprave in obratna sredstva Sindikata obrtnih delavcev.

V šolah in izobraževalnih ustanovah, hobi delavnicah in delavnicah samopomoči mora uporabo merilnih naprav odgovorno nadzorovati izobraženo osebje.

Odsluženih baterij ne puščajte v napravi, saj lahko tudi baterije, ki so zaščitene pred iztekanjem, korodirajo, pri čemer se izločajo kemikalije, ki so škodljive za vaše zdravje oziroma lahko uničijo napravo.

Če naprave dalj časa ne nameravate uporabljati, odstranite baterije, saj boste s tem preprečili morebitno iztekanje.

Iztečene ali poškodovane baterije lahko ob stiku s kožo povzročijo razjede, zato v tem primeru uporabite ustrezne zaščitne rokavice.

Baterij ne pustite nenadzorovano ležati naokrog. Otroci ali domače živali jih lahko pogoltnejo. V takšnem primeru takoj poiščite zdravniško pomoč.

Pazite, da ne boste povzročili kratkega stika na baterijah. Baterij ne mečite v ogenj.

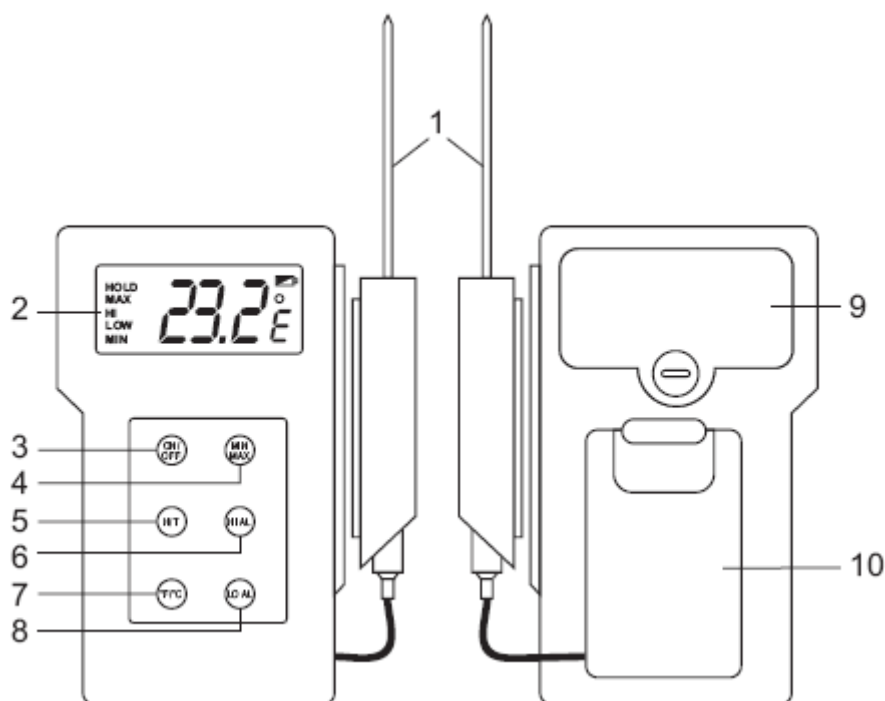
Navadnih baterij ne smete polniti. Obstaja nevarnost eksplozije.

Napravo 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 ne sme biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.

Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja naprave, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.


Sestavni deli



- 1 Vbodno tipalo iz legiranega jekla
- 2 LCD-prikazovalnik
- 3 Tipka za vklop/izklop
- 4 Tipka za prikaz MIN/MAX vrednosti
- 5 Tipka za zadržanje prikaza izmerjene vrednosti
- 6 Tipka za nastavev maksimalne vrednosti za alarm (HI)
- 7 Preklopna tipka za enoto temperature °F/°C
- 8 Tipka za nastavev minimalne vrednosti za alarm (LO)
- 9 Baterijski predal
- 10 Izvlečni podstavek s predalom za kabel

Priprava na uporabo

Vstavljanje in menjava baterij

Pri prvi uporabi je treba vstaviti priloženi bateriji. Baterije je treba zamenjati, ko se na prikazovalniku pojavi simbol za menjavo baterij  oziroma ko več ne morete vključiti naprave.

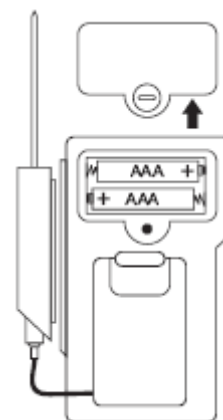
Pri menjavi baterij upoštevajte naslednje korake:

Z izvijačem ali majhnim kovancem odprite baterijski predal (9) na zadnji strani. Odstranite pokrov z naprave. Pazite na to, da pri tem ne boste izgubili gumijastega tesnila.

V baterijski predal vstavite dve novi bateriji. Pri tem pazite na pravilno polarnost.

Upoštevajte oznako za polarnost v baterijskem predalu.

Ponovno natančno zaprite baterijski predal. Poskrbite za to, da je gumijasto tesnilo pravilno vstavljeno.



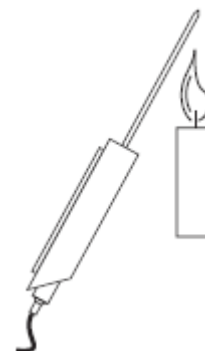
Ustrezne rezervne baterije lahko naročite pod kataloško številko 65 23 03. Prosimo, naročite 2 x.

Vklop in izklop termometra

Za vklop kratko pritisnite tipko „ON/OFF“ (3). Prikazana je trenutna temperatura na tipalu. Merilno tipalo se nahaja na območju prvih 5 cm konice. Vir toplote lahko približate samo na tem območju.

Držalo tipala lahko pritrdite na stran termometra. Potisnite ročaj tipala od zgoraj v fiksirno vodilo. Za odstranjevanje potisnite ročaj navzgor.

Čez nekaj časa se termometer samodejno izklopi, da varčuje z baterijami. Napravo lahko kadarkoli ročno izklopite. Pritisnite tipko „ON/OFF“.



Izbira merske enote

Ko je termometer vklopljen, pritisnite tipko „°F/°C“ (7). Z vsakim pritiskom preklopite mersko enoto. Izbrana enota je prikazana na prikazovalniku.

Prikaz MIN/MAX vrednosti

Termometer po vsaki uporabi samodejno shrani minimalno in maksimalno temperaturo v notranji pomnilnik. Ta pomnilnik izmerjenih vrednosti lahko prikličete s pritiskom tipke „MIN/MAX“ (4). Z vsakim pritiskom preklopite prikaz iz MIN vrednosti na MAX vrednost itd. Po nekaj sekundah prikazovalnik samodejno preklopi nazaj na običajen merilni prikaz.

Ob izklopu naprave se MIN in MAX vrednosti izbrišejo.

Zadržanje prikaza izmerjene vrednosti

Termometer lahko zadrži prikazano izmerjeno vrednost, da lahko lažje preberete prikaz na prikazovalniku.

Med merjenjem pritisnite tipko „H/T“ (5). Prikazana vrednost se zadrži, hkrati pa utripa simbol „HOLD“.

Za preklop nazaj v način merjenja ponovno pritisnite tipko „H/T“.

Določitev mejnih temperatur

Termometer omogoča nastavitve zgornje (HI) in spodnje (LO) mejne temperature. Če je zgornja meja prekoračena ali pa spodnja meja ni dosežena, se vsako minuto aktivira ponavljajoč zvočni alarm, dokler se mejne vrednosti ponovno ne nahajajo v nastavljenem območju.

Obe mejni vrednosti za alarm lahko nastavite skupaj ali samo posamično. Ob izklopu naprave se mejni vrednosti za alarm izbrišeta.

Pri nastavitvi zgornje mejne vrednosti za alarm upoštevajte naslednje korake:

Vključite termometer.

Pritisnite in tako dolgo držite tipko „HI AL“ (6), dokler ni prikazana pravilna alarmna vrednost. Izpustite tipko. Aktivni alarm HI signalizira simbol „HI“.

Pri nastavitvi spodnje mejne vrednosti za alarm upoštevajte naslednje korake:

Vključite termometer.

Pritisnite in tako dolgo držite tipko „LO AL“ (8), dokler ni prikazana pravilna alarmna vrednost. Izpustite tipko. Aktivni alarm LO signalizira simbol „LOW“.



Prepričajte se, da se mejni vrednosti za alarm ne prekrivata. Alarmna vrednost HI ne sme biti nižja od alarmne vrednosti LO, alarmna vrednost LO pa ne sme biti višja od alarmne vrednosti HI. Prekrivanje povzroči nepravilno delovanje krmiljenja alarma.

Vzdrževanje in čiščenje

Z izjemo občasne menjave baterij vam naprave ni treba vzdrževati.

Za čiščenje uporabljate mehko, rahlo vlažno krpo ali čopič. Za odstranjevanje trdovratnejše umazanije lahko napravo sperete pod tekočo vodo. Vendar pa pri tem prikazovalnika ne smete potopiti v vodo.

V nobenem primeru ne smete uporabljati agresivnih čistilnih sredstev ali kemičnih raztopin, saj lahko ta sredstva uničijo ohišje ali celo negativno vplivajo delovanje naprave. Preden izvajate meritve na ali v živilih, temeljito očistite tipalo.

Odstranjevanje



Odslužene elektronske naprave vsebujejo reciklažne materiale in ne sodijo med gospodinjske odpadke! Ko napravi poteče njena življenjska doba, jo odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določbami na občinskem zbirališču odpadkov. Metanje med gospodinjske odpadke je prepovedano.

Odstranjevanje odsluženih baterij/akumulatorjev!

Kot potrošnik ste zakonsko zadolženi (Uredba o baterijah in akumulatorjih in o ravnanju z odpadnimi baterijami in akumulatorji) vrniti vse odpadne baterije in akumulatorje. Metanje med gospodinjske odpadke je prepovedano!



Da baterije/akumulatorji vsebujejo škodljive snovi, označuje tudi simbol levo, ki opozarja na prepoved metanja baterij/akumulatorjev med gospodinjske odpadke. Oznake za škodljive težke kovine so: Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec. Odslužene baterije/akumulatorje lahko brezplačno oddate na občinskem zbirališču odpadkov, v naših podružnicah ali povsod tam, kjer se baterije/akumulatorji tudi prodajajo!

S tem boste izpolnili svoje zakonske obveznosti in prispevali k varstvu okolja!

Tehnični podatki

Merilno območje tipala	-50 do +300 °C
Ločljivost	0,1 °C (-19,9 do 199,9 °C) 1 °C (200 do 300 °C)
Natančnost	+/-2 °C (-19,9 do +150 °C) +/-1 °C (151 do 250 °C) +/-2 °C (251 do 300 °C)
Hitrost merjenja	1 sekunda
Dolžina tipala	144 mm
Dolžina kabla tipala	približno 90 cm
Samodejni izklop	čez približno 60 minut
Napajanje	2 x baterija tipa AAA (Micro)
Mere (Š x V x G)	72 x 137 x 25 mm
Teža	170 gramov
Temperatura pri delovanju	-10 do +50 °C

Proizvajalec:

Conrad Electronic SE
Klaus-Conrad-Straße 1
92240 Hirschau
Nemčija



GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Faks: 01/78 11 250
Telefon: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **Ročni termometer z LCD-prikazovalnikom Voltcraft DT-300**
Kat. št.: **10 08 27**

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 vrnilo popravljeno 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.

Prevod izvirne izjave EU o skladnosti

IZJAVA O SKLADNOSTI

Ta izjava o skladnosti je izdana na lastno odgovornost proizvajalca.

CEI Conrad Electronic International (HK) Limited
18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road,
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong

na lastno odgovornost izjavlja, da je/so izdelek/izdelki

Št. izdelka	Opis	Št. modela
100827	Ročni termometer z LCD-prikazovalnikom	ST9226A (300 °C)

v skladu z naslednjimi direktivami, standardi in/ali uredbami.

Odgovorno podjetje za Evropo:
Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Direktiva EMC 2014/30/EU

ES IEC 61000-6-1: 2019
ES IEC 61000-6-3: 2021
ES 61000-6-3: 2007 +A1: 2011/AC: 2012
ES IEC 61000-3-2: 2019
ES 61000-3-3: 2013 +A1: 2019

Direktiva RoHS 2011/65/EU + 2015/863/EU

Oznaka CE na izdelku



Hong Kong, 25.02.2022

CEI Conrad Electronic International (HK) Limited
18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road,
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong

G. Hindratno Setiadharna
Vodja zagotavljanja kakovosti
Pooblaščen predstavnik proizvajalca

Izvirna izjava EU o skladnosti

**KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
DECLARATION OF CONFORMITY**

CEI Conrad Electronic International (HK) Limited
18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road,
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong

**Erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das(die) Produkt(e)
Declares on our own responsibility, that the product(s)**

Bestell Nr. Order No	Bezeichnung Description	Modell Nr. Model No
100827	LCD Handheld Thermometer	ST9226A (300 degreeC)

**konform ist (sind) mit folgenden Richtlinien, Normen und/oder Verordnungen.
is (are) in conformity with following directives, norms and/or regulations.**

**Verantwortlich für Europa: Responsible for Europe:
Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau**

EMV Richtlinie 2014/30/EU / EMCD directive 2014/30/EU

EN IEC 61000-6-1: 2019
EN IEC 61000-6-3: 2021
EN 61000-6-3: 2007 +A1: 2011/AC: 2012
EN IEC 61000-3-2: 2019
EN 61000-3-3: 2013 +A1: 2019

**RoHS Richtlinie 2011/65/EU + 2015/863/EU / RoHS directive 2011/65/EU +
2015/863/EU**

CE Zeichen auf dem Produkt / CE marking on product



Hong Kong, 25.02.2022

CEI Conrad Electronic International (HK) Limited
18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road,
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong

Mr. Hindratno Setiadharma
QA Manager
Bevollmächtigter Vertreter des Herstellers
Authorized representative of manufacturer