



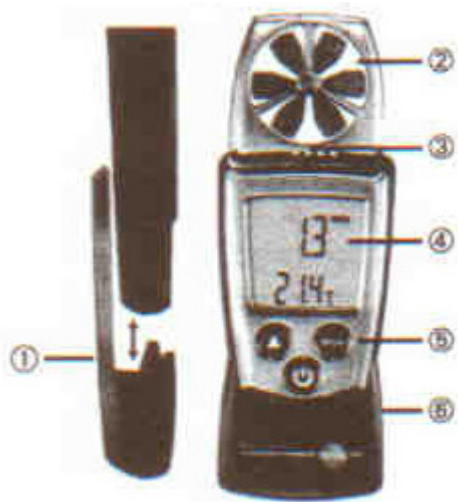
MERILNIK ZRAČNIH TOKOV TESTO 410-1

Št. izdelka: 101405

KAZALO





1	KRATKO NAVODILO	3
2	VARNOST IN OKOLJE	4
2.1	O tem dokumentu.....	4
2.2	Preprečitev poškodb oseb / stvari	4
2.3	Varstvo okolja	4
3	OPIS IZDELKA	5
4	PRVI KORAKI	5
4.1	Vstavitev baterij	5
4.2	Osnovne nastavitve	5
5	UPORABA IZDELKA	6
5.1	Vklop naprave	6
5.2	Vklop osvetlitve zaslona.....	6
5.3	Menjava veličine merjenja	6
5.4	Menjava prikaza na zaslonu	6
5.5	Časovno povprečje vrednosti za hitrost vetra	7
5.6	Povrnitev minimalnih / maksimalnih vrednosti na tovarniške nastavitve	7
5.7	Izklop naprave.....	7
6	VZDRŽEVANJE IZDELKA	7
6.1	Menjava baterij	7
6.2	Čiščenje ohišja	7
7	NASVETI IN POMOČ	8
8	SPECIFIKACIJE.....	8

1 KRATKO NAVODILO




- 1 Zaščitni pokrov
- 2 Krilno kolo
- 3 Temperaturni senzor
- 4 Zaslona
- 5 Upravljalne tipke
- 6 Predal za baterije (zadnja stran)


Osnovne nastavitve

Za vklop naprave držite za 2 sekundi pritisnjeno tipko , nato izberite s tipko  () eno izmed spodnjih možnosti in potrdite s tipko  (←):
enota temperature: °C / °F
enota toka vetra: m/s, km/h, fpm, mph, kts, beau
funkcija avtomatskega izklopa: OFF, ON.

Vklop naprave

Za vklop naprave pritisnite tipko .


Vklop osvetlitve zaslona (za 10 sekund)

Pri vklopljeni napravi pritisnite tipko .





Izbira veličine prikaza

Pri vklopljeni napravi izberite s tipko : hitrost vetra, faktor temperature vetra ()


Izbira načina prikaza

Pri vklopljeni napravi izberite s tipko : aktualna izmerjena vrednost > Hold: izmerjene vrednosti bodo pridržane > Max: maksimalne vrednosti > Min: minimalne vrednosti > Hold Avg: časovna srednja vrednost, glejte spodaj.

Časovno določena vrednost za hitrost vetra


Tipko  pritisnite tolikokrat, dokler se na zaslonu ne prikaže Hold in Avg. Po tem držite pritisnjeno tipko  pritisnjeno tako dolgo, dokler se ne prikaže ----. Spustite tipko : izračunavanje srednje (povprečne) vrednosti se bo pričelo, prikazane bodo aktualno izmerjene vrednosti. Za končanje merjenja pritisnite tipko , srednja vrednost bo prikazana.

Izklop naprave

Pri vklopljeni napravi držite za 2 sekundi pritisnjeno tipko .

2 VARNOST IN OKOLJE

2.1 O tem dokumentu

- Prosimo, da pred uporabo izdelka pozorno preberete to navodilo in se seznanite z izdelkom. Navodilo shranite za kasnejše branje. To navodilo dajte kasnejšim uporabnikom tega izdelka.
- Bodite pozorni na informacije, ki so označene s naslednjimi simboli:
 Pomemben napotek.

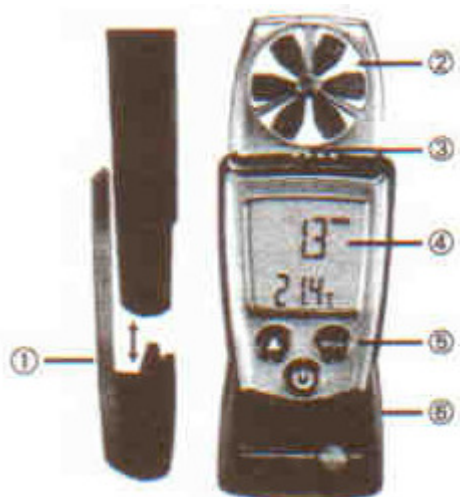
2.2 Preprečitev poškodb oseb / stvari

- Izdelek obratujte primerno in znotraj danih parametrov, ki so navedeni v tehničnih podatkih. Ne uporabite sile.
- Izdelka nikoli ne shranjujte skupaj z topili, kislinami ali drugimi agresivnimi snovmi.
- Opravite samo tista popravila, ki so opisana v tem dokumentu. Pri popravilih pojdite po predpisani postopkih. Uporabite samo originalne nadomestne dela podjetja Testo.

2.3 Varstvo okolja

- Pokvarjene akumulatorje in prazne baterije oddajte na za to predvidenih zbirnih mestih.
- Neuporaben izdelek nam pošljite nazaj, ker bomo poskrbeli za odstranitev na okolju prijazen način.

3 OPIS IZDELKA



- 7 Zaščitni pokrov
- 8 Krilno kolo
- 9 Temperaturni senzor
- 10 Zaslona
- 11 Upravljalne tipke
- 12 Predal za baterije (zadnja stran)

4 PRVI KORAKI








4.1 Vstavitev baterij

- 1 Da odprete predal za baterije, pritisnite pokrov predala za baterije navzdol.
- 2 Vstavite baterije (2 x 1,5 V tipa AAA). Pazite na polarnost!
- 3 Da zaprete predal za baterije, potisnite pokrov navzgor.

4.2 Osnovne nastavitve

Nastavljive funkcije

- enota temperature: °C / °F
- enota hitrosti vetra: m/s, km/h, fpm, mph, kts. Beau
- funkcija avtomatskega izklopa: OFF (izklop), ON (vklop, naprava se 10s po zadnjem pritisku na tipko avtomatsko izklopi)

- 1 Za vklop naprave, držite pritisnjeno tipko  tako dolgo, dokler se na monitorju ne prikaže  in  (konfiguracijski način).
 - Prikazana bo funkcija nastavitve. Aktualna nastavitve utripa.
- 2 Tipko  () pritisnite tolikokrat, dokler zelena nastavitve ne prične utripati.
- 3 Za potrditev vnosa pritisnite tipko  ().
- 4 Za vse funkcije ponovite koraka 2 in 3.
 - Naprava se menja v način merjenja.

5 UPORABA IZDELKA



Za zagotovitev pravih izmerjenih vrednosti napravo usmerite tako, da bo veter pihal proti hrbtni strani.

5.1 Vklop naprave

Pritisnite tipko . Odprl se bo način merjenja.

5.2 Vklop osvetlitve zaslona

Pri vklopljeni napravi pritisnite tipko . Osvetlitev se avtomatsko izklopi po 10 sekundah po zadnjem pritisku na tipko.


5.3 Menjava veličine merjenja



Veličino (enoto) merjenja na zgornji vrstici zaslona lahko zamenjate, spodnja vrstica zaslona vedno prikazuje temperaturo.

Nastavne veličine

- Hitrost vetra
- Temperatura vetra: občutena temperatura (razlikuje se samo pri temperaturi okolja pri temperaturah $< 10^{\circ}\text{C}$ / $< 50^{\circ}\text{F}$ in hitrostih vetra $> 1,34 \text{ m/s}$ / $> 264\text{fpm}$).






Tipko  pritisnite tolikokrat, dokler se na zaslonu ne pojavi zelena veličina (enota).

5.4 Menjava prikaza na zaslonu



- Aktualna izmerjena vrednost.
- HOLD: izmerjene vrednosti bo zadržane.
- MAX: maksimalne vrednosti od zadnjega vklopa oziroma zadnje povrnitve na tovarniške nastavitve.
- MIN: minimalne vrednosti od zadnjega vklopa oziroma zadnje povrnitve na tovarniške nastavitve.

Tipko  pritisnite tolikokrat, dokler se na zaslonu ne pojavi zelen prikaz.

5.5 Časovno povprečje vrednosti za hitrost vetra

- 1 Tipko  tako dolgo pritiskajte, dokler se ne prikaže na monitorju **Hold** in **Avg**. Prikazana bo zadnja srednja vrednost.
- 2 Tipko  držite tako dolgo pritisnjeno, dokler se na zaslonu ne prikaže ----. S spustitvijo te tipke se bo avtomatsko začelo izračunavanje srednje vrednosti, aktualno izmerjene vrednosti bodo prikazane.
- 3 Za konec merjenja pritisnite tipko  Prikazana je povprečna vrednost.
- 4 Za nadaljnje izračunavanje vrednosti povprečja držite pritisnjeno tipko .
- 5 Za končanje izračunavanja vrednosti povprečja na kratko pritisnite tipko .

5.6 Povrnitev minimalnih / maksimalnih vrednosti na tovarniške nastavitve

- 1 Tipko  pritisnite tolikokrat, dokler se ne pojavi zelen prikaz.
- 2 Tipko  držite pritisnjeno tako dolgo, dokler se ne pojavi »----«.
- 3 Koraka 1 in 2 ponovite za vse vrednosti, ki jih želite povrniti na tovarniške nastavitve.

5.7 Izklop naprave

Za izklop naprave pritisnjeno tipko  tako dolgo, dokler se zaslon ne ugasne.

6 VZDRŽEVANJE IZDELKA

6.1 Menjava baterij


- 1 Da lahko odprete predal za baterije, potisnite pokrov predala navzdol.
- 2 Odstranite rabljene baterije in vstavite nove (2 x 1,5V tipa AAA). Pazite na polarnost!
- 3 Da zaprete predal za baterije, potisnite pokrov nazaj gor.

6.2 Čiščenje ohišja

Umazano ohišje očistite z vlažno krpo. Za čiščenje ne uporabljajte agresivnih čistil ali razredčil!

7 NASVETI IN POMOČ

Vprašanja in odgovori

Vprašanje	Možni vzroki / rešitve
Hi ali Lo	Izmerjene vrednosti izven merilnega območja (previsoko, prenizko): merite v dovoljenem merilnem območju.
	Preostala kapaciteta je nizka: zamenjajte baterije.

Če vam nismo mogli odgovoriti na vaše vprašanje se obrnite na vašega prodajalca ali tehnično pomoč podjetja Testo.

8 SPECIFIKACIJE

Funkcije in uporabe

Testo 410-1 je merilna naprava za merjenje hitrosti vetra in temperature zraka. Običajno se uporablja za merjenje hitrosti zraka na odvodih zraka. Z istočasnim merjenjem temperature lahko analizirate klimatske pogoje.

Tehnični podatki

Mersko tehnični podatki

Senzorji:	krilno kolo iz umetnega materiala, NTC temperaturni senzor
Merske veličine:	m/s, km/h, fpm, mph, kts, Beaufort, °C, °F, faktor vpliva vetra (wind chill)
Merilna območja:	vloga materiala 0,4...20 m/s, 80...4000 fpm, -10...50°C, 14...122°F
Dezintegracije:	0,1 m/s, 1 fpm, 0,1°C, 0,1°F
Natančnosti:	(nazivna temperatura 22°C ± 1%): ± (0,2 m/s + 2 % v. Mw.), ± (40 fpm + 2 % v. Mw.), ± 0,5°C, ± 0,9°F
Stopnja merjenja:	0,5 sekunde

Nadaljnji podatki naprave

Vrsta zaščite:	IP10
Pogoji okolja:	-10 ... 50°C, 14 ... 122°F
Pogoji hranjenja / transporta:	-40 ... 70°C, -40 ... 158°F
Napajanje:	dve 1,5V bateriji tipa AAA
Trajanje baterije:	100 ur (brez osvetlitve zaslona)
Mere:	133x46x25mm (vključno z zaščitnim pokrovom)
Teža:	110g (vključno z baterijami in zaščitnim pokrovom)

Smernice, standardi

EG smernica: 89 / 336 / EWG

Garancija

Trajanje: 2 leti

Garancijski pogoji: glejte garancijo



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Merilnik zračnih tokov Testo 410-1**
Kat. št.: **101405**

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, info@conrad.si

Garancijska Izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija za izdelek, razen dodanih žarnic, baterij in programske opreme, 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.

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja za trikratno obdobje 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 prodaje in žig prodajalca:

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