






TESTO 510

Št. izdelka: 101407

KAZALO


1	OSNOVNE NASTAVITVE (hitre)	3
2	VARNOST IN OKOLJE	4
3.1	O tem dokumentu	4
3.2	Varstvo okolja	4
3	OPIS IZDELKA	5
4	PRVI KORAKI	6
4.1	Vstavitev baterij	6
4.2	Osnovne nastavitve (konfiguracijski način)	6
5	UPORABA IZDELKA	6
5.1	Vklop izdelka	6
5.2	Vklop osvetlitve monitorja	6
5.3	Spreminjanje pogleda na monitorju	7
5.4	Časovno povprečje vrednosti kalkulacije za tok	7
5.5	Izklop instrumenta	7
6	VZDRŽEVANJE IZDELKA	8
6.1	Menjava baterij	8
6.2	Čiščenje ohišja	8
7	NASVETI IN POMOČ	8
7.1	Vprašanja in odgovori	8
7.2	Dodatki in nadomestni deli	8
8	SPECIFIKACIJE	9
8.1	Funkcije in uporaba	9
8.2	Tehnični podatki	9

1 OSNOVNE NASTAVITVE (hitre)

Za izključitev naprave držite za 2 sekundi pritisnjeno tipko , na to izberite s tipko  (▲) in potrdite s tipko  (←):

Enota pritiska / hitrosti: **hPa, mbar, mmH₂O, mmHg, inHG, inH₂O, psi, m/s, fpm** > specifična teža povprečja > avtomatska funkcija: OFF, ON

Vklop instrumenta

Pritisnite .


Vklop osvetlitve monitorja (za 10 sekund)

Pri vklopljenem instrumentu pritisnite tipko .

Časovno določena vrednost za tok

Večkrat pritisnite tipko , dokler se ne prikaže **Hold** in Avg. Po tem držite pritisnjeno tipko , dokler se ne prikaže ----. Spustite tipko , prikazana so trenutna branja.

Ugasnitev instrumenta

Za 2 sekundi držite pritisnjeno tipko .

2 VARNOST IN OKOLJE

3.1 O tem dokumentu

- Prosimo, da pred uporabo pozorno preberete to navodilo in se seznanite z izdelkom. Dokument shranite tako, da ga boste imeli pri roki kadar ga boste potrebovali.
- Bodite pozorni na informacije, ki se navezujejo na naslednje simbole:



Pomembno!

Izogibajte se poškodbam opreme

- Merilno napravo uporabljajte samo za predvideno uporabo. Ne uporabljajte 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 nadomestne dela podjetja Testo.



Močni magneti poškodujejo druga orodja!

Imejte varno razdaljo izdelkov, katere lahko pokvari magnetizem (npr. monitorji, računalniki, kreditne kartice).

3.2 Varstvo okolja

- Okvarjene baterije za polnjenje in nemočne baterije prinesite za na to ustrezna zbirna mesta.
- Na koncu življenjske dobe izdelka, pošljite le-tega na Testo. Mi zagotavljamo, da je izdelek odstranjen na okolju prijazen način.

3 OPIS IZDELKA












- ① Zaščitni pokrov
- ② Diferencialni senzor za pritisk
- ③ Monitor
- ④ Tipke
- ⑤ Predelek za baterije, držanje magnetov

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 (konfiguracijski način)

- Enota pritiska / hitrosti: **hPa, mbar, mmH₂O, mmHg, inHG, inH₂O, psi, m/s, fpm**
 - Samo če je izbrana enota hitrosti:
 - Specifična teža povprečja: za ureditev številke pritisnite , za preklop na naslednjo številko pritisnite .
 - funkcija avtomatskega izklopa: OFF, ON (izklop, vklop – instrument se avtomatsko izklopi če v roku 10 minut ne pritisnete nobene tipke).
- 1 Za vklop instrumenta, držite pritisnjeno tipko , dokler se na monitorju ne prikaže  in .
 - funkcija prilagodljivosti je prikazana.
- 2 Večkrat pritisnite  () , dokler se ne prikaže zelena nastavitev.
 - 3 Za potrditev pritisnite  ().
 - 4 Za vse funkcije ponovite koraka 2 in 3.
 - instrument se preklopit v način merjenja.

5 UPORABA IZDELKA



Za merjenje hitrosti, morate pravilno nastaviti enoto in vrednost za specifično težo, glejte poglavje »prvi koraki«, odsek »osnovne nastavitve (konfiguracijski način)«.

5.1 Vklop izdelka

Za vklop pritisnite . Odprt je način za merjenje


5.2 Vklop osvetlitve monitorja

Instrument je vklopljen. Osvetlitev monitorja se avtomatsko izklopi, če v roku 10 sekund ne pritisnete nobene tipke.

- Nastavitev izhodišča merilnega instrumenta




Instrument lahko nastavite na lestvici do 10 hPa.

Za pričetek nastavitve pritisnite tipko .






5.3 Spreminjanje pogleda na monitorju



Prilagodljivi pogledi:

- Trenutno branje
- **Hold:** branja so pridržana.
- **Max:** maksimalne vrednosti po zadnjem vklopu ali resetiranju
- **Min:** minimalne vrednosti po zadnjem vklopu ali resetiranju
- **Hold Avg:** časovno povprečje vrednosti kalkulacije, glejte spodaj.


Večkrat pritisnite , dokler se ne prikaže zelen pogled.

5.4 Časovno povprečje vrednosti kalkulacije za tok

- 1 Tipko  tako dolgo pritiskajte, dokler se ne prikaže na monitorju **Hold in Avg**.
 - 2 Tipko  držite tako dolgo pritisnjeno, dokler se ne prikaže ----. S spustitvijo te tipke se prikažejo trenutna branja.
 - 3 Za konec merjenja pritisnite tipko . Prikazana je vrednost povprečja.
 - 4 Za nadaljnje izračunavanje vrednosti povprečja držite pritisnjeno tipko .
 - 5 Za končanje izračunavanja vrednosti povprečja na kratko pritisnite tipko .
- Resetiranje maksimalnih / minimalnih vrednosti

- 1 Tipko  pritiskajte tako dolgo, dokler se ne prikaže zelen pogled.
- 2 Tipko  držite tako dolgo pritisnjeno, dokler se ne prikaže ----.
- 3 Ponovite koraka 2 in 3 za vse vrednosti, ki naj bi bile povrnjene v prvotno stanje.

5.5 Izklop instrumenta

Za izklop držite tako dolgo pritisnjeno tipko , dokler se monitor 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

Če je ohišje umazano, ga očistite z vlažno krpo. Za čiščenje ne uporabljajte agresivnih čistil ali topil!

7 NASVETI IN POMOČ

7.1 Vprašanja in odgovori

Vprašanje	Možni vzroki / rešitve
Hi ali Lo	Branje zunaj dometa za merjenje (previsoko, prenizko): obdržite dovoljen domet za merjenje.
	Delovanje bo trajalo manj kot 10 minut. Zamenjajte baterije.

V primeru, da vam nismo odgovorili na vaša vprašanja, se obrnite na vašega prodajalca ali pa na tehnično pomoč podjetja Testo. Kontaktne podatke lahko najdete na garancijski kartici ali pa na internetni strani: www.testo.com.

7.2 Dodatki in nadomestni deli

Dodatke in nadomestne dele lahko najdete v katalogih in brošurah za ta izdelek ali pa na internetni strani: www.testo.com.

8 SPECIFIKACIJE

8.1 Funkcije in uporaba

Testo je diferencialen instrument za merjenje pritiska. Običajno se uporablja za merjenje majhnih razlik v pritisku (npr. za pregled filtra), merjenje pritiska plina in tudi za merjenje hitrosti z Pitot cevjo.

8.2 Tehnični podatki

Senzor:	Diferencialni senzor za pritisk
Parametri:	Pa, hPa, mbar, mmH ₂ O, mmHg, inHG, inH ₂ O, psi, m/s, fpm
Merilne lestvice:	0...1000 hPa, 0...40.15 inH ₂ O
Konverzija:	0,01 hPa, 0,01 inH ₂ O
Natančnost:	(nominalna temperatura 22°C, ± 1): ± 0,03 hPa (0...0,30 hPa), ± 0,05 hPa (0,31...1 hPa), (± 0,1 hPa + 1,5% branja) (ostanek od niza), ± 0,01 inH ₂ O (0...0,12 inH ₂ O), ± 0,02 inH ₂ O (0,13...0,40 inH ₂ O), ± (0,04 inH ₂ O + 1,5% branja) (ostanek od niza)
Mera:	0,5 s
Zaščitni razred:	IP40
Okoljski pogoji:	0...50°C, 32...122°F
Pogoji skladiščenja / transporta:	-40...70°C, -40...158°F
Oskrbovanje z napetostjo:	2 x 1,5 V tipa AAA
Življenjska doba baterije:	50 ur (brez osvetlitve monitorja)
Mere:	119 x 46 x 55 mm (vključno z zaščitnim pokrovom)
Teža:	90g (vključno baterijami in zaščitnim pokrovom)
Direktive, standardi in testi:	EC direktiva: 89/336/EEC
Garancija:	2 leti Garancijski pogoji: glejte garancijsko kartico

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, 1290 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, 1290 Grosuplje.

To navodilo za uporabo je publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 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