



testo 510

Manual de utilizare



Scurt manual de utilizare testo 510



- ① Capac de protecție: poziția în repaus
- ② Niplu de conectare senzor de presiune diferențială
- ③ Ecran de afișare
- ④ Butoane de control
- ⑤ Compartimentul bateriei, magnet de susținere (pe spate)

ro

Setari de baza

Instrument oprit > apăsați și țineți apăsat timp de 2 sec. > selectați cu () , confirmați cu ():

Unitatea de presiune/viteza: **hPa, mbar, Pa, mmH2O, mmHg, psi, inH2O, inHG, m/s, fpm** > Densitatea mediului (**Density**) > Funcția de oprire automată: **OFF, ON**

Pornirea instrumentului

Apăsați .

Pornirea luminii de fundal (pentru 10 sec.)

Instrument pornit > apăsați .

Selectarea modului de afișare

Instrument pornit > selectați cu :

Citirea curentă > **Hold**: Citirile sunt pastrate > **Max**: Valori maxime > **Min**: Valori minime > **Hold Avg**: Calcularea valorii medii cronometrate, vedeți mai jos

Calcularea valorii medii cronometrate pentru debit

Apăsați de mai multe ori, până apar **Hold** și **Avg** > Țineți apăsat până apare **----** > Eliberând porneste calcularea valorii medii, citirile curente sunt afișate > Încheierea măsurătorii: apăsați , valoarea medie este afișată.

Oprirea instrumentului:

Instrument pornit > apăsați și țineți apăsat timp de 2 sec.

Siguranta si mediul

Despre acest document

- › Va rugam sa cititi aceasta documentatie cu atentie pentru a va familiariza cu produsul inainte de utilizare. Pastrati acest document la indemana, astfel incat sa-l puteti consulta atunci cand este nevoie. Oferiti acest document tuturor utilizatorilor acestui produs.
- › Acordati o importanta deosebita informatiilor marcate cu simbolul:

i Important.

Evitarea accidentelor si a deteriorarii echipamentului

- › Folositi instrumentul de masura in mod corespunzator, conform destinatiei sale si in parametrii specificati in datele tehnice. Nu utilizati forta.
- › Nu utilizati produsul impreuna cu solventi, acizi si alte substante agresive.
- › Efectuati doar lucrarile de intretinere si reparatii prezentate in documentatie. Cand faceti acest lucru, urmati pasii recomandati. Folositi doar piese de schimb OEM de la Testo.

Magneti puternici. Risc de defectare a altor instrumente!

› Pastrati o distanta de siguranta fata de alte aparate care pot fi defectate de magnetism (ex. monitoare, computere, aparate de tip pacemaker, carti de credit).

Protejarea mediului inconjurator

- › Acumulatorii defecti si bateriile descarcate vor fi aruncate doar la punctele de colectare special destinate acestui scop.
- › Trimiteti produsele Testo inapoi la producator la sfarsitul perioadei de utilizare. Ne vom asigura ca vor fi distruse in mod ecologic.

Specificatii

ro

Functii si utilizare

testo 510 este un instrument pentru masurarea presiunii diferentiale. In mod normal, este folosit pentru a masura diferente mici de presiune (de exemplu, pentru a verifica permeabilitatea filtrului), presiunea fluxului de gaz, pentru masurarea valorilor mici de tiraj cat si pentru masurarea vitezei de curgere cu un tub Pitot.

Date tehnice

Date masurare

- Senzor:
Senzor presiune diferentiala
- Parametri:
Pa, hPa, mbar, mmH₂O, mmHg, inHG, inH₂O, psi, m/s, fpm
- Domenii de masura:
0...100 hPa, 0...40,15 inH₂O
- Rezolutii:
0,01 hPa, 0,01 inH₂O
- Acuratete
(temp. nominala 22 °C, ±1 Cifra):
±0,03 hPa (0...0,30 hPa),
±0,05 hPa (0,31...1,00 hPa),
±(0,1 hPa+1,5 % din citire)
(restul domeniului),
±0,01 inH₂O (0...0,12 inH₂O),
±0,02 inH₂O (0,13...0,40 inH₂O),
±(0,04 inH₂O +1,5 % din citire
(restul domeniului)
- Frecventa masuratorilor: 0,5 s

Date suplimentare despre produs

- Clasa de protectie: IP40
- Factor Pitot 1
- Conditii de ambient:
0...50 °C, 32...122 °F
- Conditii de depozitare/transport :
-40...70 °C, -40...158 °F
- Sursa de alimentare:
2x baterie 1,5 V tip AAA
- Durata de viata a bateriilor:
50 h (fara iluminare ecran afisare)
- Dimensiuni:
119x46x25mm / 4,7x1,8x1,0 in
(inclusiv capacul de protectie)
- Greutate: 90 g / 3,2 oz (incl. baterii si
capac de protectie)

Directive, standarde si teste

- Directiva CE: 2004/108/EEC

Garantie

- Durata: 2 ani, conditii de garantie: vezi
www.testo.ro

Descrierea produsului

Pe scurt



Primii pași

> Introducerea bateriilor:

- 1 Pentru a deschide compartimentul bateriilor, glisați capacul.
- 2 Introduceți bateriile (2x 1,5 V tip AAA). Atenție la polaritate!
- 3 Pentru a închide compartimentul bateriilor, glisați capacul înapoi la locul său.

> Setări de bază (modul de configurare):

Funcții ajustabile

· Unitatea de presiune/viteza: **hPa, mbar, Pa, mmH2O, mmHg, psi, inH2O, inHG, m/s, fpm**

· Numai dacă este selectată o unitate de viteză:

Densitatea mediului (**Density**): Ajustați numerele care palpaie cu ▲, treceți la numărul următor cu Mode.

· Funcția de oprire automată: **OFF, ON** (instrumentul se oprește automat dacă nu se apasă niciun buton timp de 10 minute)

- 1 La pornirea instrumentului apăsați și țineți apăsat Power până când se afișează ▲ și ← pe ecran (modul de configurare).
 - Funcția ajustabilă este afișată. Setările curente palpaie.
- 2 Apăsați ▲ (▲) de mai multe ori până se afișează intermitent setarea dorită.
- 3 Apăsați Mode (←) pentru a confirma intrarea.
- 4 Repetați pașii 2 și 3 pentru fiecare funcție.
 - Instrumentul trece în modul de măsurare.

Utilizarea produsului

i Pentru a măsura viteza, unitatea de măsură pentru densitate și valoarea densității trebuie setate corect, vedeți capitolul 'Primii pași', secțiunea 'Setări de bază (modul de configurare)'.

➤ Pornirea instrumentului:

- Apasați .
 - Modul de măsurare este activat.

➤ Pornirea iluminării ecranului:

- ✓ Instrumentul este pornit.
- Apasați .
 - Lumina ecranului se stinge automat dacă nu este apăsat niciun buton timp de 10 secunde.

➤ Readucerea la zero a instrumentului de măsură:

i Schimbarea poziției instrumentului poate duce la erori de măsurare. După readucerea la zero, poziția instrumentului de măsură nu trebuie schimbată. Efectuați operațiunea de aducere la zero a instrumentului înainte de fiecare măsurătoare, pentru a compensa erorile legate de poziționarea necorespunzătoare a aparatului sau datorate deviației pe termen lung de la punctul de zero. Aducerea la zero a instrumentului nu este posibilă decât în domeniul de măsură de la 0 la 25%.

i Instrumentul poate fi readus la zero doar într-un domeniu de până la 10 hPa.

- Apasați .
 - Readucerea la punctul de zero este inițializată.

➤ Modificarea afisajului:

Afisari ajustabile

- Valori actuale
- **Hold:** Valorile sunt pastrate.
- **Max:** Valorile maxime de la ultima pornire a aparatului sau de la ultima resetare.
- **Min:** Valorile minime de la ultima pornire a aparatului sau de la ultima resetare.
- **Hold Avg:** Calcularea valorii medii cronometrate, vedeți mai sus.
- Apasați  de mai multe ori până la afisarea valorilor dorite.

> Calcularea valorii medii cronometrate a debitului:

i Functia este disponibila doar daca este selectata unitatea m/s sau fpm.

- 1 Apasati  de mai multe ori, pana cand **Hold** si **Avg** apar pe ecran. Ultimul rezultat al valorii medii calculate este afisat.
 - Daca calcularea valorii medii a fost efectuata dupa ultima pornire a instrumentului, ultimul rezultat este afisat.
- 2 Tineti apasat  pana cand ---- palpaie. Eliberand  porneste calcularea automata a valorii medii, valoarea curenta fiind afisata.
- 3 Pentru a incheia masuratoarea: apasati . Valoarea medie este afisata.
 - > Pentru a efectua o noua determinare a mediei: tineti apasat .
- 4 Pentru a incheia calcularea mediei: apasati  scurt.

> Resetarea valorilor maxime/minime:

- 1 Apasati  de mai multe ori pana se afiseaza valorile dorite.
- 2 Apasati  si tineti apasat pana se afiseaza ---- .
- 3 Repetati pasii 1 si 2 pentru toate valorile ce trebuie resetate.

> Oprirea instrumentului:

- > Apasati  si tineti apasat pana ecranul se stinge.

Mentenanta produsului

> Inlocuirea bateriilor:

- 1 Pentru a deschide compartimentul bateriilor, glisati in jos capacul.
- 2 Scoateti bateriile uzate si introduceti bateriile noi (2x 1,5 V tip AAA). Atentie la polaritate!
- 3 Pentru a inchide compartimentul bateriilor, glisati capacul la loc.

> Curatarea carcasei:

Curatati carcasa cu o carpa umeda (cu spuma de sapun), in cazul in care aceasta este mudara. Nu utilizati solventi sau agenti de curatare agresivi.

Sfaturi si asistenta

ro

Intrebari si raspunsuri

Intrebare	Cauze posibile/solutii
Hi sau Lo	<ul style="list-style-type: none">· Citiri in afara domeniului de masura (prea mari, prea mici): Respectati domeniul de masura.
	<ul style="list-style-type: none">· Capacitate remanenta <10 min: Inlocuiti bateriile.

Daca nu am putut raspunde la intrebarea dumneavoastra, va rugam sa va contactati distribuitorul sau Departamentul de Relatii cu Clientii de la Testo. Pentru detalii de contact, va rugam vizitati site-ul www.testo.ro.

Accesorii si piese de schimb

Accesoriile si piesele de schimb pot fi gasite in catalogul de produse Testo sau pe Internet la: www.testo.ro.



Testo Romania

Calea Turzii 247

400497, Cluj-Napoca

Telefon: +40 264 202 170

Fax: +40 264 202 171

E-Mail: info@testo.ro

Internet: <http://www.testo.ro>

www.testo.ro