

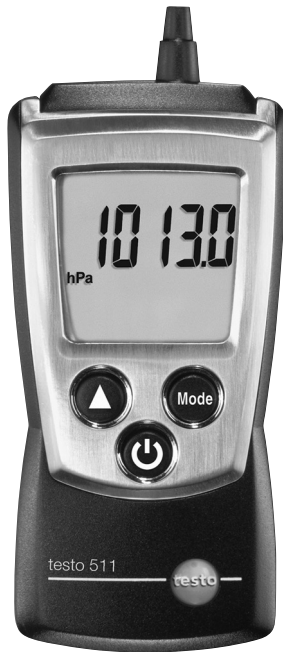


testo 511

Manual de instrucțiuni

ro

---






Manual de instrucțiuni      ro.....1 - 10

## Manual de instrucțiuni testo 511



- ① Capac de protecție
- ② Conexiune pentru senzorul de presiune absolută
- ③ Afișaj
- ④ Butoane
- ⑤ Compartiment pentru baterii, magneți de prindere (pe spate)

### Setări de bază

Instrumentul este oprit, țineți apăsat  2 sec. și selectați cu , confirmați cu .


Unitatea pentru altitudinea deasupra nivelului mediu al mării: **m, ft** > Valoarea altitudinii deasupra nivelului mediu al mării (**Altitudine**) > Unitatea pentru presiune: **hPa, mbar, Pa, mmH2O, mmHg, psi, inH2O, inHG**, > Funcție de oprire automată: **OFF, ON**

Pornirea instrumentului .

Pornirea iluminării afișajului (timp de 10 sec.)


Instrumentul fiind pornit > apăsați pe .

Selectare mărime afișaj

Instrumentul fiind pornit > selectați cu .

Presiune absolută, **barom** (presiune barometrică), **Altitudine** (înălțimea deasupra nivelului mediu al mării)

Selectarea modului de afișare

Instrumentul fiind pornit > selectați cu .

Valoarea curentă > **Max**: Valori maxime > **Min**: Valori minime

Oprirea instrumentului:

Instrumentul fiind pornit, țineți apăsat  pentru 2 sec.

# Siguranța și mediul

## Despre acest document

- > Vă rugăm să citiți cu atenție această documentație și să vă familiarizați cu produsul înainte de a-l folosi. Păstrați la îndemână acest document, astfel încât să-l puteți consulta când este necesar. Înmânați această documentație utilizatorilor ulteriori al produsului.
- > Fiți foarte atent la informațiile subliniate de următoarele simboluri:  
Important.

## Evitarea vătămării persoanelor / deteriorării echipamentului

- > Folosiți corect instrumentul de măsurare, în scopul pentru care a fost creat și în cadrul parametrilor specificați în datele tehnice. Nu folosiți forța.
- > Niciodată nu păstrați produsul alături de solvenți, de acizi sau de alte substanțe corozive.
- > Efectuați numai lucrările de întreținere și de reparație care sunt descrise în această documentație. Urmați etapele indicate, când efectuați aceasta. Folosiți numai piese de schimb originale de la Testo.



Câmp magnetic

**Poate fi dăunător pentru cei cu stimulator cardiac.**

- > Mențineți o distanță de minimum 10 cm între stimulatorul cardiac și instrument.



Câmp magnetic

**Deteriorarea altor aparate!**

- > Mențineți o distanță sigură față de produsele care ar putea fi deteriorate de efectele magnetismului (de ex. monitoare, calculatoare sau carduri de credit).

---

## Protecția mediului

- > Duceți bateriile reîncărcabile defecte precum și bateriile uzate la punctele de colectare destinate în acest scop.
- > Trimiteți produsul înapoi la Testo la sfârșitul duratei sale de viață. Noi ne vom asigura că este eliminat într-un mod prietenos față de mediu.

# Specificații

## Funcții și utilizări

Testo 511 este un instrument de măsurare a presiunii absolute. În mod normal, este folosit pentru măsurarea presiunii absolute, de ex. pentru compensarea presiunii la măsurarea vitezei în conducte, în laboratoare și în procesele de producție. Ceilalți parametri de măsurare sunt presiunea barometrică (la suprafață = presiunea la nivelul mării) și altitudinea față de nivelul mării.

## Date tehnice

### Date de măsurare

- Senzor:  
Senzor de presiune absolută
- Parametri (absolut/barometric):  
Pa, hPa, mbar, mmH<sub>2</sub>O, mmHg, inHG, inH<sub>2</sub>O, psi
- Intervale de măsurare:  
300...1.200 hPa, 120.4...481.8 inH<sub>2</sub>O
- Rezoluție:  
0,1 hPa, 0,01 inH<sub>2</sub>O
- Precizie:  
(Temperatura nominală 22 °C, ±1 Digit): ±3 hPa, ±1,2 inH<sub>2</sub>O
- Interval de eșantionare:  
0.5 sec.

### Alte date ale instrumentului

- Clasa de protecție: IP40
- Condiții de utilizare:  
0...50 °C, 32...122 °F
- Condiții de depozitare/transport:  
-40...70 °C, -40...158 °F
- Tensiune de alimentare:  
2 x 1,5 V tip AAA
- Durata de viață a bateriei:  
200 ore (fără iluminare ecran)
- Dimensiuni:  
119x46x25 mm / 4,7x1,8x1,0 in (incl. capacul de protecție)
- Greutate: 90 g / 3,2 oz (incl. bateriile și capacul de protecție)

### Directive, standarde și teste

- Directiva CE: 2014/30/UE

### Garanție

- Durată: 2 ani, condiții de garanție pe [www.testo.ro](http://www.testo.ro)

# Descrierea produsului

## Pe scurt



- ① Capac de protecție
- ② Conexiune pentru senzorul de presiune absolută
- ③ Afișaj
- ④ Butoane
- ⑤ Compartiment pentru baterii, magneti de prindere (pe spate)

## Primii pași

### > Introducerea bateriilor:



- 1 Pentru a deschide compartimentul bateriilor, apăsați în jos capacul de pe spate.
- 2 Introduceți bateriile (2 x 1,5 V tip AAA). Respectați polaritatea!
- 3 Pentru a închide compartimentul bateriilor, împingeți la loc capacul de protecție.

### > Setări principale (modul de configurare):

#### Funcții reglabile

- Unitatea pentru înălțimea deasupra nivelului mediu al mării: **m, ft**
- Valoarea înălțimii deasupra nivelului mediu al mării (**Altitudine**): Setare valoare intermitentă cu ▲, trecere la figura următoare cu Mode
- Unitate pentru presiune: **hPa, mbar, Pa, mmH2O, mmHg, psi, inH2O, inHG,**
- Funcția de oprire automată (Auto off): **OPRIT, PORNIT**, (instrumentul se oprește automat, dacă nu este apăsată nicio tastă timp de 10 minute)

- 1 La pornirea instrumentului, țineți apăsat ▲ până când ▲ și ← apar pe afișaj (modul de configurare).
  - Este afișată funcția reglabilă. Setarea curentă clipește.

- 2 Apăsați pe  de mai multe ori, până când pâlpâie setarea dorită.
- 3 Apăsați pe  pentru a confirma cele introduse.
- 4 Repetați pașii 2 și 3 pentru toate funcțiile.
  - Instrumentul trece în modul de măsurare.

## Utilizarea produsului

☒ Pentru măsurarea presiunii barometrice (la suprafață) barom (= presiunea la nivelul mării), trebuie asigurate următoarele:

- altitudinea la locul măsurătorii față de nivelul mării trebuie să fie cunoscută și setată în instrument, vezi capitolul „Primii pași”, secțiunea „Setări principale (modul de configurare)”.
- Presiunea barometrică afișată este corectă doar pentru altitudinea setată; în cazul schimbării altitudinii, aceasta trebuie resetată.


Pentru măsurarea Altitudinii barometrice (= altitudinea față de un nivel fix), trebuie asigurate următoarele:

- altitudinea față de nivelul mării în punctul inițial al măsurătorii (=Altitudine de referință) trebuie să fie cunoscută și setată în instrument, vezi capitolul „Primii pași”, secțiunea „Setări principale (modul de configurare)”. La introducerea altitudinii de referință, presiunea absolută curentă este de asemenea înregistrată ca presiune de referință.
- Când se efectuează măsurătoarea în punctul de destinație, condițiile meteorologice trebuie să fie identice cu cele prezente în momentul în care a fost introdusă altitudinea de referință. Dacă vremea s-a schimbat (=schimbarea presiunii absolute), atunci trebuie introdusă o nouă valoare de referință.

➤ Pornirea instrumentului:

- > Apăsați pe .
  - Se deschide modul de măsurare.

➤ Pornirea luminii afișajului:


- ✓ Instrumentul este pornit.
- > Apăsați pe .
  - Lumina afișajului se stinge automat, dacă nu este apăsată nicio tastă timp de 10 secunde.

### > Modificarea parametrului:

Parametrul poate fi modificat.

#### Parametri reglabili


---

- Presiunea absolută
- **barom** (presiune barometrică)
- **Altitudine** (înălțimea deasupra nivelului mediu al mării)
  - > Apăsați de mai multe ori pe , până când apare parametrul dorit.



### > Modificarea vizualizării afișajului:

#### Parametri setabili

---

- Valoarea curentă
- **Max**: Valorile maxime, începând de la ultima pornire sau resetare a instrumentului.
- **Min**: Valorile minime, începând de la ultima pornire sau resetare a instrumentului.
  - > Apăsați de mai multe ori pe , până când apare vederea dorită.

### > Resetarea valorilor Max/Min:

- 1 Apăsați de mai multe ori pe , până când apare vederea dorită.
- 2 Țineți apăsat  până când apare - - - - .
- 3 Repetații pașii 1 și 2 pentru toate valorile care trebuie resetate.

### > Oprirea instrumentului:

- > Țineți apăsat , până când se stinge afișajul.

# Întreținerea produsului

### > Schimbarea bateriilor:

- 1 Pentru a deschide compartimentul bateriilor, apăsați în jos pe capacul bateriilor.
- 2 Scoateți bateriile uzate și introduceți-le pe cele noi (2 x 1,5 V tip AAA). Respectați polaritatea!
- 3 Pentru a închide compartimentul bateriilor, împingeți la loc capacul bateriilor.


### > Curățarea carcasi:



> Curățați carcasa cu o cârpă umedă (apă cu săpun), dacă este murdară. Nu folosiți agenți de curățare sau solvenți agresivi!

# Sugestii și asistență

## Întrebări și răspunsuri

Întrebare	Cauze/soluții posibile
Hi sau Lo	· Valorile sunt în afara intervalului de măsurare (prea mari sau prea mici): Respectați intervalul de măsurare permis.
	· Capacitate remanentă <10 min.: Schimbați bateriile.

Dacă nu am reușit să răspundem la întrebarea dvs., contactați dealerul nostru sau Serviciul clienți de la Testo. Pentru detalii de contact, vizitați [www.testo.ro](http://www.testo.ro).

## Accesorii și piese de schimb

Accesoriile și piesele de schimb pot fi găsite în cataloagele de produse și în broșuri sau pe Internet, la [www.testo.ro](http://www.testo.ro).