



testo 511

Használati utasítás

hu



testo 511 rövid használati utasítás



- ① Védőfedél: Használat közbeni pozíció
- ② Abszolút nyomás érzékelő csatlakozó
- ③ Kijelző
- ④ Irányító gombok
- ⑤ Elemtartó rekesz, tartó mágnesek (hátsó)

Alap beállítások

A beállítási módba való lépéshez nyomja le 2 másodpercnél hosszabb ideig a gombot, majd válassza ki a beállítást a (▲) gombbal.

A megerősítéshez nyomja meg a (Mode) (◀) gombot:

Tengerszint feletti magasság mértékegysége: **m, ft** > Tengerszint feletti érték (**Altitude**) > Nyomás értéke: **hPa, mbar, Pa, mmH2O, mmHg, psi, inH2O, inHG**, > Auto off funkció: **KI, BE**

A műszer bekapcsolása

Nyomja meg: .

A háttérvilágítás bekapcsolása (10 mp-ig)

A műszer bekapcsolt állapotban van > nyomja meg: .

Kijelző méretének kiválasztása

A műszer bekapcsolt állapotban van > nyomja meg: .

Abszolútnyomás, **barométer** (léggöri nyomás), **magasság** (tengerszint feletti magasság)

Váltás a mérési módok között

A műszer bekapcsolt állapotban van > nyomja meg: .

Aktuálisan mért érték > **Max**: Maximum értékek > **Min**: Minimum értékek

A műszer kikapcsolása:

A műszer bekapcsolt állapotban van > tartsa lenyomva a gombot 2 mp-ig.

Biztonság és környezet

A dokumentummal kapcsolatos információk

- > Figyelmesen olvassa el a használati utasítást és ismerkedjen meg a termékkel annak használatba vétele előtt. Tartsa kézközelben ezt a

dokumentumot, hogy szükség esetén belelapozhasson. Adja tovább ezt a dokumentumot a termék esetleges későbbi felhasználójának.

- > Fordítson különös figyelmet a következő szimbólumokkal jelzett információra:

F Fontos.

Személyi sérülés, műszerben okozott kár elkerülése

- > A műszert csak a rendeltetésének megfelelően, a használati utasítás szerint, és a megadott paraméterek alapján üzemeltesse. Ne tegye ki a terméket erős mechanikai behatásnak.
- > Ne tárolja a terméket oldószerekkel, savakkal vagy más agresszív közegekkel együtt.
- > Csak a használati utasításban leírt karbantartási és szervizelési feladatokat végezze el. Csak az előírt lépéseket végezze el. Csak eredeti Testo pótalkatrészeket használjon.



Mágneses mező

Veszélyt jelenthet a pacemakerrel rendelkezők számára.

- > Tartson legalább 10 cm távolságot a műszer és a pacemaker között.



A mágneses mező

Kárt okozhat más eszközökben!

- > Tartson biztonságos távolságot az olyan készülékektől, amelyben a mágneses mező kárt okozhat (pl. monitorok, PC-k vagy bankkártyák).

Környezet védelme

- > A hibás vagy lemerült elemeket az azoknak kialakított gyűjtőpontokon adja le.
- > Küldje vissza a műszert hozzánk annak élettartamának lejártá után. Gondoskodunk a termék környezetkímélő, szakszerű hulladékkezeléséről.

Specifikációk

Funkciók és felhasználás

A testo 511 egy abszolút nyomás mérésére szolgáló eszköz. Rendszerint abszolút nyomás mérésére használják, pl. nyomáskompenzációhoz a csatornák, laboratóriumok és gyártási folyamatok sebességmérésében.

További mérési paraméterek a barometrikus (felszíni) nyomás (= a tengerszint nyomása) és a tengerszint feletti magasság.

Műszaki adatok

Mérési adatok

- Érzékelő:
Abszolút nyomás érzékelő
- Paraméterek (abszolút/
barometrikus):
Pa, hPa, mbar, mmH₂O, mmHg,
inHG,
inH₂O, psi
- Méréstartományok:
300...1,200 hPa, 120.4...481.8
inH₂O
- Felbontás:
0.1 hPa, 0.01 inH₂O
- Pontosság
(22 °C nominál hőmérsékleten,
±1 Digit):
±3 hPa, ±1.2 inH₂O
- Mérési gyakoriság:
0,5 mp

További műszeradatok

- Védelmi osztály: IP40
- Környezeti körülmények:
0...50 °C, 32...122 °F
- Tárolási/szállítási körülmények:
-40...70 °C, -40...158 °F
- Feszültségellátás:
2x 1,5 V, AAA típus
- Elem élettartam:
200 óra (Kijelző háttérvilágítás
nélkül)
- Méretek:
119x46x25mm / 4.7x1.8x1.0
(védőfedéllel együtt)
- Súly: 90g / 3.2 oz (Elemekkel és
védőfedéllel)

Előírások, szabványok, bevizsgálások

- EC irányelv: 2014/30/EU

Garancia

- Időtartam: 2 év, garanciális
feltételek: www.testo.com/
garancia

Termék ismertetése

Áttekintés:



- ① Védőfedél: Használat közbeni pozíció
- ② Abszolút nyomás érzékelő csatlakozó
- ③ Kijelző
- ④ Irányító gombok
- ⑤ Elemtartó rekesz, tartó mágnesek (hátsó)

Első lépések

hu

➤ Az elemek behelyezése:

- 1** Az elemtartó rekesz felnyitásához tolja ki a rekesz fedelét.
- 2** Helyezze be az elemeket (2x 1,5 V, AAA elem). Ügyeljen a helyes polaritásra!
- 3** Az elemtartó rekesz lezárásához tolja vissza a fedelet.

➤ Alap beállítások (konfigurációs mód):

Állítható funkciók

- Tengerszint feletti magasság mértékegységei: **m, ft**
 - Tengerszint feletti magasság mértékegységei: **(Altitude)**: Állítsa be a villogó szimbólummal , váltás a következő szimbólumra a .
 - Nyomás egység: **hPa, mbar, Pa, mmHg, psi, inHg**
 - Auto off funkció: **KI, BE** (a műszer automatikusan kikapcsol, amennyiben 10 percen keresztül nem érzékel gombnyomást)
- 1** A műszer bekapcsolása során tartsa lenyomva a  gombot amíg meg nem jelenik a  és a  szimbólum a kijelzőn (konfigurációs üzemmód).
 - Megjelenik az állítható funkció. A jelenlegi beállítás villog.
 - 2** Nyomja meg a  (▲) gombot addig, még nem villog a kívánt beállítás.
 - 3** Nyomja meg a  () gombot a beállítás jóváhagyásához.
 - 4** Ismételje meg a **2.** és **3.** lépéseket az összes funkciónál.
 - A műszer átvált mérési módba.

A műszer használata

i A barometrikus (felületi) nyomás **barom** (= nyomás tengerszinten) méréséhez a következőket kell figyelemmel kíséreni:

- A mérési hely tengerszint feletti magasságát ismerni kell, és azt a műszerben be kell állítani, lásd az „Első lépések”, „Alapbeállítások (konfigurációs mód)” részt.
- A megjelenített légnyomás csak a beállított magasságra vonatkozik, a magasságváltozáshoz a tengerszint feletti magasságot vissza kell állítani.

A barometrikus Altitude(= egy fix szinthez kötött magasság) méréséhez a következőket szükséges figyelemmel kísérni:

- A mérés kezdőpontjánál a tengerszint feletti magasságot (= Referencia magasság) ismerni kell, és azt a műszerben be kell állítani, lásd az „Első lépések” fejezetet, az „Alapbeállítások (konfigurációs mód)” részt. A referencia magasság megadásakor az aktuális abszolút nyomás referencia nyomásként is tárolásra kerül.
 - A célállomáson történő mérés során az időjárási viszonyoknak meg kell egyezniük a referencia magasság megadásakor tapasztalt időjárási feltételekkel. Ha az időjárásban változás következik be (=változik az abszolút nyomás is), akkor egy új referenciaérték megadása szükséges
- A műszer bekapcsolása:
- > Nyomja meg a  gombot.
 - Megjelenik a mérési nézet.
- A kijelző háttérvilágítás bekapcsolása:
- ✓ A műszer bekapcsolt állapotban van.
 - > Nyomja meg a  gombot.
 - A háttérvilágítás automatikusan kikapcsol, amennyiben 10 mp-ig nem nyom meg semmilyen gombot.
 - A kijelzett paraméter megváltoztatása:

i Ez a paraméter megváltoztatható.

Állítható paraméterek

- Abszolút nyomás
 - **barom** (légtörési nyomás)
 - **Altitude** (tengerszint feletti magasság)
 - > Nyomja le többször a  gombot addig, még meg nem jelenik a kívánt paraméter.
- A kijelzés módosítása:

Állítható nézetek

- Aktuális érték
 - **Max**: Az utolsó bekapcsolás vagy visszaállítás óta mért maximum értéket jelzi ki.
 - **Min**: Az utolsó bekapcsolás vagy visszaállítás óta mért minimum értéket jelzi ki.
 - > Nyomja le többször a  gombot addig, még meg nem jelenik a kívánt nézet.
- Max/Min értékek alaphelyzetbe állítása:
- 1** Nyomja meg többször a  gombot addig, még meg nem jelenik a kívánt nézet.

- 2 Tartsa lenyomva a  gombot addig, még meg nem jelenik a következő a kijelzőn: - - - - .
- 3 Ismételje meg az 1. és 2. lépéseket minden visszaállítani kívánt értéknél.

➤ A műszer kikapcsolása:

- > Tartsa lenyomva a  gombot addig, még ki nem kapcsol a kijelző.

A termék karbantartása

➤ Az elemek cseréje:

- 1 Az elemtartó rekesz felnyitásához tolja ki a rekesz fedelét.
- 2 Távolítsa el az elemet és helyezzen be újat.
(2x 1,5 V, AAA). Ügyeljen a helyes polarításra!
- 3 Az elemtartó rekesz lezárásához tolja vissza a fedelet.

➤ A műszerház tisztítása:

- > Szennyeződés esetén nedves kendővel (szappanos víz is használható) törölje le a műszerházat. Ne használjon agresszív tisztítószerkeket vagy oldószereket!

Tippek és támogatás

Gyakran ismételt kérdések:

Kérdés	Lehetséges okok/megoldások
Hi or Lo	· A mérési tartományon kívül eső értékek (túl magasak, túl alacsonyak): Ügyeljen a megengedett méréstartomány betartására.
	· Maradékkapacitás kevesebb mint 10 percre elegendő: Cserélje ki az elemeket.

Bármilyen további kérdéssel keresse fel viszonteladóját vagy a Testo ügyfélszolgálatát. A részletekért látogasson el a www.testo.hu/service-contact honlapra.

Kiegészítők és pótalkatrészek

A kiegészítők és pótalkatrészek teljes áttekintéséhez lapozza fel a műszerhez tartozó katalógusokat, vagy látogassa meg a www.testo.hu weboldalt.



Testo (Magyarország) Ker. Kft.
1139 Budapest, Röppentyű u. 53.
Telefon: +36 1 237 1747
Fax: +36 1 237 1748
E-Mail: kapcsolat@testo.hu

www.testo.hu