



testo 510

Bruksanvisning

sve

Kundtjänst/service:



Nordtec Instrument AB

Box 12036

402 41 Göteborg

Telefon: 031-704 10 70

Fax: 031- 12 50 42

E-post: nordtec@nordtec.se

Hemsida: www.nordtec.se

Leveransadress:

Elof Lindälvs Gata 13

Majnabbe (Tysklandsterminalen)

414 55 Göteborg

Direkttel. service: 031-704 10 83

www.nordtec.se



Kort bruksanvisning för testo 510



- ① Skyddskåpa: vid användning
- ② Anslutningsnippel för differensstrycksensor
- ③ Display
- ④ Instrumentknappar
- ⑤ Batterifack, fästmagneter (på baksidan)

SVE

Grundinställningar

Instrumentet avstängt > tryck in och håll nere 2 s > gör ditt val med () , bekräfta med ():

Tryck-/lufthastighetsenheter: **hPa, mbar, Pa, mmH2O, mmHg, psi, inH2O, inHG, m/s, fpm** > Mätmediets densitet (**Density**) > Auto-OFF-funktionen: **OFF, ON**

Starta instrumentet

Tryck på .

Tända displaybelysningen (i tio sekunder)

Instrumentet tillslaget > tryck på .

Välj visningsläge

Instrumentet tillslaget > gör ditt val med .

Aktuellt mätvärde > **Hold**: Frysta mätvärden > **Max**: Max-värden > **Min**: Min-värden
> **Hold Avg**: Beräkning av tidsmedelvärde, se nedan

Beräkning av tidsmedelvärde för lufthastighet

Tryck på upprepade gånger tills **Hold** och **Avg** visas > Tryck in tills **----** visas > När du släpper startar medelvärdesberäkningen och de aktuella värdena visas > Avsluta mätningen: tryck på , medelvärdet visas.

Stänga av instrumentet:

Instrumentet tillslaget > håll intryckt i 2 sek.

Säkerhet och miljö

Om den här handboken

Läs den här bruksanvisningen noggrant och bekanta dig med produkten innan du börjar använda den. Se till att ha den här bruksanvisningen nära till hands så att du kan använda den när det behövs. Skicka med den till nästa användare.

Var särskilt uppmärksam på information som är märkt med följande symboler:

 **Viktigt.**

Undvik person- och materielskador

Instrumentet får bara användas enligt anvisningarna, för det avsedda ändamålet och inom de specifikationer som anges under "Tekniska data". Använd inte våld.

Förvara aldrig produkten tillsammans med lösningsmedel, syra eller andra aggressiva ämnen.

Utför enbart sådant underhålls- och reparationsarbete som beskrivs i bruksanvisningen. Följ i dessa fall steg-för-steg-anvisningarna. Använd enbart originaldelar från Testo.



Kraftiga magneter. Skador på andra instrument!

Håll instrumentet på säkert avstånd från produkter som kan skadas av magnetism (t.ex. datorskärmar, datorer, pacemaker, kreditkort).

Skydda miljön

Gör dig av med felaktiga ackumulatörer och förbrukade batterier på därför avsedda uppsamlingsplatser.

När produkten har tjänat ut kan du returnera den till din Testo-återförsäljare. Vi ser till att den skrotas på ett miljövänligt sätt.

Tips och hjälp

SVE

Frågor och svar

Fråga	Möjliga orsaker/åtgärder
Hi eller Lo	· Mätvärdet ligger utanför mätområdet (för högt eller lågt): Mät inte värden som över- eller underskrider mätområdet.
	· Återstående kapacitet <10 min: Byt batterier.

Om du inte får svar på din fråga här är du välkommen att ta kontakt med din Testo-återförsäljare. Adressuppgifter hittar du på garantisedeln eller på webbsidan www.nordtec.se

Tillbehör och reservdelar

Beställ produktkatalog eller broschyrer om du vill ha information om tillbehör och reservdelar. Du kan även besöka vår hemsida www.nordtec.se.

> Beräkning av tidsmedelvärde för lufthastighet:

- 1 Tryck på upprepade gånger tills **Hold** och **Avg** visas i displayen. Det senast beräknade medelvärdet visas.
- 2 Håll intryckt tills **----** visas. När du släpper startar medelvärdesberäkningen automatiskt och de aktuella värdena visas.
- 3 Avsluta mätningen: tryck på . Medelvärdet visas.
- 4 Fortsätta medelvärdesberäkningen: håll intryckt.
- 5 Avsluta medelvärdesberäkningen: tryck kortvarigt på .

> Nollställa Max/Min-värden:

- 1 Tryck på upprepade gånger tills displayen visar önskat värde.
- 2 Håll intryckt tills **----** visas.
- 3 Upprepa stegen **1** och **2** för alla värden som ska nollställas.

> Stänga av instrumentet:

Håll intryckt tills displayen släcks.

Underhåll av produkten

> Byta batterier:

- 1 Skjut batterilocket nedåt för att öppna batterifacket.
- 2 Ta ut de förbrukade batterierna och sätt i nya (2 st. 1,5 V-batterier typ AAA). Vänd dem rätt!
- 3 Skjut tillbaka batterilocket för att stänga batterifacket.

> Rengöra instrumenthuset:

Rengör instrumenthuset med en fuktad trasa (milt handdiskmedel) om det är smutsigt. Använd inte starka rengöringsmedel eller lösningsmedel!

Specifikationer

SVE

Funktioner och användning

testo 510 är ett instrument för mätning av differenstryck. Det används normalt för att mäta små tryckskillnader (t.ex. vid filterkontroller), gstryckmätning, mätning av låga dragvärden samt lufthastighetsmätning med pitotrör (prandtlrör).

Tekniska data

Mätdata

- Sensor: differenstrycksensor
- Parametrar: Pa, hPa, mbar, mmH₂O, mmHg, inHG, inH₂O, psi, m/s, fpm
- Mätområden: 0...100 hPa, 0...40,15 inH₂O
- Upplösning: 0,01 hPa, 0,01 inH₂O
- Noggrannhet (Nominell temperatur 22 °C, ±1 siffra): ±0,03 hPa (0...0,30 hPa), ±0,05 hPa (0,31...1,00 hPa), ±(0,1 hPa+1,5 % av mätvärdet) (övr. område) ±0,01 inH₂O (0...0,12 inH₂O), ±0,02 inH₂O (0,13...0,40 inH₂O), ±(0,04 inH₂O +1,5 % av mätvärdet) (övr. område)
- Uppdateringsintervall: 0,5 s

Mer instrumentdata

- Skyddsklass: IP40
- Omgivningsförhållanden: 0...50 °C, 32...122 °F
- Förvarings-/transportförhållanden: -40...70 °C, -40...158 °F
- Strömförsörjning: 2 st. 1,5 V-batterier typ AAA
- Batteriliv: 50 tim (utan displaybelysning)
- Mått: 119x46x25 mm (inkl. skyddskåpa)
- Vikt: 90 g (inkl. batterier och skyddskåpa)

Direktiv, standarder och tester

- EG-direktiv: 89/336/EEG

Garanti

- Garantitid: 2 år
- Garantivillkor: se garantisedeln

Produktbeskrivning

Snabbfakta



- ① Skyddskåpa: vid användning
- ② Anslutningsnippel för differensstrycksensor
- ③ Display
- ④ Instrumentknappar
- ⑤ Batterifack, fästmagneter (på baksidan)

Komma igång

> Sätta i batterier:

- 1 Skjut batterilocket nedåt för att öppna batterifacket.
- 2 Sätt i batterierna (2 st. 1,5 V, typ AAA). Vänd dem rätt!
- 3 Skjut tillbaka batterilocket för att stänga batterifacket.

> Grundinställningar (inställningsläget):

Ställbara funktioner

Tryck-/lufthastighetsenheter: **hPa, mbar, Pa, mmH2O, mmHg, psi, inH2O, inHG, m/s, fpm**

- Enbart om en lufthastighetsenhet väljs: mätmediets densitet (**Density**): Ställ in blinkande siffror med ▲, gå till nästa siffra med ◀.
- Auto-OFF-funktion: **OFF, ON** (instrumentet slås ifrån automatiskt om ingen knapp trycks in på 10 minuter)

- 1 Gör så här för att starta instrumentet: tryck ned och håll ⏻ nedtryckt tills ▲ och ⏪ visas i displayen (inställningsläget).
 - Den ställbara funktionen visas. Den aktuella inställningen blinkar.
- 2 Tryck på ▲ (▲) upprepade gånger tills önskad inställning blinkar.

- 3 Tryck på Mode (⏪) för att bekräfta ditt val.
- 4 Upprepa stegen 2 och 3 för alla funktioner.
 - Instrumentet ställer sig i mätläget.

SVE

Använda produkten

f När du ska mäta lufthastighet måste densitetsenhet och densitetsvärde vara korrekt inställt. Se avsnittet "Komma igång", punkten "Grundinställningar (inställningsläge)"

> Starta instrumentet:

- Tryck på ⏻.
- Instrumentet ställer sig i mätläget.

> Tända displaybelysningen:

- ✓ Instrumentet ska vara på.
- Tryck på ⏻.
- Displaybelysningen slås ifrån automatiskt om ingen knapp trycks in på 10 sekunder.

> Nollställa mätinstrumentet:

- f** Instrumentet kan bara nollställas i området upp till 10 hPa.
- Tryck på ▲.
- Nollställningen verkställs.

> Ändra displayvisningen:

Bestäm vad som ska visas

- **Aktuellt mätvärde**
 - **Hold:** Frysta mätvärden.
 - **Max:** Max-värden sedan instrumentet senast startades eller nollställdes.
 - **Min:** Min-värden sedan instrumentet senast startades eller nollställdes.
 - **Hold Avg:** Beräkning av tidsmedelvärde, se nedan.
- Tryck på Mode (⏪) upprepade gånger tills displayen visar önskat värde.