



testo 610

## Návod k obsluze

---





## Krátký návod na testo 610



- 1 Ochranné pouzdro: pozice uložení
- 2 Vlhkostní a teplotní senzor
- 3 Displej
- 4 Tlačítka
- 5 Pouzdro baterií, (zadní strana)

### Provedení základního nastavení

Přístroj je vypnutý > tlačítko podržte stisknuté po dobu 2s  
> Tlačítkem () vyberte požadovanou volbu,  
potvrďte tlačítkem ():

Jednotky teploty: °C, °F > funkce automatického vypnutí: **OFF**, **ON**

### Zapnutí přístroje

Stiskněte tlačítko .

### Zapnutí podsvětlení displeje (na 10s)

Přístroj je zapnutý > stiskněte tlačítko .

### Volba jednotek zobrazení

Přístroj je zapnutý > tlačítkem vyberte:

% (relativní vlhkost vzduchu), **td** (teplota rosného bodu), **wb** (teplota vlhkého teploměru)

### Zvolení módu zobrazení

Přístroj je zapnutý > vyberte mód pomocí tlačítka .

Aktuální naměřená hodnota > **Hold**: naměřená hodnota je přidržena na displeji > **Max**: hodnota maxima > **Min**: hodnota minima

### Vypnutí přístroje

Přístroj je zapnutý > podržte stisknuté tlačítko po dobu 2s.

# Bezpečnost a životní prostředí

## K tomuto dokumentu

- Přečtěte si pozorně tento návod a seznámte se s obsluhou přístroje dříve, než jej použijete v praxi. Návod uchovávejte tak, abyste jej měli v případě potřeby vždy k dispozici. Předajte prosím návod také dalším uživatelům přístroje.
- Zvláštní pozornost věnujte informacím, označeným následujícím způsobem:
  - i** Důležité upozornění.

## Předcházejte zranění osob a materiálovým škodám

- Přístroj používejte pouze k měřením, ke kterým je určen a v rozsahu, specifikovaném v popisu technických dat. Nepoužívejte sílu.
- Neskladujte přístroj společně s rozpouštědly, kyselinami a jinými agresivními látkami.
- Na přístroji provádějte pouze zásahy, které jsou popsány v tomto návodu. Při tom dodržujte předepsané postupy. Používejte pouze originální náhradní díly Testo.

## Chraňte životní prostředí

- Vadné akumulátory a vybité baterie odkládejte pouze na místa, k tomu určená.
- Po skončení životnosti nám přístroj odevzdejte, postaráme se o jeho ekologickou likvidaci.

# Popis

## Funkce a použití

testo 610 je přístroj pro měření teploty a vlhkosti vzduchu. Používá se pro měření teploty a vlhkosti vzduchu, např. v kancelářích, obytných místnostech, nebo výrobním provozu.

## Technická data

<u>Technická data</u>	<u>Další data</u>
<ul style="list-style-type: none"><li>· Sensory: vlhkostní senzor Testo, termistor</li><li>· Měřicí veličiny: °C, °F, %rv, vlhký teploměr, td</li><li>· Měřicí rozsahy: -10...50 °C, 14...122 °F, 0...100 %rv</li><li>· Rozlišení: 0,1 °C, 0,1 °F, 0,1 %rv</li><li>· Přesnosti (jmenovitá teplota 25 °C, ±1 digit): ±0,5 °C, ±0,9 °F, ±2,5 %rv (5...95 %rv)</li><li>· Takt měření: 1,0 s</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Krytí: : IP20</li><li>· Teplota okolí: -10...50 °C, 14...122 °F</li><li>· Skladovací a přepravní teplota: : -40...70 °C, -40...158 °F</li><li>· Napájení: 2 x 1,5V typ AAA</li><li>· Životnost baterií: 200h (bez podsvětlení displeje)</li><li>· Rozměry: 119x46x25mm (vč. ochranné krytky)</li><li>· Hmotnost: 90g (vč. baterií a ochranné krytky)</li></ul>
	<b><u>Předpisy, normy a atesty</u></b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>· Směrnice EU: 89/336/EHS</li></ul>
	<b><u>Záruka</u></b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>· Doba záruky: 2 roky</li></ul>

## Popis přístroje



- 1 Ochranné pouzdro: pozice uložení
- 2 Vlhkostní a teplotní senzor
- 3 Displej
- 4 Tlačítka
- 5 Pouzdro baterií, (zadní strana)

## Uvedení doprovozu




### - Vložení baterií:

- 1 Otevření pouzdra baterií: Kryt baterií vysuňte ve směru šipky.
- 2 Vložte baterie (2x 1,5V typ AAA). Pozor na polaritu!
- 3 Uzavření pouzdra baterií: nasuňte kryt baterií.

### - Základní nastavení (konfigurační mód):

#### Nastavitelné funkce


- Jednotky teploty: °C, °F
- Funkce automatického vypnutí: **OFF** (vypnuto), **ON** (zapnuto, přístroj se automaticky vypne 10 min po posledním stisknutí tlačítka)

- 1 Při zapínání podržte tlačítko  stisknuté, dokud se na displeji nezobrazí ▲ a ← (Konfigurační mód).
  - Zobrazí se nastavitelné veličiny. Aktuálně nastavovaná hodnota bliká.
- 2 Opakovaně stiskněte tlačítko  (▲), dokud se nezobrazí požadované nastavení. Nastavovaná hodnota bliká.
- 3 Pro potvrzení zadání stiskněte tlačítko  (←).
- 4 Kroky 2 a 3 opakujte pro všechny nastavitelné funkce.
  - Přístroj se přepne do módu měření.


# Použití přístroje

**i** Pro zobrazení korektní hodnoty držte přístroj tak, aby byl senzor v dostatečné vzdálenosti od rušivých zdrojů teploty a vlhkosti (např. ruka).

## - Zapnutí přístroje:

- Stiskněte tlačítko .
- Otevře se mód měření.


## - Zapnutí podsvětlení displeje

- Přístroj je zapnutý.
- Stiskněte tlačítko .
- Podsvětlení přístroje se automaticky vypne 10 s po posledním stisknutí některého z tlačítek přístroje.

## Změna měřicích veličin:

### Nastavitelné jednotky


---

- % (relativní vlhkost vzduchu)
- **td** (teplota rosného bodu)
- **wb** (psychrometrická teplota vlhkého teploměru)
- opakovaně stiskněte tlačítko , dokud se nezobrazí požadovaná jednotka.



## - Změna zobrazení displeje:

### Nastavitelná zobrazení

---

- Aktuální naměřená hodnota
- **Hold**: naměřená hodnota zůstane podržena na displeji
- **Max**: maximální hodnota od posledního zapnutí přístroje nebo vynulování maxima.
- **Min**: minimální hodnota od posledního zapnutí přístroje nebo vynulování maxima.
- opakovaně stiskněte tlačítko , dokud se nezobrazí požadovaný náhled.

## - Vynulování paměti maxima a minima:

- 1 Opakovaně stiskněte tlačítko , dokud se nezobrazí požadovaný náhled.
- 2 Podržte tlačítko  stisknuté, dokud se nezobrazí ----.
- 3 Kroky 1 a 2 opakujte pro vynulování všech požadovaných hodnot.

## - Vypnutí přístroje:

- Podržte stisknuté tlačítko , dokud displej nezhasne.


## Servis a údržba

- **Výměna baterie:**
  - 1 Otevření pouzdra baterie: posuňte kryt směrem nahoru.
  - 2 Vyjměte vybité baterie a vložte nové (2x 1,5V typ AAA).  
Dbejte na správnou polaritu!
  - 3 Uzavřete pouzdro baterií: Uzavřete kryt.
- **Čištění pouzdra přístroje:**
  - V případě nutnosti je možné pouzdro přístroje očistit navlhčeným hadříkem (mýdlová voda). Nepožívejte koncentrované roztoky čistících prostředků ani rozpouštědla!



# Tipy a nápověda

## Otázky a odpovědi

Otázka	Možná příčina / řešení
Hi nebo Lo	· Hodnoty jsou mimo rozsah (příliš vysoké nebo nízké): Dodržujte přípustný rozsah.
	· Kapacita baterií <10min: baterie vyměňte.

Pokud jste zde nenašli odpověď na vaše otázky, kontaktujte prosím vašeho obchodníka nebo servis Testo. Kontakt najdete na poslední straně tohoto návodu nebo na: [www.testo.cz](http://www.testo.cz)







Testo s.r.o.  
Jinonická 80  
158 00 Praha 5  
Telefon: 257 290 205  
Fax: 257 290 410  
Email: [info@testo.cz](mailto:info@testo.cz)  
Internet: <http://www.testo.cz>

[www.testo.cz](http://www.testo.cz)