

testo

testo 540

Návod k obsluze



Váš dodavatel:



**JSP Měření a regulace**  
**[www.jsp.cz](http://www.jsp.cz)**

JSP, s.r.o.  
Raisova 547  
506 01 Jičín

tel.: +420 493 760 811  
fax: +420 493 760 820  
e-mail: [jsp@jsp.cz](mailto:jsp@jsp.cz)



## Zkrácený návod k obsluze - testo 540



- 1 Ochranné pouzdro: pozice uložení
- 2 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 (◀):

Funkce Auto off (automatické vypnutí): **OFF**, **ON**

### Zapnutí přístroje

Stiskněte tlačítko .

### Zapnutí podsvětlení displeje (na 10s)

Přístroj je zapnutý > stiskněte tlačítko .

### Volba veličiny

Přístroj je zapnutý > Volbu provedte tlačítkem .

**lux**, **ftc**

### 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 seznamte 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

- Příklad použijte pouze k měření, 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

Přístroj testo 540 je luxmetr. Běžnou úlohou je měření osvětlení, např. na pracovištích.

## Technická data

### Technická data

- Senzor:  
fotodioda
- Veličiny:  
Lux (lm/m<sup>2</sup>), (lm/ft<sup>2</sup>)
- Měřicí rozsah:  
0...99999 Lux, 0...93000 ftc
- Rozlišení:  
1 Lux (0...19,999 Lux), 10 Lux  
(zbytek rozsahu)  
0.1 ftc (0...1,858.0 Lux), 1 ftc  
(zbytek rozsahu)
- Přesnost (jmenovítá teplota  
25 °C, ±1 digit):  
± 3 Lux nebo 3 % proti referenci  
(třída B, DIN 5032 part 7) \*
- Takt měření:  
0.5 s.

### Další data

- Krytí: IP40
- Teplota okolí:  
0...50 °C, 32...122 °F
- Skladovací a přepravní teplota:  
-40...70 °C, -40...158 °F
- Napájení:  
2 x 1,5V typ AAA
- Životnost baterií:  
200h (bez podsvětlení displeje)
- Rozměry:  
133x46x25 mm (vč. ochranného  
pouzdra)
- Hmotnost: 95 g (vč. baterií a  
ochranného pouzdra)

### Předpisy, normy a atesty

- Směrnice EU: 89/336/EHS

### Záruka

- Trvání: 2 roky

\* podle vyšší hodnoty

## Popis přístroje



- 1 Ochranné pouzdro: pozice uložení
- 2 Senzor
- 3 Displej
- 4 Tlačítka
- 5 Pouzdro baterií (zadní strana)

## První kroky








### - Vložení baterií:

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

### - Základní nastavení (konfigurační mód):

#### Nastavitelné funkce


· Funkce Auto off (automatické vypnutí): **OFF** (vypnuto), **ON** (zapnuto, přístroj se automaticky vypne 10 min po posledním stisknutí tlačítka)

- 1 Při zapínání podržte stisknuté tlačítko , dokud se na displeji nezobrazí  a  (konfigurační mód).
  - Zobrazí se nastavitelné funkce. Nastavitelná hodnota bliká.
- 2 Opakovaně stiskněte tlačítko  () , dokud nezačne blikat požadované nastavení.
- 3 Pro potvrzení zadání stiskněte tlačítko  ( ).
  - Přístroj se přepne do módu měření.


# Použití přístroje

**i** Pro správné měření: držte přístroj vodorovně, senzorem nahoru.


## - 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 měřicí veličiny

- Veličiny se přepínají stisknutím tlačítka .

### Nastavitelné veličiny


---

- lux
- ftc



## - Změna zobrazení displeje:

### Nastavitelná zobrazení

---

- Aktuální naměřená hodnota
- **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.

## Udržení přístroje v provozu

- **Výměna baterie:**

- 1 Otevření pouzdra baterie: posuňte kryt směrem nahoru.
- 2 Vyměňte 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 čisticích 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

---

Váš dodavatel:



***JSP Měření a regulace***  
***www.jsp.cz***

JSP, s.r.o.  
Raisova 547  
506 01 Jičín

tel.: +420 493 760 811  
fax: +420 493 760 820  
e-mail: [jsp@jsp.cz](mailto:jsp@jsp.cz)