

# Chytrým telefonem ovládaný přístroj pro měření diferenčního tlaku

testo 510i

---

Kompaktní profesionální měřicí přístroj z řady chytrých sond Testo pro použití s chytrými telefony / tablety

---

Měření diferenčního tlaku, rychlosti proudění a objemového průtoku (ve spojení s Pitotovou trubicí - volitelné příslušenství)

---

Snadná konfigurace a stanovení objemového průtoku

---

Analýza a zaslání naměřených dat pomocí aplikace pro chytré sondy testo Smart Probes App

---

Menu měření pro zkoušku těsnosti včetně alarmů

---

Magnetické uchycení pro snadnější manipulaci

---

Úspora prostoru a snadná přeprava



hPa

m/s



Bluetooth  
+ App

testo Smart Probes App  
zdarma ke stažení



Přístroj pro měření diferenčního tlaku testo 510i, v kombinaci s chytrým telefonem nebo tabletem, je vhodný pro měření tlaku plynu na hořáku, tlakové ztráty na ventilátorech a filtrech a pro zkoušku těsnosti na plynovém potrubí. Testo 510i lze navíc využít i pro určení rychlosti proudění vzduchu a objemového průtoku. Díky aplikaci testo Smart Probes App nainstalovanou na Vašem mobilním zařízení, můžete pohodlně odečítat

naměřené hodnoty, rychle a jednoduše nastavit měření objemového průtoku a spolehlivě určit časovou a bodovou střední hodnotu. Aplikace také obsahuje menu měření pro zkoušku těsnosti včetně alarmů. Všechna naměřená data jsou zobrazena ve formě grafu nebo tabulky. Protokoly měření lze poté zaslat rovnou e-mailem ve formátu \*.pdf nebo \*.xls.

## Technická data / Příslušenství

### testo 510i

testo 510i, chytrým telefonem ovládaný přístroj pro měření diferenčního tlaku, včetně baterií, sady hadic (Ø 4 mm a 5 mm) s adaptérem, a výstupním protokolem z výroby

Obj. č. 0560 1510



#### Aplikace pro chytré sondy testo Smart Probes App

Aplikace promění Váš chytrý telefon / tablet v displej přístroje testo 510i. Ovládání měřicího přístroje a stejně tak zobrazení naměřených hodnot probíhá pomocí Bluetooth spojení skrze aplikaci pro chytré sondy Testo na Vašem chytrém telefonu nebo tabletu – nezávisle na místě měření. Aplikaci můžete navíc použít pro vytvoření protokolu měření, přidat do něj fotografie a komentáře a vše odeslat pomocí emailu. Aplikace je dostupná pro zařízení iOS a Android.

#### Typ senzoru

#### Tlakový

|                      |   |
|----------------------|---|
| Měřicí rozsah        | -150 ... 150 hPa  |
| Přesnost<br>±1 digit | ±0,05 hPa (0 ... 1 hPa)<br>±(0,2 hPa + 1.5 % z nam. h.) (1 ... 150 hPa) |
| Rozlišení            | 0,01 hPa  |

#### Obecná technická data

|                    |  |
|--------------------|--|
| Kompatibilita      | Vyžaduje iOS 8.3 nebo novější / Android 4.3 nebo novější |
|                    | Vyžaduje mobilní zařízení s Bluetooth 4.0                |
| Skladovací teplota | -20 ... +60 °C   |
| Provozní teplota   | -20 ... +50 °C   |
| Typ baterie        | 3 mikro-tužkové baterie AAA                              |
| Životnost baterie  | cca 150 hodin  |
| Rozměry            | 148 x 36 x 23 mm   |
| Záruka             | 2 roky   |

#### Příslušenství

#### Obj. č.

|   |              |  |
|---|--------------|--|
| Chytré pouzdro testo (klimatizace) pro uložení a přepravu: testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 605i, testo 805i a testo 905i, rozměry 270 x 190 x 60 mm | 0516 0260    |  |
| Akreditovaná kalibrace - absolutní, diferenční tlakoměr - služba od třetího   | 31 0302 0433 |  |
| Pitotova trubice, délka 350 mm, průměr 7 mm, ušlechtilá ocel, pro měření rychlosti proudění vzduchu   | 0635 2145    |  |
| Pitotova trubice, délka 500 mm, průměr 7 mm, ušlechtilá ocel, pro měření rychlosti proudění vzduchu   | 0635 2045    |  |
| Pitotova trubice, délka 1.000 mm, průměr 7 mm, ušlechtilá ocel, pro měření rychlosti proudění vzduchu   | 0635 2345    |  |