



Budoucnost zavazuje

## Profesionální měřicí technika v kapesním formátu

Měřicí přístroje pro vytápění, klimatizaci a ventilaci

Pocket Line



Testo, jako vedoucí výrobce přenosné měřicí techniky, přináší na trh měřicí přístroje v kapesním formátu pro každodenní použití.

- povrchová a vpichovací teplota
- teplota vzduchu a povrchová teplota bezdotykově
- vlhkost a teplota vzduchu
- vlhkost a teplota ve vzduchotechnickém kanálu
- vlhkost materiálu, vlhkost a teplota vzduchu
- diferenční tlak
- absolutní tlak
- otáčky
- osvětlení
- rychlost proudění vzduchu, teplota a vlhkost vzduchu na výustkách
- rychlost proudění a teplota ve vzduchotechnickém kanálu

Senzorika splňuje nejvyšší nároky, jako např. patentovaný vlhkostní senzor Testo, který je zárukou spolehlivých a stabilních výsledků měření.

Všechny přístroje jsou malé, kompaktní a snadno ovladatelné.

Všechny jsou vybaveny funkcí automatického vypnutí.

### I velká technika může být takto malá!

**testo 810**

**Teplota vzduchu a povrchová teplota (bezdotykově) v jednom přístroji**



- bezdotykové měření s jednobodovým laserovým zaměřováním a optikou 6:1
- měření teploty vzduchu
- zobrazení diferenční teploty např. rozdíl teploty okna a teploty vzduchu
- funkce Hold a zobrazení hodnot max./min.
- podsvícení displeje

**Teplota povrchu**  
 Měřicí rozsah: -30...300 °C  
 Rozlišení: 0,1 °C  
 Přesnost: ±2,0 °C (-30...+100 °C) ±2% z nam.h. (zbytek rozsahu)  
 Optika: 6:1

**Teplota vzduchu**  
 Měřicí rozsah: -10...50 °C  
 Rozlišení: 0,1 °C  
 Přesnost: ±0,5 °C  
 Jednotky: °C/°F  
 Provozní teplota.: -10...50 °C  
 Sklad. teplota: -20 ... +70 °C  
 Typ baterií: alkalické (2x AAA)  
 Životnost bat.: 50 hodin (typ. bez podsvícení displeje)

Rozměry (vč. ochranné krytky): 119 x 46 x 25 mm

**Sada obsahuje:**  
 protokol o výstupní kontrole · řemínek na ruku · pouzdro · ochrannou krytku · baterie

**testo 610**

**Vlhkost a teplota vzduchu**



- dlouhodobě stabilní vlhkostní senzor Testo
- přesnost 2,5 %rv
- vč. výpočtu rosného bodu a teploty vlhkého teploměru
- funkce Hold a zobrazení hodnot max./min.
- podsvícení displeje

**Teplota**  
 Měřicí rozsah: -10...50 °C  
 Rozlišení: 0,1 °C  
 Přesnost: ±0,5 °C  
 Jednotky: °C/°F

**Vlhkost**  
 Měřicí rozsah: 0...100 %rv  
 Rozlišení: 0,1 %rv  
 Přesnost: ±2,5 %rv (5...95 %rv)  
 Jednotky: %rv, vlhký teploměr, rosný bod  
 Provozní teplota.: -10...50 °C  
 Sklad. teplota: -40 ... +70 °C  
 Typ baterií: alkalické (2x AAA)  
 Životnost bat.: 200 hodin (typ. bez podsvícení displeje)

Rozměry (vč. ochranné krytky): 119 x 46 x 25 mm

**Sada obsahuje:**  
 protokol o výstupní kontrole · řemínek na ruku · pouzdro · ochrannou krytku · baterie

**testo 606-1/2**

**Vlhkost materiálu, teplota a vlhkost vzduchu**



- přesné měření vlhkosti dřeva na základě uložených charakteristik pro např. buk, smrk, javor, modřín, dub, borovice
- vlhkost a teplota vzduchu pro kontrolu procesu sušení
- charakteristiky pro cementový potěr, beton, sádra, anhydr. potěr, cementovou omítku, vápennou omítku, cihly
- funkce Hold pro komfortní odečtení naměřené hodnoty
- funkce autotestu

**Vlhkost materiálu**  
 Měřicí rozsah: 0...90 %  
 Rozlišení: 0,1  
 Přesnost: ±1 % (vodivost)

**Vlhkost vzduchu (jen 606-2)**  
 Měřicí rozsah: 0...100 %rv  
 Rozlišení: 0,1 %rv  
 Přesnost: ±2,5 %rv (5...95 %rv)  
 Jednotky: %rv, vlhký teploměr, rosný bod

**Teplota vzduchu (jen 606-2)**  
 Měřicí rozsah: -10...50 °C  
 Rozlišení: 0,1 °C  
 Přesnost: ±0,5 °C  
 Jednotky: °C/°F  
 Provozní teplota.: -10...50 °C  
 Sklad. teplota: -40 ... +70 °C  
 Typ baterií: alkalické (2x AAA)  
 Životnost bat.: 606-1: 200 hodin  
 606-2: 130 hodin (typ. bez podsvícení displeje)

Rozměry (vč. ochranné krytky): 119 x 46 x 25 mm

**Sada obsahuje:**  
 protokol o výstupní kontrole · řemínek na ruku · pouzdro · ochrannou krytku · baterie

**testo 410-1/-2**

**Rychlost proudění vzduchu, teplota a vlhkost**



- vestavěná vrtulková sonda o průměru 40 mm
- časová střední hodnota
- funkce Hold a zobrazení hodnot max./min.
- výpočet ochlazení (Windchill) pro venkovní měření
- podsvícení displeje

**Proudění**  
 Měřicí rozsah: 0,4...200 m/s  
 Rozlišení: 0,1 m/s  
 Přesnost: ±(0,2 m/s +2% z nam.h.)  
 Jednotky: m/s, km/h, fpm, mph, uzly, vnímaná teplota °C/°F (Windchill), Beaufort

**Teplota**  
 Měřicí rozsah: -10...50 °C  
 Rozlišení: 0,1 °C  
 Přesnost: ±0,5 °C  
 Jednotky: °C/°F

**Vlhkost (jen testo 410-2)**  
 Měřicí rozsah: 0...100 %rv  
 Rozlišení: 0,1 %rv  
 Přesnost: ±2,5 %rv (5... 95 %rv)  
 Jednotky: %rv, vlhký teploměr, rosný bod  
 Provozní teplota.: -10...50 °C  
 Sklad. teplota: -20 ... +70 °C  
 Typ baterií: alkalické (2 x AAA)  
 Životnost bat.: 410-1: 100 hodin  
 410-2: 60 hodin (typ. bez podsvícení displeje)

Rozměry (vč. ochranné krytky): 133 x 46 x 25 mm

**Sada obsahuje:**  
 protokol o výstupní kontrole · řemínek na ruku · pouzdro · ochrannou krytku · baterie

### testo 510

#### Diferenční tlak 0...100 hPa



- možnost zobrazení v Pa na celém rozsahu
- kompenzace teploty
- magnet na zadní straně usnadňuje manipulaci při práci
- měření rychlosti proudění vzduchu Pitotovou trubicí
- kompenzace hustoty vzduchu
- podsvícení displeje

#### Tlak

Měřicí rozsah: 0 ... 100 hPa

Rozlišení: 0,01 hPa

Přesnost:  $\pm 0,03$  hPa (0 ... 0,30 hPa)  
 $\pm 0,05$  hPa (0,31 ... 1,00 hPa)  
 $\pm (0,1$  hPa + 1,5% z nam.h.)  
(1,01 hPa ... 100 hPa)

Jednotky: hPa, mbar, Pa, mmH<sub>2</sub>O, mmHg, inH<sub>2</sub>O, inHg, psi, m/s, fpm

Provozní teplota.: 0...50 °C

Sklad. teplota: -40 ... +70 °C

Typ baterií: alkalické (2 x AAA)

Životnost bat.: 50 hodin

(typ. bez podsvícení displeje)

#### Rozměry

(vč. ochranné krytky): 119 x 46 x 25 mm

#### Sada obsahuje:

protokol o výstupní kontrole · řemínek na ruku · pouzdro · ochrannou krytku · baterie

Obj.č. 0560 0510

### testo 511

#### Absolutní tlak, barometrický tlak, nadmořská výška



- přesnost měření absolutního tlaku  $\pm 3$  hPa
- výpočet barometrického tlaku vzduchu
- barometrická nadmořská výška
- podsvícení displeje

#### Tlak

Měřicí rozsah: 300 ... 1 200 hPa

Rozlišení: 0,1 hPa

Přesnost:  $\pm 3,0$  hPa

Jednotky: hPa, mbar, Pa, mmH<sub>2</sub>O, mmHg, inH<sub>2</sub>O, inHg, psi, m, ft

Provozní teplota.: 0...50 °C

Sklad. teplota: -40 ... +70 °C

Typ baterií: alkalické (2 x AAA)

Životnost bat.: 200 hodin

(typ. bez podsvícení displeje)

#### Rozměry

(vč. ochranné krytky): 119 x 46 x 25 mm

#### Sada obsahuje:

protokol o výstupní kontrole · řemínek na ruku · pouzdro · ochrannou krytku · baterie

Obj.č. 0560 0511

### testo 460

#### Otáčky, opticky



- optické měření otáček s LED označením místa snímání
- hodnoty max./min.
- podsvícení displeje

#### Otáčky

Měřicí rozsah: 100...29 999 rpm

Rozlišení: 0,1 rpm (100...999,9 rpm)  
1 rpm (1 000...29 999 rpm)

Přesnost:  $\pm (0,02$  % z nam.h.) +1 digit

Jednotky: rpm, rps

Provozní teplota.: 0...50 °C

Sklad. teplota: -40 ... +70 °C

Typ baterií: alkalické (2 x AAA)

Životnost bat.: 20 hodin

(typ. bez podsvícení displeje)

#### Rozměry

(vč. ochranné krytky): 119 x 46 x 25 mm

#### Sada obsahuje:

protokol o výstupní kontrole · řemínek na ruku · pouzdro · ochrannou krytku · baterie

Obj.č. 0560 0460

### testo 540

#### Osvětlení



- senzor je přizpůsoben spektrální citlivosti oka
- funkce Hold pro komfortní odečtení naměřené hodnoty
- hodnoty max./min.
- podsvícení displeje

#### Osvětlení

Měřicí rozsah: 0...9 999 Lux

1 Lux (0...19 999 Lux)  
10 Lux (20 000...99 999 Lux)

Přesnost:  $\pm 3$  Lux (ve srovnání s referencí)

Jednotky: Lux, Footcandle

Provozní teplota.: 0...50 °C

Sklad. teplota: -40 ... +70 °C

Typ baterií: alkalické (2 x AAA)

Životnost bat.: 200 hodin

(typ. bez podsvícení displeje)

#### Rozměry

(vč. ochranné krytky): 133 x 46 x 25 mm

#### Sada obsahuje:

protokol o výstupní kontrole · řemínek na ruku · pouzdro · ochrannou krytku · baterie

Obj.č. 0560 0540



#### testo 905-T1

##### Ponorná a vpichovací teplota

- profesionální průmyslový senzor (termočlánek typ K)
- rychlá odezva
- měření teploty - krátkodobě do 500 °C
- snadný odečet naměřených hodnot díky otočnému kloubu



##### Teplota

Měřicí rozsah: -50 ... +350 °C  
krátkodobě do +500 °C  
Rozlišení: 0,1 °C  
Přesnost: ±1 °C (-50 ... +99,9 °C)  
±1 digit ±1% z nam.h. (zbytek rozsahu)  
Provozní teplota.: 0 ... +40 °C  
Sklad. teplota: -20 ... +70 °C  
Životnost bat.: cca. 1000 h  
Rozměry:  
Trubice sondy: Ø 3 mm, délka 200 mm

##### Sada obsahuje:

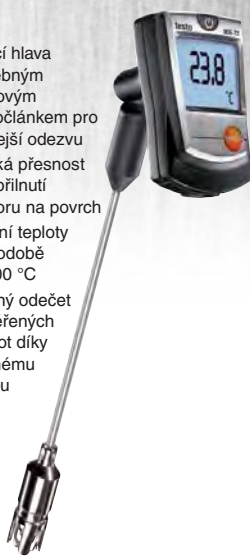
protokol o výstupní kontrole · upevňovací klips · baterie

Obj.č. 0560 9055

#### testo 905-T2

##### Povrchová teplota

- měřicí hlava s ohebným páskovým termočlánekem pro rychlejší odezvu
- vysoká přesnost díky přilnutí senzoru na povrch
- měření teploty krátkodobě do 500 °C
- snadný odečet naměřených hodnot díky otočnému kloubu



##### Teplota

Měřicí rozsah: -50 ... +350 °C  
krátkodobě do +500 °C  
Rozlišení: 0,1 °C  
Přesnost: ±(1 °C +1% z nam.h.)  
±1 digit  
Provozní teplota.: 0 ... +40 °C  
Sklad. teplota: -20 ... +70 °C  
Životnost bat.: cca. 1000 h  
Rozměry:  
Trubice sondy: Ø 12 mm, délka 150 mm

##### Sada obsahuje:

protokol o výstupní kontrole · upevňovací klips · baterie

Obj.č. 0560 9056

#### testo 605-H1

##### Vlhkost a teplota ve vzduchotechnickém kanálu

- vlhkost a teplota vzduchu, rosný bod
- dlouhodobě stabilní vlhkostní senzor Testo
- navržený pro měření v kanálu
- snadný odečet naměřených hodnot díky otočnému kloubu



##### Vlhkost a teplota vzduchu

Měřicí rozsah: +5 ... +95 %rv  
0 ... +50 °C  
-20 ... +50 °C td  
Rozlišení: 0.1 %rv / 0.1 °C  
Přesnost: ±3 %rv / ±0.5 °C  
±1 digit  
Provozní teplota.: 0 ... +50 °C  
Sklad. teplota: -20 ... +70 °C  
Životnost bat.: cca. 1000 h  
Rozměry:  
Trubice sondy: Ø 12 mm, délka 125 mm

##### Sada obsahuje:

protokol o výstupní kontrole · držák do kanálu · upevňovací klips · baterie

Obj.č. 0560 6053

#### testo 405

##### Rychlost proudění a teplota ve vzduchotechnickém kanálu

- termický anemometr pro měření rychlosti proudění vzduchu, objemového průtoku a teploty
- navržený pro měření v kanálu
- teleskop s délkou až 300 mm
- snadný odečet naměřených hodnot díky otočnému kloubu



##### Rychlost proudění a teplota vzduchu

*Rychlost proudění*  
Měřicí rozsah: 0 ... 10 m/s  
0 ... +99 990 m³/h  
Rozlišení: 0.01 m/s  
Přesnost: ±(0,1 m/s + 5% z nam.h.)  
±1 digit (0 ... +2 m/s)  
±(0,3 m/s + 5% z nam.h.)  
(zbytek rozsahu)  
*Teplota vzduchu*  
Měřicí rozsah: -20 ... +50 °C  
Rozlišení: 0,1 °C  
Přesnost: ±0,5 °C  
±1 digit  
Provozní teplota.: 0 ... +50 °C  
Sklad. teplota: -20 ... +70 °C  
Životnost bat.: cca. 20 h  
Rozměry:  
Trubice sondy: Ø 16 mm, délka 300 mm

##### Sada obsahuje:

protokol o výstupní kontrole · držák do kanálu · upevňovací klips · baterie

Obj.č. 0560 4053



## Profesionální měřicí technika v kapesním formátu



Měření na výstcích pomocí vrtulkové sondy o průměru 40mm.



Měření povrchové teploty radiátorů.



Kontrola vlhkosti vzduchu v klimatizačním kanálu.



Měření osvětlení na pracovišti.



Ochranná krytka chrání přístroj před poškozením (pro testo 810, 610, 606, 410, 510, 511, 460 a 540).



Praktické pouzdro (pro testo 810, 610, 606, 410, 510, 511, 460 a 540).



## Profesionální měřicí technika v kapesním formátu



Změny, i technického rázu, vyhrazeny.

testo