

Be sure. **testo**



# Měření klimatu intuitivně.

Nový měřicí přístroj testo 440  
kombinuje mnohostrannost s maximálním komfortem obsluhy.

## Nový přístroj pro měření klimatických veličin testo 440: Mnohostrannost v kompaktním formátu.

Vítejte v nové epoše: nové testo 440 kombinuje výhody kompaktního ručního měřicího přístroje s intuitivními menu měření a rozsáhlého výběru sond pro měření klimatických veličin. Máte tak všechny aplikace při měření na klimatizačních a ventilačních zařízeních bezpečně a spolehlivě pod kontrolou.



### **Intuitivní:**

Jasně strukturované menu měření pro objemový průtok, K-faktor, stupeň turbulence, topný/chladicí výkon, indikace plísně a dlouhodobé měření se záznamem.

### **Bezdrátový:**

Sondy Bluetooth® pro větší komfort při měření a pro méně nepořádku v měřicím kufru.

### **Šetřící místo:**

Univerzálně použitelná rukojeť pro širokou paletu sond - více aplikací, méně vybavení.

### **Přehledný:**

Vše důležité sloučeno do jednoho ručního měřicího přístroje. Paralelní zobrazení 3 měřených hodnot; konfigurace a náhled výsledků na první pohled.

### **Spolehlivý a bezpečný:**

Interní paměť pro až 7 500 protokolů měření, rozhraní USB pro export dat a volitelný tisk naměřených hodnot. Provoz s tužkovými bateriemi AA.

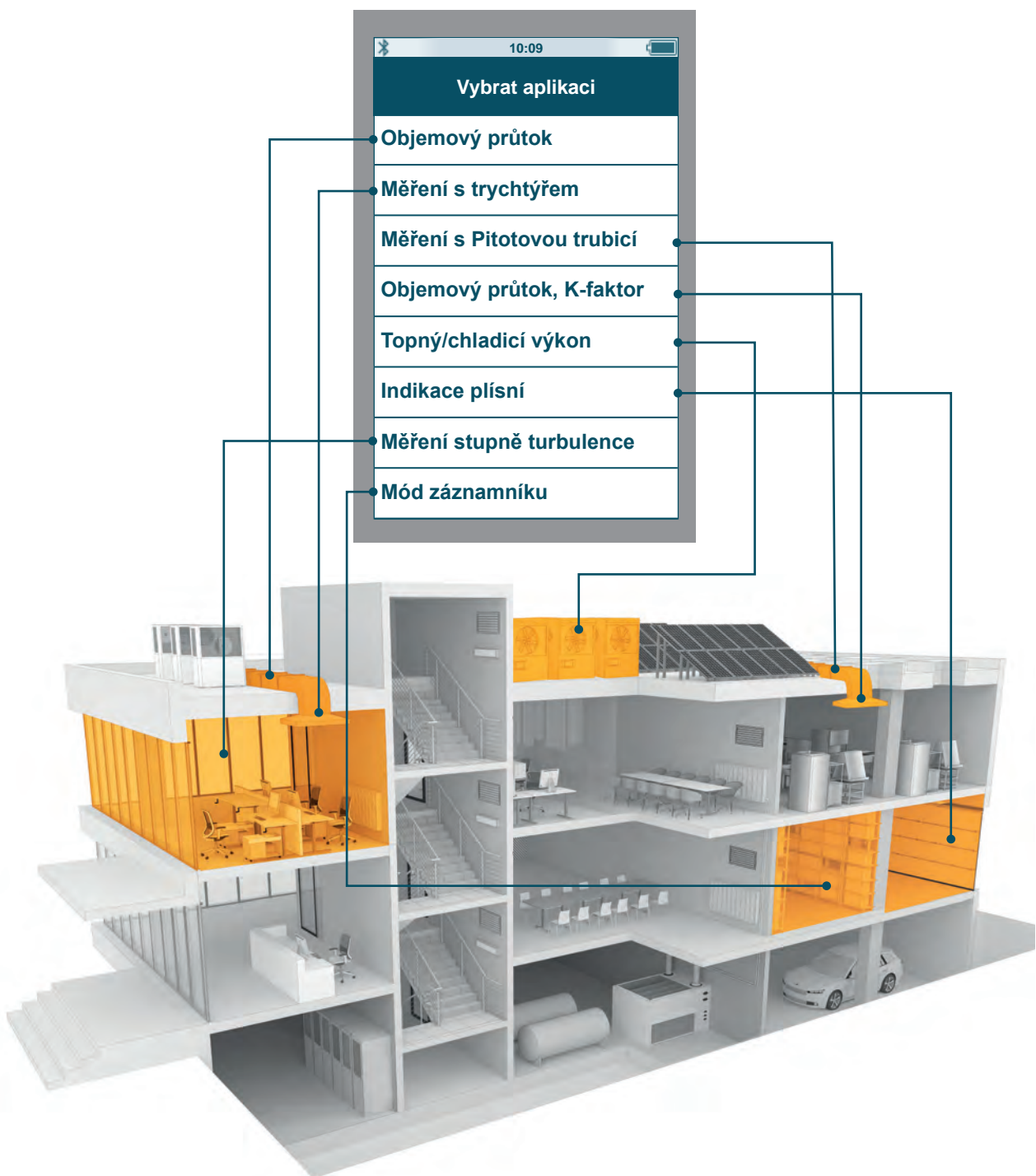
### **Přístroj pro měření klimatických veličin testo 440 je nabízen ve dvou verzích.**

Varianta modelu testo 440 dP navíc disponuje integrovaným senzorem diferenčního tlaku. Jsou tím umožněna měření na filtrech, měření Pitotovou trubicí a měření K-faktoru.



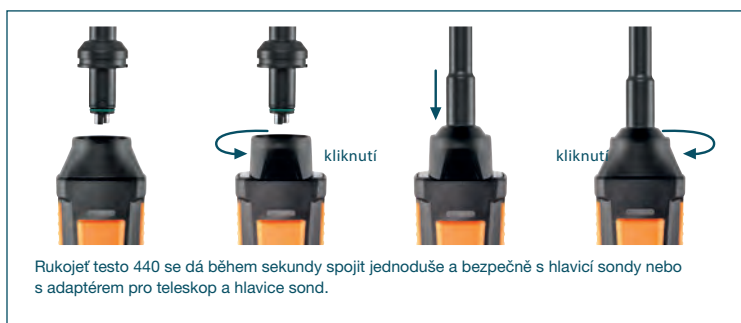
## Intuitivní menu měření: Vyhovující každé aplikaci.

Na základě našich dlouholetých zkušeností ve vývoji měřicí techniky přesně víme, co potřebujete pro Vaši každodenní práci. Proto jsou menu měření pro nejdůležitější aplikace u klimatizačních a ventilačních zařízení již předem uložena v přístroji testo 440. Tato menu zaručují, že budou odpovídající zadání měření vyřízena rychleji, efektivněji a s větší jistotou.



## System sond testo 440: Už nikdy nebudete chtít pracovat jinak.

Kompletně všestranné: univerzálně použitelná rukojeť pro širokou paletu sond pro měření klimatických veličin. Šetří místo a hmotnost a umožňuje Vám přesné měření všech aplikací. S přístrojem testo 440 tak ovládáte všechna měření u klimatických a ventilačních zařízení - a to systematicky.



Hlavice vrtulkové sondy 16 mm vč. teplotního senzoru

Hlavice sondy se žhaveným drátkem vč. teplotního a vlhkostního senzoru

Hlavice velmi přesné vrtulkové sondy 100 mm vč. teplotního senzoru

Hlavice vrtulkové sondy 100 mm vč. teplotního senzoru

Teleskop pro sondy proudění testo 440

Hlavice velmi přesné vlhkostní sondy

Hlavice vlhkostní sondy

Hlavice sondy CO<sub>2</sub> vč. vlhkostního a teplotního senzoru

Adaptér pro sondy proudění testo 440

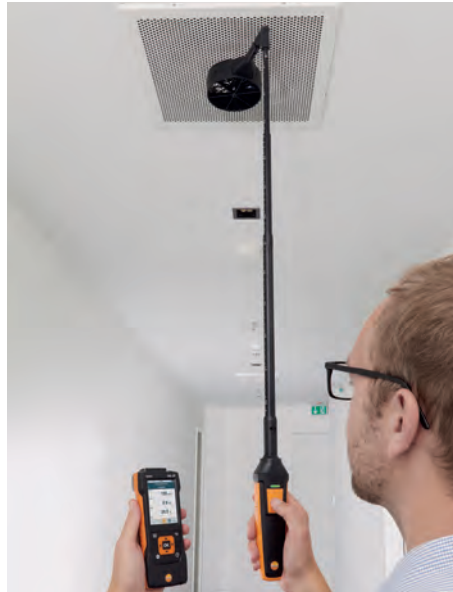
Hlavice sondy CO

Rukojeť sondy testo 440

## System sond testo 440: v kanálu, na vyústkách, v prostoru, na filtrech nebo s Pitotovou trubicí.



Všechny sondy proudění testo 440 pro měření v kanálu mají výsuvný teleskop se stupnicí (možnost prodloužení z 1 m na 2 m).



Vrtulkovou sondu 100 mm lze zcela pohodlně spojit s úhlem 90° plus s teleskopem. Zjednodušuje to měření na stropních vyústkách.



Musíte také měřit v prostorech, kde nefunguje Bluetooth? Žádný problém: jednoduše nasunete hlavici sondy z rukojeti Bluetooth na kabelovou rukojeť a hotovo.



S modelem testo 440 dP vč. senzoru diferenčního tlaku zjistíte, že filtry klimatizačního zařízení řádně fungují a že se do vzduchu v místnostech nedostávají nečistoty z venkovního ovzduší.



Při měření objemového průtoku při vysokých rychlostech proudění nebo v případě silně znečištěného proudění doporučujeme testo 440 dP a Pitotovu trubicí.



## Vaše použití při měření, naše řešení: Pro každou aplikaci tu správnou sonda.

Je jedno, které parametry klimatizace, ventilace a pohody prostředí chcete měřit: naše široká nabídka sond pro měření klimatických veličin Vám precizně a spolehlivě pomůže při práci. Zvládnete tak každý požadavek na měření.



### Měření proudění v kanálu



**Sonda se žhaveným drátkem**  
vč. teplotního a vlhkostního senzoru  
Bluetooth/s kabelem



**Vrtulková sonda**  
(Ø 16 mm) vč. teplotního senzoru  
Bluetooth/s kabelem



**Sonda se žhaveným drátkem**  
vč. teplotního senzoru  
s kabelem



**Vrtulková sonda**  
(Ø 16 mm)  
s kabelem



### Měření proudění na výústce



**Velmi přesná vrtulková sonda**  
(Ø 100 mm) vč. teplotního senzoru  
Bluetooth/s kabelem



**Vrtulková sonda**  
(Ø 100 mm) vč. teplotního senzoru  
Bluetooth/s kabelem



### Vytápění



**Sonda CO**  
Bluetooth/s kabelem







**Inteligentní koncepce kalibrace:** musí se kalibrovat pouze sondy. Rukojeti a měřicí přístroj zůstávají a mohou být dále použity pro měření s jinou sondou.

**Měření pohody prostředí**

	<b>Sonda CO<sub>2</sub></b> vč. teplotního a vlhkostního senzoru Bluetooth/s kabelem 
	<b>Sonda pro měření stupně turbulence</b> s kabelem 
	<b>Vlhkostní - teplotní sonda</b> Bluetooth/s kabelem 
	<b>Sonda pro měření intenzity osvětlení (Lux)</b> s kabelem 
	<b>Sonda CO</b> Bluetooth/s kabelem 





**Laboratoře a čisté prostory**

	<b>Velmi přesná vrtulková sonda</b> (Ø 100 mm) vč. teplotního senzoru Bluetooth/s kabelem 
	<b>Velmi přesná vlhkostní - teplotní sonda</b> Bluetooth/s kabelem 
	<b>Sonda se žhaveným drátkem</b> vč. teplotního a vlhkostního senzoru Bluetooth/s kabelem 
	<b>Laboratorní sonda s kabelem</b> s kabelem 



**Průmyslové procesy (vysušování)**

	<b>Robustní vlhkostní - teplotní sonda</b> pro teploty do +180 °C s kabelem 
---	---



## Měření v kanálu: Precizně v každém průřezu.

Aby klimatizační a ventilační zařízení běžela bezporuchově a efektivně, musí se pravidelně kontrolovat rychlost proudění ve ventilačním kanálu. Také kvalita vzduchu v místnosti rozhodujícím způsobem závisí na tom,

aby proudění vzduchu v kanálu odpovídalo návrhu vzduchotechniky. Sady testo 440 jsou Vaším spolehlivým partnerem pro měření v kanálu.

### testo 440 Sada se žhaveným drátkem



Obj.č. 0563 4400

### testo 440 Sada s vrtulkou 16 mm



Obj.č. 0563 4401





## Měření na vyústce: Obratem k optimálnímu klimatu.

Pro dobrou kvalitu vzduchu v místnosti je třeba provést optimální justáž objemového proudění přiváděného a odváděného vzduchu. Sada testo 440 s vrtulkou 100 mm tento úkol nyní zjednodušuje.

S volitelnou sadou trychtýřů nebo s teleskopem měříte na vyústkách odpadního vzduchu nebo na stropních vyústkách pohodlně a s jistotou. Náš usměrňovač proudění Vám pomůže při přesném měření turbulentního proudění.

### testo 440 Sada s vrtulkou 100 mm s BT







**Sada obsahuje:**

- ✓ testo 440 přístroj pro měření klimatických veličin s interní pamětí a funkcí exportu dat
- ✓ Vrtulková sonda 100 mm s Bluetooth, vč. teplotního senzoru
- ✓ Menu měření m.j. pro určení objemového průtoku
- ✓ Základní kufřík pro testo 440 a 1 sondu

Obj.č. 0563 4403



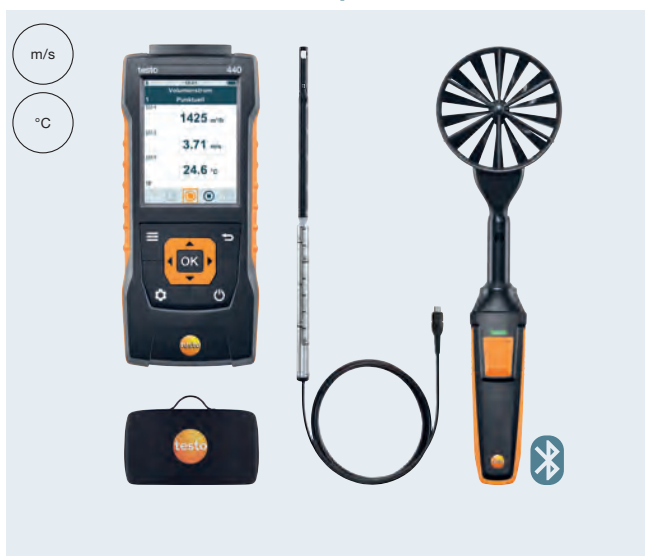
Volitelné příslušenství	Obj.č.
 testovent 417 sada trychtýřů	0563 4170
 Usměrňovač objemového průtoku testovent 417	0554 4172

Volitelné příslušenství	Obj.č.
 Výsuvný teleskop pro sondy proudění testo 440 (37,5 – 100 cm, vč. úhlu 90°)	0554 0960
 testo 605i termohygrometr s obsluhou pomocí chytrého telefonu	0560 1605

## Měření v kanálu a na vyústkách: Přehled o všech klimatických parametrech.

Ventilační kanál, talířový ventil nebo stropní vyústka: s kombinovanou sadou testo 440 měříte vždy přesně a spolehlivě jak v kanálu, tak také na vyústkách.

### testo 440 Kombinovaná sada proudění 1 s BT

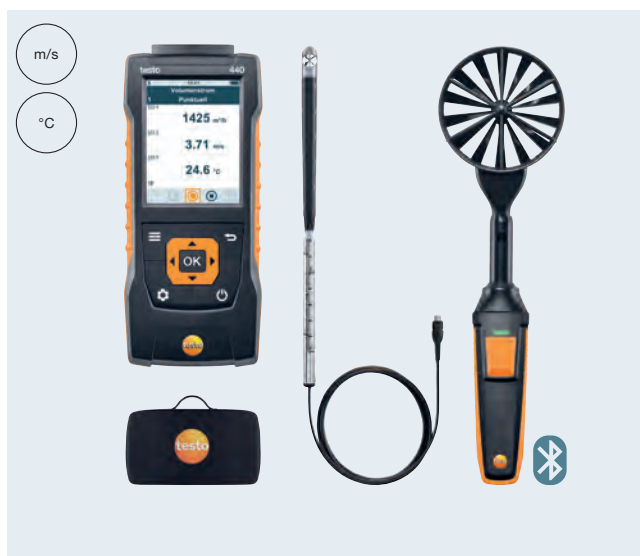


#### Sada obsahuje:

- ✓ testo 440 přístroj pro měření klimatických veličin s interní pamětí a funkcí exportu dat
- ✓ Vrtulková sonda 100 mm s Bluetooth, vč. teplotního senzoru
- ✓ Sonda se žhaveným drátkem s teleskopem (0,85 m) vč. teplotního senzoru, s kabelem (1,8 m)
- ✓ Menu měření m.j. pro určení objemového průtoku
- ✓ Kombinovaný kufr pro testo 440 a více sond

Obj.č. 0563 4406

### testo 440 Kombinovaná sada proudění 2 s BT



#### Sada obsahuje:

- ✓ testo 440 přístroj pro měření klimatických veličin s interní pamětí a funkcí exportu dat
- ✓ Vrtulková sonda 16 mm s Bluetooth, vč. teplotního senzoru
- ✓ Vrtulková sonda 16 mm s teleskopem (0,85 m), s kabelem (1,8 m)
- ✓ Menu měření m.j. pro určení objemového průtoku
- ✓ Kombinovaný kufr pro testo 440 a více sond

Obj.č. 0563 4407



## Měření v kanálu, na vyústkách a na filtrech: Mnohostranné tak, jako Vaše požadavky.

S variantou modelu testo 440 dP (vč. senzoru diferenčního tlaku) jsou také bez problémů možná měření na filtrech, měření Pitotovou trubicí a také měření K-faktoru.

### testo 440 delta P Kombinovaná sada proudění 1 s BT

**Sada obsahuje:**

- ✓ testo 440 dP přístroj pro měření klimatických veličin, vč. diferenčního tlaku s interní pamětí a funkcí exportu dat
- ✓ Univerzálně použitelná rukojeť sondy s Bluetooth
- ✓ Hlavice sondy se žhaveným drátkem vč. teplotního a vlhkostního senzoru
- ✓ Hlavice vrtulkové sondy 100 mm vč. teplotního senzoru
- ✓ Teleskop (1 m) a úhel 90° vhodný pro obě sondy
- ✓ Kombinovaný kufr pro testo 440 dP a více sond




Obj.č. 0563 4409

### testo 440 delta P Kombinovaná sada proudění 2 s BT

**Sada obsahuje:**

- ✓ testo 440 dP přístroj pro měření klimatických veličin, vč. diferenčního tlaku s interní pamětí a funkcí exportu dat
- ✓ Univerzálně použitelná rukojeť sondy s Bluetooth
- ✓ Hlavice vrtulkové sondy 16 mm
- ✓ Hlavice vrtulkové sondy 100 mm vč. teplotního senzoru
- ✓ Hlavice vlhkostní sondy vč. teplotního senzoru
- ✓ Teleskop (1 m) a úhel 90° vhodný pro obě sondy
- ✓ Kombinovaný kufr pro testo 440 dP a více sond

Obj.č. 0563 4410

Volitelné příslušenství	Obj.č.
 Prodloužení teleskopu (0,9 m) pro sondy proudění testo 440	0554 0990
 Pitotova trubice z ušlechtilé oceli (délka 500 mm, Ø 7 mm)	0635 2045
 Hlavice sondy CO	0632 1270





## Měření pohody prostředí/kvality vzduchu v místnosti: Žádný úkol není příliš náročný.

Měření kvality vzduchu v místnosti a pohody prostředí na pracovištích umožňuje přesné nastavení prostorového klimatu a snižuje riziko chybějícího personálu z důvodu onemocnění.

Tyto speciální sady testo 440 měří všechny rozhodující parametry: obsah CO<sub>2</sub> ve vzduchu, stupeň turbulence, teplotu, vlhkost a intenzitu osvětlení.



### testo 440

#### Kombinovaná sada pro pohodu prostředí s BT

**Sada obsahuje:**

- ✓ testo 440 přístroj pro měření klimatických veličin s interní pamětí a funkcí exportu dat
- ✓ Sonda pro měření stupně turbulence (400 mm)
- ✓ Sonda CO<sub>2</sub> s Bluetooth, vč. teplotního a vlhkostního senzoru
- ✓ Kombinovaný kufřík pro testo 440 a více sond

Obj.č. 0563 4408

### testo 440

#### Sada pro CO<sub>2</sub> s BT

✓ testo 440 přístroj pro měření klimatických veličin

✓ Sonda CO<sub>2</sub> s Bluetooth, včetně teplotního a vlhkostního senzoru

✓ Základní kufřík pro testo 440 a 1 sondu

Obj.č. 0563 4405

### testo 440

#### Sada pro vlhkost s BT

✓ testo 440 přístroj pro měření klimatických veličin

✓ Vlhkostní a teplotní sonda s Bluetooth

✓ Základní kufřík pro testo 440 a 1 sondu

Obj.č. 0563 4404

### testo 440

✓ testo 440 přístroj pro měření klimatických veličin

✓ Sonda pro měření intenzity osvětlení (Lux)

✓ Základní kufřík pro testo 440 a 1 sondu

Obj.č. 0563 4402

## Žádná aplikace není příliš speciální: Velmi přesné sondy.

I pro kontrolní měření kritických procesů, u nichž záleží na nejvyšší přesnosti a odolném technickém vybavení, jsou v nabídce vhodné sondy testo 440.

Ideální pro průmyslové prostředí, kde panují vysoké teploty, a také pro laboratoře, kde je rozhodující, aby byly s vysokou přesností snímány i velmi nízké hodnoty.

### Sonda CO-



Velmi přesná sonda pro měření koncentrace CO ve vnitřních prostorech (např. kotelny).

s Bluetooth  
obj.č. 0632 1271

s kabelem  
obj.č. 0632 1272

### Velmi přesná vrtulková sonda



Velmi přesná vrtulková sonda, Ø 100 mm, vč. teplotního senzoru pro rychlost proudění a teplotu. Ideální pro měření laminárního proudění.

s Bluetooth  
obj.č. 0635 9371

s kabelem  
obj.č. 0635 9372

### Velmi přesná vlhkostní - teplotní sonda



Velmi přesná sonda s rychlou odezvou pro měření vlhkosti v kritických procesech. Přesnost:  $\pm(0,6 \%rv + 0,7 \% \text{ z n.h.})$  v rozsahu mezi 0 a 90 %rv.

s Bluetooth  
obj.č. 0636 9771

s kabelem  
obj.č. 0636 9772

### Sonda pro laboratorní digestoře



Velmi přesná sonda pro měření rychlosti proudění a objemového průtoku u digestoří v laboratořích podle DIN EN 14175-3/4.

s kabelem  
obj.č. 0635 1052

### Robustní vlhkostní - teplotní sonda

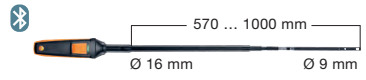
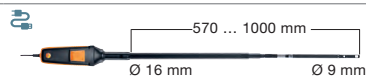
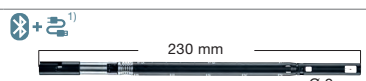
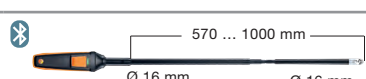
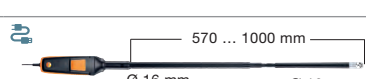
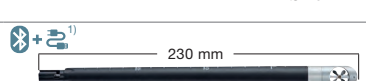











Měří vlhkost vzduchu v okolních podmínkách až do +180 °C. Použití v průmyslovém odpadním vzduchu, sypaných materiálech a klimatizačních skříních.

s kabelem  
obj.č. 0636 9775







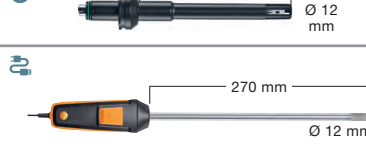
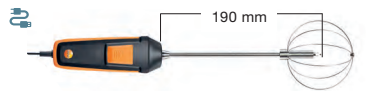



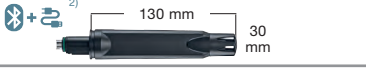





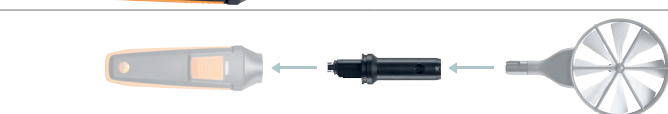


## Přehled objednacích údajů: Digitální sondy.

Typ sondy	Měřicí rozsah	Přesnost	Rozlišení	Obj.č.	
<b>Digitální sondy proudění</b>					
Sonda se žhaveným drátkem s Bluetooth, vč. teplotního a vlhkostního senzoru		$\pm(0,03 + 4 \% \text{ z n.h.})$ (0 ... 20 m/s) $\pm(0,5 \text{ m/s} + 5 \% \text{ z n.h.})$ (20,01 ... 30 m/s) $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ (0 ... +70 °C) $\pm 0,8 \text{ }^\circ\text{C}$ (-20 ... 0 °C) $\pm 3,0 \% \text{rv}$ (10 ... 35 %rv) $\pm 2,0 \% \text{rv}$ (35 ... 65 %rv) $\pm 3,0 \% \text{rv}$ (65 ... 90 %rv) $\pm 5 \% \text{rv}$ (zbytek měř. rozsahu)		0635 1571	
Sonda se žhaveným drátkem, s kabelem, vč. teplotního a vlhkostního senzoru		0 ... 50 m/s -20 ... +70 °C 5 ... 95 %rv	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 %rv	0635 1572	
Hlavice sondy se žhaveným drátkem, vč. teplotního a vlhkostního senzoru				0635 1570	
Vrtulková sonda (Ø 16 mm) s Bluetooth, vč. teplotního senzoru				0635 9571	
Vrtulková sonda (Ø 16 mm), s kabelem, vč. teplotního senzoru		0,6 ... 50 m/s -10 ... +70 °C	$\pm(0,2 \text{ m/s} + 1 \% \text{ z n.h.})$ (0,6 ... 40 m/s) $\pm(0,2 \text{ m/s} + 2 \% \text{ z n.h.})$ (40,1 ... 50 m/s) $\pm 1,8 \text{ }^\circ\text{C}$	0,1 m/s 0,1 °C	0635 9572
Hlavice vrtulkové sondy (Ø 16 mm) vč. teplotního senzoru				0635 9570	
Sonda se žhaveným drátkem, s kabelem, vč. teplotního senzoru		0 ... 30 m/s -20 ... +70 °C	$\pm(0,03 \text{ m/s} + 4 \% \text{ z n.h.})$ (0 ... 20 m/s) $\pm(0,5 \text{ m/s} + 5 \% \text{ z n.h.})$ (20,01 ... 30 m/s) $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$	0,01 m/s 0,1 °C	0635 1032
Vrtulková sonda (Ø 16 mm), s kabelem		0,6 ... 50 m/s	$\pm(0,2 \text{ m/s} + 1 \% \text{ z n.h.})$ (0,6 ... 40 m/s) $\pm(0,2 \text{ m/s} + 2 \% \text{ z n.h.})$ (40,1 ... 50 m/s)	0,1 m/s	0635 9532
Sonda pro laboratorní digestoře, s kabelem		0 ... 5 m/s 0 ... +50 °C	$\pm(0,02 \text{ m/s} + 5 \% \text{ z n.h.})$ (0 ... 5 m/s) $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$	0,01 m/s 0,1 °C	0635 1052
<b>Pro měření v kanálech s velkým průřezem se doporučuje prodlužovací sada (0554 0990). Teleskop všech sond proudění s výměnnou rukojetí se s ní dá prodloužit až na 2 m.</b>					
Velmi přesná vrtulková sonda (Ø 100 mm) s Bluetooth, vč. teplotního senzoru				0635 9371	
Velmi přesná vrtulková sonda (Ø 100 mm), s kabelem, vč. teplotního senzoru		0,1 ... 15 m/s -20 ... +70 °C	$\pm(0,1 \text{ m/s} + 1,5 \% \text{ z n.h.})$ (0,1 ... 15 m/s) $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$	0,01 m/s 0,1 °C	0635 9372
Hlavice velmi přesné vrtulkové sondy (Ø 100 mm) vč. teplotního senzoru				0635 9370	
Vrtulková sonda (Ø 100 mm) s Bluetooth, vč. teplotního senzoru				0635 9431	
Vrtulková sonda (Ø 100 mm), s kabelem, vč. teplotního senzoru		0,3 ... 35 m/s -20 ... +70 °C	$\pm(0,1 \text{ m/s} + 1,5 \% \text{ z n.h.})$ (0,3 ... 20 m/s) $\pm(0,2 \text{ m/s} + 1,5 \% \text{ z n.h.})$ (20,01 ... 35 m/s) $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$	0,01 m/s 0,1 °C	0635 9432
Hlavice vrtulkové sondy (Ø 100 mm) vč. teplotního senzoru				0635 9430	
<b>Pro pohodlné měření na střepech byl vyvinut teleskop s úhlem 90° (0550 0960). Lze jej jednoduše nasunout na vrtulkové sondy 100 mm.</b>					

<sup>1)</sup> Pro použití s kabelovou rukojetí (obj.č. 0554 2222) nebo Bluetooth rukojetí (Obj.č. 0554 1111) v kombinaci s adaptérem (Obj.č. 0554 2160).



Typ sondy	Měřicí rozsah	Přesnost	Rozlišení	Obj.č.	
<b>Digitální vlhkostní sondy</b>					
Vlhkostní - teplotní sonda s Bluetooth				0636 9731	
Vlhkostní - teplotní sonda, s kabelem		0 ... 100 %rv -20 ... +70 °C	±2 %rv (5 ... 90 %rv) ±0,5°C	0,1 %rv 0,1 °C	0636 9732
Hlavice vlhkostní - teplotní sondy				0636 9730	
Velmi přesná vlhkostní - teplotní sonda s Bluetooth				0636 9771	
Velmi přesná vlhkostní - teplotní sonda, s kabelem		0 ... 100 %rv -20 ... +70 °C	±(0,6 %rv + 0,7 % z n.h.) (0 ... 90 %rv) ±(1,0 %rv + 0,7 % z n.h.) (90 ... 100 %rv) ±0,3 °C (15 ... 30 °C) ±0,5 °C (zbytek měř.rozsahu)	0,01 %rv 0,1 °C	0636 9772
Hlavice velmi přesné vlhkostní - teplotní sondy				0636 9770	
Robustní vlhkostní - teplotní sonda pro teploty do +180 °C, s kabelem		0 ... 100 %rv -20 ... +180 °C	±3 %rv (0 ... 2 %rv) ±2 %rv (2,1 ... 98 %rv) ±3 %rv (98,1 ... 100 %rv) ±0,5 °C (-20 ... 0 °C) ±0,4 °C (0,1 ... +50 °C) ±0,5 °C (+50,1 ... +180 °C)	0,1 %rv 0,1 °C	0636 9775
<b>Digitální sondy pohody prostředí</b>					
Sonda pro měření stupně turbulence, s kabelem		0 ... +5 m/s 0 ... +50 °C	±(0,03 m/s + 4 % z n.h.) (0 ... 5 m/s) ±0,5°C	0,01 m/s 0,1 °C	0628 0152
Sonda pro měření intenzity osvětlení (Lux), s kabelem		0 ... 100 000 Lux	třída C podle DIN 5032-7 f1 = 6 % V-Lambda f2 = 6 % cos	0,1 Lux (< 10 000 Lux) 1 Lux (≥ 10 000 Lux)	0635 0551
Sonda CO <sub>2</sub> s Bluetooth, vč. teplotního a vlhkostního senzoru				0632 1551	
Sonda CO <sub>2</sub> , s kabelem, vč. teplotního a vlhkostního senzoru		0 ... 10 000 ppm CO <sub>2</sub> 5 ... 95 %rv -0 ... +50 °C	±(50 ppm + 3 % z n.h.) (0 ... 5 000 ppm) ±(100 ppm + 5 % z n.h.) (5 001 ... 10 000 ppm) ±3 %rv (10 ... 35 %rv) ±2 %rv (35 ... 65 %rv) ±3 %rv (65 ... 90 %rv) ±5 %rv (zbytek měř. rozsahu) ±0,5 °C	1 ppm 0,1 %rv 0,1 °C	0632 1552
Hlavice sondy CO <sub>2</sub> vč. teplotního a vlhkostního senzoru				0632 1550	
Sonda CO s Bluetooth				0632 1271	
Sonda CO, s kabelem		0 ... 500 ppm	±3 ppm (0 ... 30 ppm) ±10 % z n.h. (30,1 ... 500 ppm)	0,1 ppm	0632 1272
Hlavice sondy CO				0632 1270	
<b>Rukojeti sond a adaptér</b>					
Kabelová rukojeť pro připojení hlavic sond přístroje testo 440				0554 2222	
Rukojeť Bluetooth pro připojení hlavic sond přístroje testo 440				0554 1111	
Adaptér rukojeti pro připojení sond proudění přístroje testo 440				0554 2160	

<sup>2)</sup> Pro použití s kabelovou rukojetí (obj.č. 0554 2222) nebo Bluetooth rukojetí (Obj.č. 0554 1111).

## Přehled objednacích údajů: Sady, měřicí přístroje, sondy a příslušenství.

Sady testo 440 / testo 440 dP	Obj.č.
testo 440 sada se žhaveným drátkem	0563 4400
testo 440 sada s vrtulkou 16 mm	0563 4401
testo 440 sada pro měření intenzity osvětlení (Lux)	0563 4402
testo 440 sada s vrtulkou 100 mm s BT	0563 4403
testo 440 sada pro vlhkost s BT	0563 4404
testo 440 sada CO <sub>2</sub> s BT	0563 4405
testo 440 kombinovaná sada pro proudění 1 s BT	0563 4406
testo 440 kombinovaná sada pro proudění 2 s BT	0563 4407
testo 440 kombinovaná sada pro pohodu prostředí s BT	0563 4408
testo 440 delta P kombinovaná sada pro proudění 1 s BT	0563 4409
testo 440 delta P kombinovaná sada pro proudění 2 s BT	0563 4410
testo 440 přístroje pro měření klimatu	Obj.č.
 testo 440 přístroj pro měření klimatu	0560 4401
 testo 440 dP přístroj pro měření klimatu vč. diferenčního tlaku	0560 4402

Příslušenství	Obj.č.
 Výsuvný teleskop pro sondy proudění testo 440 (37,5 – 100 cm, včetně úhlu 90°)	0554 0960
 Servisní kufr pro měření objemového průtoku (520 x 130 x 400 mm)	0516 4900
 Kombinovaný kufřík pro testo 440 a více sond (516 x 135 x 256 mm)	0516 4401
Teplotní sondy	Obj.č.
 Povrchová sonda s velmi rychlou odezvou (termočlánek typu K)	0602 0393
 Robustní sonda okolního vzduchu, termočlánek typu K, pevný kabel rovný	0602 1793
 Povrchová sonda s rozšířenou měřicí špičkou (termočlánek typu K)	0602 1993
 Teplotní sonda s upínacím páskem (termočlánek typu K)	0628 0020
 Robustní teplotní sonda okolního vzduchu (NTC)	0615 1712
 Klešová sonda (NTC) pro měření na potrubí (Ø 6 – 35 mm)	0615 5505
 Vodotěsná ponorná / vpichovací sonda (NTC)	0615 1212

**Testo, s.r.o.**

Jinonická 80  
158 00 Praha 5  
tel.: 222 266 700  
fax: 222 266 748  
e-mail: info@testo.cz