

Be sure. **testo**



Zajistěte si  
nyní 1 rok  
záruky navíc\*

# Testo: oficiální dodavatel pro topnou sezónu.

Buděte optimálně vybaveni s atraktivními sadami pro analýzu spalin  
a dalšími profesionálními měřicími přístroji.

\* Více informací na [www.testo.cz](http://www.testo.cz)

# Když léto končí, nejrušnější sezóna začíná.

Nejpozději od začátku podzimu se věci začnou zase opakovat – začíná topná sezóna a práce je opravdu hodně. Aby jste zajistili co nejfektivnější práci ze sklepa

až na půdu, nabízí Vám společnost Testo kompletní sortiment analyzátorů spalin a dalších profesionálních měřicích přístrojů.

## testo 320

### Univerzální analyzátor spalin

- Pro plynové a olejové kotle
- Po registraci na [www.testo.cz](http://www.testo.cz) získáte 1 rok záruky navíc
- Rychlá a snadná navigace v menu
- Grafický displej s vysokým rozlišením
- Rychlé nulování senzorů
- Konfigurace CO s kompenzací H<sub>2</sub> použitelná i pro tuhá paliva

#### ZDARMA v sadě:

testo EasyHeat PC software  
(více se dozvítě na straně 5)



Obj. č. 1118 1818

~~39.320,- Kč~~

35.390,- Kč



## testo 320

### sada s tiskárnou

- testo 320 se senzory O<sub>2</sub> a CO a Bluetooth
- Základní odběrová sonda (délka 180 mm, Ø 6 mm)
- Mezinárodní síťový zdroj
- Termotiskárna testo
- Systémový kufr pro přístroj, sondy a příslušenství
- + ZDARMA záslepky měřicích otvorů
- + ZDARMA software Easyheat

#### testo 320 sada bez tiskárny

Obsah sady jako shora, ovšem bez tiskárny.

Obj. č. 1118 1819

~~32.740,- Kč~~

29.470,- Kč



#### testo 320 s COH<sub>2</sub>

Obsah sady jako shora, ovšem bez tiskárny, s lepším senzorem CO pro měření na všech typech kotlů.  
Obj. č. 1118 1820

~~37.030,- Kč~~

33.330,- Kč



Další příslušenství pro analyzátor spalin - viz. strana 4 a 5 (dole).

## testo 330i

### Budoucnost analýzy spalin

- Pro kotle plynové, olejové a na tuhá paliva
- Po registraci na [www.testo.cz](http://www.testo.cz) získáte 1 rok záruky navíc
- Obsluha a dokumentace pomocí chytrého telefonu s aplikací App
- Automatické ředění až do 30.000 ppm CO
- Kompletně uzavřené plastové pouzdro - velmi robustní
- Konfigurace CO s kompenzací H<sub>2</sub> použitelná i pro tuhá paliva
- Možnost NO senzoru



Obj. č. 1118 1823

## testo 330i

### se senzorem CO s kompenzací H<sub>2</sub>

- testo 330i se senzorem O<sub>2</sub>, senzorem CO s kompenzací H<sub>2</sub> a Bluetooth
- Mezinárodní síťový zdroj
- Modulární odběrová sonda (délka 180 mm, Ø 8 mm)
- Držák sondy testoFix
- Kufr pro přístroj testo 330i
- + ZDARMA záslepky měřicích otvorů

~~44.570,- Kč~~

38.655,- Kč



Obj. č. 1118 1824

## testo 330i

### sada

- testo 330i se senzorem O<sub>2</sub>, senzorem CO a Bluetooth
- Mezinárodní síťový zdroj
- Základní odběrová sonda (délka 180 mm, Ø 6 mm)
- Kufr pro přístroj testo 330i
- + ZDARMA záslepky měřicích otvorů

~~37.950,- Kč~~

34.155,- Kč





### testo 330-1 LL Profesionální analyzátor spalin s pokročilým vývojem

- Pro kotly plynové a olejové
- Po registraci na [www.testo.cz](http://www.testo.cz) získáte 1 rok záruky navíc
- Senzory Longlife s životností až 6 let
- S App pro obsluhu a dokumentaci

**ZDARMA v sadě:**  
testo EasyHeat PC software  
(více se dozvítě na straně 5)



### testo 330-1 LL sada s tiskárnou

- testo 330-1 LL se senzorem O<sub>2</sub>, senzorem CO bez kompenzace H<sub>2</sub> a Bluetooth
- Základní odběrová sonda (délka 180 mm, Ø 6 mm)
- Mezinárodní síťový zdroj
- Termotiskárna testo
- Systémový kufr pro přístroj, sondy a příslušenství
- + ZDARMA záslepky měřicích otvorů
- + ZDARMA software Easyheat + USB kabel



~~43.870,- Kč~~

39.490,- Kč



Obj. č. 1118 1885

Další příslušenství pro analyzátor spalin - viz. strana 4 a 5 (dole).

### testo 330-2 LL Profesionální analyzátor spalin s pokročilým vývojem

- Pro kotly plynové, olejové a na tuhá paliva
- Po registraci na [www.testo.cz](http://www.testo.cz) získáte 1 rok záruky navíc
- Senzory Longlife s životností až 6 let
- Ředění až do 30.000 ppm CO pro bezpečné měření CO u kotlů na tuhá paliva
- S App pro obsluhu a dokumentaci
- Integrované nulování tahu a plynu bez vyjmítí sondy

**ZDARMA v sadě:**  
testo EasyHeat PC software  
(více se dozvítě na straně 5)



### testo 330-2 LL sada s tiskárnou

- testo 330-2 LL se senzorem O<sub>2</sub>, senzorem CO s kompenzací H<sub>2</sub> a Bluetooth
- Modulární odběrová sonda (délka 180 mm, Ø 8 mm)
- Mezinárodní síťový zdroj
- Termotiskárna testo
- Systémový kufr pro přístroj, sondy a příslušenství
- + ZDARMA záslepky měřicích otvorů
- + ZDARMA software Easyheat + USB kabel



~~54.040,- Kč~~

48.640,- Kč



Obj. č. 1118 1821

### testo 330-2 LL sada bez tiskárnou

Obsah sady jako shora, ovšem bez tiskárny.



Obj. č. 1118 1822

42.720,- Kč

### NO senzor

Měřicí rozsah 0 ... 3.000 ppm, rozlišení 1 ppm  
Pouze pro analyzátor spalin testo 330 LL



~~11.500,- Kč~~

10.350,- Kč



# Porovnání analyzátorů spalin.

	testo 320	testo 330-2 LL	testo 330i
Paliva	Olej, plyn	Olej, plyn, pevná paliva	Olej, plyn, pevná paliva
Nejdůležitější měřené veličiny	O <sub>2</sub> , CO	O <sub>2</sub> , CO / CO (s H <sub>2</sub> kompenzací), NO	O <sub>2</sub> , CO / CO (s H <sub>2</sub> kompenzací), NO
Měřicí rozsahy	CO: 0 ... 4,000 ppm CO <sub>2</sub> : 0 ... CO <sub>2</sub> max	CO (s H <sub>2</sub> kompenzací) 0 ... 30,000 ppm (díky ředění vzduchem) CO: 0 ... 4,000 ppm	CO (s H <sub>2</sub> kompenzací) 0 ... 30,000 ppm (díky ředění vzduchem) CO: 0 ... 4,000 ppm
Měření CO (s H <sub>2</sub> kompenzací) *	—	✓	✓
Senzory O <sub>2</sub> a CO s dlouhou životností (Longlife) až 6 let	—	✓	✓
Měření spalin	✓	✓	✓
Měření tahu	Samostatné měření	Paralelně s měřením spalin	Paralelně s měřením spalin
Měření diferenčního tlaku / tlaku plynu**	✓	✓	✓
Měření 4Pa testu**	✓	✓	—
Diagnostika chyb a senzorů	✓	✓	✓
Nulování senzorů bez nutnosti odpojení sond	—	✓	✓
Měření CO s výpočtem střední hodnoty (interval 15 min) u systémů na pevná paliva	—	✓	—
Vytvoření digitálního protokolu z měření přímo v aplikaci a jeho odeslání e-mailem	—	—	✓
Záruka (přístroj, senzory O <sub>2</sub> / CO, sondy)	2 roky	4 roky	4 roky
Záruka na základě registrace produktu (přístroj, senzory O <sub>2</sub> / CO, sondy)	3 roky	5 roky	5 roky
Displej	Barevný grafický displej s vysokým rozlišením	Barevný grafický displej s vysokým rozlišením	Displej chytrého telefonu / tabletu
Paměť	500.000 protokolů z měření	500.000 protokolů z měření	500.000 protokolů z měření
Software / aplikace	testo EasyHeat / testo combustion App	testo EasyHeat / testo combustion App	testo 330i App

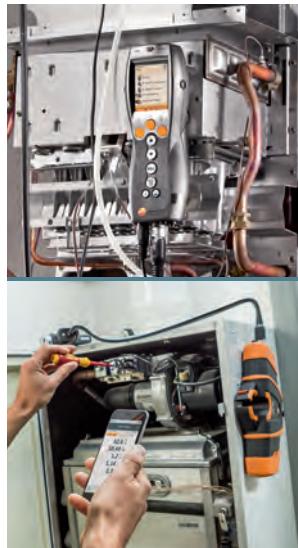
\* V základní konfiguraci analyzátoru pro tuhá paliva. \*\* Je nutné příslušenství na vyžádání.

## Praktické příslušenství pro analýzu spalin.

Příslušenství	Obj.č.	Kč
Externí čidlo teploty nasávaného vzduchu 190 mm s kabelem, konusem a maganetickým držákem	0600 9787	<del>3.130,- Kč</del> 2.817,- Kč
Připojovací sada pro měření tlaku průtoku plynu a připojovacího tlaku	0554 1203	<del>1.250,- Kč</del> 1.125,- Kč
Odběrová sonda (délka 300 mm, Ø 8 mm) pro velké průměry kouřovodů	0600 9761	<del>7.430,- Kč</del> 6.687,- Kč
Flexibilní odběrová sonda (délka 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180 °C) vč. konusu pro měření na těžko přístupných místech	0600 9770	<del>9.470,- Kč</del> 8.523,- Kč

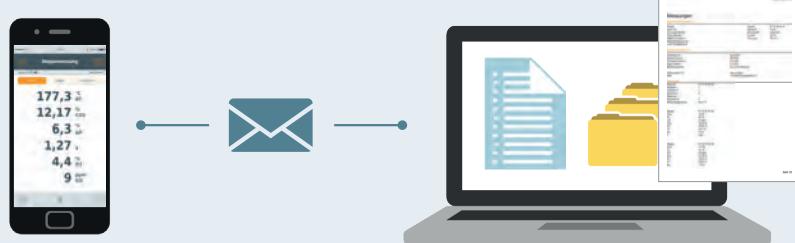
# Porovnání aplikací App pro analýzu spalin.

S aplikací testo Combustion App (pro testo 320 LX, testo 330-1/2 LX) a aplikací testo 330i App (pro testo 330i LX) vyřídíte nyní všechny zásahy na vytápěcích zařízeních naprostě pohodlně s Vaším chytrým telefonem nebo tabletom.



## Měření spalin s App Vám přináší tyto výhody:

- Zjednodušená obsluha měřicích přístrojů - buď kompletně pomocí App jako u testo 330i LX nebo spuštění, ukončení a zaprotokolování měření (pro testo 320 LX, testo 330-1/2 LX)
- Měření je zvládnuto ještě rychleji.
- Naměřená data jsou stále k dispozici tam, kde jsou právě zapotřebí.



### testo Combustion App:

Přehled všech parametrů zařízení - nezávisle na místě měření (pro testo 330-2 LL). \*



\* Pro testo 320 pouze ve verzi pro Android.

### testo 330i App:

Snadné vytvoření protokolů a odeslání e-mailem.



### Nyní zdarma ke stažení pro iOS nebo Android:



### Funkce App to App:



Pro bezproblémový přenos dat do mnoha průmyslových aplikací.

### Dokumentace s PC softwarem testo EasyHeat:

#### Bezpečné měření:

- Kompletní archivace a správa naměřených dat zákazníka

#### Snadná synchronizace:

- Synchronizace naměřených dat zákazníka s měřicím přístrojem

#### Profesionální vytvoření protokolů:

- Vytvoření a odeslání protokolů z měření ve formátu PDF pro následnou kontrolu

## Praktické příslušenství pro jubilejní sady.

Příslušenství	Obj.č.	Kč
 Sonda pro detekci úniku plynu	0632 3330	<del>6.800,- Kč</del> 6.174,- Kč
 Sonda jemného tlaku pro testování otopních zařízení a měření 4 Pascalů (vč. hadic) pro testo 320 LX a testo 330-1/2 LX	0638 0330 0554 1215	<del>9.835,- Kč</del> 8.852,- Kč
 Infračervená termotiskárna testo pro testo 320 LX a testo 330-1/2 LX vč. 1 roličky termopapíru a 4 tužkových baterií	0554 0549	<del>6.580,- Kč</del> 5.922,- Kč
 Infračervená / Bluetooth tiskárna testo pro testo 320 LX a testo 330-1/2 LX vč. 1 roličky termopapíru, akumulátoru a síťového zdroje	0554 0620	<del>9.900,- Kč</del> 8.910,- Kč
 Infračervená / Bluetooth tiskárna testo pro testo 330i vč. 1 roličky termopapíru, akumulátoru a síťového zdroje	0554 0621	<del>9.900,- Kč</del> 8.910,- Kč

# testo 324

## přístroj pro měření tlaku a množství úniku



**Tip:** s testo combustion APP můžete začít měřit, zastavit a protokolovat.

### Nově v sadě:

software testo EasyHeat PC  
(více informací na straně 7)



### testo 324: Mistr v měření tlaku vody a plynu.

S univerzálním přístrojem testo 324 můžete provádět všechny zkoušky na plynovodech a vodovodech:

- Těsnost plynovodů (dle TRGI 2008, DVGW G 5952 a TPG 704 01)  
- zkouška pevnosti a těsnosti  
- zkouška provozuschopnosti
- Těsnost potrubí pro kapalné plyny (dle TRF 2012)  
- zkouška pevnosti a těsnosti  
- zkouška návratnosti
- Regulátor tlaku plynu pro zjištění závad na omezovače tlaku
- Rozvody pitné vody podle ZVSHK (EN 806-4)
- Odpady podle DIN EN 1610



### Přístroj pro měření tlaku a množství úniku testo 324 základní sada

- Měřicí rozsahy: 0 ... 1000 hPa (absolutní tlak); 0 ... 10 l/hod. (únik);  
-40 ... +600 °C (teplota TE typu K)
- Menu měření ve shodě se směrnicemi
- Automatické vytvoření tlaku do 300 mbar pomocí vestavěného tlakového čerpadla; manuální zkoušební čerpadlo pro vytvoření vyšších tlaků, např. pro zkoušku 1 bar
- Včetně systémového kufru s napájecím zařízením, manuálním zkoušebním čerpadlem, adaptérem pro připojku plynových kotlů a vysokotlakou stupňovitou zátkou s 3/4" a 1 1/4"
- + ZDARMA software Easyheat
- + ZDARMA kónické zátky 1/2" a 3/4"

Obj.č. 0563 3240 70

37.630,- Kč



# Příklad z praxe: zkouška provozuschopnosti

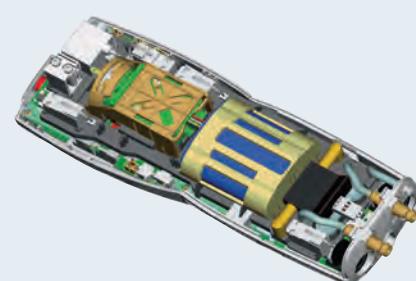


## 1 Start

- Propojení s plynovodem jednou hadicí
- Zkouška provozuschopnosti s možností plnění plynem (během zkoušky se do potrubí nebude vtlačovat vzduch)
- Automatické určení objemu potrubí

## 2 Měření

- Podle normy TPG 704 01 se v přístroji nastaví doba stabilizace a měření
- Vysoko přesný průtokový senzor ukazuje okamžitou velikost úniku v litrech (l/h)
- Dokumentace měření



## 3 Documentace s PC softwarem testo EasyHeat

### Bezpečné měření:

- Kompletní archivace a správa naměřených dat zákazníka

### Snadná synchronizace:

- Synchronizace naměřených dat zákazníka s měřícím přístrojem

### Profesionální vytvoření protokolů:

- Vytvoření a odeslání protokolů z měření ve formátu PDF pro následnou kontrolu

## Další přístroje a příslušenství pro testo 324.



Obj. č. 0632 3162

8.250,- Kč



Obj. č. 0554 0549

6.580,- Kč



Obj. č. 0554 3156

1.980,- Kč

# Nepostradatelné pro topenářské profesionály: přístroje pro měření elektrických veličin.

## Digitální multimetr testo 760

**Měří ionizační proud na hořáku a zabraňuje poruchám topného systému.**



- Kontroluje ionizační proud a zabraňuje poruchám
- Bez manuálního otočného kolečka – zabraňuje chybným nastavením a šetří pojistky
- Velký, podsvícený LCD displej pro snadné odebírání

testo 760-1    testo 760-2    testo 760-3

Obj. č.       Obj. č.       Obj. č.  
0590 7601    0590 7602    0590 7603

2.460,- Kč    4.100,- Kč    5.490,- Kč

Porovnání jednotlivých provedení	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Podsvícený displej	✓	✓	✓
Měření efektivní hodnoty TRMS	✗	✓	✓
µA rozsah měření proudu	✗	✓	✓
Filtr dolní propusti	✗	✓	✓
Měřicí rozsah napětí AC/DC	0.1 mV ... 600 V		0.1 mV ... 1,000 V
Měřicí rozsah proudu AC/DC	1 mA ... 10 A		0.1 µA ... 10 A
Měřicí rozsah teploty	✗		-20 ... +500°C

## Klešťový multimetr testo 770 Uchopí kabely ve všech pozicích



- Unikátní úchopný mechanismus usnadňuje práci ve stísněných podmínkách
- Funkce multimetru: kontroluje ionizační proud a zabraňuje poruchám
- S pomocí Bluetooth lze ovládat pomocí chytrého telefonu / tabletu a aplikace pro chytré sondy testo Smart Probes App

testo 770-1    testo 770-2    testo 770-3

Obj. č.       Obj. č.       Obj. č.  
0590 7701    0590 7702    0590 7703

3.560,- Kč    4.660,- Kč    5.770,- Kč

Porovnání jednotlivých provedení	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
Měření efektivní hodnoty TRMS	✓	✓	✓
Měření startovacího proudu	✓	✓	✓
µA rozsah měření proudu	✗	✓	✓
Bluetooth a aplikace testo Smart Probes App	✗	✗	✓
Měřicí rozsah napětí AC/DC	1 mV ... 600 V		
Měřicí rozsah proudu AC/DC	0.1 ... 400 A		0.1 ... 600 A
Měření výkonu	✗	✗	✓

### testo Smart Probes App:

Zdarma ke stažení pro iOS nebo Android



## Zkoušečka napětí testo 750 S jedinečným displejem čitelným ze 3 stran



- Přehledný, patentovaný 360° LED displej, čitelný ze všech stran
- Ergonomický tvar rukojeti
- Test proudového chrániče

testo 750-1    testo 750-2    testo 750-3:

Obj. č.       Obj. č.       Obj. č.  
0590 7501    0590 7502    0590 7503

1.190,- Kč    1.850,- Kč    2.570,- Kč

Porovnání jednotlivých provedení	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Patentovaný 3-stranný LED displej	✓	✓	✓
Certifikováno dle normy pro zkoušečky napětí DIN EN 61243-3:2010	✓	✓	✓
Osvětlení měřeného místa	✗	✓	✓
Indikace napětí dotykem jedné sondy	✗	✓	✓
Přídavný LC displej	✗	✗	✓
Měřicí rozsah napětí AC/DC	12 ... 690 V		
Zkouška vodivosti			< 500 kΩ



### Zkoušečka napětí a proudu

#### testo 755

#### Měří napětí, proud a odpor

- Naměřené hodnoty získáte bez jakéhokoliv přepínání a výběru v přístroji
- Automatická detekce měřené veličiny
- Měření napětí v rozsahu až 1.000 V
- Měření napětí a proudu pouze jedním přístrojem

testo 755-1    testo 755-2

Obj. č.              Obj. č.

0590 7551        0590 7552

3.560,- Kč

4.390,- Kč

#### Porovnání jednotlivých provedení

	testo 755-1	testo 755-2
Certifikováno dle normy pro zkoušečky napětí DIN EN 61243-3:2010	✓	✓
Osvětlení měřeného místa	✓	✓
Vyměnitelné měřicí hroty	✓	✓
Jednopólová fázová zkouška	✗	✓
Zkouška sledu fází	✗	✓
Měřicí rozsah napětí AC/DC	6 ... 600 V	6 ... 1,000 V
Měřicí rozsah proudu	0.1 ... 200 A AC	



### Bezkontaktní indikátor napětí

#### testo 745

#### Tak spolehlivý není žádný jiný přístroj

- Optický a akustický signál
- 2 úrovně citlivosti (12 ... 50 V / 50 ... 1.000 V)
- Osvětlení měřeného místa
- Filtr (LPF) pro vysokofrekvenční rušivé signály
- Voděodolné a prachotěsné dle IP 67

testo 745

Obj. č.

0590 7450

800,- Kč



Bezkontaktní měření napětí na rozvodné skříni otopného systému s testo 745.

## Praktické příslušenství přístrojů pro měření elektrických veličin.

### Magnetický držák

Pro multimeter testo 760



Obj. č. 0590 0001

560,- Kč

### Adaptér pro termočlánek

Pro multimeter testo 760



Obj. č. 0590 0002

690,- Kč

### Adaptér pro termočlánek typu K

Pro klešťový multimeter 770



Obj. č. 0590 0021

690,- Kč

### Adaptér pro klešťový multimetru

Pro multimeter testo 760-2/-3



Obj. č. 0590 0003

2.760,- Kč

### Transportní taška

Pro testo 760

Obj. č.

0590 0016

690,- Kč

Pro testo 755/770

Obj. č.

0590 0017

690,- Kč

Pro testo 750

Obj. č.

0590 0018

690,- Kč



### Standardní měřicí kabely

(90° konektor)

Měřicí hrot Ø: 2 mm



Obj. č. 0590 0010

530,- Kč

### Standardní měřicí kabely

(90° konektor)

Měřicí hrot Ø: 4 mm



Obj. č. 0590 0011

530,- Kč

### Sada krokosvorek

Pro použití s měřicím kabelem

0590 0011



Obj. č. 0590 0009

530,- Kč

# Chytré sondy testo: kompaktní a všeobecné přístroje pro otopná zařízení.

S chytrými sondami testo změříte teplotu, tlak nebo vlhkost snadněji a produktivněji než kdykoliv dříve.

Praktické měřicí přístroje se totiž dají obsluhovat přes aplikaci testo Smart Probes App pomocí Vašeho chytrého telefonu/tabletu.

Chytré sondy Testo přenášejí měřené hodnoty přes Bluetooth do aplikace testo Smart Probes App ve Vašem chytrém telefonu/tabletu. Zde můžete data analyzovat, dokumentovat a přímo z místa měření odeslat e-mailem jako protokol.

**Vaše výhody:**

- Větší mobilita: naměřené hodnoty máte vždy po ruce tam, kde je právě potřebujete.
- Větší bezpečnost: výsledky měření se rovnou digitálně dále zpracovávají.
- Větší profesionalita: čistá zpráva ve formátu DIN A4 s fotografiemi, logem a komentářem.

**testo Smart Probes App:**  
Nyní zdarma ke stažení pro iOS nebo Android:

**testo App to App interface:**  
Pro bezproblémový přenos dat do mnoha průmyslových aplikací.

## testo 115i: Klešťový teploměr

- Včetně měření teploty topné větve a zpátečky
- -40 ... +150°C
- V aplikaci je možnost vyčtení diferenční teploty mezi 2 měřicími body



Obj. č.  
0560 1115

1.380,- Kč

## testo 805i: Infračervený teploměr

- Bezkontaktní měření povrchové teploty
- V kombinaci s testo 605i detekce míst s rizikem vzniku plísní
- -30 ... +250°C



Obj. č.  
0560 1805

2.070,- Kč

## testo 510i: Diferenční tlakoměr

- Měření tlaku průtoku plynu a statického tlaku
- -150 ... +150 hPa



Obj. č.  
0560 1510

2.350,- Kč

## testo 549i: Přístroj pro měření vysokého tlaku

- Měření vysokého a nízkého tlaku, mj. na tepelných čerpadlech
- -1 ... +60 bar



Obj. č.  
0560 1549

1.660,- Kč

## testo 405i: Termický anemometr

- Měří objemový průtok, rychlosť vzduchu a teplotu
- -20 ... +60°C; 0 ... 30 m/s



Obj. č.  
0560 1405

2.490,- Kč

## testo 905i: Teploměr

- Spolehlivě měří teplotu vzduchu
- Grafické zobrazení průběhu teploty
- -50 ... +150°C



Obj. č.  
0560 1905

1.800,- Kč

## testo 605i: Vlhkoměr

- Měření vlhkosti a teploty vzduchu v prostorech a v kanálech
- -20 ... +60°C; 0 ... 100% RH



Obj. č.  
0560 1605

2.070,- Kč

## testo 410i: Vrtulkový anemometr

- Měření rychlosti vzduchu, objemového průtoku a teploty
- -20 ... +60°C; 0.4 ... 30 m/s



Obj. č.  
0560 1410

2.070,- Kč

## Chytré sondy testo Sada pro vytápění

- testo 115i, testo 510i a testo 805i v chytrém pouzdře testo
- Pro měření a kontrolu všech teplot a tlaků u vytápěcích zařízení



Obj. č.  
0563 0004

5.790,- Kč

### Chytré sondy testo sada pro chlazení



- Ideální pro rychlou kontrolu tepelných čerpadel, klimatizačních a chladicích zařízení: 2 přístroje pro měření vysokého tlaku (testo 549i) a 2 klešťové teploměry (testo 115i) v pouzdře pro chytré sondy testo
- Ovládání s pomocí aplikace testo Smart Probes App a Vaším smartphonem/tabletem
  - Automatické stanovení přehřátí a podchlazení, stejně tak jako odpařování a kondenzace.
  - Měřicí rozsahy: -40 ... +150°C; -1 ... +60 bar



Obj. č. 0563 0002 02

6.070,- Kč

### Chytré sondy testo sada pro klimatizaci



- Se sadou chytrých sond pro klimatizaci změříte rychlosť proudění vzduchu, vlhkost vzduchu, objemový průtok a teplotu u klimatizačních systémů a zařízení.
- Jednoduché zadání parametrů vyústky / průzezu kanálu pro měření objemového průtoku vzduchu (testo 405i, testo 410i)
- Identifikace míst s nebezpečím tvorby plísni díky společnému použití sond testo 605i a testo 805i



Obj. č. 0563 0003

8.690,- Kč

## Návrh objednávky pro měření diferenční teploty na otopných zařízeních.



- 2x testo 115i klešťový teploměr v chytrém pouzdře testo (**prosím objednejte všechny 3 komponenty jednotlivě**)
- Pohodlné měření topné větve a zpátečky na otopních systémech a okruzích
- Přímé zobrazení diferenční teploty



testo 115i  
Obj. č.  
0560 1115

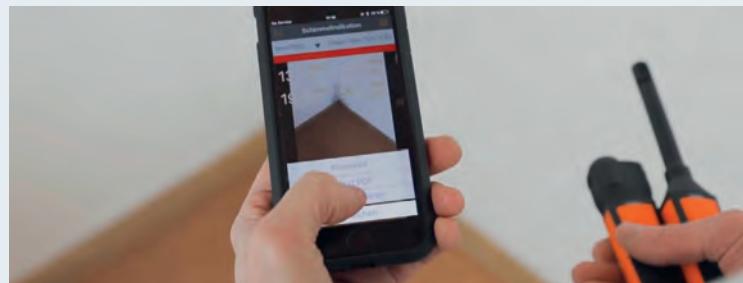
0.000,- Kč



Chytré pouzdro testo  
Obj. č.  
0516 0240

3.450,- Kč

## Návrh objednávky pro identifikaci míst s rizikem výskytu plísni.



Pro rychlou a jednoznačnou identifikaci míst ohrožených tvorbou plísni. Včetně bezkontaktního měření teploty, rychlé obrazové dokumentace a označení měřicího bodu.

V závislosti k rosnému bodu je zobrazeno riziko vzniku plísni v semaforovém principu:  
**Zelená:** žádné riziko vzniku plísni  
**Oranžová:** možné riziko vzniku plísni  
**Červená:** akutní riziko vzniku plísni

- Vlhkoměr testo 605i: měří vlhkost vzduchu a okolní teploty pro vypočítání rosného bodu.
- Infračervený teploměr testo 805i: přesně stanoví povrchovou teplotu stěny.



testo 805i  
Obj. č.  
0560 1805

0.000,- Kč

testo 605i  
Obj. č.  
0560 1605

0.000,- Kč

Chytré pouzdro testo  
Obj. č.  
0516 0260

4.830,- Kč

# Měření klima v topenářství – s intuitivním přístrojem testo 440.

Nový přístroj testo 440 v sobě kombinuje výhody kompaktního měřicího přístroje disponujícího intuitivními měřicími menu a rozsáhlého výběru měřicích sond.

S tímto přístrojem tak máte stále pod kontrolou například diferenční tlak, objemové proudění vzduchu, oxid uhelnatý, nebo povrchovou teplotu či teplotu vody.

## testo 440 - měřicí přístroj pro klima



### Intuitivní

Jasné strukturovaná měřicí menu pro objemové proudění vzduchu, K-faktor, stupeň turbulence, topný a chladicí výkon, indikaci míst s rizikem vzniku plísní a dlouhodobá měření.

### Bezdrátový

Sondy Bluetooth pro více komfortu při měření a pro méně nepořádku s kably v měřicím kufru.

### Šetřící místo

Univerzálně použitelná rukojeť pro všechny sondy – více aplikací, méně přístrojů.

### Přehledný

Vše důležité je integrováno v jednom měřicím přístroji. Souběžné zobrazení 3 měřicích hodnot; konfigurace a výsledky měření jsou patrné na první pohled.

### Spolehlivý a bezpečný

Vnitřní paměť pro až 7.500 protokolů z měření, rozhraní USB pro export dat a možnost vytisknout naměřených hodnot. Provoz s jednoduchými bateriemi AA.

Rozsah dodávky: měřicí přístroj testo 440, 3 x AA baterie mignon, kabel USB a výstupní protokol z výroby.

Obj. č. 0560 4401

6.620,- Kč

## Měření diferenčního tlaku na rozvodech plynu.



## testo 440 dP

- Měření diferenčního tlaku -150 ... +150 hPa
- Magnety zadní straně přístroje, vnitřní paměť, rozhraní USB pro export dat, kompatibilní s Bluetooth tiskárnou (možnost objednání)
- Kompatibilní s různými sondami
- Včetně silikonové připojitelné hadičky
- Rozsah dodávky: měřicí přístroj testo 440 pro měření klima, s integrovaným senzorem diferenčního tlaku, připojitelnou hadičkou, 3 x AA bateriemi mignon, kabelem USB a výstupním protokolem z výroby.

Obj. č. 0560 4402



9.100,- Kč

## Měření CO v okolí.



## Sonda CO

- Intuitivní: jasné strukturované měřicí menu pro dlouhodobá měření, stejně jako pro stanovení koncentrace CO ve vnitřních prostorách, např. v kotelnách
- Přesný: dlouhodobě stabilní elektrochemický senzor
- Komfortní: propojení díky Bluetooth mezi měřicím přístrojem a sondou, s praktickým tlačítkem na rukojeti pro uložení jednolivých hodnot CO
- Inteligentní koncept kalibrací
- Pro použití s přístrojem testo 440

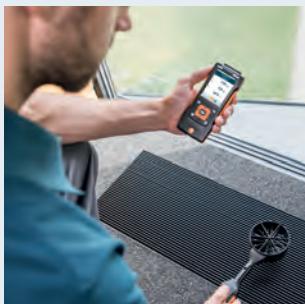


S rukojetí	S rukojetí
Bluetooth	na kabelu
Obj. č.	Obj. č.
0632 1271	0632 1272

9.100,- Kč

8.270,- Kč

## Měření objemového proudění na vyústkách.



### 100 mm vrtulková sonda

- Pro objemové proudění a současné stanovení (0.3 ... 35 m/s) rychlosti proudění, objemového proudění a teploty vzduchu
- Idealní pro měření odváděného vzduchu s pomocí sady trychtýrů testovent 417
- Přesné výsledky i při měření turbulentního proudění díky možnosti objednání sady trychtýrů a usměrňovače proudění
- Pro použití s přístrojem testo 440



S rukojetí  
Bluetooth  
Obj. č.  
0635 9431

10.750,- Kč

S rukojetí  
na kabelu  
Obj. č.  
0635 9432

9.930,- Kč

## Další příslušenství.



### testovent 417 sada trychtýrů

- Sestává z trychtýrů pro talířové ventily ( $\varnothing$  200 mm) a trychtýrů pro vyústky (330 x 330 mm)
- Pro přiváděný a odváděný vzduch



Obj. č. 0563 4170

5.230,- Kč

### testovent 417 usměrňovač proudění



Obj. č. 0554 4172

2.930,- Kč

### Výsuvný teleskop

- Pro sondy proudění testo 440 (37.5 ... 100 cm včetně 90° úhlu)



Obj. č. 0554 0960

3.590,- Kč

## Vhodné příslušenství pro teplotu vody, vzduchu, topné větve a zpátečky.



### Vodotěsná ponorná a vpichová sonda (NTC)

- Měřicí rozsah:  
-50 ... +150°C
- Délka: 115 mm

Obj. č.  
0615 1212

1.740,- Kč

### Robustní sonda teploty a vzduchu (NTC)

- Měřicí rozsah:  
-50 ... +150°C

Obj. č.  
0615 1712

1.800,- Kč

### Klešťová sonda (NTC)

- Pro měření na rozvodech topení (od 6 do 35 mm)
- Měřicí rozsah:  
-40 ... +125°C

Obj. č.  
0615 5505

1.190,- Kč

### Teplotní sonda se suchým zipem (termočlánek typ K)

- Měřicí rozsah:  
-50 ... +120°C
- Průměr: 120 mm

Obj. č.  
0628 0020

1.080,- Kč

## Vhodné příslušenství.

	<b>Bluetooth/IRDA tiskárna</b> Včetně akumulátoru, síťového zdroje a 1 role papíru pro testo 330i a testo 440	Obj. č. 0554 0621	9.900,- Kč
	<b>Náhradní termopapír</b> Pro tiskárnu (6 rolí), dlouhodobá dokumentace naměřených dat, tisk čitelný až do 10-ti let	Obj. č. 0554 0568	730,- Kč
	<b>Servisní kufr</b> Pro měření objemového proudění, rozměry: 520 x 130 x 400 mm	Obj. č. 0516 4900	3.840,- Kč
	<b>Kombinovaný kufr</b> Pro testo 440 a více sond, rozměry: 516 x 135 x 256 mm	Obj. č. 0516 4401	1.660,- Kč

# Výtečná volba pro každou topenářskou úlohu: chytré termokamery od firmy Testo.

## testo 872: chytrá termografie s vysokou kvalitou snímku.



- Infračervené rozlišení **320 x 240 pixelů** (s technologií testo SuperResolution 640 x 480 pixelů)
- Integrovaný digitální fotoaparát a laserové značení
- Bezdrátový přenos naměřených hodnot z klešťového multimetru testo 770-3 a vlhkoměru testo 605i (volitelné přísl.)
- S aplikací testo Thermography App
- Měřicí rozsah: -30 ... +100°C; 0 ... +650°C



Obj. č. 0560 8721

AKCÍ NABÍDKA  
-20 %  
platí do  
31. 12. 2018

~~74.400,- Kč~~

59.520,- Kč

## testo 871: chytrá termografie pro profesionální nároky.



- Infračervené rozlišení **240 x 180 pixelů** (s technologií testo SuperResolution 480 x 360 pixelů)
- Integrovaný digitální fotoaparát
- Bezdrátový přenos naměřených hodnot z klešťového multimetru testo 770-3 a vlhkoměru testo 605i (volitelné přísl.)
- S aplikací testo Thermography App
- Měřicí rozsah: -30 ... +100°C; 0 ... +650°C



Obj. č. 0560 8712

AKCÍ NABÍDKA  
-20 %  
platí do  
31. 12. 2018

~~55.100,- Kč~~

44.080,- Kč

## testo 868: chytrá a propojená termografie.



- Infračervené rozlišení **160 x 120 pixelů** (s technologií testo SuperResolution 320 x 240 pixelů)
- Integrovaný digitální fotoaparát
- S aplikací testo Thermography App
- Měřicí rozsah: -30 ... +100°C; 0 ... +650°C



Obj. č. 0560 8681

AKCÍ NABÍDKA  
-20 %  
platí do  
31. 12. 2018

~~41.400,- Kč~~

33.120,- Kč

## testo 865: zapnout, zamířit, vědět více



- Infračervené rozlišení **160 x 120 pixelů** (s technologií testo SuperResolution 320 x 240 pixelů)
- Automatické rozeznání horkých a studených bodů
- Měřicí rozsah: -20 ... +280°C

AKCÍ NABÍDKA  
-20 %  
platí do  
31. 12. 2018

~~27.000,- Kč~~

Obj. č. 0560 8650

22.080,- Kč



### testo Thermography App

- Rychlé vytvoření kompaktních zpráv, ukládání online a odeslání e-mailem.
- Obsahuje užitečné funkce pro rychlou analýzu na místě měření.
- Přenos termosnímků live do chytrého telefonu / tabletu.

### testo Thermography App pro testo 868:

Nyní zdarma ke stažení  
pro iOS nebo Android:



# Aby Vás už nic nepřekvapilo: další bestsellery od firmy Testo.

## Stanovení vlhkosti paliva.



### testo 606-2:

#### vlhkost paliva

- Měření vlhkosti dřeva a materiálů pomocí vpichových hrotů
- Nalezení a prevence problémů: výpočet rosného bodu a teploty mokrého teploměru
- Měřicí rozsahy: -10 ... +50°C (teplota); 0 ... 100% RH (vlhkost)

Obj. č. 0560 6062

4.110,- Kč

## Monitorování vnitřního prostředí.



### testo 174 H kit

#### Minizáznamník pro záznam teploty a vlhkosti

- Paměť pro uložení 16,000 hodnot teploty a vlhkosti
- Výhoda sady: včetně rozhraní USB pro vyčtení dat do PC
- Měřicí rozsahy: -20 ... +70°C (teplota); 0 ... 100% RH (vlhkost)

Obj. č. 0572 0566

3.840,- Kč

## Provedení hydraulického vyvažování.



### testo 922: sada pro topenáře

- Dvoukanálový měřicí přístroj s rádiovou sondou (volitelně)
- Zobrazení diferenční teploty (např. topné větve a zpátečky)
- Průběžné zobrazení hodnot max./min.
- Volitelně nezničitelný kryt TopSafe pro ochranu před znečištěním a nárazem
- Včetně 2 trubkových sond a transportního pouzdra
- Měřicí rozsah: -50 ... +1,000°C

Obj. č. 0563 9221

9.600,- Kč

## Rychlá analýza spalin.



### testo 310:

#### analyzátor spalin s tiskárnou

- testo 310 vč. akumulátoru a výstupního protokolu z výroby pro měření O<sub>2</sub>, CO, hPa a °C
- IR tiskárna (0554 3100)
- Sonda 180 mm s kónusem
- Silikonová hadička pro měření tlaku
- Filtr nečistot 10 ks.
- 2 roličky termopapíru pro tiskárnu

Obj. č. 0563 3110

17.370,- Kč

## Správné nastavení tlaku plynu.



### testo 510: diferenční tlakoměr

- Měří tlak plynu na tryskách hořáku
- Magnety na zadní straně přístroje pro práci bez pomocí rukou
- Měřicí rozsah: 0 ... 100 hPa
- Včetně silikonových připojovacích hadiček a pouzdra na opasek

Obj. č. 0563 0510

3.560,- Kč

## Správné nastavení ventilačních systémů.



### testo 417 kit

#### VRTULKOVÝ ANEMOMETR

- Vrtulkový anemometr testo 417 s integrovanou vrtulkou 100 mm
- Měřicí trychtýř pro taliřové ventily a měřicí trychtýř pro ventilační mřížky
- Měřicí rozsahy: 0 ... +50°C (teplota NTC); 0,3 ... 20 m/s (proudění); 0 ... 99,999 m<sup>3</sup>/h (objemový průtok)

Obj. č. 0563 4171

10.670,- Kč

## Detekce úniku plynu.



### testo 316-1: detektor úniku plynu pro úniky na plynovodech pro zemní plyn

- Lokalizace úniku plynu na plynovodech pro zemní plyn
- Akustický a dvoustupňový alarm při překročení hraniční hodnoty
- Měřicí rozsah: 0 ... 10,000 ppm CH<sub>4</sub>

Obj. č. 0632 0316

5.520,- Kč

## Servis chladicích zařízení a tepelných čerpadel.



### sada testo 557:

#### DIGITALNÍ SERVISNÍ PŘÍSTROJ

- Automatický výpočet přehřátí / podchlazení, vypařovací a kondenzační teploty
- Přesná, externí vakuová sonda pro bezpečnou vakuaci
- 60 chladiv uložených v přístroji, uživatelsky nastavitelná menu měření a aplikace pro chytré telefony / tablety testo refrigeration App vč. dokumentace a aktualizace chladiv
- Měřicí rozsahy: -50 ... 150 °C; -1 ... 60 bar

Obj. č. 0563 2557

13.000,- Kč

## Sledujte naše videa na YouTube



### Analyzátory spalin

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL01M8m0cuO4pu5GqLlvDyKA30Pyo8boc>



### Jak na chytré sondy

[https://www.youtube.com/playlist?list=PL01M8m0cuO4qtKuqJvorXWU\\_wnGl1Gexg](https://www.youtube.com/playlist?list=PL01M8m0cuO4qtKuqJvorXWU_wnGl1Gexg)



### Elektrické veličiny

[https://www.youtube.com/playlist?list=PL01M8m0cuO4r\\_PGzFkJwkSzsiXK8u\\_X8](https://www.youtube.com/playlist?list=PL01M8m0cuO4r_PGzFkJwkSzsiXK8u_X8)



### Termokamery testo

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL01M8m0cuO4oP3eOf1VNzRzZ4cNZv2dsE>

## testo 380 Systém měření částic

Sada pro kontrolu zařízení na tuhá paliva, plyn a olej

- testo 380 analyzátor jemných prachových částic, vč. prachové sondy a čistící soupravy
- Analyzátor spalin testo 330-2 LL se síťovým zdrojem (vč. Bluetooth, senzoru CO s kompenzací H<sub>2</sub>)
- Modulární spalinová sonda 300 mm
- Teplotní čidlo nasávaného vzduchu (190 mm)



Obj.č. 0632 3801

Cena: 195.700,- Kč

## testo 160 IAQ

testo 160 IAQ  
WLAN-záznamník kvality vzduchu s displejem a integrovanými senzory pro teplotu, vlhkost, CO<sub>2</sub> a atmosférický tlak



Obj.č. 0572 2014

Cena: 13.760,- Kč