

Be sure. **testo**



# Chytře měřit. Všechno změřit.

Snadná obsluha, spolehlivé výsledky, bezpapírová dokumentace:  
Měřicí přístroje Testo pro servis vytápění a tepelných čerpadel.

# Odolný zvenku, chytrý zevnitř: testo 300.



## Intuitivní ovládání

- Velký dotykový displej Smart-Touch s intuitivním ovládáním - jako u Vašeho chytrého telefonu
- Jasně strukturovaná, vedená nabídka měření - a předuložená všechna důležitá měření
- Okamžitě připraven ke spuštění z pohotovostního režimu - bez čekání



## Odborná dokumentace

- Přímou na místě - zprávy odeslané prostřednictvím e-mailu
- Integrovaný adresář - nebo si vytvoříte zákazníky v bezplatném softwaru testo easyHeat a odešlete je přes USB do testo 300



## Robustní konstrukce

- Zapuštěný displej odolný proti poškrábání - s ochrannou fólií vyměnitelnou uživatelem
- Šroubované pouzdro - pro větší bezpečnost
- Extra silné, pogumované magnety na zadní části - pro bezpečnou a k materiálu šetrnou montáž



## Nekompromisně robustní: konstrukce

### Zkouška odolnosti proti pádu podle TÜV

Odolnost proti pádu podle EN 50379 díky sešroubovanému a pogumovanému pouzdru.



### Chráněný displej

Odolný proti poškrábání, zapuštěný a se speciální ochrannou fólií, vyměnitelnou uživatelem.



### Bezpečná montáž

4 silné magnety s gumovým potahem - zvláště stabilní a šetrné k materiálu.



### Vždy připraven jít ještě dál

Špičková výdrž baterie: Použití několik dní bez nabíjení.



5500 mAh

## Porovnání analyzátorů spalin.

	testo 310	testo 300	testo 300 Longlife	testo 300 Longlife (30,000 ppm CO)	testo 330i
					
Paliva	Olej, plyn	Olej, plyn, pevná paliva	Olej, plyn, pevná paliva	Olej, plyn, pevná paliva	Olej, plyn, pevná paliva
Sloty pro senzory	O <sub>2</sub> , CO	O <sub>2</sub> , CO	O <sub>2</sub> , CO, NO - možnost	O <sub>2</sub> , CO - s H <sub>2</sub> kompenzací, NO - možnost	O <sub>2</sub> , CO nebo CO - s H <sub>2</sub> kompenzací, NO - možnost
Měřicí rozsahy	CO: 0 až 4.000 ppm	CO: 0 až 4.000 ppm CO - s H <sub>2</sub> kompenzací: 0 až 8.000 ppm	CO: 0 až 4.000 ppm CO H <sub>2</sub> - s kompenzací: 0 až 8.000 ppm	CO - s H <sub>2</sub> kompenzací: 0 až 30.000 ppm (díky ředění)	CO: 0 až 15.000 ppm CO - s H <sub>2</sub> kompenzací: 0 až 30.000 ppm (díky ředění)
Senzory s dlouhou životností (Longlife) až 6 let	-	-	✓	✓	✓
Měření spalinových ztrát	✓	✓	✓	✓	✓
Měření kominového tahu	✓	✓	✓	✓	✓
Jemný tlak	-	✓	✓	✓	-
4 Pa měření	-	-	-	✓	-
Měření diferenčního tlaku / tlaku plynu	✓	✓	✓	✓	✓
Diagnostika chyb a senzorů	-	✓	✓	✓	✓
Nulování bez nutnosti odpojení sondy	-	-	-	✓	✓
PDF hlášení	-	✓	✓	✓	✓
Funkce podpisu	-	✓	✓	✓	-
Záruka (přístroj, sonda, O <sub>2</sub> a CO sondy)	2 roky	2 roky	4 roky	4 roky	4 roky
Záruka na základě registrace produktu	-	3 roky	5 let	5 let	5 let
Displej	2-řádkový podsvícený displej	5" HD dotykový displej (1280 x 720 pixelů)	5" HD dotykový displej (1280 x 720 pixelů)	5" HD dotykový displej (1280 x 720 pixelů)	Smartphone / tablet
Paměť	-	1 milion protokolů	1 milion protokolů	1 milion protokolů	500 000 protokolů
PC software	-	testo EasyHeat software	testo EasyHeat software	testo EasyHeat software	-
Ovládání přístroje	tlačítkové ovládání	chytrý - dotykový displej	chytrý - dotykový displej	chytrý - dotykový displej	Ovládání v aplikaci přes smartphone / tablet

### Longlife senzory

Špičkové senzory s provozní životností až 6 let při intenzivním použití (několikrát denně).

Ušetří minimálně jednu výměnu senzoru v průběhu běžné pracovní životnosti. Vyžadováno volitelné příslušenství.

# Sady testo 300



## testo 300 - sada 1

- Přístroj, včetně napájecího zdroje
- Rozsah měření: O<sub>2</sub>, CO, 4.000 ppm
- Tiskárna, včetně náhradního papíru (obj. číslo 0564 3002 71)
- Kompaktní odběrová sonda (180 mm, Ø 6 mm)
- 10 náhradních filtrů
- EasyHeat PC software - zdarma na USB flash disku
- Pouzdro
- 2letá záruka



Bez tiskárny  
Obj. číslo: 0564 3002 70

1.065,- €

S tiskárnou  
Obj. číslo: 0564 3002 71

1.346,- €

**Ovládání pomocí smart-touch**  
Intuitivní, rychlé, jednoduché

**Odesílání protokolů e-mailem**  
Dokumentace přímo na místě, vč. fotodokumentace

**Všechny měřené hodnoty najednou**  
Intuitivní, rychlé, jednoduché

**Výsledky rychleji**  
Pro analýzu spalin, 4Pa test, měření tlaků, atd.

**Připraveno k okamžitému použití**  
Díky pohotovostnímu režimu

**Úplně bez obav**  
LL senzory s životností až 6 let,  
hodnoty CO až do 30.000 ppm



Doporučená konfigurace  
pro měření plynových kotlů.



Doporučená konfigurace  
pro měření na všech typech kotlů.



## Příslušenství

### Klešťová NTC sonda

Obj. č.: 0615 5505  
Cena: 49,- €



### Systémový kufr - dvojitý

180 mm, viz. další možnosti na straně 5  
Obj. č.: 0516 3301  
Cena: 131,- €



### Senzor NO

0 - 3.000 ppm, pouze pro LongLife sady testo 300  
Obj. č.: 0393 0151  
Cena: 290,- €



## Získejte 1 rok záruky navíc!

Podrobnosti naleznete ve svém analyzátoru spalin.



## testo 300 Longlife - sada 1

- Přístroj, včetně napájecího zdroje
- Rozsah měření: O<sub>2</sub>, CO, 4.000 ppm, senzor NO - možnost
- Kompaktní odběrová sonda (180 mm, Ø 6 mm)
- 10 náhradních filtrů
- Tiskárna, včetně náhradního papíru (obj. číslo 0564 3004 71)
- EasyHeat PC software - zdarma na USB flash disku
- Kufr pro přístroj a příslušenství
- 4letá záruka

Bez tiskárny  
Obj. číslo: 0564 3004 70

1.458,- €

S tiskárnou  
Obj. číslo: 0564 3004 71

1.738,- €

**Multifunkční šroubovák  
Wera ZDARMA!**



## testo 300 Longlife - sada 2

- Přístroj, včetně napájecího zdroje
- Rozsah měření: O<sub>2</sub>, CO H<sub>2</sub>, 30.000 ppm, senzor NO - možnost
  - Modulární odběrová sonda (180 mm, Ø 8 mm)
  - 10 náhradních filtrů
- Tiskárna, včetně náhradního papíru (obj. číslo 0564 3004 831)
  - EasyHeat PC software - zdarma na USB flash disku
  - Kufr pro přístroj a příslušenství
  - 4letá záruka

Bez tiskárny  
Obj. číslo: 0564 3004 82

1.851,- €

S tiskárnou  
Obj. číslo: 0564 3004 89

2.075,- €



# Rozšířený analyzátorový kufr testo - nakonfigurujete si vlastní měřicí kufr.

## ZDARMA

Předřezaná pěnová vložka s možností individuálního vytvarování.

## CENA KUFRU \*

Výměna za stávající kufr + doplatek 47,- €  
Výměna za pouzdro + doplatek 66,- €



**Bezkontaktní teploměr testo 830 T2**  
Více na str. 7



**Vlhkoměr testo 606-2**  
Více na str. 7



**+ Získejte ZDARMA testo 745**



**Klešový multimetr testo 770-3**  
Více na str. 16



**Detektor úniku plynu testo 316 Ex**  
Více na str. 7



**Diferenční tlakoměr testo 510**  
Více na str. 7

## Chytré sondy testo

Bezdisplejové měřicí přístroje, kompatibilní se systémem Android a iOS.  
Více na str. 18-19



**Klešový teploměr testo 115i**  
Více na str. 18



**Diferenční tlakoměr testo 510i**  
Více na str. 18



**Bezkontaktní teploměr testo 805i**  
Více na str. 18



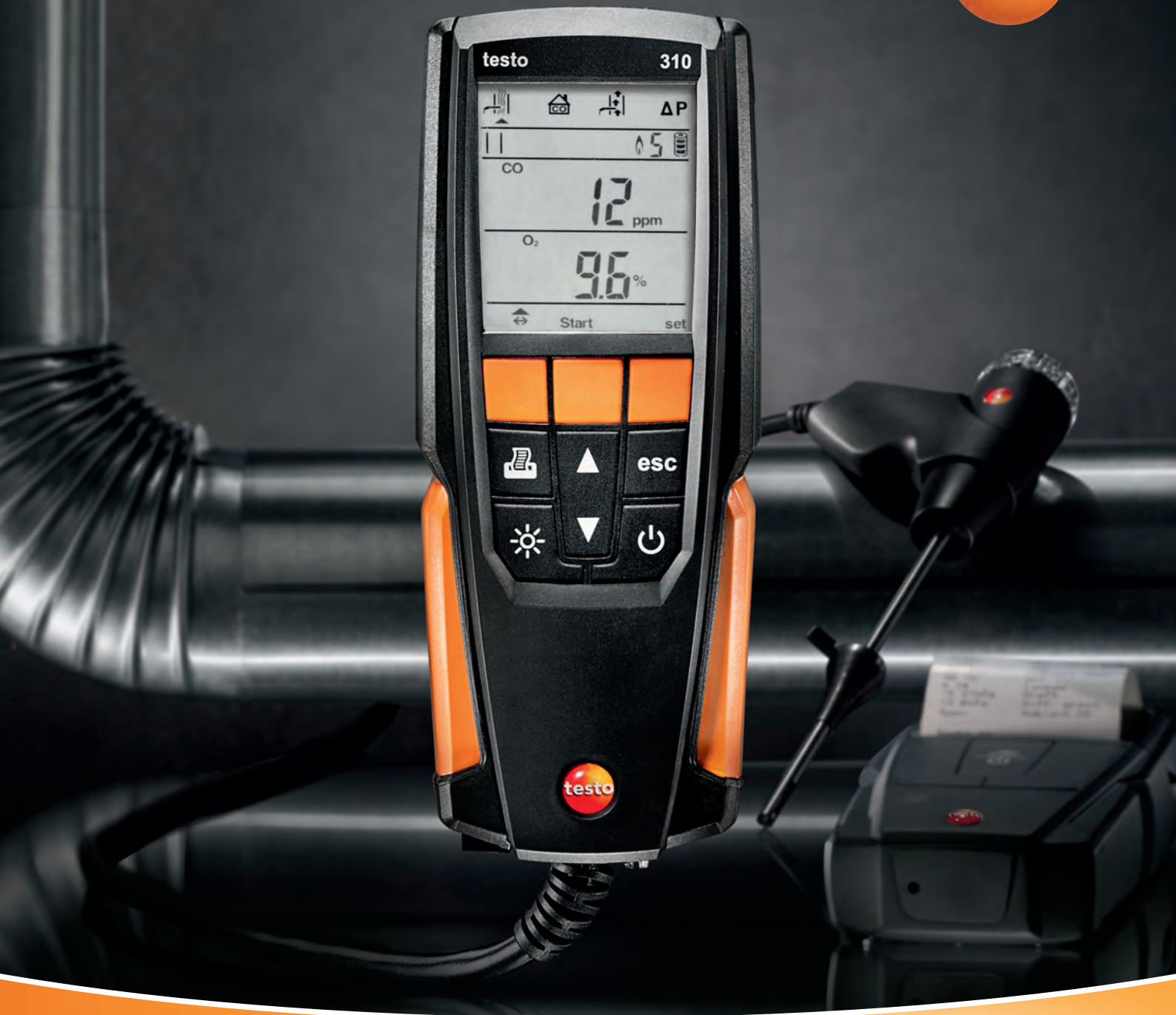
**Vrtulkový anemometr testo 410i**  
Více na str. 18



**Sada chytré sondy pro vytápění**  
Více na str. 19

\* Při nákupu dalších přístrojů do vlastního měřicího kufru jsme pro Vás připravili následující výhody:

- nad 190,- € doplatek za kufr 0,- €
- nad 390,- € doplatek za kufr 0,- € + zdarma obdržíte bezkontaktní indikátor napětí **testo 745**



## testo 310 - nejlevnější analyzátor na trhu.

### testo 310 sada analyzátoru

testo 310 včetně akumulátoru pro měření O<sub>2</sub>, CO, hPa, a °C; sonda 180 mm s kónusem; silikonová hadička pro měření tlaku; filtr nečistot a ucpávky 10 ks



Obj. číslo 0563 3100 **542,- €**

### testo 310 sada analyzátoru s tiskárnou

testo 310 včetně akumulátoru 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 a ucpávky 10 ks; 2 roličky termopapíru pro tiskárnu



Obj. číslo 0563 3110 **683,- €**

# Umíme to změřit - další měřicí přístroje od Testo.

## Správné nastavení tlaku plynu.



**testo 510:  
diferenční tlakoměr**

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

Obj. číslo 0563 0510 **141,- €**

## Detektor CO



**testo 317-3  
detektor CO v okolí**

- Měřicí rozsah: od 0 do 1.999 ppm
- Rozlišení 1 ppm
- Pouzdro s klipsem na opasek a poutko na ruku
- Včetně výstupního protokolu z výroby

Obj. číslo 0632 3173 **167,- €**


## 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 až 10,000 ppm CH<sub>4</sub>

Obj. číslo 0632 0316 **218,- €**



**testo 316-Ex  
detektor úniku plynu pro vyhledávání úniků ve výbušném prostředí**

- Spodní práh rozlišitelnosti 1 ppm
- Rozlišení 1 ppm / 0,1 obj. %
- Měřicí rozsahy:  
0 ppm ... 2,5 obj. % CH<sub>4</sub> (metan); 0 ppm ... 1,0 obj. % C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> (propan); 0 ppm ... 2,0 obj. % H<sub>2</sub> (vodík)

Obj. číslo 0632 0336 **AKCE** ~~551,- €~~ **470,- €**

## Vlhkost materiálů.



**testo 606-2  
vlhkoměr**

- Měření vlhkosti dřeva a dalších materiálů vpichovacími jehlami
- Vyhledávání a prevence problémů: výpočet rosného bodu a teploty mokrého teploměru
- Měřicí rozsahy: -10 až +50°C (teplota); 0 až 100% RH (vlhkost)

Obj. číslo 0560 6062 **162,- €**



**testo 616  
nedestruktivní vlhkoměr**

- Měření vlhkosti stavebních materiálů a dřeva - možnost měření 10 různých materiálů
- Praktický tvar pro optimální přítlačnou sílu
- Funkce Hold, Max a Min
- Podsvícený digitální displej

Obj. číslo 0560 6160 **271,- €**

## Měření teploty.



**testo 922  
teploměr**

- Měření teploty a přímé zobrazení diferenčních teplot
- Velký výběr sond
- Měřicí rozsah: -50 až +1,000°C

Obj. číslo 0560 9221 **134,- €**



**testo 830-T2  
infračervený teploměr**

- Optika 12:1 a nový procesor pro přesné výsledky měření
- Nastavitelná úroveň emisí
- Měřicí rozsah:  
-30 až +400°C (IR);  
-50 až +500°C (TC typu K)

Obj. číslo 0560 8312 **AKCE** **71,- €**



**Vodotěsná vpichovací sonda**

- Měřicí rozsah: -60 až +400°C

Obj. číslo 0602 1293 **42,- €**



**Klešťová sonda**

- Měřicí rozsah: -50 až +100°C (krátkodobě +130°C)

Obj. číslo 0602 4592 **128,- €**



**Povrchová sonda s velmi rychlou odezvou**

- Měřicí rozsah: -60 až +300°C

Obj. číslo 0602 0393 **121,- €**

# Nová generace digitálních servisních přístrojů

Dovolte, abychom Vám představili dnešní způsob instalace a servisu chladicích systémů a tepelných čerpadel. Nová generace digitálních servisních přístrojů od společnosti Testo je rychlejší, spolehlivější a flexibilnější než kdykoliv předtím.

Co bylo již dobré, jsme udělali ještě lepší:

- větší displej s přehlednějším uspořádáním
- zvýšená odolnost a pohodlí při manipulaci
- bezdrátová síť s technologií Bluetooth® 5.0



## testo 550s

Digitální servisní přístroj s Bluetooth® a 2cestným blokem ventilů.



## testo 557s

Digitální servisní přístroj s Bluetooth® a 4cestným blokem ventilů.



## Praktický kufr

Vždy součástí: robustní kufr pro rychlé a bezpečné uložení všech součástí sady, hadic a sond.



## Teplotní sondy

S kabelem nebo bez kabelu pro trubky o Ø 6-35 mm.



## Hadice s ventilem

3 nebo 4 x 7/16" UNF / 1 x 5/8" UNF, délka každé hadice 1.5 m.



## testo 552i

Chytrá bezdrátová vakuová sonda se automaticky připojuje k digitálním servisním přístrojům nebo k aplikaci testo Smart App, dosah Bluetooth® až 150 m.



## Magnetický popruh

se zacvakávacím systémem pro snadnou výměnu.



+ Vždy v ceně

+ Volitelné

Zdarma ke stažení právě teď  
Pro Android a iOS





# Potřebujete řešit tepelná čerpadla? Šest sad pro okamžité objednání.

testo 550s

## Základní sada

Chytrý digitální servisní přístroj s kabelovými teplotními sondami v praktickém kufru, vč. výstupního protokolu z výroby a baterií.



Obj. č. 0564 5501

362,- €



## Chytrá sada

Chytrý digitální servisní přístroj s bezdrátovými teplotními sondami v praktickém kufru, vč. výstupního protokolu z výroby a baterií.



Obj. č. 0564 5502

428,- €



## Chytrá sada s plnicími hadicemi

Chytrý digitální servisní přístroj s bezdrátovými teplotními sondami a třemi plnicími hadicemi v praktickém kufru, vč. výstupního protokolu z výroby a baterií.



Obj. č. 0564 5503

483,- €



testo 557s

## Chytrá sada pro vakuum

Chytrý digitální servisní přístroj s bezdrátovými vakuovými a teplotními sondami v praktickém kufru, vč. výstupního protokolu z výroby a baterií.



Obj. č. 0564 5571

538,- €



## Chytrá sada pro vakuum s plnicími hadicemi

Chytrý digitální servisní přístroj s bezdrátovými vakuovými a teplotními sondami a čtyřmi plnicími hadicemi v praktickém kufru, vč. výstupního protokolu z výroby a baterií.



Obj. č. 0564 5572

604,- €



testo 550i

## Chytrá sada\*

Chytrý digitální servisní přístroj s bezdrátovými teplotními sondami v praktickém kufru, vč. výstupního protokolu z výroby a baterií.



Obj. č. 0564 3550

362,- €



\* testo 550i (obj. č. 0564 2550, cena: 252,- €) je k dispozici také jako samostatný přístroj, vč. baterií (3 x AAA), výstupního protokolu z výroby a návodu k obsluze.

## Detektor úniku chladiva

### testo 316-3

- Pro všechna běžná chladiva
- Detekuje i ty nejmenší úniky
- Nejjednodušší ovládání jediným tlačítkem

Obj. číslo 0563 3163

272,- €



## Detektor úniku

### testo 316-4 sada 1

- Pro CFC, HFC (částečně a plně halogenované), H<sub>2</sub>
- V sadě s rozsáhlým příslušenstvím

Obj. číslo 0563 3164

434,- €



ÚSPORNÁ  
SADA

# Pro všechna měření tlaků a úniků – **testo 324.**



**Tip:** S testo Combustion App můžete začít měřit, zastavit a protokolovat.

**Nové v sadě:**  
software testo EasyHeat PC

- testo 324:**  
**Mistr v měření tlaku vody a plynu.**
- Testováno dle DVGW-G-5952
  - Minimální náročnost instalace a jednoduchá obsluha
  - Automatické vytvoření tlaku až do 300 mbar
  - Větší spolehlivost s menším úsilím díky měchu pro tlakové zkoušky inertním plynem.
  - Zkoušky plynovodů dle TRGI 2008 G-600, DVGW G-5952 a TPG 70401 (zkoušky pevnosti, těsnosti a provozuschopnosti)
  - Zkoušky potrubí pro kapalné plyny dle TRF 2012 (pevnostní a tlakové zkoušky)
  - Zkoušky rozvodů pitné vody dle ZVSHK EN 806-4
  - Zkoušky odpadních potrubí dle DIN EN 1610
  - Zkoušky plynových potrubí karavanů dle DIN DVGW G607 a DIN EN 1949



**testo 324**  
**Základní sada**

- testo 324 s dobíjecí baterií, výstupním protokolem z výroby, napájecím zdrojem a Bluetooth
- Včetně systémového kufru s napájecím zařízením
- Manuální zkušební čerpadlo
- Adaptér pro měření na plynových kotlích
- Vysokotlaká stupňovitá zátka 3/8" + 1 1/4"
- Software testo EasyHeat PC
- **Zdarma**

Obj. číslo 0563 3240 70 **1.534,- €**

**testo 324**  
**Plynová a vodní sada**

- testo 324 s dobíjecí baterií, výstupním protokolem z výroby, napájecím zdrojem a Bluetooth
- Včetně systémového kufru s napájecím zdrojem
- Manuální zkušební čerpadlo
- Adaptér pro připojku měření plynových kotlů
- Rozdělovač - Y, vysokotlaká sonda, vysokotlaké připojení
- Kuželová zátka 1/2" + 3/4"
- Vysokotlaká stupňovitá zátka 3/8" + 3/4", 1/2" + 1", 3/4" + 1 1/4"
- software testo EasyHeat PC

Obj. číslo 0563 3240 71 **2.184,- €**

# Vidět více – vědět více.

## NEJLEPŠÍ POMĚR CENA / VÝKON

### Termokamera s aplikací testo 868

- Nejlepší kvalita termosnímku ve své třídě
- Dobrá tepelná citlivost
- S upozorněním na vzdálenost



Rozsah dodávky:  
Termokamera s rádiovým modulem pro WLAN, USB kabel, síťový zdroj, litium-iontový akumulátor, profesionální software IRSoft (zdarma ke stažení), 3 x Testo e-značkovač, návod pro uvedení do provozu, krátký návod, výstupní protokol z výroby a kufr.

Obj. číslo 0560 8681

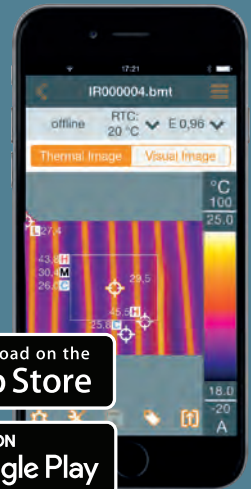
Cena: 1.330,- €

### CHYTRÝ PŘÍSTROJ



### Aplikace testo Termografie

S aplikací testo Termografie se váš chytrý telefon/tablet stane druhým displejem a dálkovým ovládním pro Vaši termokameru. Pomocí aplikace můžete přímo na místě také vytvářet a odesílat kompaktní zprávy a ukládat je online. Zdarma pro Android nebo iOS.



### Termokamera s aplikací testo 872

- Pro profesionální termografii budov
- Rychlá a spolehlivá termografie v nejvyšší kvalitě obrazu
- Velmi dobrá tepelná citlivost a inovativní funkce



Rozsah dodávky: Termokamera s rádiovým modulem pro Bluetooth/ WLAN, USB kabel, napájecí zdroj, litium-iontový akumulátor, profesionální software IRSoft (zdarma ke stažení), 3 x Testo e-značkovač, návod pro uvedení do provozu, krátký návod, výstupní protokol z výroby a kufr.

### CHYTRÝ PŘÍSTROJ



Obj. číslo 0560 8721  
Cena: 2.400,- €

### Termokamera testo 883

- Termokamera testo 883 se standardním objektivem 30° x 23°
- Robustní kufr
- Profesionální software IRSoft (zdarma ke stažení)
- USB-C kabel
- USB napájecí zdroj
- Li-ion akumulátor
- Popruh pro termokameru
- Náhlavní souprava Bluetooth
- Krátký návod a výstupní protokol z výroby



Cena: 3.750,- €

Obj. číslo 0560 8830

### Sada termokamery testo 883




- Termokamera testo 883 se standardním objektivem 30° x 23°
- Robustní kufr
- Profesionální software IRSoft (zdarma ke stažení)
- USB-C kabel
- USB napájecí zdroj
- Li-ion akumulátor
- Popruh pro termokameru
- Náhlavní souprava Bluetooth
- Krátký návod a výstupní protokol z výroby
- Teleobjektiv 12° x 9°
- Náhradní lithium-iontový akumulátor
- Nabíjecí stanice



Cena: 4.950,- €

Obj. číslo 0563 8830

# Porovnání přístrojů a funkcí.

	Kompaktní formát	Mnohostranný pomocník	Profesionální řešení
			
Přístroje	testo 417	testo 440	testo 400
Měření objemového průtoku na výústkách s trychtýřem	✓	✓	✓
Zobrazení měřených hodnot	Dvouřádkový displej	Barevný grafický displej	Barevný HD dotykový displej
Připojení sond testo pro proudění a klimatické veličiny	–	✓ s 1x kabelovou s 1x Bluetooth®	✓ s 2x kabelovou s 4x Bluetooth®
Vnitřní paměť	–	✓	✓
Výstup naměřených dat	–	CSV prostřednictvím rozhraní USB	PDF, CSV, JSON prostřednictvím PC software nebo přímo z přístroje (e-mail nebo Bluetooth®)
Asistent měření	–	–	✓
Správa zákazníka a bodů měření	–	–	✓
Personalizované protokoly měření (včetně vlastního loga)	–	–	✓
Integrovaný fotoaparát pro dokumentaci na místě	–	–	✓
Ceny bez příslušenství	344,- €	292,- €	1.177,- €
Příslušenství			
Trychtýře testovent s usměrňovačem (0554 4173)	✓	✓	✓
Vrtulková sonda (Ø 100 mm) s Bluetooth® (0635 9431)	–	✓	✓
<b>Cena za sadu</b>	<b>505,- €</b>	<b>977,- €</b>	<b>1.862,- €</b>

## testo 440 - přístroj pro měření klimatických veličin



Intuitivní

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

Bezdrátový

Bluetooth sondy pro pohodlnější měření a pro méně nepořádku s kabely v kufru pro měřicí zařízení.

Šetřící místo

Univerzálně použitelná rukojeť pro všechny sondy - více aplikací, méně přístrojů

Obj. číslo 0560 4401

292,- €

## testo 440 dP - měření diferenčního tlaku na rozvodech plynu



Měření diferenčního tlaku -150 až +150 hPa

Magnety na zadní straně přístroje, vnitřní paměť, USB rozhraní pro přenos dat, kompatibilní s Bluetooth tiskárnou

Kompatibilní s různými sondami  
Včetně silikonové propojovací hadičky

Rozsah dodávky:

Přístroj pro měření klimatických veličin s integrovaným senzorem diferenčního tlaku, propojovací hadičky, 3 x AA baterie mignon, USB kabel a výstupní protokol z výroby.

Obj. číslo 0560 4402

402,- €

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

Nový přístroj testo 440 v sobě kombinuje výhody kompaktního měřicího přístroje disponujícího intuitivním menu měření a rozsáhlého výběru měřících sond.

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

## Měření CO v okolí.



### Sonda CO

- Intuitivní: Jasně strukturované menu měření pro dlouhodobá měření, stejně jako pro stanovení koncentrace CO ve vnitřních prostorech, například v kotelnách
- Přesný: dlouhodobě stabilní elektrochemický senzor
- Pohodlný: propojení mezi měřicím přístrojem a sondou díky Bluetooth, s praktickým tlačítkem na rukojeti pro ukládání jednotlivých hodnot CO
- Inteligentní koncept kalibrace
- Pro použití s přístrojem testo 440



S Bluetooth rukojetí  
Obj. č. 0632 1271

S rukojetí na kabelu  
Obj. č. 0632 1272

374,- €

341,- €

## Sada CO<sub>2</sub>



### testo 440 Sada CO<sub>2</sub> s BT

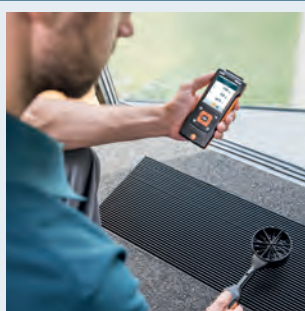
- testo 440, měřicí přístroj pro klima
- Sonda CO<sub>2</sub> s Bluetooth, vč. teplotního a vlhkostního senzoru
- Základní kuřík pro testo 440 a 1 sondu



Obj.č. 0563 4405

776,- €

## Měření objemového průtoku na výústkách.



### 100 mm vrtulková sonda

- Pro objemový průtok a současně stanovení (0,3 až 35 m/s) rychlosti proudění, objemového průtoku a teploty vzduchu
- Ideální pro měření odváděného vzduchu s pomocí sady trychtýřů testovent 417
- Přesné výsledky i při měření turbulentního proudění díky možnosti objednání sady trychtýřů a usměrňovače proudění
- Pro použití s přístrojem testo 440






S Bluetooth rukojetí  
Obj. číslo 0635 9431

S rukojetí na kabelu  
Obj. číslo 0635 9432

446,- €

413,- €





## Další příslušenství.

		<p><b>testovent 417 - sada s usměrňovačem objemového průtoku</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sestává z trychtýřů pro talířové ventily (Ø 200 mm) a trychtýře pro výústky (330 x 330 mm)</li> <li>Pro přiváděný i odváděný vzduch</li> <li>Usměrňovač objemového průtoku testovent 417</li> <li>Přesné měření i při turbulentním proudění</li> <li>Praktické přepravní pouzdro</li> </ul>	<p><b>Výsuvný teleskop</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro sondy proudění testo 440 (37.5 až 100 cm, včetně 90° úhlu)</li> </ul>
	<p><b>AKCE</b></p> <p>Obj. číslo 0554 4173 <b>239,- €</b></p>	 <p>Obj. číslo 0554 0960 <b>154,- €</b></p>	

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

	<p><b>Vodotěsná ponorná a vpichovací sonda (NTC)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Měřicí rozsah: -50 až +150°C</li> <li>Délka: 115 mm</li> </ul> <p>Obj. číslo 0615 1212 <b>72,- €</b></p>	<p><b>Robustní sonda teploty vzduchu (NTC)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Měřicí rozsah: -50 až +150°C</li> </ul>  <p>Obj. číslo 0615 1712 <b>74,- €</b></p>	<p><b>Klešťová sonda (NTC)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro měření na rozvodech topení (od 6 do 35 mm)</li> <li>Měřicí rozsah: -40 až +125°C</li> </ul>  <p>Obj. číslo 0615 5505 <b>49,- €</b></p>	<p><b>Teplotní sonda se suchým zipem (termočlánek typ K)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Měřicí rozsah: -50 až +120°C</li> <li>Průměr: 120 mm</li> </ul>  <p>Obj. číslo 0628 0020 <b>43,- €</b></p>
---	--	---	---	---

## Vhodné příslušenství.

	<p><b>Bluetooth/IRDA tiskárna</b></p> <p>Včetně dobíjecí baterie, napájecího zdroje a 1 role papíru pro testo 330i a testo 440</p> <p>Obj. číslo 0554 0621 <b>263,- €</b></p>
	<p><b>Náhradní termopapír</b></p> <p>Pro tiskárnu (6 rolí), dlouhodobá dokumentace naměřených dat, tisk čitelný až 10 let</p> <p>Obj. číslo 0554 0568 <b>27,- €</b></p>
	<p><b>Servisní kufr</b></p> <p>Pro měření objemového průtoku, rozměry: 520 x 130 x 400 mm</p> <p>Obj. číslo 0516 4900 <b>189,- €</b></p>
	<p><b>Kombinovaný kufr</b></p> <p>Pro testo 440 a více sond, rozměry: 516 x 135 x 256 mm</p> <p>Obj. číslo 0516 4401 <b>69,- €</b></p>

## Kontrola rekuperačních jednotek.

	<p><b>testo 417 - sada 1 vrtulkový anemometr</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>testo 417 vrtulkový anemometr s integrovanou 100mm vrtulkou</li> <li>Měřicí trychtýř pro talířové ventily a měřicí trychtýř pro ventilační mřížky</li> <li>Měřicí rozsahy: 0 až +50°C (teplota NTC); 0.3 až 20 m/s (proudění); 0 až 99,999 m<sup>3</sup>/h (objemový průtok)</li> </ul> <p>Obj. č.: 0563 4171 <b>420,- €</b></p>		<p><b>testo 417 - sada 2 vrtulkový anemometr</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>testo 417 vrtulkový anemometr s integrovanou 100mm vrtulkou</li> <li>Měřicí trychtýř pro talířové ventily, měřicí trychtýř pro ventilační mřížky a usměrňovač proudění testovent 417</li> <li>Měřicí rozsahy: 0 až +50°C (teplota NTC); 0.3 až 20 m/s (proudění); 0 až 99,999 m<sup>3</sup>/h (objemový průtok)</li> </ul> <p>Obj. č.: 0563 4172 <b>505,- €</b></p>
---	--	--	---

## Měření **objemového průtoku.**



**testo 420**  
**lehký, přesný a komfortní**

- Hmotnost méně než 2,9 kg
- Usměrňovač proudění pro měření na vířivých anemostatech
- Základní nástavec 610 x 610 mm
- Připojení k aplikaci přes Bluetooth

Obj. číslo 0563 4200

**AKCE**

1.900,- €



**testo 400**  
**profesionální přístroj pro měření vnitřního klimatu a vzduchotechnických veličin**

- Měření proudění, teploty, vlhkosti, tlaku, osvětlení, sálavého tepla, turbulence, CO<sub>2</sub> a CO
- Široká paleta digitálních sond
- Dokumentace přímo na místě u zákazníka včetně odeslání protokolu e-mailem

Obj. číslo 0560 0400

1.177,- €

## Monitorování **vnitřního prostředí.**



**testo 184 T3**  
**USB datalogger pro záznam teploty**

- Paměť pro uložení 40 000 naměřených teplot, provoz na baterii cca 500 dní
- Interval měření 1 min ... 24 hod.
- Měřicí rozsah: -35 až +70°C

Obj. číslo 0572 1843

109,- €



**testo 160 IAQ**  
**monitorovací systém pro sledování teploty, vlhkosti, atmosférického tlaku a koncentrace CO<sub>2</sub>**

- Přenos naměřených hodnot využitím WLAN do úložiště Cloud
- Možnost vyvolání hodnot na všech koncových přístrojích
- Odeslání alarmu pomocí SMS nebo e-mailu

Obj. číslo 0572 2014

541,- €

## Komplexní nabídka měřících přístrojů



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

## Digitální multimetr **testo 760:** Měří ionizační proud a zabraňuje poruchám topného systému.



- Kontroluje ionizační proud a zabraňuje poruchám
- Bez manuálního přepínacího kolečka – zabraňuje chybným nastavením a šetří pojistky
- Velký, podsvícený LCD displej pro snadnou čitelnost

testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Obj. číslo 0590 7601	Obj. číslo 0590 7602	Obj. číslo 0590 7603

95,- €      159,- €      212,- €

Porovnání digitálních multimetrů	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Podsvícený displej	✓	✓	✓
Měření efektivní hodnoty TRMS	–	✓	✓
µA rozsah měření proudu	–	✓	✓
Nízkopásmový filtr	–	✓	✓
Měřicí rozsah napětí AC/DC	0.1 mV až 600 V		0.1 mV až 1,000 V
Měřicí rozsah proudu AC/DC	1 mA až 10 A	0.1 µA až 10 A	
Měřicí rozsah teploty	–	-20 až +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 a aplikace testo Smart Probes App lze ovládat chytrým telefonem / tabletem

testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
Obj. číslo 0590 7701	Obj. číslo 0590 7702	Obj. číslo 0590 7703

138,- €      180,- €      223,- €

Porovnání klešťových multimetrů	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 až 600 V		
Měřicí rozsah proudu AC/DC	0.1 až 400 A	0.1 až 600 A	
Měření výkonu	–	–	✓

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



## Zkoušečka napětí **testo 750:** S unikátním displejem čitelným ze všech stran.



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

testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3:
Obj. číslo 0590 7501	Obj. číslo 0590 7502	Obj. číslo 0590 7503

46,- €      72,- €      99,- €

Porovnání zkoušeček napětí	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Patentovaný LED displej čitelný ze všech stran	✓	✓	✓
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 až 690 V		
Rozsah zkoušky 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 jediným přístrojem

testo 755-1    testo 755-2  
Obj. číslo    Obj. číslo  
0590 7551    0590 7552

138,- €

170,- €

#### Porovnání zkoušeček napětí / proudu

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



### Bezkontaktní indikátor napětí

#### testo 745:

#### Tak spolehlivý není žádný jiný.

- Optický a akustický signál
- 2 úrovně citlivosti (12 až 50 V / 50 až 1000 V)
- Osvětlení měřeného místa
- Filtr (LPF) pro vysokofrekvenční rušivé signály
- Voděodolné a prachotěsné dle IP 67

testo 745  
Obj. číslo  
0590 7450

32,- €



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

## Praktické příslušenství přístrojů pro měření elektrických veličin.

### Magnetický držák

Pro multimetr testo 760



Obj. číslo 0590 0001

22,- €

### Adaptér pro termočlánek

Pro multimetr testo 760



Obj. číslo 0590 0002

28,- €

### Adaptér pro termočlánek typu K

Pro kleškový multimetr testo 770



Obj. číslo 0590 0021

28,- €

### Adaptér pro kleškový multimetr

Pro multimetr testo 760-2/-3



Obj. číslo 0590 0003

107,- €

### Přepavní taška

Pro testo 760

Obj. číslo  
0590 0016

28,- €

Pro testo 755/770

Obj. číslo  
0590 0017

28,- €

Pro testo 750

Obj. číslo  
0590 0018

28,- €



### Standardní měřicí kabely

(90° konektor)  
Měřicí hrot Ø: 2 mm

Obj. číslo 0590 0010

21,- €



### Standardní měřicí kabely

(90° konektor)  
Měřicí hrot Ø: 4 mm

Obj. číslo 0590 0011

21,- €



### Sada krokosvorek

Pro použití s měřicím kabelem  
0590 0011


Obj. číslo 0590 0009

21,- €

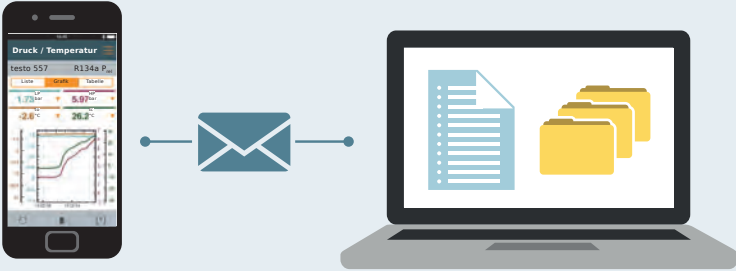


# Chytré sondy testo: kompaktní a všestranné přístroje pro vytápěcí systémy.

S chytrými sondami Testo Smart Probes změříte teplotu, tlak nebo vlhkost snadněji a produktivněji, než kdykoliv předtím. Praktické měřicí přístroje se totiž dají ovládat přes aplikaci testo Smart Probes App ve Vašem chytrém telefonu / tabletu.



Chytré sondy Testo přenášejí měřené hodnoty pomocí 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 spolehlivost: výsledky měření se rovnou digitálně dále zpracovávají.
- Větší profesionalita: jasná 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 otopné větve a zpátečky
- -40 až +150°C
- V aplikaci je možnost vyčtení diferenční teploty mezi 2 měřicími body
- dosah BT 100 m



Obj. číslo  
0560 2115 02

69,- €

## testo 805i: Infračervený teploměr

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



Obj. číslo  
0560 1805

85,- €

## testo 510i: Diferenční tlakoměr

- Měření průtokového tlaku plynu a statického tlaku
- -150 až +150 hPa



Obj. číslo  
0560 1510

99,- €

## testo 549i: Přístroj pro měření vysokého tlaku

- Měření vysokého a nízkého tlaku, mj. na tepelných čerpadlech
- -1 až +60 bar
- dosah BT 100 m



Obj. číslo  
0560 2549 02

80,- €

## testo 405i: Termický anemometr

- Měření objemového průtoku, rychlosti vzduchu a teploty
- -20 až +60°C; 0 až 30 m/s



Obj. číslo  
0560 1405

103,- €

## testo 905i: Teploměr

- Spolehlivé měření teploty vzduchu
- Grafické zobrazení průběhu teploty
- -50 až +150°C



Obj. číslo  
0560 1905

74,- €

## testo 605i: Vlhkoměr

- Měření vzdušné vlhkosti a teploty v prostorech a v kanálech
- -20 až +60°C; 0 až 100% RH
- dosah BT 100 m



Obj. číslo  
0560 2605 02

98,- €

## testo 410i: Vrtulkový anemometr

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



Obj. číslo  
0560 1410

87,- €

### testo Chytré sondy VAC sada

- Ideální pro měření na ventilačních systémech.
- Měření rychlosti proudění, vlhkosti vzduchu, objemových průtoků a teplot
- V robustním chytrém kufru testo



Součástí sady

- Termický anemometr testo 405i, vč. teleskopického prodloužení
- Vrtulkový anemometr testo 410i
- Termohygrometr testo 605i
- Infračervený termometr testo 805i
- Chytrý kufr testo

Obj. číslo 0563 0003 10

390,- €

CHYTRÝ PŘÍSTROJ



### testo Chytré sondy sada pro plíseň

- Rychle identifikuje a dokumentuje riziko plísní v místnostech
- Měření vlhkosti vzduchu a povrchové teploty
- V robustním chytrém kufru testo



Součástí sady

- Přístroj pro měření teploty a vlhkosti testo 605i
- Infračervený teploměr testo 805i
- Chytrý kufr testo

Obj. číslo 0563 0005 10

171,- €

CHYTRÝ PŘÍSTROJ



### Klešťový teploměr testo 115i

- Ovládaný chytrým telefonem/tabletem pomocí aplikace testo Chytré sondy
- Snadné měření teploty přívodu/zpátečky
- V robustním chytrém kufru testo



Návrh objednávky:

2x testo 115i

Obj. číslo 0560 2115 02

69,- € za 1 kus

CHYTRÝ PŘÍSTROJ



### Chytré sondy testo Sada pro vytápění

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



Obj. číslo 0563 0004 10

253,- €

### Chytré sondy testo sada pro HVAC/R

- Nejlepší sada pro měření teploty, vlhkosti, rychlosti proudění a tlaku
- Ideální pro instalaci, uvedení do provozu a detekci chyb chladicích a klimatizačních systémů.
- Ovládaní pomocí chytrého telefonu/tabletu a aplikace testo Chytré sondy
- V robustním chytrém kufru testo

Součástí sady: 2 x testo 115i, 2 x testo 549i, 2 x testo 605i, testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 805i, testo 905i, testo HVAC pouzdro, baterie, výstupní protokol z výroby

Obj. číslo 0563 0002 31

930,- €

CHYTRÝ PŘÍSTROJ



# Vždy na bezpečné straně: se službami Testo

## Máme odpovědi na Vaše otázky

Pokud potřebujete pomoc s určitými měřicími úkoly, nebo pokud Vám můžeme poradit, který měřicí přístroj by byl pro Vaši aplikaci nejvhodnější: Naši odborníci jsou tu pro Vás.

## Oprava, servis a zapůjčení přístroje

Vždy se něco najde - a proto nabízíme tyto služby pro Váš analyzátor spalin:

- Vyzvednutí a doručení
- 24 hodinový servis náhradních dílů
- Zapůjčení přístroje

## Kalibrace: větší přesnost, větší bezpečnost

V našich akreditovaných laboratořích zajišťujeme, aby Vaše měřicí technika pracovala dle standardů a přesně.

