

Be sure. **testo**



**Dostupné
len do
30. 4. 2018**

60 rokov skúseností Veľká jubilejná akcia testo

Spolu s novými zostavami Testo budete schopní zvládnuť všetky meracie úlohy na vykurovacích systémoch lepšie ako kedykoľvek predtým.

www.testo.sk

Jubilejné zostavy na meranie spalín. Vrátane dobrého pocitu.

V roku 2017 oslavujeme 60. narodeniny s 8 jubilejnými zostavami pre spaliny: mimoriadne modely testo 320 LX, testo 330-1 LX, testo 330-2 LX a testo 330i LX sú jedinými analyzátorami spalín so zárukou až 60 mesiacov bez servisnej zmluvy. To šetrí peniaze a Vaše nervy.



Odporúčaná konfigurácia na meranie plynových kotlov.



Odporúčaná konfigurácia na všetkých typoch kotlov.

testo 320 LX:

Univerzálny analyzátor spalín

- Pre plynové a olejové kotly
- **3-ročná záruka na senzory O₂ a CO**
- Rýchla a jednoduchá navigácia v ponuke
- Grafický displej s vysokým rozlíšením
- Rýchle nulovanie senzorov
- Konfigurácia CO s kompenzáciou H₂ použiteľná aj pre tuhé palivá



testo 320 LX

jubilejná zostava s tlačiarňou

- testo 320 LX so senzormi O₂ a CO a Bluetooth
- Základná odberová sonda (dĺžka 180 mm, Ø 6 mm)
- Medzinárodný sieťový zdroj
- Termotlačiareň testo
- Systémový kufr pre prístroje, sondy a príslušenstvo
- + ZADARMO náhradné filtre nečistôt (10 kusov)
- + ZADARMO náhradný termopapier
- + ZADARMO záslepky meracích otvorov
- + ZADARMO software Easyheat

Obj.č. 0563 6032 75

~~1.310,- €~~

1.179,- €

testo 320 LX jubilejná zostava bez tlačiarne

Obsah zostavy, ako je uvedené vyššie, ale bez tlačiarne a náhradného termopapiera

Obj.č. 0563 6032 74

~~1.090,- €~~

981,- €

testo 320 LX s COH₂

Obsah zostavy, ako je uvedené vyššie, ale bez tlačiarne a náhradného termopapiera, s lepším senzorom CO pre meranie na všetkých typoch kotlov.

Obj.č. 0563 6032 72

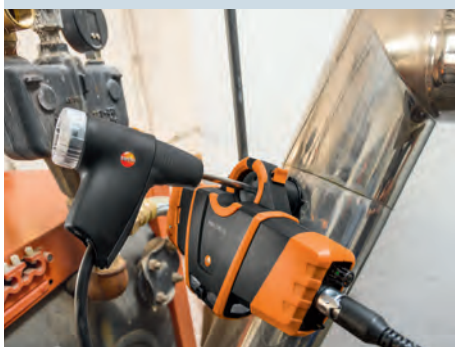
~~1.195,- €~~

1.076,- €

testo 330i LX:

Budúcnosť analýzy spalín

- Pre kotle plynové, olejové a na tuhé palivá
- **5 rokov záruka na senzory O₂ a CO**
- Obsluha a dokumentácia pomocou chytrého telefónu s aplikáciou App
- Automatické riešenie až do 30 000 ppm CO
- Kompletne uzavreté plastové puzdro - veľmi robustné
- Konfigurácia CO s kompenzáciou H₂ použiteľná aj pre tuhé palivá



testo 330i LX jubilejná zostava

so senzorom CO s kompenzáciou H₂

- testo 330i LX so senzorom O₂, senzorom CO s kompenzáciou H₂ a Bluetooth
- Medzinárodný sieťový zdroj
- Modulárna odberová sonda (dĺžka 180 mm, Ø 8 mm)
- Držiak sondy testoFix
- Kufr pre prístroj testo 330i
- + ZADARMO náhradné filtre nečistôt (10 kusov)
- + ZADARMO záslepky meracích otvorov

Obj.č. 0563 6035 71

~~1.636,- €~~

1.472,- €

testo 330i LX jubilejná zostava

so senzorom O₂, senzorom CO a Bluetooth

- testo 330i LX so senzorom O₂, senzorom CO a Bluetooth
- Medzinárodný sieťový zdroj
- Základná odberová sonda (dĺžka 180 mm, Ø 6 mm)
- Kufr pre prístroj testo 330i
- + ZADARMO náhradné filtre nečistôt (10 kusov)
- + ZADARMO záslepky meracích otvorov

Obj.č. 0563 6035 70

~~1.313,- €~~

1.182,- €



testo 330-1 LX:

Profesionálny analyzátor spalín

- Pre plynové kotle
- **5 rokov záruka na senzory O₂ a CO**
- Integrované sledovanie senzorov
- Farebný grafický displej s vysokým rozlíšením
- S App pre obsluhu a dokumentáciu
- Sensory Longlife s živostnosťou až 6 rokov



testo 330-1 LX

jubilejná zostava s tlačiarňou

- testo 330-1 LX so senzormi O₂ a CO a Bluetooth
- Základná odberová sonda (dĺžka 180 mm, Ø 6 mm)
- Medzinárodný sieťový zdroj
- Termotlačiareň testo
- Systémový kufr pre prístroj, sondy a príslušenstvo
- + ZADARMO náhradné filtre nečistôt (10 kusov)
- + ZADARMO náhradný termopapier
- + ZADARMO záslepky meracích otvorov
- + ZADARMO software Easyheat + USB kábel

Obj.č. 0563 6033 71

~~1.656,- €~~

1.490,- €

testo 330-1 LX jubilejná zostava bez tlačiarne

Obsah zostavy, ako je uvedené vyššie, ale bez tlačiarne a náhradného termopapiera.

Obj.č. 0563 6033 70

~~1.436,- €~~

1.293,- €

testo 330-2 LX:

Profesionálny analyzátor spalín s pokročilým vývojom

- Pre kotly plynové, olejové a na tuhé palivá
- **5 rokov záruka na senzory O₂ a CO s kompenzáciou H₂**
- Sensory Longlife s životnosťou až 6 rokov
- Riedenie až do 30 000 ppm CO pre bezpečné meranie CO pre kotly na tuhé palivá
- S App pre obsluhu a dokumentáciu
- Integrované nulovanie ťahu a plynu bez vybratia sondy



testo 330-2 LX

jubilejná zostava s tlačiarňou

- testo 330-2 LX so senzormi O₂, senzorom CO s kompenzáciou H₂ a Bluetooth
- Modulárna odberová sonda (dĺžka 180 mm, Ø 8 mm)
- Medzinárodný sieťový zdroj
- Termotlačiareň testo
- Systémový kufr pre prístroj, sondy a príslušenstvo
- + ZADARMO náhradné filtre nečistôt (10 kusov)
- + ZADARMO náhradný termopapier
- + ZADARMO záslepky meracích otvorov
- + ZADARMO software Easyheat + USB kábel

Obj.č. 0563 6034 71

~~2.070,- €~~

1.863,- €

testo 330-2 LX jubilejná zostava bez tlačiarne

Obsah zostavy, ako je uvedené vyššie, ale bez tlačiarne a náhradného termopapiera.

Obj.č. 0563 6034 70

~~1.850,- €~~

1.665,- €

NO senzor

Merací rozsah 0 ... 3.000 ppm, rozlíšenie 1 ppm




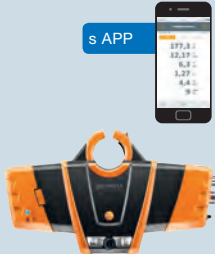


Obj.č. 0554 2151

~~500,50 €~~

451,- €

Porovnanie analyzátorov spalín*



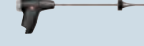

	 testo 320 LX	 testo 330-1 LX	 testo 330-2 LX	 testo 330i LX
Palivá	Olej, plyn (tuhé palivá)	Olej, plyn, (tuhé palivá)	Olej, plyn, (tuhé palivá)	Olej, plyn, (tuhé palivá)
Sloty senzorov	O ₂ , CO CO s kompenzáciou H ₂ (možnosť výberu)	O ₂ , CO NO (možnosť dovybavenia)	O ₂ , CO s kompenzáciou H ₂ , NO (možnosť dovybavenia)	O ₂ , CO alebo CO s kompenzáciou H ₂ , NO (možnosť dovybavenia)
Meracie rozsahy	CO: 0 ... 4.000 ppm COH ₂ 0 ... 8.000 ppm (možnosť)	CO: 0 ... 4.000 ppm	CO s kompenzáciou H ₂ : 0 ... 30.000 ppm (riedenie čistým vzduchom)	CO s kompenzáciou H ₂ : 0 ... 30.000 ppm CO: 0 ... 15.000 ppm (riedenie čistým vzduchom)
Meranie CO (s kompenzáciou H ₂)	(možnosť)	–	✓	(možnosť)
Senzor CO LongLife so životnosťou až 6 rokov	–	✓	✓	✓
Meranie komínovej straty	✓	✓	✓	✓
Meranie ťahu	Samostatne s meraním spalín	Paralelne s meraním spalín	Paralelne s meraním spalín	Paralelne s meraním spalín
Meranie diferenčného tlaku a tlaku prietoku plynu	✓	✓	✓	✓
Diagnostika závad a senzorov	✓	✓	✓	✓
Nulovanie senzorov bez vybratia sondy	–	–	✓	✓
Meranie pevných palív	✓**	✓**	✓	✓**
Záruka (senzory O ₂ /CO)	3 roky	5 rokov	5 rokov	5 rokov
Záruka (prístroj, sonda)	2 roky	4 roky	4 roky	4 roky
Displej	Farebný grafický displej s vysokým rozlíšením	Farebný grafický displej s vysokým rozlíšením	Farebný grafický displej s vysokým rozlíšením	Chytrý telefón/tablet
Pamäť	500 nameraných hodnôt	500.000 protokolov merania	500.000 protokolov merania	500.000 protokolov merania
Software/App	testo EasyHeat / testo Combustion App***	testo EasyHeat / testo Combustion App	testo EasyHeat / testo Combustion App	testo 330i App

* Vztahuje sa na konfiguráciu prístroja jubilejnej zostavy na strane 2 - 3.

** Vztahuje sa na konfiguráciu prístroja CO s kompenzáciou H₂.

*** Pre testo 320 LX je k dispozícii iba vo verzii pre Android.

Praktické príslušenstvo pre jubilejné zostavy.

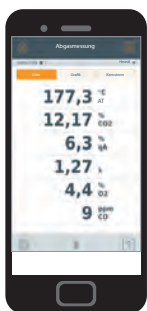
Príslušenstvo	Obj.č.	€
 Externý snímač teploty nasávaného vzduchu 190 mm s káblom, konusom a magnetickým držiakom	0600 9787	105,- € 94,- €
 Pripojovacia zostava pre meranie tlaku prietoku plynu a pripojovacieho tlaku	0554 1203	42,- € 38,- €
 Odberová sonda (dĺžka 300 mm, Ø 8 mm) pre veľké priemery dymovodov	0600 9761	249,- € 224,- €
 Flexibilná odberová sonda (dĺžka 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180 °C) vrátane konusu pre meranie na ťažko dostupných miestach	0600 9770	317,- € 285,- €

Porovnanie aplikácie **App** pre analýzu spalín.

S aplikáciou **testo Combustion App** (pre **testo 320 LX**, **testo 330-1/2 LX**) a aplikáciou **testo 330i App** (pre **testo 330i LX**) vybavíte teraz všetky zásahy na vykurovacích zariadeniach úplne pohodlne pomocou Vášho chytreho telefónu alebo tabletu.

Meranie spalín s App Vám prináša nasledujúce výhody:

- Zjednodušená obsluha meracích prístrojov - buď kompletne pomocou App ako u **testo 330i LX** alebo spustenie, ukončenie a zaprotokolovanie merania (pre **testo 320 LX**, **testo 330-1/2 LX**).
- Meranie je zvládnuté ešte rýchlejšie.
- Namerané dáta sú stále k dispozícii tam, kde je to práve potrebné.



testo Combustion App*:

Prehľad všetkých parametrov zariadenia

- nezávislé na mieste merania.

* Pre **testo 320 LX** iba vo verzii pre Android.








testo 330i App:

Jednoduché vytvorenie protokolov a odoslanie e-mailom.

Teraz na stiahnutie zadarmo pre iOS alebo Android:



Praktické príslušenstvo pre jubilejné zostavy.

Príslušenstvo	Obj.č.	€
 Sonda na detekciu úniku plynu	0632 3330	250,- € 225,- €
 Sonda jemného tlaku na testovanie vykurovacích zariadení a 4 Pa meranie (bez kapilárnych hadíc) pre testo 320 LX a testo 330-1/2 LX	0638 0330	275,- € 247,50 €
 Infračervená termotlačiareň testo pre testo 320 LX a testo 330-1/2 LX vrátane 1 roličky termopapiera a 4 tužkových batérií	0554 0549	220,- € 198,- €
 Infračervená / Bluetooth tlačiareň testo pre testo 320 LX a testo 330-1/2 LX vrátane 1 roličky termopapiera, akumulátora a sieťového zdroja	0554 0620	332,- € 299,- €
 Infračervená / Bluetooth tlačiareň testo pre testo 330i vrátane 1 roličky termopapiera, akumulátora a sieťového zdroja	0554 0621	332,- € 299,- €

Nepostradateľné pre kúrenárov - profesionálov: technika pre meranie elektrických veličín.



Meranie ionizačného prúdu s testo 760.

Digitálny multimeter testo 760: kontroluje ionizačný prúd a bráni poruchám na vykurovaní.

- Meria ionizačný prúd plameňa horáka
- Automatické rozpoznanie meraných veličín pomocou zapojených svoriek
- Veľký, podsvietený displej LCD pre veľmi dobrú čitateľnosť

Porovnanie modelov digitálneho multimetra	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Podsvietený displej	✓	✓	✓
Meranie efektívnej hodnoty TRMS	✗	✓	✓
Meranie mikroampérov μ A	✗	✓	✓
Filter dolnej priepuste	✗	✓	✓
Merací rozsah napätia AC/DC	0,1 mV ... 600 V		0,1 mV ... 1000 V
Merací rozsah prúdu AC/DC	1 mA ... 10 A	0,1 μ A ... 10 A	
Merací rozsah teploty	✗	-20 ... +500 °C	

testo 760-1

93,- €

Obj.č. 0590 7601

testo 760-2

155,- €

Obj.č. 0590 7602

testo 760-3

207,- €

Obj.č. 0590 7603



Meranie napätia na tepelnom zásobníku prístrojom testo 770.

Kliešťový multimeter testo 770: zachytí kábel vo všetkých polohách.

- Jedinečný kliešťový mechanizmus uľahčuje prácu v stiesnených miestach merania.
- Funkcia multimetra: meranie ionizačného prúdu plameňa horáka
- Využitelný cez Bluetooth s aplikáciou testo Smart Probes App a chytrým telefónom / tabletom

Porovnanie modelov kliešťových multimetrov	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
Meranie efektívnej hodnoty TRMS	✓	✓	✓
Meranie štartovacieho prúdu	✓	✓	✓
Meranie mikroampérov μ A	✗	✓	✓
Bluetooth a testo Smart Probes App	✗	✗	✓
Merací rozsah napätia AC/DC	1 mV ... 600 V		
Merací rozsah prúdu AC/DC	0,1 ... 400 A	0,1 ... 600 A	
Meranie výkonu	✗	✗	✓

testo 770-1

135,- €

Obj.č. 0590 7701

testo 770-2

176,- €

Obj.č. 0590 7702

testo 770-3

218,- €

Obj.č. 0590 7703



Kontrola napätia na pripájacom konektore vykurovacieho zariadenia pomocou testo 750.

Skúšačka napätia testo 750: s jedinečným displejom čitateľným zo všetkých strán.

- Prehľadný, patentovaný displej s uhlom 360° je čitateľný zo všetkých strán
- Ergonomický tvar rukoväte
- Testovaný prúdový chránič FI

Porovnanie modelov skúšačiek napätia	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Patentovaný LED displej je čitateľný zo všetkých strán	✓	✓	✓
Certifikované podľa normy pre skúšačky napätia DIN-EN 61243-3: 2010	✓	✓	✓
Osvetlenie meraného miesta	✗	✓	✓
Indikácia napätia dotykom jednej sondy	✗	✓	✓
Prídavný LCC displej	✗	✗	✓
Merací rozsah napätia AC/DC	12 ... 690 V		
Merací rozsah testu vodivosti	< 500 k Ω		

testo 750-1

45,- €

Obj.č. 0590 7501

testo 750-2

70,- €

Obj.č. 0590 7502

testo 750-3

97,- €

Obj.č. 0590 7503



Meranie napätia na kompresore prístrojom testo 755.

Skúšačka prúdu a napätia testo 755: meria napätie, prúd a odpor.

- Výsledok merania bez prepínania a výberu
- Automatická detekcia meranej veličiny
- Napätový rozsah do 1000 V
- Kontrola prúdu a napätia v jednom

testo 755-1

135,- €

Obj.č. 0590 7551

testo 755-2

166,- €

Obj.č. 0590 7552

Porovnanie modelov skúšačiek prúdu a napätia	testo 755-1	testo 755-2
Certifikované podľa normy pre skúšačky napätia DIN-EN 61243-3: 2010	✓	✓
Osvetlenie miesta merania	✓	✓
Výmenné meracie hroty	✓	✓
Indikácia napätia dotykom jednej sondy	✗	✓
Meranie točivého magnetického poľa	✗	✓
Merací rozsah napätia AC/DC	6 ... 600 V	6 ... 1000 V
Merací rozsah prúdu	0,1 ... 200 A AC	



Bezkontaktná skúška napätia na rozdvojkke k vykurovaciemu zariadeniu pomocou testo 745.

Bezkontaktný indikátor napätia testo 745: tak spoľahlivý ako žiadny iný.

- Optický a akustický signál
- 2 rozsahy citlivosti (12 ... 50 V / 50 ... 1000 V)
- Osvetlenie meraného miesta
- Filter (LPF) pre vysokofrekvenčné rušivé signály
- Vodotesný a prachotesný podľa IP 67

testo 745

31,- €

Obj.č. 0590 7450

Príslušenstvo

Magnetický držiak k multimetru testo 760

21,- €

Obj.č. 0590 0001



Termočlánkový adaptér pre multimeter testo 760

26,- €

Obj.č. 0590 0002



Termočlánkový adaptér typu K pre kliešťový multimeter testo 770

26,- €

Obj.č. 0590 0021



Adaptér pre kliešťový multimeter

104,- €

Obj.č. 0590 0003



Transportná brašňa

pre testo 760

26,- €

Obj.č. 0590 0016

pre testo 755/770

26,- €

Obj.č. 0590 0017

pre testo 750

26,- €

Obj.č. 0590 0018



Štandardné meracie káble (zahnutý konektor) - Ø hrotu: 2 mm

20,- €

Obj.č. 0590 0010



Štandardné meracie káble (zahnutý konektor) - Ø hrotu: 4 mm

20,- €

Obj.č. 0590 0011



Sada krokosvoriek

pre použitie s meracím káblom 0590 0011

20,- €

Obj.č. 0590 0009



Chytré sondy Testo: kompaktné všestranné přístroje pre vykurovacie zariadenia.

S chytrými sondami testo zmeriate teplotu, tlak alebo vlhkosť ľahšie a produktívnejšie než kedykoľvek predtým.

Praktické meracie přístroje sa totiž dajú obsluhovať cez aplikáciu testo Smart Probes App pomocou Vášho chytrého telefónu / tabletu.

Chytré sondy Testo prenášajú merané hodnoty cez Bluetooth do aplikácie testo Smart Probes App vo Vašom chytrom telefóne / tablete. Tu môžete dáta analyzovať, dokumentovať a priamo z miesta merania odoslať e-mailom ako protokol.

Vaše výhody:

- Väčšia mobilita: namerané hodnoty máte vždy po ruke tam, kde je práve potrebujete.
- Väčšia bezpečnosť: výsledky meraní sa rovno digitálne ďalej spracovávajú. Už žiadne papierovanie.
- Väčšia profesionalita: čistá správa vo formáte DIN A4 s fotografiami, logom a komentárom.

testo Smart Probes App na stiahnutie zadarmo

TERAZ NA Google Play

Stiahnuť v obchode App Store

testo 115i:

Kliešťový teplomer

- Meria okrem iného teplotu vykurovacej vetvy a spiatočky
- -40 ... +150 °C



Obj.č.
0560 1115

52,- €

testo 805i:

Infračervený teplomer

- Dokumentácia s nameranými hodnotami a označením miesta merania
- -30 ... +250 °C



Obj.č.
0560 1805

78,- €

testo 510i:

Diferenčný tlakomer

- Meria tlak prietoku plynu a statický tlak
- -150 ... +150 hPa



Obj.č.
0560 1510

89,- €

testo 549i:

Prístroj na meranie vysokého tlaku

- Meria vysoký a nízky tlak
- -1 ... +60 bar



Obj.č.
0560 1549

63,- €

testo 405i:

Teplný anemometer

- Meria objemový prietok, rýchlosť vzduchu a teplotu
- -20 ... +60 °C;
0 ... 30 m/s



Obj.č.
0560 1405

94,- €

testo 905i:

Teplomer

- Meria spoľahlivo teplotu vzduchu
- Grafické zobrazenie priebehu teploty
- -50 ... +150 °C



Obj.č.
0560 1905

68,- €

testo 605i:

Vlhkometer

- Meranie vlhkosti a teploty vzduchu v priestoroch a kanáloch
- -20 ... +60 °C;
0 ... 100 %rv



Obj.č.
0560 1605

78,- €

testo 410i:

Vrtuľkový anemometer

- Meranie rýchlosti vzduchu, objemového prietoku a teploty
- -20 ... +60 °C;
0,4 ... 30 m/s



Obj.č.
0560 1410

78,- €

testo Smart Probes

Zostava pre vykurovanie

- testo 115i, testo 510i a testo 805i v chytrom puzdre testo. Pre meranie a kontrolu všetkých teplôt a tlakov u vykurovacích zariadení.



Obj.č.
0563 0004

219,- €

Výborná voľba pre každú kurenársku úlohu: chytré termokamery od firmy Testo.

testo 872: chytrá termografia s vysokou kvalitou snímky.



- Infračervené rozlíšenie **320 x 240 pixelov** (s technológiou SuperResolution testo 640 x 480 pixelov)
- Integrovaný digitálny fotoaparát a laserové značenie
- Bezdrôtový prenos nameraných hodnôt z kliešťového multimetra testo 770-3 a vlhkomeru testo 605i (voliteľné príslušenstvo)
- S aplikáciou testo Thermography App
- Merací rozsah: -30 ... +100 °C; 0 ... +650 °C



Obj.č. 0560 8721

~~2 807,- €~~
2.245,60 €

testo 871: chytrá termografia pre profesionálne nároky.



- Infračervené rozlíšenie **240 x 180 pixelov** (s technológiou SuperResolution testo 480 x 360 pixelov)
- Integrovaný digitálny fotoaparát
- Bezdrôtový prenos nameraných hodnôt z kliešťového multimetra testo 770-3 a vlhkomeru testo 605i (voliteľné príslušenstvo)
- S aplikáciou testo Thermography App
- Merací rozsah: -30 ... +100 °C; 0 ... +650 °C



Obj.č. 0560 8712

~~2 079,- €~~
1.663,20 €

testo 868: chytrá a prepojená termografia.



- Infračervené rozlíšenie **160 x 120 pixelov** (s technológiou SuperResolution testo 320 x 240 pixelov)
- Integrovaný digitálny fotoaparát
- S aplikáciou testo Thermography App
- Merací rozsah: -30 ... +100 °C; 0 ... +650 °C



Obj.č. 0560 8681

~~1 559,- €~~
1.247,20 €

testo 865: zapnúť, zamieriť, vedieť viac.



- Infračervené rozlíšenie **160 x 120 pixelov** (s technológiou SuperResolution testo 320 x 240 pixelov)
- Automatické rozpoznanie horúcich a studených bodov
- Merací rozsah: -20 ... +280 °C

Obj.č. 0560 8650

~~1 099,- €~~
831,20 €



testo Thermography App.

- Rýchle vytvorenie kompaktných správ, ukladanie online a odoslanie e-mailom.
- Obsahuje užitočné funkcie pre rýchlu analýzu na mieste merania.
- Prenos termosnímkov live do chytrého telefónu / tabletu.



Aby Vás už nič neprekvapilo: ďalšie bestsellery od firmy Testo.

Teplomery



**Infračervený teplomer
testo 810**

- Meranie povrchovej teploty a teploty vzduchu súčasne
- Zobrazenie teplotných rozdielov
- Meracie rozsahy:
-30 ... +300 °C (IR); -10 ... +50 °C (NTC)

Obj.č. 0560 0810 **73,- €**



**Infračervený teplomer
testo 830-T2**

- Optika 12:1 a procesor s vysokým rozlíšením pre presné výsledky merania
- Nastaviteľný stupeň emisivity
- Meracie rozsahy:
-30 ... +400 °C (IR);
-50 ... +500 °C (TE typu K)

Obj.č. 0560 8312 **83,- €**



Analýzátor spalin testo 310 s tlačiarňou

- testo 310 vr. akumulátora a výstupného protokolu z výroby pre meranie O₂, CO, hPa a °C
- IR tlačiareň (0554 3100)
- Sonda 180 mm s kónusom
- Silikónová hadička pre meranie tlaku
- Filter nečistôt 10 ks.
- 2 roličky termopapiera pre tlačiareň

Obj.č. 0563 3110 **656,- €**



**Teplomer
testo 922**

- Meranie teploty a priame zobrazenie diferenčnej teploty
- Veľký výber sond (nutné priobjednať)
- Merací rozsah: -50 ... +1000 °C

Obj.č. 0560 9221 **127,- €**


Sondy pre testo 922



Rúrková sonda

- Merací rozsah: -60 ... +130 °C
- Pre priemer potrubia 5 ... 65 mm
- S výmennou meracou hlavou
- TE typ K

Obj.č. 0602 4592 **122,- €**



Rúrková sonda s upevňovacím páskom

- Merací rozsah: -50 ... +120 °C
- Pre priemer potrubia do max. 120 mm
- TE typ K

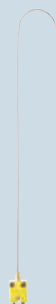
Obj.č. 0628 0020 **41,- €**



Kliešťová sonda

- Merací rozsah: -50 ... +100 °C (krátkodobo až +130 °C)
- Pre priemer potrubia 15 ... 25 mm

Obj.č. 0602 4692 **62,- €**



Ponorná meracia špička

- Merací rozsah: -200 ... +1.000 °C
- Ohybná
- TE typ K

Obj.č. 0602 5792 **26,- €**

Vlhkomery



**Vlhkometer
testo 606-2**

- Meranie vlhkosti dreva a materiálov pomocou vpichových hrotov
- Nájdenie a prevencia problémov: výpočet rosného bodu a teploty mokrého teplomera
- Meracie rozsahy:
-10 ... +50 °C (teplota);
0 ... 100 %rv (vlhkosť)

Obj.č. 0560 6062 **155,- €**



**Vlhkometer
testo 625**

- Meria teplotu vzduchu a relatívnu vlhkosť vzduchu
- Výpočet rosného bodu a teploty mokrého teplomera
- Meracie rozsahy:
-10 ... +60 °C (teplota NTC);
0 ... 100 %rv (vlhkosť)

Obj.č. 0563 6251 **207,- €**

Diferenčný tlakomer/anemometer



Diferenčný tlakomer testo 510

- Meria tlak plynu na tryskách horáka
- Magnety na zadnej strane prístroj pre prácu bez pomoci rúk
- Merací rozsah: 0 ... 100 hPa
- Vrátane silikónových pripojovacích hadičiek a puzdra na opasok

Obj.č. 0563 0510

135,- €



Vrtuľový anemometer testo 417 zostava

- Vrtuľový anemometer testo 417 s integrovanou vrtuľkou 100 mm
- Merací lievik pre tanierové ventily a merací lievik pre ventilačné mriežky
- Meracie rozsahy: 0 ... +50 °C (teplota NTC); 0,3 ... 20 m/s (prúdenie); 0 ... 99999 m³/h (objemový prietok)

Obj.č. 0563 4171

403,- €

Detektory úniku plynu



Detektor úniku plynu pre úniky na plynovodoch pre zemný plyn testo 316-1

- Lokalizácia úniku plynu na plynovodoch pre zemný plyn
- Akustický a dvojstupňový alarm pri prekročení hraničnej hodnoty
- Merací rozsah: 0 až 10000 ppm CH₄

Obj.č. 0632 0316

208,- €



Detektor úniku plynu pre rýchle kontrolné meranie testo 316-2

- 18-stupňové stĺpcové zobrazenie a zobrazenie maximálneho úniku
- Rýchla odozva vďaka vstavanému čerpadlu
- Meracie rozsahy:
10 ppm ... 4,0 obj. % (metán);
10 ppm ... 1,9 obj. % (propán);
10 ppm ... 4,0 obj. % (vodík)

Obj.č. 0632 3162

311,- €

Záznamníky dát



Mini-záznamník teploty testo 174 T zostava

- Pamäť pre 16.000 nameraných hodnôt teploty, životnosť batérie cca 500 dní
- Výhoda zostavy: rozhranie USB pre okamžitý prenos dát do počítača
- Merací rozsah: -30 ... +70 °C

Obj.č. 0572 0561

114,- €



Mini-záznamník teploty a vlhkosti vzduchu testo 174 H zostava

- Pamäť pre 16.000 nameraných hodnôt teploty a vlhkosti vzduchu
- Výhoda zostavy: rozhranie USB pre okamžitý prenos dát do počítača
- Meracie rozsahy:
-20 ... +70 °C (teplota);
0 ... 100 %rv (vlhkosť)

Obj.č. 0572 0566

145,- €

Prístroj na meranie tlaku a množstva úniku



Prístroj na meranie tlaku a množstva úniku testo 324 základná zostava

- Meracie rozsahy: 600 ... 1150 hPa (absolútny tlak); 0 ... 10 l / hod. (únik); -40 ... +600 ° C (teplota TE typu K)
- Menu merania v zhode so smernicami
- Automatické vytvorenie tlaku do 300 mbar pomocou vstavaného tlakového čerpadla; manuálne skúšobné čerpadlo pre vytvorenie vyšších tlakov, napríklad pre skúšku 1 bar
- Vrátane systémového kufra s napájacím zariadením, manuálnym skúšobným čerpadlom, adaptérom pre prípojku plynových kotlov a vysokotlakovou stupňovitou zátkou s 3/4 „a 1 1/4“
- + ZADARMO kónické zátky 1/2 „a 3/4“

Obj.č. 0563 3240 70

1.562,- €

Nový merací prístroj pre klímu - **testo 440**

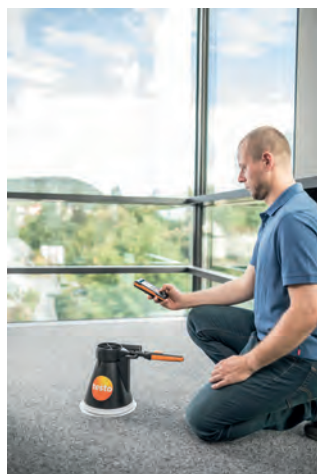
Prístroj testo 440 kombinuje výhody kompaktného, ručného meracieho prístroja a širokého výberu sond pre meranie klimatických veličín. Tak máte všetky merania na klimatizačných a ventilačných zariadeniach bezpečne a spoľahlivo pod kontrolou.

Prístroj pre meranie klimatických parametrov testo 440 môžete pripojiť, buď s veľkým výberom digitálnych sond, s chytrými sondami Testo alebo s mnohými teplotnými sondami firmy Testo. V prístroji sú uložené jasné štruktúrované menu pre meranie objemového prietoku v kanáli / na výustku, K-faktor, stupne turbulencie, vykurovacieho / chladiaceho výkonu, indikácie plesní a dlhodobé merania so záznamom. Toto menu zaisťuje, že dané aplikácie merania zvládnete rýchlejšie, efektívnejšie a s väčšou istotou. Protokoly je možné exportovať cez rozhranie USB ako excelovský súbor alebo ich na mieste merania vytlačiť.

Prístroj pre meranie klimatických hodnôt testo 440 je k dispozícii v dvoch prevedeniach. Prevedenie modelu testo 440 dP navyše disponuje integrovaným snímačom diferenčného tlaku. Tým sú umožnené merania na filtroch, merania Prandtlovou trubicou a merania K-faktoru.



- Intuitívny: v prístroji je uložené jasné štruktúrované menu merania pre najdôležitejšie aplikácie.
- Bezdrôtový: sondy Bluetooth pre viac komfortu pri meraní a menej neporiadku s káblami v kufri.
- Šetrí miesto: univerzálne použiteľná rukoväť pre všetky sondy.
- Prehľadný: paralelné zobrazenie 3 meracích hodnôt; prehľadná konfigurácia a náhľad výsledku.
- Spoľahlivý: interná pamäť pre až 7 500 protokolov merania, rozhranie USB pre export dát a voliteľná tlač nameraných hodnôt.



ProTechnika, s.r.o.

Černyševského 26

851 01 Bratislava

tel./fax: +421 (0)2 6241 0823

mobil: +421 (0)903 410 952

e-mail: jan.stanak@protechnika.sk

www.protechnika.sk