We measure it. testo

60 let zkušeností
- pro Vaši každodenní práci.

Spolu s novými sadami Testo zvládnete veškeré měřicí úkoly na plynových otopných zařízeních lépe než kdy předtím.

Sady analyzátorů spalin testo
doporučené pro měření na plynových kotlích.

testo 320:
univerzální analyzátor spalin
- Pro plynové a olejové systémy
- Snadná dokumentace vytištěním výsledků na místě nebo pomocí softwaru EasyHeat
- TÜV-testováno dle EN 50379, část 1-3

Obj. č.: 1117 0011

testo 320 akční sada
- testo 320, analyzátor spalin s Bluetooth, vč. senzoru O_2 a CO
- Kompaktní odběrová sonda (délka: 180 mm, Ø 6 mm)
- Napájecí zdroj, vč. USB kabelu
- Systémový kufr (výška: 130 mm)

+ ZDARMA záslepky měřicích otvorů
+ ZDARMA SW Easy Heat
+ ZDARMA klešťový teploměr testo 115i NEBO zkoušečka napětí testo 750-1

Cena: 29.999,- Kč

testo 320 - volitelné příslušenství k sadě za akční cenu

- IR tiskárna protokolů

Obj. č.: 0554 0549

Cena: 6.030,- Kč

- Sonda pro detekci úniku plynu

Obj. č.: 0632 3330

Cena: 6.840,- Kč

- Sonda pro měření nízkých tlaků (4 Pa) vč. hadic

Cena: 8.016,- Kč

testo 330-1 LX:
profesionální analyzátor spalin
- Pro plynové / olejové systémy a systémy na pevná paliva
- 5 let záruka na senzory O_2 a CO
- TÜV-testováno dle BImSchV a EN 50379, část 1-3

5 let záruka na senzory O_2 a CO

Obj. č.: 0563 6033 70

testo 330-1 LX jubilejní sada
- testo 330-1 LX, analyzátor spalin, vč. senzoru O_2, CO a Bluetooth
- Kompaktní odběrová sonda (délka: 180 mm, Ø 6 mm)
- Mezinárodní síťový zdroj
- Systémový kufr (výška: 130 mm)

+ ZDARMA záslepky měřicích otvorů
+ ZDARMA sada filtrů
+ ZDARMA USB kabel
+ ZDARMA SW Easy Heat

Cena: 36.180,- Kč

testo 330-1 LX volitelné příslušenství k sadě za akční cenu

- NO senzor

Obj. č.: 0554 2151

Cena: 12.600,- Kč

- Sada s tiskárnou protokolů
- ZDARMA 6 ks. náhradních termopapírů

Obj. č.: 0563 6033 71

Cena: 5.580,- Kč

- Sonda pro detekci úniku plynu

Obj. č.: 0632 3330

Cena: 6.840,- Kč

- Sonda pro měření nízkých tlaků (4 Pa) vč. hadic

Cena: 8.016,- Kč

testo 330i LX:
budoucnost měření spalin
- Pro plynové / olejové systémy a systémy na pevná paliva
- Ovládání pomocí aplikace testo 330i App
- 5 let záruka na senzory O_2 a CO
- TÜV-testováno dle BImSchV a EN 50379, část 1-3

Obj. č.: 0563 6035 70

testo 330i LX jubilejní sada
- testo 330i, analyzátor spalin, vč. senzoru O_2 a CO a Bluetooth
- Kompaktní odběrová sonda (délka: 180 mm, Ø 6 mm)
- Mezinárodní síťový zdroj
- Systémový kufr (výška: 130 mm)

+ ZDARMA záslepky měřicích otvorů
+ ZDARMA sada filtrů

Cena: 33.120,- Kč

testo 330i LX - volitelné příslušenství k sadě za akční cenu

- Bluetooth tiskárna protokolů

Obj. č.: 0554 0621

Cena: 9.306,- Kč

- NO senzor

Obj. č.: 0554 2151

Cena: 12.600,- Kč

- Možnost měření diferenčního tlaku *

Obj. č.: 0554 1203

Cena: 1.152,- Kč

* Použitelné i s analyzátory testo 320 a testo 330 LX

Porovnání analyzátorů spalin.

	testo 320	testo 330-1 LX	testo 330i LX
Paliva	Olej, plyn	Olej, plyn, pevná paliva	Olej, plyn, pevná paliva
Nejdůležitější měřené veličiny	O_2, CO	O_2, CO / CO, NO (možnost)	O_2, CO / CO, NO (možnost)
Měřicí rozsahy	CO: 0...4000 ppm CO_2: 0...CO_2max	CO: 0...4000 ppm	CO: 0...4000 ppm 0...15000 ppm
Měření CO (s H_2 kompenzací) *	–	–	–
Senzory O_2 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 pevných paliv	Vyžádejte si akční nabídku analyzátorů spalin doporučených pro měření kotlů na pevná paliva.		
Záruka (přístroj, senzory O_2 / CO, sondy)	2 roky	4 roky (5 let na O_2 a CO)	4 roky (5 let na O_2 a CO)
Displej	Grafický s vysokým rozlišením	Grafický s vysokým rozlišením	Displej chytrého telefonu / tabletu
Paměť	500 hodnot	500 000 protokolů měření	500 000 protokolů měření
Software / aplikace	testo EasyHeat / testo combustion App	testo EasyHeat / testo combustion App	testo 330i App

* Všechny uvedené analyzátory mají možnost měření CO s H_2 kompenzací.
Vyžádejte si potřebné materiály viz. sady analyzátorů testo pro měření na tuhých palivech.

Flexibilní měření. Snadná dokumentace.

Testo 330-2 LL přenáší výsledky měření na IR tiskárnu protokolů Testo, pomocí které lze výsledky vytisknout.

Výsledky měření z testo 330i jsou zobrazeny v aplikaci testo 330i App. Pomocí aplikace je možné výsledky odeslat emailem nebo vytisknout na Bluetooth tiskárně Testo.

Aplikace **testo combustion App** a **testo 330i App** ke stažení zdarma:

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Měření elektrických veličin.
Nové technologie od Testo.

Měření ionizačního proudu s testo 760.

Digitální multimetr
testo 760.

- Měří ionizační proud na hořáku
- Detekce měřené veličiny podle zapojených svorek
- Velký podsvícený LCD displej pro snadné odečítání

Porovnání jednotlivých provedení:	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Automatická detekce měřené veličiny	✓	✓	✓
Snadné a moderní ovládání pomocí funkčních tlačítek namísto otočného přepínače	✓	✓	✓
Podsvícení displeje	✓	✓	✓
Měření hodnoty TRMS	–	✓	✓
Měření mikroampérů (µA)	–	✓	✓
Filtr dolní propusti	–	✓	✓
Měření napětí v rozsahu až do 1000 V	–	–	✓

testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
2.500, Kč	4.190, Kč	5.590, Kč
Obj. č. 0590 7601	Obj. č. 0590 7602	Obj. č. 0590 7603

Měření proudu na kotli s testo 770.

Klešťový multimetr
testo 770.

- Unikátní klešťový mechanismus usnadňuje práci ve stísněných podmínkách
- Měří ionizační proud na hořáku
- Lze ovládat pomocí chytrého telefonu / tabletu a aplikace pro chytré sondy testo Smart Probes App

Porovnání jednotlivých provedení:	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
Unikátní klešťový mechanismus	✓	✓	✓
Automatická detekce měřené veličiny	✓	✓	✓
Dvouřádkový displej	✓	✓	✓
Měření efektivní hodnoty TRMS	✓	✓	✓
Měření startovacího proudu	✓	✓	✓
Měření mikroampérů (µA)	–	✓	✓
Bluetooth a testo Smart Probes App	–	–	✓
Měření výkonu	–	–	✓

testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
3.630, Kč	4.750, Kč	5.870, Kč
Obj. č. 0590 7701	Obj. č. 0590 7702	Obj. č. 0590 7703

Měření napětí na přípojce otopného zařízení s testo 750.

Zkoušečka napětí
testo 750.

- Přehledný, patentovaný LED displej, čitelný ze 3 stran díky technologii světlovodu
- Ergonomický tvar rukojeti
- Test proudového chrániče

Porovnání jednotlivých provedení:	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Patentovaný 3-stranný displej	✓	✓	✓
Technologie světlovodu	✓	✓	✓
Protiskluzový límec	✓	✓	✓
Certifikováno dle normy pro zkoušečky napětí DIN EN 61243-3:2010.	✓	✓	✓
Osvětlení měřeného místa	–	✓	✓
Indikace napětí dotykem jedné sondy	–	✓	✓
Test vybavení proudového chrániče	–	✓	✓
Přídavný LCD displej	–	–	✓

testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
1.210, Kč	1.890, Kč	2.620, Kč
Obj. č. 0590 7501	Obj. č. 0590 7502	Obj. č. 0590 7503

Měření napětí na kompresoru s testo 755.

Zkoušečka napětí a proudu testo 755

- Naměřené hodnoty získáte bez jakéhokoliv přepínání a výběru v přístroji
- Automatická detekce měřené veličiny
- Měření napětí v rozsahu až 1000 V
- Měření napětí a proudu pouze jediným přístrojem

Porovnání jednotlivých provedení:	testo 755-1	testo 755-2
Certifikováno dle normy pro zkoušečky napětí DIN EN 61243-3:2010.	✓	✓
Automatická detekce měřené veličiny	✓	✓
Osvětlení měřeného místa	✓	✓
Vyměnitelné měřicí hroty	✓	✓
Měření napětí v rozsahu až 1000 V	–	✓
Indikace napětí dotykem jedné sondy	–	✓
Zkouška sledu fází	–	✓

testo 755-1

3.630, Kč

Obj. č. 0590 7551

testo 755-2

4.470, Kč

Obj. č. 0590 7552

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

Bezkontaktní indikátor napětí testo 745.

- Optický a akustický signál
- Nastavitelná citlivost: 12...50 V / 50...1000 V
- Osvětlení měřeného místa
- Filtr dolní propusti
- Voděodolné a prachutěsné dle IP 67

820, Kč

Obj. č. 0590 7450

Příslušenství

Magnetický držák (testo 760)

570, Kč

Obj. č. 0590 0001

Adaptér pro termočlánek typu K (testo 760-2/-3)

710, Kč

Obj. č. 0590 0002

Klešťová proudová sonda (testo 760-2/-3)

2.810, Kč

Obj. č. 0590 0003

Sada krokosvorek

540, Kč

Obj. č. 0590 0009

Transportní taška (testo 760)

710, Kč

Obj. č. 0590 0016

Transportní taška (testo 755 / testo 770)

710, Kč

Obj. č. 0590 0017

Transportní taška (testo 750)

710, Kč

Obj. č. 0590 0018

Adaptér pro termočlánek typu K (testo 770)

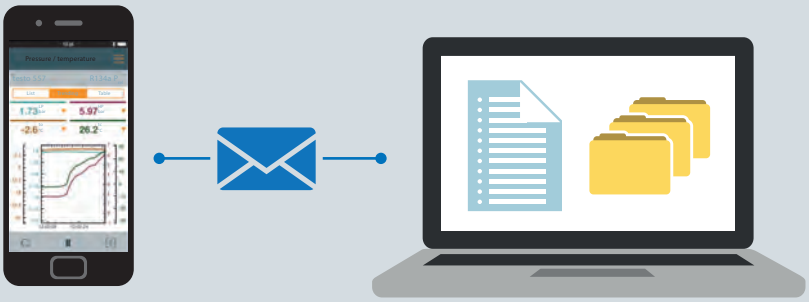
710, Kč

Obj. č. 0590 0021

Chytré sondy Testo:
Bluetooth měřicí přístroje s aplikací.

S novými chytrými sondami Testo měříte ještě lépe než kdykoliv dříve. Sondy lze nyní ovládat pomocí Vašeho chytrého telefonu / tabletu přes nainstalovanou aplikaci testo Smart Probes App, která obsahuje různé funkce.

Chytré sondy Testo přenášejí naměřené hodnoty pomocí Bluetooth do aplikace pro chytré sondy testo Smart Probes App na Vašem chytrém telefonu / tabletu. V aplikaci je možné analyzovat a dokumentovat výsledky měření a zpracované protokoly na místě odeslat e-mailem.



Vaše výhody:
- Volnost pohybu: naměřené hodnoty máte kdykoliv po ruce.
- Vyšší bezpečnost: výsledky měření jsou nyní zpracovávány digitálně, odpadá nutnost zapisování dat na papír.
- Profesionální protokoly měření: šablony ve formátu A4 s možností vložit obrázky, logo firmy a komentáře.

Aplikace **testo Smart Probes App** ke stažení zdarma:

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Minimální požadavky na zařízení: iOS 8.3 / Android 4.3 / Bluetooth 4.0

testo 115i:
klešťový teploměr
- Měření topné větve a zpátečky otopných systémů
- Měření teploty chladicích systémů pro výpočet přehřátí a podchlazení

1.410, Kč
Obj. č. 0560 1115

testo 805i:
infračervený teploměr
- Označení měřeného místa 8-bodovým laserem (kruh)
- Měření povrchové teploty pro hydraulické nastavení

2.110, Kč
Obj. č. 0560 1805

testo 510i:
přístroj pro měření diferenčního tlaku
- Měření tlaku plynu na hořáku
- Menu měření pro zkoušku poklesu tlaku, vč. alarmů

2.390, Kč
Obj. č. 0560 1510

testo 549i:
přístroj pro měření vysokého tlaku
- Měření vysokého / nízkého tlaku
- Rychlá a snadná instalace na tlakových přípojkách

1.690, Kč
Obj. č. 0560 1549

Chytré sondy Testo - sada vytápění

Chytré pouzdro pro uložení a přepravu, testo 115i, testo 510i a testo 805i. Se sadou vytápění změříte a zkontrolujete veškeré teploty a tlaky na otopných zařízeních.

5.900, Kč
Obj. č. 0563 0004

Další bestsellery od společnosti Testo.

Diferenční tlakoměr testo 510

- Měřicí rozsah 0...100 hPa
- Měří tlaku plynu na tryskách hořáku
- Magnetický držák na zadní straně přístroje pro volnost práce oběma rukama

3.630, Kč

Obj. č. 0563 0510

Detektor úniku plynu testo 316-1

- Akustický a 2-stupňový optický alarm
- Ohebná sonda pro dosažení těžko přístupných míst

5.620, Kč

Obj. č. 0632 0316

Infračervený teploměr testo 830-T2

- Měření teploty, vlhkosti a tlaku
- Přehledné menu
- Měření povrchové teploty pro hydraulické nastavení

2.220, Kč

Obj. č. 0560 8312

Analyzátor spalin testo 310 s tiskárnou

- testo 310 vč. akumulátoru a výstupního protokolu z výroby pro měření O_2, 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

17.700, Kč

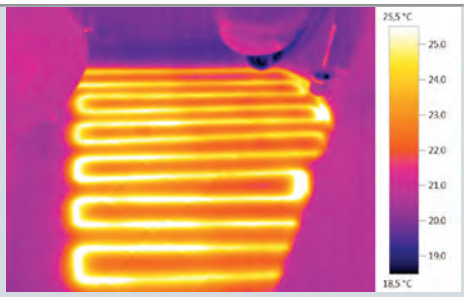
Obj. č. 0563 3110

Termokamera testo 865

- Infračervené rozlišení 160 x 120 pixelů S technologií testo SuperResolution 320 x 240 pixelů
- Automatické rozpoznání teplých a studených míst a intuitivní uživatelské rozhraní
- Vysoká teplotní citlivost (<120 mK)
- Objektiv 31° s pevným ostřením

28.055, Kč

Obj. č. 0560 8650



Test provozu podlahového vytápění.

Kontrola výkonu topení.

Sledujte naše videa na YouTube

Analyzátory spalin

https://www.youtube.com/playlist?list=PL01M8m0cuO4pju5GqLIvDyKA30Pyo8boc

Jak na chytré sondy

https://www.youtube.com/playlist?list=PL01M8m0cuO4qtKuqJvorXWU_wnGI1Gexg

Elektrické veličiny

https://www.youtube.com/playlist?list=PL01M8m0cuO4r_PGzFkDJwkSzsiXK8u_X8

Termokamery testo

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

Všechny ceny jsou uvedeny bez 21 % DPH a jsou platné pro rok 2017. Veškeré změny, i technického charakteru, jsou vyhrazeny. 098X 729X/cz/03/2017

zam servis

ZAM - SERVIS s.r.o.
Křišťanova 1116/14, 702 00 Ostrava - Přívoz
Tel.: 556 685 215
Mob.: 733 187 042
Fax: 596 685 425
E-mail: sido@zam.cz

www.zam.cz