

We measure it.



# Signalizační přístroje CO & zpětného proudění

Pro bezpečnost & servis

testo 315-1  
testo 315-2  
testo 317-3  
testo 317-1



## Víceúčelové měření CO - pro bezpečnost a servis

### testo 315-1

CO-monitor pro varování a servis v oblasti plynového vytápění, vč. baterie a výstupního protokolu z výroby

Obj.č. 0632 0315



Testo 315-1 Vám nabízí všechny funkce měření pro servis plynových topení. Přístroj kontinuálně zobrazuje obsah CO v okolním vzduchu paralelně s měřením tahu, diferenčního tlaku, teploty nebo ionizačního proudu. Nikdy tak neztratíte přehled o bezpečnosti zařízení.



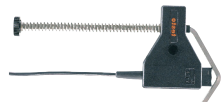
- Bezpečné varování před výskytem CO
- Tři hranice alarmu jsou libovolně nastavitelné
- Akustický a optický alarm
- Automatická kalibrace nulováním
- Dva vstupy pro teplotní sondy pro porovnání teplot topné vody a zpátečky
- Kompenzace odchylek měření podmíněných teplotou
- Ochranné pouzdro TopSafe chrání před nečistotami, vodou a nárazem (možnost)

Typ senzoru	ppm CO	hPa	hPa	°C	µA
Měřicí rozsah	0 ... +2.000 ppm CO	-200 ... +200 hPa	-40 ... +40 hPa	-40 ... +600 °C	-100 ... +100 µA
Přesnost ±1 digit	±10 ppm CO (0 ... +100 ppm CO) ±10% z nam.hodn. (+100 ... +2000 ppm CO)	±0.5 hPa (-49.9 ... +49.9 hPa) ±1.5 hPa (-200 ... -50 hPa) ±1.5 hPa (+50 ... +200 hPa)	±1.5% z nam.hodn. (-40 ... -3 hPa) ±1.5% z nam.hodn. (+3 ... +40 hPa) ±0.03 hPa (-2.99 ... +2.99 hPa)	±0.5 °C (0 ... +99 °C) ±0.5% z nam.hodn. (+100 ... +600 °C)	±3 µA
Rozlišení	1 ppm CO	0.1 hPa	0.01 hPa	0.1 °C	1 µA

#### Všeobecná technická data

Skladovací teplota	-20 ... +50 °C	Hmotnost	400 g
Provozní teplota	+5 ... +45 °C	Rozměry	215 x 68 x 47 mm
Displej	2-řádkový LCD	Materiál pláště	ABS
Typ baterie	9V článková baterie	Záruka	2 roky
Životnost	16 h		

#### Příslušenství

Sondy testo 315-1	Rozměry trubice sondy / špičky trubice sondy	Měřicí rozsah	Přesnost	t <sub>99</sub>	Obj.č.
Tlaková souprava se sondou kominového tahu, skládající se z:					0554 3150
Trubková sonda se suchým zipem pro měření teploty na trubkách do max. průměru 120 mm, Tmax. +120 °C, pevný kabel rovný		-50 ... +120 °C	třída 1	90 s	0628 0020
Trubková sonda pro průměr trubky 5 ... 65 mm, s výměnnou měřicí hlavou, měřicí rozsah krátkodobě do +280 °C, TE typu K, pevný kabel rovný		-60 ... +130 °C	třída 2*	5 s	0602 4592

# CO-monitor

## testo 315-2

Testo 315-2, signalizační přístroj pro CO, vč. baterie a výstupního protokolu z výroby

Obj.č. 0632 0317



Přístrojem testo 315-2 kontrolujete obsah CO v okolním vzduchu. Jsou bezpečně rozpoznány již nízké koncentrace vysoce jedovatého plynu. Můžete tak jednoduše sledovat, zda je odtah spalin dokonalý.

- Bezpečné varování před výskytem CO
- Nastavitelný práh alarmu
- Akustický & optický alarm
- Automatická kalibrace nulováním
- Dokumentace dat na místě měření pomocí rychlotiskárny (volitelně)
- Pouzdro TopSafe chrání před nečistotou, vodou a nárazem (volitelně)

Typ senzoru	ppm CO
Měřicí rozsah	0 ... +2.000 ppm CO
Přesnost ±1 digit	±10 ppm CO (0 ... +100 ppm CO) ±10% z nam.hodn. (+100 ... +2.000 ppm CO)
Rozlišení	1 ppm CO

### Všeobecná technická data

Práh alarmu	50/100/500 ppm (firemní nastavení)
Kalibrace nulováním	automaticky při vypnutí
Provozní teplota	+5 ... +45 °C
Skladovací teplota	-20 ... +50 °C
Displej	2-řádkový LCD
Typ baterie	9V článková baterie

Hmotnost	400 g
Rozměry	215 x 68 x 47 mm
Materiál pláště	ABS
Záruka	Měřicí přístroj: 2 roky

### Příslušenství testo 315-1 / testo 315-2

Obj.č.

Příslušenství a náhradní díly		Obj.č.
Akumulátor 9 V pro měřicí přístroj, místo baterie		0515 0025
Nabíječka pro akumulátor 9 V, pro externí nabíjení akumulátorů	0515 0025	
Náhradní filtr nečistot (10 kusů), pro sondu CO		0554 0040
Přeprava a ochrana		Obj.č.
TopSafe (ochranné pouzdro) vč. stojánku		0516 0443
Příruční brašna, pro bezpečné uložení přístroje		0516 0191
Tiskárna a příslušenství		Obj.č.
Rychlotiskárna testo s bezdrátovým infračerveným rozhraním, 1 rolička termopapíru a 4 tužkové baterie		0554 0549
Externí rychlonabíječka pro 1-4 akumulátory AA, vč. 4 akumulátorů Ni-MH s jednotlivým nabíjením a kontrolkou nabíjení, vč. udržovacího nabíjení, integrované funkce vybití s integrovaným mezinárodním konektorem, 100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz		0554 0610
Náhradní termopapír pro tiskárnu (6 roliček), dokumentačně stálý, dlouhodobě čitelná dokumentace naměřených hodnot - až 10 let		0554 0568

## Varování před kysličníkem uhelnatým v okolním vzduchu

### testo 317-3

Testo 317-3, CO-monitor testo 317-3 vč. koženého pouzdra, sluchátka, poutka na ruku, funkcí samotestování, snímače

Obj.č. 0632 3173



CO-monitor testo 317-3 zjišťuje výskyt kysličníku uhelnatého v okolním vzduchu a varuje uživatele jak opticky, tak i akusticky před nebezpečnými koncentracemi plynu, např. při instalačních a údržbářských pracích na plynových kotlech.

- 3 roky záruka na senzor CO
- Bez nulovací fáze, přístroj je připraven k okamžitému použití
- Nastavitelná hranice alarmu
- Nulování CO na místě měření

#### Všeobecná technická data

Měřicí rozsah	0 ... +1999 ppm
Přesnost ±1 digit	±10 ppm (0 ... +99 ppm) ±10 % (+100 ... +499 ppm) ±20 % (>+500 ppm)
Rozlišení	1 ppm
Provozní teplota	-5 ... +45°C

Typ baterie	2 mikrotužkové baterie AAA
Životnost	150 h (při vypnutém bzučáku)
Čas odezvy	40 s
Záruka	2 roky na přístroj 3 roky na senzor CO

## Detektor zpětného tahu pro zjišťování unikajících plynů

### testo 317-1

Testo 317-1, detektor zpětného tahu s ohebnou sondou, vč. baterie

Obj.č. 0632 3170



Detektor zpětného tahu testo 317-1 spolehlivě detekuje unikající spaliny. Ruční přístroj okamžitě vydá optický a akustický alarm. Není tak zapotřebí vizuální kontakt s měřicím přístrojem. Ohebná sonda umožňuje použití i ve velmi stísněném prostoru.

- Bezpečné zjištění unikajících spalin
- Ohebná měřicí sonda pro těžko přístupná místa
- Akustický a optický alarm

#### Všeobecná technická data

Měřené médium	0 ... +1999 ppm
Čas odezvy	2 s
Displej	optický/akustický
Typ baterie	3 mikrotužkové baterie AAA

Hmotnost	300 g
Rozměry	128 x 46 x 18 mm
Průměr špičky trubice sondy	Ø 10 mm
Délka špičky trubice sondy	35 mm
Délka trubice sondy	200 mm
Záruka	Měřicí přístroj: 2 roky

#### Testo s.r.o.

Jinonická 80  
158 00 Praha 5  
telefon: +420 222 266 700  
fax: +420 222 266 748  
e-mail: info@testo.cz