

Be sure.



# CO riasztó és visszaáramlás jelző műszer

Biztonsági-, és szervíz vizsgálatokhoz

testo 315-1

testo 315-2

testo 317-3

testo 317-1



# Teljeskörű CO mérés biztonság és szervíz

## testo 315-1

CO-mérő és riasztó műszer gázkészülék szerelők számára elemmel és gyári műbizonylattal

Rend. sz. 0632 0315



A testo 315-1 minden olyan funkcióval rendelkezik, melyekre Önnek a gáztüzelésű berendezések szervizelésénél szüksége lehet.

A huzat-, nyomáskülönbség-, hőmérséklet- vagy ionizációs áram mérésével párhuzamosan a környezeti levegő CO-tartalmát is folyamatosan kijelzi a műszer.

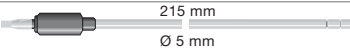
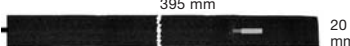

- Pontos CO riasztás
- Három beállítható riasztási küszöb
- Akusztikus és optikai riasztás
- Automatikus nullázás
- Két hőmérsékleti kimenet az előremenő és visszatérő hőmérséklet mérésére
- Hőmérséklet-kompenzált mérés
- TopSafe védőtok véd a szennyeződéstől, víztől és ütésektől (opció)

Érzékelő típusok	ppm CO	hPa	hPa	°C	µA
Méréstartomány	0 ... +2,000 ppm CO	-200 ... +200 hPa	-40 ... +40 hPa	-40 ... +600 °C	-100 ... +100 µA
Pontosság ±1 digit	±10 ppm CO (0 ... +100 ppm CO) ±10% mért érték (+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% mért érték (-40 ... -3 hPa) ±1,5% mért érték (+3 ... +40 hPa) ±0,03 hPa (-2,99 ... +2,99 hPa)	±0,5 °C (0 ... +99 °C) ±0,5% mért érték (+100 ... +600 °C)	±3 µA
Felbontás	1 ppm CO	0,1 hPa	0,01 hPa	0,1 °C	1 µA

### Általános műszaki adatok

Tárolási hőmérséklet	-20 ... +50 °C	Súly	400 g
Üzemi hőmérséklet	+5 ... +45 °C	Méret	215 x 68 x 47 mm
Kijelző	LCD, 2 soros	Műszerház	ABS
Elem típus	9V-blokk	Garancia	Mérőműszer: 2 év A garanciális feltételek a <a href="http://www.testo.hu">www.testo.hu</a> weboldalon.
Elem élettartam	16 óra		

### Tartozékok

Érzékelő testo 315-1	Mérőcsúc	Méréstart.	Pontosság	t <sub>90</sub>	Rend. sz.
Nyomás szett kéményhuzat szondával. Tartalmazza:	 215 mm Ø 5 mm				0554 3150
Fűtőcső hőmérséklet érzékelő tépőzárral, max. 120 mm átmérőjű csövek hőmérsékletének méréséhez, Tmax. +120°C, K-típusú hőelem, rögzített kábel	 395 mm 20 mm	-50 ... +120 °C	1 osztály	90 mp	0628 0020
Csőhőmérséklet érzékelő 5 ... 65 mm-es csövekhez, cserélhető mérőcsúccsal, mérési tartomány rövid ideig +280°C, K-típusú hőelem, rögzített kábel		-60 ... +130 °C	2 osztály*	5 mp	0602 4592

# CO-mérő műszer riasztási funkcióval

## testo 315-2

CO mérő műszer riasztási funkcióval, elemmel, műbizonylattal

Rend. sz. 0632 0317



A testo 315-2 mérőműszerrel pontosan mérhető a levegő CO tartalma. A veszélyes mérgező gázok már nagyon csekély koncentrációját is biztonságosan kimutatja. A műszer segítségével azonnal felderíthető az esetleges füstgáz visszaáramlás.

- Biztonsági CO mérés
- Beállítható riasztási határérték
- Akusztikus és optikai riasztás
- Automatikus nullpont beállítás
- Jegyzőkönyv nyomtató a mérési adatok helyszíni nyomtatására (Opció)
- TopSafe védőburkolat (Opció) víz és szennyeződés elleni védelemre

Érzékelő típus	ppm CO
Méréstart	0 ... +2.000 ppm CO
Pontosság ±1 digit	±10 ppm CO (0 ... +100 ppm CO) ±10% mért érték (+100 ... +2,000 ppm CO)
Felbontás	1 ppm CO

### Általános műszaki adatok

Riasztási határérték	50/100/500 ppm (Gyári beállítás)
Nullpont beállítás	Automatikus bekapcsoláskor
Üzemi hőmérséklet	+5 ... +45 °C
Tárolási hőmérséklet	-20 ... +50 °C
Kijelző	LCD, 2 soros
Elem típus	9V-blokkcselem

Súly	400 g
Méret	215 x 68 x 47 mm
Műszerház	ABS
Garancia	Mérőműszer: 2 év A garanciális feltételek a <a href="http://www.testo.hu">www.testo.hu</a> weboldalon.

## Tartozékok testo 315-1 / testo 315-2

Rend. sz.

Tartozékok, alkatrészek	Rend. sz.
9 V-os akkumulátor a mérőműszerhez, Elem helyett	0515 0025
9 V-os akkumulátor töltő, A 0515 0025-ös akkumulátor külső töltéséhez	0554 0025
<b>Szállítás és védelem</b>	
TopSafe (elnyúlhatatlan védőtok) asztali tartóval	0516 0443
Műszertáska, a mérőeszköz biztonságos tárolásához	0516 0191
Műszerbőrönd (műanyag), a műszer és tartozékok biztonságos tárolására, szállítására	0516 3120
<b>Nyomtató és tartozékok</b>	
Testo jegyzőkönyv nyomtató infra csatlakozóval, 1 tekercs hőpapírral és 4 db elemmel	0554 0549
Külső gyorstöltő 1-4db AA akku számára, 4 db Ni-MH akkumulátorral egyenkénti töltéssel és töltöttség mérővel, fenntartó töltés funkcióval, integrált kisütés funkcióval, nemzetközi hálózati csatlakozóval, 100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz	0554 0610
Tartalék hőpapír nyomtatóhoz (6 tekercs), A nyomtatott szöveg hosszú ideig olvasható marad	0554 0568
<b>Kalibrációs bizonyítvány</b>	
ISO kalibrációs bizonylat CO-ra, CO-érzékelőkre, 0; 80 ppm kalibrálási ponton	0520 0039

## Környezeti CO monitor

### testo 317-3

CO monitor bőrtokban, fülhallgatóval, csuklópánttal, önellenőrzés funkcióval

Rend. sz. 0632 3173



A testo 317-3 CO-monitor méri a szén-monoxid szintet, valamint optikai és akusztikus riasztást ad, ha a koncentráció meghaladja a veszélyes mértéket. (pl. tűzelőberendezések üzembe helyezése és karbantartása esetén). Szervizszakemberek számára.

- 3 év garancia a CO szenzorra
- Bekapcsolás után azonnal üzemkész
- Beállítható riasztási határérték
- CO nullázás a mérési helyen

#### Általános műszaki adatok

Méréstartomány	0 ... +1999 ppm
Pontosság ±1 digit	±3 ppm (0 ... +29 ppm) ±10 % (+30 ... +1,999 ppm)
Felbontás	1 ppm
Üzemi hőmérséklet	-5 ... +45°C

Elem típus	2 ceruzaelem AAA
Elem élettartam	150 óra (a hangjelzés kikapcsolva)
Beállási idő	40 mp
Garancia	2 év a műszerre 3 év a CO szenzorra

## Füstgáz visszaáramlás jelző

### testo 317-1

Füstgáz visszaáramlás jelző hattyúnyakkal és elemmel

Rend. sz. 0632 3170



A testo 317-1 füstgáz visszaáramlás jelző hatékonyan ismeri fel a kilépő égéstermékét. A készülék azonnal akusztikus és optikai riasztást ad füstgáz visszaáramlás észlelése esetén, mely a tűzelőberendezés működési zavarára utal. A hattyúnyakas érzékelővel a nehezen hozzáférhető helyek is elérhetőek.

- A visszaáramló füstgáz megbízható érzékelése
- Hattyúnyak a nehezen elérhető helyekhez
- Optikai és akusztikus riasztás

#### Általános műszaki adatok

Mérési közeg	Környezeti levegő
Beállási idő	2 mp
Kijelző	Optikai/akusztikus
Elem típus	3 AAA mikro elem

Súly	300 g
Méret	128 x 46 x 18 mm
Mérőcsúcs átmérő	Ø 10 mm
Hosszú mérőcsúcs	35 mm
Hosszú mérőcsúcs	200 mm
Garancia	Mérőműszer: 2 év A garanciális feltételek a <a href="http://www.testo.hu">www.testo.hu</a> weboldalon.

Testo (Magyarország) Ker. Kft.  
1139 Budapest Röppentyű u. 53.  
Telefon: +361 237-1747  
Fax: +361 237-1748

E-mail: [kapcsolat@testo.hu](mailto:kapcsolat@testo.hu)

[www.testo.hu](http://www.testo.hu)