

We measure it.



Přístroj pro měření koncentrace CO-/CO₂ v prostředí

testo 315-3 – paralelní měření CO a CO₂ v prostředí dle Evropské normy EN 50543

Paralelní měření CO-/CO₂

Shoda s normou EN 50543

Spolehlivý, snadno ovladatelný

Naměřené hodnoty lze jednoduše převést do přístroje testo 330 (V2010)

Výstupní protokol je možné vytisknout přímo na místě měření



Kde se testo 315-3 používá?

Při měření prostředí, kde je vyžadováno vyhodnocení koncentrace CO/CO₂.

Spalovací procesy neustále mění složení vzduchu okolního prostředí. Určité koncentrace CO a CO₂ jsou pro lidi nebezpečné. Pro monitorování těchto koncentrací, je nutné provádět měření v různých oblastech. Jako výrobce nebo

servisní technik topných systémů ověřujete plynová zařízení v soukromých domech, kancelářských budovách nebo průmyslových prostorech.



Vybavení pro budoucnost

Testo 315-3 lze použít pro měření prostředí v mnoha oblastech:

- Ve vytápěných místnostech
- V kuchyních a prádelnách
- U ventilačních a klimatizačních systémů
- V průmyslových prostorech a skladech



Proč nabízí testo 315-3 vysokou míru jistoty?

Díky své paralelní měřicí funkci.



Nejdůležitější vlastnosti testo 315-3

- Paralelní měření CO-/CO₂
- Odpovídá normě EN 50543
- Komfortní, snadno ovladatelný
- Naměřené hodnoty lze jednoduše přenést do přístroje testo 330 LL(verze 2010)
- Vytisknutí výstupního protokolu přímo na místě měření



Přesnost – od senzoru až k pouzdru přístroje

S vysoce přesným elektrochemickým senzorem pro měření CO a nárazuvzdorným infračerveným senzorem pro měření CO₂, je přístroj testo 315-3 na úrovni těch nejnovějších technologií. Díky své robustní konstrukci a ochrannému pouzdru TopSafe je dobře vybaven a chráněn před všemi vnějšími vlivy. A to není všechno. V průběhu měření Vám optické a zvukové alarmy ihned oznámí, že došlo k překročení variabilně nastavitelných hraničních hodnot.

Díky bezdrátovému přenosu dat prostřednictvím IrDA nebo Bluetooth můžete přenést Vaše naměřená data přímo do analyzátoru spalin testo 330 LL, nebo je můžete ihned vytisknout. Vaši zákazníci obdrží speciální službu: výsledky jsou nyní prezentovány přímo na místě měření. Automatická funkce vypnutí přístroje a lithiová akumulátorová baterie zajišťují, že tento přístroj může být dlouhodobě používán a že nespotřebuje zbytečně mnoho energie.

Co si můžete objednat?

Přístroj a mnoho dalšího příslušenství.

Testo 315-3, přenosný měřicí přístroj pro měření CO-/CO₂,

nyní dostupný také s připojením Bluetooth (na vyžádání).

Příslušenství lze kdykoliv doobjednat .

		Obj. číslo.
	testo 315-3 Bez Bluetooth (s USB síťovým zdrojem a kabelem)	0632 3153
	testo 315-3 S Bluetooth (s USB síťovým zdrojem a kabelem)	0632 3154
	Teplotní a vlhkostní modul Ø 25 mm, připojitelný	0636 9725
	TopSafe Chrání před nárazy a nečistotou (vč. dvou úchytných magnetů)	0516 0223
	Transportní taška (bez obsahu)	0516 0191
	Mobilní tiskárna Rychlotiskárna testo IrDA s bezdrátovým infračerveným rozhraním	0554 0549
	Náhradní termopapír pro tiskárnu (6 rolí)	0554 0568
	Kontrolní a kalibrační sada pro vlhkostní senzory (11.3 % r.v. a 75.3 % r.v.)	0554 0660
	Kabel USB A – USB Micro-B (pro síťový zdroj Micro-USB)	0449 0134
	Síťový zdroj Micro-USB	0554 1104

Proč potřebujete testo 315-3? Protože je ve shodě s bezpečnostními standardy.

Jisté výsledky měření

Při měření prostředí je často měřen pouze obsah CO ve vzduchu. Také koncentrace CO₂ je při překročení jisté hranice pro člověka nebezpečná (způsobená například při zanesení odtahu spalin). Obě hodnoty je tedy nutné vzít v úvahu, aby se předešlo možnému nebezpečí. Obsah CO₂ je spolehlivým indikátorem pro možnou otravu a proto je

optimálním doplněním pro měření CO. Paralelní měření obou hodnot umožňuje včasnou a komplexní informaci o nebezpečných koncentracích. A tím Vám a Vaším zákazníkům dodá pocit jistoty.

V souladu s normami

Měřicí přístroje musí odpovídat závazným normám a standardům. Především evropské normě EN 50543, která klade zvýšené požadavky na měřicí přístroje pro měření kvality prostředí v oblastech technického zařízení budov. V roce 2012 bude tato norma implementována ve Španělsku a do roku 2014 bude norma EN 50543 zavedena také v ostatních státech Evropské unie i v jejich legislativách. Díky použité technologii splňuje přístroj testo 315-3 veškeré požadavky této normy a zcela odpovídá také britskému standardu BS 6173:2009.

EN 50543

Tato norma se vztahuje na konstrukci, ověření a provoz měřicí techniky, která se používá v domácnostech, nebo v průmyslově využívaných budovách.

BS 6173:2009

Britský standard doporučuje průběžné měření CO-/CO₂ ve velkých kuchyňských zařízeních, speciálně na spotřebičích vybavených plynovými hořáky.

Díky paralelní funkci měření je testo 315-3 ještě efektivnější než kdykoliv předtím. Toto je výhoda pro větší dodavatele energie, protože mnozí z nich měří současně CO i CO₂ a proto doporučují právě testo 315-3 svým zákazníkům. Bez měřicích přístrojů s paralelní měřicí funkcí nebude možné dále rozvíjet tyto podnikatelské aktivity.

Jistota při náročných požadavcích zákazníků

Vaši zákazníci vyžadují prvotřídní služby, které jim můžete nabídnout s přístrojem testo 315-3. Tento přístroj nejen zapůsobí na Vaše klienty, ale také Vám zajistí výhodu oproti Vaší konkurenci.

Investice do přístroje testo 315-3 se vyplatí. Vaši zákazníci obdrží důležité a přesně naměřené hodnoty CO a CO₂. Vám přináší práce s přístrojem testo 315-3 řadu výhod, jako je například přesnost, rychlé, komfortní a spolehlivé měření.





Technická data

Všeobecná technická data

Skladování / Podmínky při transportu	-20 až +60 °C / 0 až 95 %rv -4 to +140 °F
Podmínky při provozu	0 až +40 °C / 0 až 95 %rv +32 to +104 °F
Třída krytí	IP 40 podle EN 60529
Baterie	Lithiová akumulátorová baterie
Životnost baterie	18 hodin při nepřetržitém měření (při +20 °C/+68 °F) / možný provoz v síti
Nabíjení baterie	V přístroji prostřednictvím síťového zdroje
Rozhraní	IrDA-rozhraní / volitelné: Bluetooth
Ve shodě s normami	Dle EN 50543
Záruka	Přístroj: 24 měsíců Baterie: 12 měsíců CO senzor: 12 měsíců CO ₂ senzor: 12 měsíců Podmínky záruky: www.testo.cz
Evropská směrnice	2004/108/EG

Technická data

Rozsah měření	CO: 0 až 100 ppm CO ₂ : 0 až 10000 ppm Vlhkost: 5 až 95 %rv Teplota: -10 až +60 °C +14 až +140 °F
Přesnost	CO: ±3 ppm (0 až 20 ppm) ±5 ppm (> 0 ppm) CO ₂ : ±300 ppm (0 až 4,000 ppm) ±8 % z m.r. (4,000 až 6,000 ppm) ±500 ppm (6,000 až 10,000 ppm) Vlhkost: ±2.5 %rv (5 až 95 %rv) Teplota: ±0.5 °C (±1 digit)
Rozlišení	CO: 0.5 ppm CO ₂ : 10 ppm Vlhkost: 0.1 %rv Teplota: 0.1 °C/°F
Doba odezvy	CO / CO ₂ : <120 s (t ₉₀)