

ANALIZATORJI DIMNIH PLINOV



Mi skrbimo za naše okolje!

NASVETI ZA VZDRŽEVANJE ANALIZATORJEV DIMNIH PLINOV

MRU d.o.o., Zaloška cesta 147, Ljubljana, tel. 0 590 22 472, fax 0 590 22 473, info@mru.si, www.mru.si



**Upoštevanje naših nasvetov
za vzdrževanje vam bo prihranilo
veliko časa in denarja.**

**Vestno vzdrževanje, pravilen
merilni postopek in nega
podaljšuje življensko dobo vašega
analizatorja!**



ANALIZATORJI DIMNIH PLINOV

Mi skrbimo za naše okolje!

NASVETI ZA VZDRŽEVANJE ANALIZATORJEV DIMNIH PLINOV

MRU d.o.o., Zaloška cesta 147, Ljubljana, tel. 0 590 22 472, fax 0 590 22 473, info@mru.si, www.mru.si



Inštrumenta nikoli ne shranjujte v vlažnih prostorih in pod lediščem!

- **Vlaga lahko poškoduje senzorje.**
- **Čez noč ne puščajte analizatorja v avtomobilu.**



ANALIZATORJI DIMNIH PLINOV



Mi skrbimo za naše okolje!

NASVETI ZA VZDRŽEVANJE ANALIZATORJEV DIMNIH PLINOV

MRU d.o.o., Zaloška cesta 147, Ljubljana, tel. 0 590 22 472, fax 0 590 22 473, info@mru.si, www.mru.si



Inštrument prenašajte pokončno v kovčku.

- **Originalni transportni kovček preprečuje poškodbe med transportom.**
- **Pri pošiljanju na servis kovček vestno zavijte v pakirno folijo ali zapakirajte v ustrezen karton.**





ANALIZATORJI DIMNIH PLINOV

Mi skrbimo za naše okolje!

NASVETI ZA VZDRŽEVANJE ANALIZATORJEV DIMNIH PLINOV

MRU d.o.o., Zaloška cesta 147, Ljubljana, tel. 0 590 22 472, fax 0 590 22 473, info@mru.si, www.mru.si



Akumulator popolnoma napolnite vsaj enkrat na mesec!

- **S polnjenjem podaljšujete življensko dobo akumulatorja.**
- **Tudi ko je merilnik ugasnjen, določeni senzorji trošijo energijo za svojo pripravljenost.**





ANALIZATORJI DIMNIH PLINOV

Mi skrbimo za naše okolje!

NASVETI ZA VZDRŽEVANJE ANALIZATORJEV DIMNIH PLINOV

MRU d.o.o., Zaloška cesta 147, Ljubljana, tel. 0 590 22 472, fax 0 590 22 473, info@mru.si, www.mru.si



Redno preverjajte stanje filtrov!





ANALIZATORJI DIMNIH PLINOV

Mi skrbimo za naše okolje!

NASVETI ZA VZDRŽEVANJE ANALIZATORJEV DIMNIH PLINOV

MRU d.o.o., Zaloška cesta 147, Ljubljana, tel. 0 590 22 472, fax 0 590 22 473, info@mru.si, www.mru.si



**Redno preverjajte stanje
SO₂/NO_x filtra*!**



ZAMENJATI

OK

*filter SO₂/NO_x je vgrajen samo pri določenih modelih.



NASVETI ZA VZDRŽEVANJE ANALIZATORJEV DIMNIH PLINOV

MRU d.o.o., Zaloška cesta 147, Ljubljana, tel. 0 590 22 472, fax 0 590 22 473, info@mru.si, www.mru.si



Tedensko preverjajte sondo, cevi in posušite kondenzatni lonček.

- **Cevi odklopite iz analizatorja in jih obesite, da se posušijo.**
- **Očistite ter posušite sondo.**
- **Očistite tesnilne obročke in po potrebi namažite s silikonsko mastjo.**
- **Med meritvijo redno preverjajte nivo kondenzata in ga praznite.**
- **Tedensko razstavite kondenzatni lonček ter ga popolnoma izsušite. Tesnila namažite s silikonsko mastjo.**



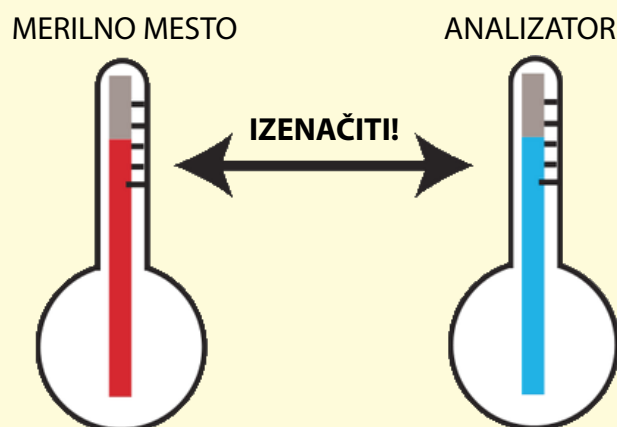
NASVETI ZA VZDRŽEVANJE ANALIZATORJEV DIMNIH PLINOV

MRU d.o.o., Zaloška cesta 147, Ljubljana, tel. 0 590 22 472, fax 0 590 22 473, info@mru.si, www.mru.si



Pozor na temperaturno razliko med analizatorjem in merilnim mestom.

- **Pred vklopom in meritvijo počakajte, da se temperature izenačijo.**
- **Zaradi temperaturnih razlik lahko pride do škodljive kondenzacije v samem inštrumentu.**
- **Posledice so lahko napačni rezultati meritve in/ ali poškodbe inštrumenta.**





NASVETI ZA VZDRŽEVANJE ANALIZATORJEV DIMNIH PLINOV

MRU d.o.o., Zaloška cesta 147, Ljubljana, tel. 0 590 22 472, fax 0 590 22 473, info@mru.si, www.mru.si



Vedno izvedite kalibracijo analizatorja na svežem zraku.

- **Pri meritvah nad 1 uro ponovite kalibracijski postopek (v izogib možnim napakam pri meritvi).**
- **Pri oljnih pečeh najprej poskrbite za meritev sajavosti.**
- **Med meritvijo se izogibajte večji sajavosti.**

ANALIZATORJI DIMNIH PLINOV



Mi skrbimo za naše okolje!

NASVETI ZA VZDRŽEVANJE ANALIZATORJEV DIMNIH PLINOV

MRU d.o.o., Zaloška cesta 147, Ljubljana, tel. 0 590 22 472, fax 0 590 22 473, info@mru.si, www.mru.si



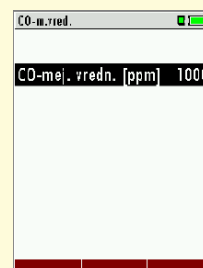
Upoštevajte delovno temperaturo od 5° - 40°C!

- Izven delovne temperature so napake pri meritvah nedoločljive.
- Izogibajte s preobremenitvam CO (pravilna nastavitve zaščite CO celice ali alarma).



Plin	območje	natančnost
O ₂	0 - 21 vol. %	± 0,2 %
CO	0 - 4000 ppm	± 20 ppm oz. 5 % vred.
NO	0 - 1000 ppm	± 5 ppm oz. 5 % vred.

Primer nastavitve mejne vrednosti CO pri analizatorju SPECTRA PLUS.



ANALIZATORJI DIMNIH PLINOV



Mi skrbimo za naše okolje!

NASVETI ZA VZDRŽEVANJE ANALIZATORJEV DIMNIH PLINOV

MRU d.o.o., Zaloška cesta 147, Ljubljana, tel. 0 590 22 472, fax 0 590 22 473, info@mru.si, www.mru.si



**Po meritvi pustite delovati
analizator na svežem
zraku!**

- **2 minuti delovanja na svežem zraku je dovolj, da se senzorji prečistijo.**
- **Možnost nastanka kondenza v inštrumentu se zmanjša.**





NASVETI ZA VZDRŽEVANJE ANALIZATORJEV DIMNIH PLINOV

MRU d.o.o., Zaloška cesta 147, Ljubljana, tel. 0 590 22 472, fax 0 590 22 473, info@mru.si, www.mru.si



Upoštevajte temperaturo dimnih plinov in velikost merilne odprtine!

- **Upoštevajte maksimalno dovoljeno temperaturo dimnih plinov (običajno do 650°C, samo posebne sonde do 1100°C oziroma do 1700°C).**
- **Merilna odprtina mora biti dovolj velika (običajno >8 mm) da lahko brez težav vstavite sondo. Za manjša povečanja merilne odprtine uporabite ročno povrtalo.**

