

Tips & Tricks



BLAUWE LIJN[®]
rookgasmeters



1. Stel het toestel niet bloot aan extreme temperaturen

Een rookgasanalyser is temperatuurgevoelig. Laat het toestel dus niet in uw bedrijfswagen liggen bij nachtvorst of op hete zomerdagen, en voorkom ook andere blootstellingen aan extreme temperaturen.

Als het toestel bij het opstarten de melding 'acclimatiseren' weergeeft, dan is het toestel te koud om een correcte meting uit te voeren. Laat het toestel omgevingslucht van minstens 12°C aanzuigen (pomp aan) totdat de melding 'herstarten' verschijnt. Schakel het toestel vervolgens uit en weer aan.

REDEN De acclimatisatiefunctie voorkomt het condenseren van rookgasdampen als ze bij het koude toestel aankomen. Condens kan het toestel beschadigen.

Als een rookgasanalyser te warm wordt opgeslagen of vervoerd (50°C of meer) , dan heeft dat een negatieve invloed op de kwaliteit en levensduur van de elektrochemische sensoren.

2. Maak na elke meting het waterreservoir leeg

De condensafscheider in het monsternamesysteem bevat een waterreservoir. Dit reservoir vangt het condensvocht uit de rookgassen op voordat het de rookgasanalyser bereikt. Het is belangrijk om het reservoir na elke meting leeg te maken. Open het reservoir met een draaiende en trekkende beweging en giet deze leeg.

REDEN Door een te hoog waterniveau werkt de condensafscheider niet goed en het kan er zelfs toe leiden dat vocht het toestel bereikt. De sensoren en andere onderdelen kunnen hierdoor beschadigd raken.

3. Controleer de condensafscheider op beschadigingen

Diverse onderdelen van de condensafscheider kunnen beschadigd raken door vallen, stoten, foutieve opslag of vervoer en zelfs door bevriezing van resterend condenswater. Controleer regelmatig alle onderdelen op scheurtjes en andere beschadigingen. Vervang beschadigde onderdelen (alle onderdelen zijn los verkrijgbaar)

REDEN Door scheurtjes in de glaskokers, de aansluitingen of de slang zelf (knikpunten) kan valse lucht worden aangezogen, wat grote afwijkingen in de meetwaarden kan veroorzaken.





4. Controleer en vervang regelmatig de filters

De condensafscheider bevat twee filters. Het stoffilter houdt fijne stof- en roetdeeltjes tegen, het PTFE-filter fungeert als waterslot wanneer het waterreservoir niet tijdig wordt geleegd (extra beveiliging). Controleer beide filters regelmatig op vervuiling en vervang deze indien nodig. Let er op dat het raster van het PTFE-filter naar buiten is gekeerd en de O-ring goed is geplaatst.

REDEN Zonder filters kunnen stofdeeltjes en vocht het toestel bereiken, waarbij de sensoren en andere onderdelen beschadigd kunnen raken.

5. Schakel het toestel niet onmiddellijk uit

Voordat u het toestel uitschakelt, dienen de sensoren eerst schoon te spoelen. Haal de sonde uit het rookgaskanaal en laat de pomp draaien. Zorg ervoor dat het toestel niet in 'Hold' staat. Schakel het toestel pas uit als de volgende meetwaarden worden weergegeven:

- O₂: 21,0%
- CO: 0 ppm

REDEN Onvoldoende spoelen van de sensoren verkort de levensduur en kan foutieve meetwaarden tot gevolg hebben.

6. Accu-laadprocedure

Zorg ervoor dat de Eurolyzer STx of S1 geheel is opgeladen voordat u aan uw werkdag begint. Mocht de accu onverhoopt toch bijna leeg zijn en u wil een meting uitvoeren, dan kan dit door de laadadapter aan te sluiten en deze tijdens de meting als netvoeding te gebruiken.

Voor het laden van de **Eurolyzer STx** gebruikt u de BLAUWE LIJN voedingsadapter in combinatie met de bijbehorende mini-USB oplaadkabel. Sluit het geheel aan, zet het toestel aan en steek de voedingsadapter in een wandcontactdoos. Er verschijnt direct een oplaadsymbool in het display.

Voor het laden van de **Eurolyzer S1** gebruikt u de BLAUWE LIJN voedingsadapter óf de bijgeleverde snellader, in combinatie met de bijbehorende USB-C oplaadkabel. Sluit het geheel aan en steek de voedingsadapter in een wandcontactdoos. De laadprocedure vangt automatisch aan. Als u de laadstatus op het display wilt zien dient u het toestel in te schakelen.

Als de laadprocedure is voltooid stopt deze automatisch, waardoor het toestel niet kan overladen.





7. Test het monsternamesysteem regelmatig op lekken

Alle modellen van de **Eurolyzer S1** die sinds januari 2025 zijn geleverd, zijn standaard voorzien van flowmeting voor de monsternamepomp. Deze maakt het mogelijk om het gehele monsternamesysteem, inclusief rookgasprobe, monsternameslang en condensafscheider te testen op lekdichtheid.

Hoe het werkt:

U maakt de rookgassonde tijdelijk dicht met een speciaal hiervoor bijgeleverd geel kapje. U start de lektestfunctie, waarna de monsternamepomp activeert en de huidige flow en een timer van 30 seconden worden getoond op het display. Als de flow na afloop van de timer nagenoeg 0 is, verschijnt een melding dat de test is geslaagd. U weet nu dat het monsternamesysteem lekdicht is.

REDEN Als het monsternamesysteem ergens een lek heeft wordt er valse lucht aangezogen. Dit kan grote afwijkingen in de meetwaarden tot gevolg hebben.



8. Wat te doen bij een te hoge CO-waarde

Standaard zijn de Eurolyzer STx en S1 uitgerust met een waterstof gecompenseerde CO/H₂-sensor met een meetbereik tot 10.000 ppm. Als echter een waarde van 4.000 ppm* CO wordt bereikt geeft het toestel een melding dat de CO-waarde te hoog is. Volg dan de volgende stappen:

- Verwijder de meetsonde uit het rookgaskanaal.
- Maak de monsternameslang los van het toestel.
- Laat het toestel 30 minuten spoelen met schone lucht.
- Schakel het toestel uit en weer aan.

De Eurolyzer S1 kan worden uitgerust met dubbele CO-sensoren. Hierbij wordt de CO/H₂-sensor bij een concentratie boven 4.000 ppm automatisch gespoeld met schone lucht door een aparte spoelpomp. De CO_{hoog}-sensor tot 40.000 ppm neemt de meting dan over. Bij overschrijding van 40.000 ppm verschijnt ook bovengenoemde melding en volgt u dezelfde procedure.

REDEN Blootstelling aan (te) hoge CO-concentraties verkort de levensduur van de CO-sensor.

* Deze grenswaarde staat standaard op 4.000 ppm, maar kan door de gebruiker indien gewenst op een andere waarde worden ingesteld.





Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle aan den IJssel
T: 010 - 2 888 000
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

Probleemoplossing

1. Het rendement blijft op 100%

Controleer of de temperatuursondes nog werken en correct zijn aangesloten op het toestel (houdt rekening met de smalle pin en de brede pin).

2. De O₂-waarde blijft op 21% tijdens de meting

Controleer het monsternamesysteem op lektheid. Controleer ook of er in het rookgaskanaal nergens rechtstreeks lucht wordt aangezogen.

3. De O₂- of CO-waarde geeft '----' weer

De sensor moet vervangen worden.