



Koolstofdioxide CS_2 SCS-3

TWA (TLV): 1 ppm STEL (TLV): n/b Ontvlambaar bereik: 1,3 - 50%

BELANGRIJK:

Alvorens dit product te gebruiken dient u dit instructieblad zorgvuldig te lezen en de aanbevolen handelingen strikt op te volgen.

SPECIFICATIES:

Meetbereik	Uitgebreid	Standaard	Uitgebreid
		2,5 - 50 ppm	5 - 100 ppm
Aantal pompslagen	2 (200 mL)	1 (100 mL)	0,5 (50 mL)
Volume correctiefactor (VCF)*	0,5	1,0	2,0
Monsternametijd	1,5 minuut per pompslag (100 mL)		
Kleurverandering	Blauw → geel		
Houdbaarheid	2 jaar		
Opslagcondities	Onder 10°C		
Kalibratie-omstandigheden	Gekalibreerd bij 20°C en 50% RH		
Actief reagens	Chroomtrioxide, bariumchloride, pH indicator		

* Vermenigvuldig de waargenomen aflezing met de correctiefactor (VCF) om de ware concentratie te verkrijgen.

OPMERKINGEN:

- De monsternamepomp en het detectiebuisje vormen samen een meetstelsel.
- Uniphos buisjes zijn getest met de Uniphos monsternamepomp. Neem voor compatibele andere pompen contact op met 7Solutions.
- Controleer de pomp op lekken voor gebruik. Gebruik de pomp alleen als deze lekvrij is.

DE POMP OP LEKKEN CONTROLEREN:

Voer een ongeopend buisje in in de pompinlaat en sla één slag. Ontgrendel na 3 minuten het handvat en laat deze voorzichtig teruglopen. **Houd de pomp en het handvat stevig vast zodat de zuiger niet met geweld terugschiet.** Als het handvat terugkomt naar de 0-positie gemarkeerd met de rode lijn is deze lekvrij en klaar voor gebruik.

MEETPROCEDURE:



- Breek beide uiteinden van een meetbuisje en van een voorbuisje met behulp van de tip breaker op de monsternamepomp.
- Verbind de twee buisjes met een rubberen aansluitslang. De markering op de buisjes geven aan welk uiteinde in de aansluitslang moet worden ingebracht.

- Breng het open uiteinde van het meetbuisje in in de pompinlaat. Zorg dat de pijl op het buisje naar de pomp wijst.
- Draai de pompschacht zó dat de rode stip uitgelijnd is met de rode stip op het pomphuis.
- Breng het open uiteinde in het luchtvolume dat u wil bemonsteren en trek aan het handvat. Na een halve én na een hele slag vergrendelt het handvat op zijn plaats. De monsternametijd gaat op dat moment in. De stroom-einde indicator (Vac. Test) bij de pompinlaat geeft ook weer wanneer de monstername voltooid is. Draai voor een tweede pompslag het handvat 90°, duw terug naar de 0 markering zonder het detectiebuisje te verwijderen, en trek het handvat nogmaals uit. Deze procedure herhalen voor iedere pompslag.
- Verwijder het buisje uit de pomp en lees de concentratie direct af van de schaalverdeling op het buisje. Als er staartvorming optreedt, lees dan af aan het midden van het toelopende gebied. Het is aan te raden af te lezen binnen een paar minuten na het voltooiën van de monstername. Markeer zonodig het einde van de verkleuring als deze later nogmaals afgelezen moet worden.
- Controleer voor mogelijke kruisgevoeligheden.

CORRECTIE VOOR TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID:

Temperatuur - Niet nodig tussen 0 - 40°C

Relatieve luchtvochtigheid - Niet nodig tussen 10 - 90 %.

MOGELIJKE INTERFERENTIES:

Stof	Concentratie (ppm)	Interferentie	Kleurverandering / Commentaar
Ammoniak	70	Nee	Geen effect
HCN	55	Nee	Ring
H ₂ S	95	+	
SO ₂	30	+	

WAARSCHUWING:

- Bij het afbreken van de uiteinden van het buisje kan glas in het rond vliegen. Ook kunnen er zeer scherpe randen aan de uiteinden zitten. Gebruik oog- en handbescherming bij het breken van de uiteinden.
- Bewaar buisjes buiten bereik van ongeautoriseerde personen, in het bijzonder kinderen.
- Verwijder gebruikte buisjes met inachtneming van lokale afvalvoorschriften. Vermeld zonodig het actief reagens.

BELANGRIJK:

We werken continue aan de verbetering van onze producten. Daarom behouden wij ons het recht voor de specificaties te wijzigen zonder voorafgaande aankondiging.

GEBRUIKERSVERANTWOORDELIJKHEID:

Het is de gehele verantwoordelijkheid van de gebruiker van deze uitrusting (monsternamepomp en buisje) om te zorgen dat deze uitrusting gebruikt, opgeslagen, onderhouden en gerepareerd wordt in strikte overeenstemming met de instructies van de fabrikant, zoals bijgeleverd bij de uitrusting. Ook is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te zorgen dat de buisjes niet worden gebruikt na het verstrijken van de houdbaarheidsstermijn. De fabrikant en haar distributie-agenten en wederverkopers zijn op geen enkele wijze verantwoordelijk of aansprakelijk te stellen voor enige incorrecte meting en haar consequenties en schade die het gevolg zijn van nalatigheid van de gebruiker of anderszins.