

1. PRESTATIE

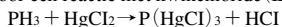
- | | | |
|---------------------|---|--------------|
| 1) Meetbereik | : 0.1-2.0 ppm | 0.05-1.0 ppm |
| Aantal pompslagen | : 1 (100mℓ) | 2 (200mℓ) |
| 2) Sample tijd | : 1 minuut/1 pompslag | |
| 3) Detectie limiet | : 0.02 ppm (200mℓ) | |
| 4) Houdbaarheid | : 2 jaar | |
| 5) Werk temperatuur | : 0 ~ 40 °C | |
| 6) Uitlezing | : Direct afleesbaar voor de schaal gekalibreerd voor 1 pompslag | |
| 7) Kleurverandering | : Licht geel → Roze | |

2. RELATIEVE STANDAARD DEVIATIE

RSD-laag : 10% RSD-mid. : 10% RSD-hoog : 5%

3. CHEMISCHE REACTIE

Door een reactie met kwikchloride (II) wordt waterstof chloride geproduceerd en verkleurt de PH indicator.



4. KALIBRATIE VAN HET BUISJE

STANDAARD GAS CYLINDER METHODE

5. INTERFERENTIE EN KRUISGEVOELIGHEID

Substantie	Interferentie	Coexistentie
Waterstofsulfide	Vergelijkbare verkleuring	Hogere waarden
Waterstof selenide	∕	∕
Mercaptaan (Thiol)	∕	∕
Arsine	∕	∕
Blauwzuur	Hele reagent verkleurd rood	∕
Zwavel dioxide	Hele reagent verkleurd licht rood, maar een paarsachtige rode verkleuring geeft een fosfine concentratie aan	∕

(NOOT)

Wanneer de concentratie onder de 0.5 ppm ligt, kunnen 2 pompslagen gebruikt worden om een lagere concentratie te bepalen waarbij de volgende formule geldt voor de daadwerkelijke concentratie:

Daadwerkelijke concentratie = $1/2 \times$ Uitlezing